تیزهوشان متوسطه اول

خیلی سبز!

هوش و استعداد تحلیلی ۶ پلاس سرعت و دقت

مجموعه آزمون‌های سرعت و دقت

دکتر تورج لامعی

مطابق با آخرین تغییرات تیزهوشان

- ۱۲۰۰ تست تألیفی سرعت و دقت
- ۲۰ آزمون شبیه‌ساز مطابق با آخرین تغییرات آزمون تیزهوشان
- آزمون‌های تیزهوشان سال‌های اخیر
- پاسخنامه‌ی تشریحی!

@Nohoo

تیزهوشان متوسطه اول

@Nohomiun(رفقا اگر این کتاب رو جایی غیر از کانال (تیزهوشان متوسطه اول
@Nohomiun دانلود کردین
@Nohomiun برای اینکه بتونیم کتاب های بیشتری بذاریم براتون
@Nohomiun ،حتمن بیاین تو کانال (تیزهوشان متوسطه اول
@Nohomiun دینتون رو به کانال مرجع اداکنید
@Nohomiun و از ما حمایت کنید تا دستمون برای خرید کتاب های بیشتر باز باشه

تیزهوشان متوسطه اول

به نام خدا



هوش پلاس سرعت و دقت

دکتر تورج لامعی

تیزهوشان متوسطه اول

عنوان و نام پدیدآور: هوش پلاس سرعت و دقت

لامعی، تورج

مشخصات نشر: تهران، خیلی‌سبز، ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری: ۱۵۸ ص. : مصور ، جدول ۲۹ × ۲۲ س م

شابک: ۵- ۴۹۳-۲۳۰-۶۲۲- ۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا

موضوع: هوش -- آزمون‌ها و تمرین‌ها

موضوع: هوش -- آزمون‌ها و تمرین‌ها

شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۸۳۹۴۱

نام کتاب: هوش پلاس سرعت و دقت

ناشر: خیلی‌سبز

مؤلف: دکتر تورج لامعی

ویراستار علمی: زینب فاطمی‌نویسی

ویراستاران فنی: مریم گلی‌حسنلو - فرزانه نوری

تصویرساز جلد: اسماعیل شریف‌کاظمی

گرافیست جلد: حسین پاشازاده - زهرا گنجی - رعنا جمالی

طراح گرافیک متن: ساناز یوسفی

گرافیست همکار: انسیه ترکمان

رسم شکل: مریم رسولی - مسعود علیزاده

صفحه‌آرایی: بهنوش خردپیشه - سید عادل سیدی

لیتوگرافی: نقش سبز

چاپخانه: نقش ایران

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵

SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

@Nohomiun(رفقا اگر این کتاب رو جایی غیر از کانال (تیزهوشان متوسطه اول
@Nohomiun دانلود کردین
@Nohomiun برای اینکه بتونیم کتاب های بیشتری بذاریم براتون
@Nohomiun حتمن بیاین تو کانال (تیزهوشان متوسطه اول
@Nohomiun دیتتون رو به کانال مرجع اداکنید
@Nohomiun و از ما حمایت کنید تا دستمون برای خرید کتاب های بیشتر باز باشه

کلیه‌ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نظرات و نکات ویرایشی‌تان در مورد این کتاب را می‌توانید از طریق آیدی تلگرامی Edit_kheilisabz@ برای ما بفرستید.

www.kheilisabz.com kheilisabzpub kheilisabz

مقدمه

سرآغاز هر نامه نام خداست که بی نام او نامه یک‌سر خطاست

دوستان گرامی سلام،

مهم‌ترین گام برای رشد و پیشرفت، مشخص‌کردن هدف است. هر کس باید بداند که دقیقاً چه چیزی می‌خواهد و به چه جایی می‌خواهد برسد. اگر هدف شما قبولی در آزمون ورودی مدارس تیزهوشان است، کتاب مناسبی را انتخاب کرده‌اید! زیرا این کتاب نقشه‌ی مناسبی برای پیمودن راه به شما می‌دهد و مسیر شما را به سوی موفقیت هموار می‌کند، پس کافی است با آن همراه شوید و در پایان، از رسیدن به مقصد، حسابی لذت ببرید.

آزمون ورودی پایه‌ی هفتم مدارس تیزهوشان در سال‌های گذشته در قالب دو دفترچه‌ی ۶۰سؤالی برگزار شده که دفترچه‌ی دوم آن شامل سؤالات سرعت و دقت بوده است. مدت‌زمان پاسخگویی به این سؤالات فقط ۲۵ دقیقه است، این یعنی زمان پاسخگویی به هر سؤال، ۲۵ ثانیه است! شما در این زمان کوتاه باید سؤال را بخوانید، آن را درک کنید، پاسخ درست را پیدا کرده و در پاسخ‌نامه، گزینه‌ی درست را انتخاب کنید! انجام‌دادن تمام این کارها در ۲۵ ثانیه کار بسیار سختی است، مگر اینکه قبل از آزمون، این کارها را بارها و بارها تمرین کرده و حسابی آماده باشید. پاسخگویی سریع و درست به سؤالات سرعت و دقت می‌تواند تأثیر زیادی در نتیجه‌ی آزمون شما داشته باشد، زیرا نمره‌ی سؤالات این بخش سهم مهمی در نمره‌ی نهایی شما دارد و بی‌توجهی به آن می‌تواند تلاش یک‌ساله‌ی شما برای موفقیت در آزمون را از بین ببرد.

با توجه به مطالبی که درباره‌ی ساختار آزمون ورودی تیزهوشان و اهمیت بخش سرعت و دقت گفته شد و بنابر رسالتی که برای خود در زمینه‌ی رشد و شکوفایی استعدادهای سرزمین عزیزمان، ایران، قائل هستم، تألیف کتابی غنی از آزمون‌های شبیه‌ساز در زمینه‌ی سرعت و دقت را ضروری دیدم تا شما عزیزان در راه رسیدن به هدفتان، مسیر هموارتری را پیش رو داشته باشید. عمیقاً معتقدم پیشرفت‌های روزانه و حتی کوچک، در بلندمدت باعث دستیابی به نتایج خیره‌کننده‌ای خواهند شد، پس از شما می‌خواهم که با آزمون‌های این کتاب قدم‌به‌قدم جلو بروید. شاید در ابتدا به حد کافی از خودتان رضایت نداشته باشید، ولی با تلاش مستمر و به کمک این کتاب، حتماً به موفقیت خواهید رسید.

کتابی که در دست دارید شامل ۲۰ آزمون سرعت و دقت مشابه با آزمون ورودی تیزهوشان است. در تألیف این کتاب سعی بر این بوده تا شما به سطحی بالاتر از حد تصورتان برسید و این کار عملی نبود، مگر با طراحی سؤالات مختلفی که امکان مطرح‌شدن آن‌ها در آزمون اصلی وجود دارد. سؤالات این کتاب، خلاقانه، متنوع، جذاب و دربرگیرنده‌ی انواع مختلف از سؤالات سنجشی و استانداردشده و منطبق با آخرین تغییرات آزمون تیزهوشان است که شما را از هر منبع دیگری بی‌نیاز می‌سازد.

در پایان، بر خود لازم می‌دانم از جناب آقای محمدرضا محمدی، مدیر تألیف انتشارات وزین خیلی‌سبز، به جهت تعامل مؤثر در راستای تألیف این اثر، از گروه ویراستاری و تولید انتشارات خیلی‌سبز و از سرکار خانم فرزانه خرمی‌راد و آقایان دکتر امیر استوارآذر و حسین عنبری که در تمامی اوقات تألیف این کتاب، در امر انتخاب سؤال، چیدمان و رفع ایرادات آزمون‌ها یاریگر بنده بوده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.

برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتریست معرفت کردگار

با آرزوی بهترین روزها و بهترین موقعیت‌ها برای شما
تورج لامعی

@Nobo1m

تیزهوشان متوسطه اول

فهرست

آزمون		پاسخ‌نامه‌ی تشریحی
آزمون ۱	۶	۱۳۸
آزمون ۲	۱۱	۱۳۸
آزمون ۳	۱۸	۱۳۹
آزمون ۴	۲۴	۱۴۰
آزمون ۵	۳۱	۱۴۱
آزمون ۶	۳۷	۱۴۲
آزمون ۷	۴۳	۱۴۳
آزمون ۸	۴۸	۱۴۳
آزمون ۹	۵۴	۱۴۴
آزمون ۱۰	۶۰	۱۴۵
آزمون ۱۱	۶۷	۱۴۶
آزمون ۱۲	۷۳	۱۴۷
آزمون ۱۳	۷۹	۱۴۸
آزمون ۱۴	۸۴	۱۴۹
آزمون ۱۵	۹۰	۱۴۹
آزمون ۱۶	۹۵	۱۵۰
آزمون ۱۷	۱۰۱	۱۵۱
آزمون ۱۸	۱۰۸	۱۵۲
آزمون ۱۹	۱۱۴	۱۵۳
آزمون ۲۰	۱۱۹	۱۵۴
آزمون ورودی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	۱۲۷	۱۵۵
آزمون ورودی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	۱۳۲	۱۵۵

@Nohomiun
(رفقا اگر این کتاب رو جایی غیر از کانال (تیزهوشان متوسطه اول
دانلود کردین
برای اینکه بتونیم کتاب های بیشتری بذاریم براتون
حتمن بیاین تو کانال (تیزهوشان متوسطه اول
دینتون رو به کانال مرجع اداکنید
و از ما حمایت کنید تا دستمون برای خرید کتاب های بیشتر باز باشه

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون‌های سرعت و دقت

@Nobatiha

آزمون ۱

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۳۸

در سؤال‌های «۱» تا «۵» در هر گزینه، ابتدا ارقام یکان هزار و دهگان را جابه‌جا کرده و بعد از جابه‌جایی، تعیین کنید کدام گزینه بزرگ‌ترین عدد خواهد بود؟

۱-
۱) ۵۳۳۱۴ ۲) ۵۴۱۳۳ ۳) ۵۳۳۴۱ ۴) ۵۴۳۳۱

۲-
۱) ۷۷۷۸۸ ۲) ۷۸۸۷۷ ۳) ۷۸۷۷۷ ۴) ۷۷۸۸۷

۳-
۱) ۲۱۳۲ ۲) ۳۱۲۳ ۳) ۲۲۳۱ ۴) ۳۳۲۱

۴-
۱) ۶۰۵۵۴۱ ۲) ۶۵۴۵۰۱ ۳) ۶۵۵۴۰۱ ۴) ۶۰۵۴۵۱

۵-
۱) ۹۰۸۲۷۱ ۲) ۹۰۸۱۷۲ ۳) ۹۰۸۲۱۸ ۴) ۹۰۸۱۲۸

در سؤال‌های «۶» تا «۱۰» در هر گزینه، ابتدا ارقام دهگان هزار و صدگان را جابه‌جا کرده و بعد از جابه‌جایی، تعیین کنید کدام گزینه کوچک‌ترین عدد خواهد بود؟

۶-
۱) ۴۲۳۱۳۳ ۲) ۴۳۲۱۳۳ ۳) ۴۲۱۳۳۳ ۴) ۴۳۱۲۳۳

۷-
۱) ۴۲۵۱۳ ۲) ۴۳۵۱۲ ۳) ۴۲۵۳۱ ۴) ۴۳۵۲۱

۸-
۱) ۱۸۰۷۴۲ ۲) ۱۸۰۷۳۲ ۳) ۱۸۰۷۲۴ ۴) ۱۸۰۷۲۳

۹-
۱) ۲۱۳۲۰ ۲) ۲۱۳۰۲ ۳) ۳۱۲۲۰ ۴) ۳۱۲۰۲

۱۰-
۱) ۷۱۹۰۷۸ ۲) ۷۱۰۹۷۸ ۳) ۷۱۹۰۸۷ ۴) ۷۱۰۹۸۷

با توجه به متن زیر، به سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵» پاسخ دهید.

روزی یکی از عارفان در راه، کاغذی دید که نام مبارک پروردگار (بسم الله) بر آن نوشته شده بود و مردم پا بر آن می‌نهادند و می‌گذشتند. ایستاد و کاغذ را برگرفت و آن کاغذ را معطّر گرداند و اندر شکاف دیوار نهاد تا از آسیب پای رهگذران در امان باشد. مدت‌ها گذشت. شبی به خواب دید که ندایی به او می‌گوید: «ای دوست! نام من خوش‌بو کردی و مرا بزرگ داشتی و حرمت نهادی. ما نیز نام تو معطّر گردانیم، در دنیا و آخرت تو را بزرگ و گرامی خواهیم داشت.»

۱۱- در متن بالا، کلمه‌ی «معطّر» چند بار تکرار شده است؟
۱) ۲ ۲) ۳
۳) ۱ ۴) صفر

@Nohoom

۱۲- قبل از کلمه‌ی «شکاف» و بعد از کلمه‌ی «آسیب» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ هستند.)

۱) دیوار ـ از ۲) اندر ـ پای ۳) دیوار ـ پای ۴) اندر ـ از

۱۳- در سطر چهارم متن، از ابتدای کلمه‌ی «خوش‌بو» تا انتهای کلمه‌ی «گردانیم»، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۲۴ ۲) ۲۷ ۳) ۲۵ ۴) ۲۶

۱۴- کلمه‌ی «حرمت» در کدام سطر دیده می‌شود؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۱۵- در سطر سوم، چند حرف با بیش از دو نقطه وجود دارد که حرف قبل و بعد از آن بدون نقطه باشد؟ (حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

در سؤال‌های «۱۶» تا «۲۰»، مشخص کنید پس از آن‌که ارقام عدد داده‌شده در هر سؤال از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند رقم تغییر نمی‌کند؟

۱۶- ۸۹۴۰۱

۱) سه ۲) صفر ۳) دو ۴) یک

۱۷- ۸۹۳۲۴

۱) صفر ۲) سه ۳) یک ۴) دو

۱۸- ۵۰۳۱۴

۱) دو ۲) سه ۳) یک ۴) صفر

۱۹- ۶۷۸۹۱

۱) سه ۲) یک ۳) دو ۴) صفر

۲۰- ۷۸۵۴۲

۱) دو ۲) یک ۳) چهار ۴) سه

در سؤال‌های «۲۱» تا «۲۵»، مشخص کنید پس از آن‌که حروف کلمات داده‌شده در هر سؤال طبق ترتیب حروف الفبا از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند حرف تغییر می‌کند؟

۲۱- سلام

۱) چهار ۲) یک ۳) دو ۴) سه

۲۲- سرحال

۱) سه ۲) یک ۳) چهار ۴) دو

۲۳- کرگدن

۱) چهار ۲) سه ۳) پنج ۴) دو

۲۴- زیبا

۱) صفر ۲) سه ۳) دو ۴) چهار

۲۵- سرآمد

۱) پنج ۲) سه ۳) چهار ۴) دو

در سؤال‌های «۲۶» تا «۳۰»، اگر ارقام هر عدد از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شوند، در عدد به دست آمده اختلاف سومین رقم از سمت چپ با دومین رقم از سمت راست، چه‌قدر خواهد بود؟

۲۶- ۸۷۳۵۴۶

۱) ۵ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۲

۲۷- ۱۹۳۴۵۰

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

@Nohomium

۲۸- ۷۸۶۵۰۲

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۵ ۴) ۲

۲۹- ۹۰۸۶۴۲

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۵

۳۰- ۱۵۴۳۲۶

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۵ ۴) ۲

در سؤال‌های «۳۱» تا «۳۵»، با توجه به حروف کلمه‌ی اصلی از راست به چپ و طبق ترتیب حروف الفبا، به جای هر حرف نقطه‌دار کلمه‌ی اصلی از حرف الفبای بعد از آن حرف و به جای هر حرف بدون نقطه‌ی کلمه‌ی اصلی از حرف الفبای قبل از آن حرف استفاده کنید و کلمه‌ی به دست آمده را مشخص کنید.

مثال در کلمه‌ی «به» به جای حرف «ب» از حرف بعد از آن یعنی «پ» و به جای حرف «ه» از حرف قبل از آن یعنی «و» استفاده می‌شود و کلمه‌ی «به» تبدیل به «پو» می‌گردد.

۳۱- تورج

۱) پورث ۲) ثنذچ ۳) تهزث ۴) پهزث

۳۲- کفش

۱) ققص ۲) گغس ۳) قغس ۴) گقص

۳۳- حروف

۱) چذنغ ۲) خزهق ۳) خزهغ ۴) چذنق

۳۴- هفتم

۱) یقثن ۲) وقثل ۳) وغپل ۴) یغپن

۳۵- خط‌کش

۱) دظ‌گص ۲) حض‌قس ۳) حظ‌گس ۴) دض‌قص

در سؤال‌های «۳۶» تا «۴۰»، یک کلمه‌ی اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را نمی‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت؟

۳۶- خوشبختی

۱) توبیخ ۲) بشیر ۳) خویش ۴) شوخی

۳۷- سرافرازی

۱) فارس ۲) سفیر ۳) اسیر ۴) رسام

۳۸- مؤدبانه

۱) میانه ۲) انبوه ۳) دامنه ۴) نابود

۳۹- تنگدستی

۱) تنیس ۲) سنگی ۳) لیست ۴) نیست

۴۰- پنهان‌کار

۱) ارکان ۲) ناپاک ۳) ناهار ۴) هجران

در سؤال‌های «۴۱» تا «۴۵»، چهار عبارت آمده است. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۴۱-

۱) اجازه ندهید مشکلاتتان شما را هل بدهند، بگذارید رؤیاهایتان شما را هدایت کنند.

۲) اجازه ندهید مشکلاتتان شما را هل بدهند، بگذارید رؤیاهایتان شما را هدایت کنند.

۳) اجازه ندهید مشکلاتتان شما را هل بدهند، بگذارید رؤیاهایتان شما را هدایت کنند.

۴) اجازه ندهید مشکلاتتان شما را هل بدهند، بگذارید رؤیاهاتیان شما را هدایت کنند.

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۴۲-

۱) لازم نیست حتماً عالی باشی تا شروع کنی، ولی حتماً باید شروع کنی تا بتوانی عالی باشی.
۲) لازم نیست حتماً عالی باشی تا شروع کنی، اما حتماً باید شروع کنی تا بتوانی عالی باشی.
۳) لازم نیست حتماً عالی باشی تا شروع کنی، ولی حتماً باید شروع کنی تا بتوانی عالی باشی.
۴) لازم نیست حتماً عالی باشی تا شروع کنی، ولی حتماً باید شروع کنی تا بتوانی عالی باشی.

۴۳-

۱) Be happy for this moment. This moment is your life
۲) Be happy for this moment. This moment is your life
۳) Be happy for this moment. This moemnt is your life
۴) Be happy for this moment. This moment is your life

۴۴-

۱) قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است.
۲) قوانین طبیعت با زبان ریاضیات نوشته شده است.
۳) قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است.
۴) قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است.

۴۵-

۱) $۵۶۷۸۳۶ + ۷۸۳۵ - ۱۰۹۳۶ - ۱۹۸۶۳ + ۷۳۶۷۸ = ۶۱۸۵۵۰$
۲) $۵۶۷۸۳۶ + ۷۸۳۵ - ۱۰۹۳۶ - ۱۹۸۳۶ + ۷۳۶۷۸ = ۶۱۸۵۷۷$
۳) $۵۶۷۸۳۶ + ۷۸۳۵ - ۱۰۹۳۶ - ۱۹۸۳۶ + ۷۳۶۷۸ = ۶۱۸۵۷۷$
۴) $۵۶۷۸۳۶ + ۷۸۳۵ - ۱۰۹۳۶ - ۱۹۸۳۶ + ۷۳۶۷۸ = ۶۱۸۵۷۷$

۴۶- اگر در حروف زیر از سمت راست، حرف اول را با حرف هشتم، حرف دوم را با حرف نهم و ... جابه‌جا کنیم، کدام گزینه چهارمین حرف از سمت چپ خواهد بود؟

ه و ش پ ل ا س خ ی ل ی س ب ز

۱) ل ۲) ی ۳) س ۴) پ

۴۷- اگر در حروف زیر از سمت راست، حرف اول را با حرف دوم، حرف سوم را با حرف چهارم و ... جابه‌جا کنیم، کدام گزینه ششمین حرف از سمت چپِ دومین حرف از سمت راست خواهد بود؟

ک ت آ ب ه و ش آ ز م و ن

۱) ش ۲) آ ۳) ه ۴) و

۴۸- اگر اعداد بین ۲۵ تا ۵۱ را که بر ۴ بخش‌پذیر هستند، از کوچک به بزرگ مرتب کنیم، چهارمین عدد از ابتدا کدام است؟

۱) ۴۴ ۲) ۴۰ ۳) ۳۶ ۴) ۴۸

۴۹- چند عدد دورقمی بین ۱ تا ۱۰۰ وجود دارد که بر ۱۰ بخش‌پذیر باشد ولی زوج نباشد؟

۱) ۲ ۲) صفر ۳) ۱ ۴) ۳

۵۰- چند عدد سه‌رقمی زوج کوچک‌تر از ۱۸۳ وجود دارد که بر ۱۵ بخش‌پذیر باشد؟

۱) ۳ ۲) ۷ ۳) ۴ ۴) ۵

در سؤال‌های «۵۱» تا «۵۵»، ابتدا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام عدد داده‌شده را حذف کنید، سپس از بزرگ‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۲ را کم کنید و به کوچک‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۱ را اضافه کنید. عدد به دست آمده بعد از این تغییرات در کدام گزینه نوشته شده است؟

۵۱- ۹۳۴۵۱

۱) ۴۴۳ ۲) ۲۴۷ ۳) ۵۴۷ ۴) ۲۴۴

۵۲- ۷۶۳۰۴

۱) ۸۲۴ ۲) ۴۴۴ ۳) ۷۱۴ ۴) ۵۵۴

تیزهوشان متوسطه اول

۵۳- ۲۳۶۵۷

۱) ۴۴۵ ۲) ۲۷۳ ۳) ۴۵۴ ۴) ۲۸۵

۵۴- ۸۲۱۵۹

۱) ۶۱۵ ۲) ۷۴۷ ۳) ۹۰۲ ۴) ۶۳۵

۵۵- ۶۲۴۵۷

۱) ۵۶۵ ۲) ۷۲۶ ۳) ۴۵۵ ۴) ۸۳۶

در سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰»، به جای ارقام از حروف انگلیسی معادل آن‌ها که در جدول زیر ارائه شده‌اند، استفاده شده است. پاسخ درست را انتخاب کنید.

مثال عدد دورقمی ۴۵ به صورت **DF** نشان داده می‌شود.

توجه هر عبارت انگلیسی را از چپ به راست بخوانید.

F	G	L	K	A	M	B	D	N	R
۵	۲	۶	۸	۱	۹	۷	۴	۰	۳

۵۶- مجموع دو عدد **BF** و **GN** برابر کدام گزینه است؟

۱) KF ۲) MN ۳) MF ۴) KN

۵۷- چند برابر **A**، یک‌سوم **AK** است؟

۱) L ۲) R ۳) DK ۴) AG

۵۸- حاصل‌ضرب دو عدد **RN** در **BNN** تقسیم بر **GA** برابر کدام گزینه است؟

۱) AN ۲) ANNN ۳) ANN ۴) ANNNN

۵۹- در عدد **MDFKNR** ابتدا رقم صدگان و دهگان هزار را جابه‌جا کنید. سپس بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام را حذف کنید، عدد به دست آمده برابر کدام گزینه است؟

۱) ۸۴۵۰ ۲) ۸۵۴۰ ۳) ۸۴۵۳ ۴) ۸۵۴۳

۶۰- عدد کدام گزینه بر **GF** بخش‌پذیر است ولی بر **FN** بخش‌پذیر نیست؟

۱) BF ۲) FN ۳) ANN ۴) AFN

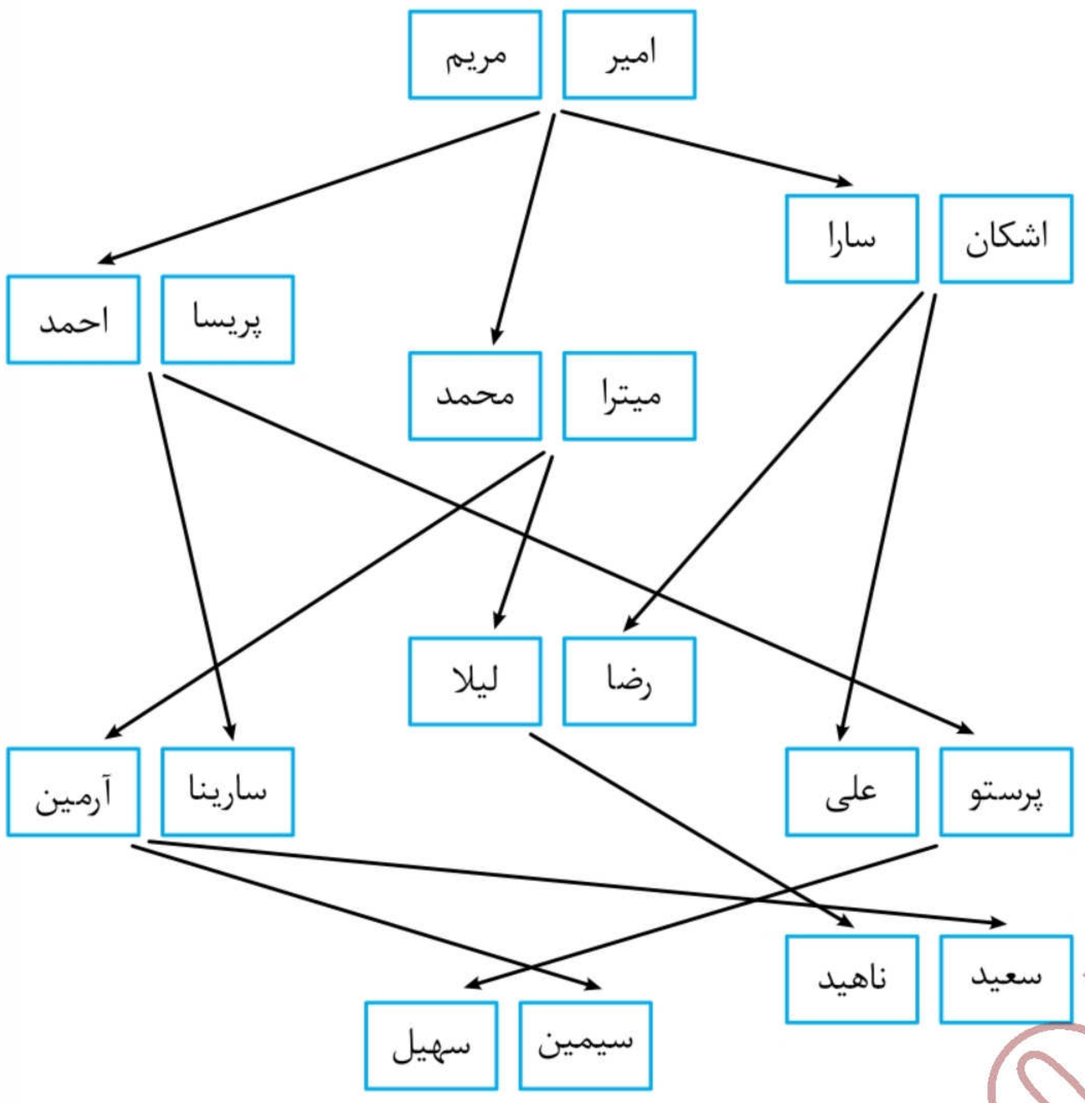
@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ۲

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۳۸



در نمودار مقابل هر دو اسم کنار هم، نشان‌دهنده‌ی زن و شوهر می‌باشند؛ به طور مثال امیر و مریم با هم زن و شوهر هستند. هم‌چنین فلش‌هایی که از سمت هر زن و شوهر به سمت اسم‌هایی دیگر رسم شده‌اند، نشان‌دهنده‌ی فرزندان همان زن و شوهر هستند؛ مثلاً امیر و مریم سه فرزند به نام‌های سارا، محمد و احمد دارند، یعنی ابتدای فلش اسم پدر و مادر و انتهای فلش اسم فرزند است. با توجه به نمودار مقابل به سؤال‌های «۱» تا «۱۰» پاسخ دهید.

۱- پسر میترا کدام است؟

۱) محمد ۲) علی
۳) رضا ۴) آرمین

۲- مادر سعید کدام است؟

۱) سارینا ۲) لیلا
۳) پرستو ۴) ناهید

۳- کدام‌یک از گزینه‌ها، فرزند دختر ندارد؟

۱) اشکان ۲) پریسا ۳) محمد ۴) سارینا

۴- پدر سیمین و مادر سهیل به ترتیب کدام گزینه هستند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) علی ـ پرستو ۲) آرمین ـ سارینا ۳) علی ـ سارینا ۴) آرمین ـ پرستو

۵- دختر محمد، پسر علی و دختر سارینا به ترتیب کدام گزینه هستند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) لیلا ـ سعید ـ ناهید ۲) سارینا ـ سهیل ـ ناهید
۳) لیلا ـ سهیل ـ سیمین ۴) سارینا ـ سعید ـ سیمین

۶- شوهر ناهید، مادر سارا و همسر احمد به ترتیب کدام گزینه هستند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) علی ـ میترا ـ پرستو ۲) سعید ـ مریم ـ پریسا ۳) علی ـ مریم ـ پریسا ۴) سعید ـ میترا ـ پرستو

۷- کدام‌یک از گزینه‌ها، کم‌تر از دو فرزند دارد؟

۱) رضا ۲) سارا ۳) احمد ۴) میترا

۸- جاهای خالی عبارت زیر، با کدام گزینه به درستی تکمیل می‌گردد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

«سارا، دختر ..... است و میترا یک پسر به نام ..... دارد و اشکان شوهر ..... است.»

۱) امیر ـ آرمین ـ پرستو ۲) مریم ـ محمد ـ سارا ۳) امیر ـ آرمین ـ سارا ۴) مریم ـ محمد ـ پرستو

۹- کدام گزینه درست است؟

۱) پرستو، همسر علی نیست. ۲) آرمین، شوهر سارا است. ۳) میترا، مادر لیلا است. ۴) محمد، پسر امیر نیست.

۱۰- چندتا از عبارات زیر درست نیستند؟

الف) سیمین، همسر سهیل است.
ب) پریسا، مادر پرستو است.
پ) اشکان، شوهر سارا نیست.
ت) علی، پسر امیر نیست.

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) صفر ۴) ۲

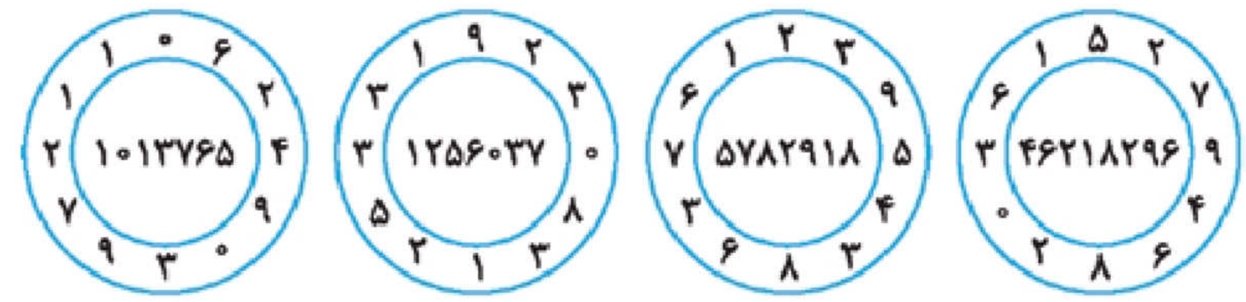
@Nohomi

هر یک از سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵»، شامل دو دایره‌ی تودرتو است. در مرکز دایره‌ی داخلی (دایره‌ی کوچک‌تر)، عددی نوشته شده و در دایره‌ی خارجی (دایره‌ی بزرگ‌تر) تعدادی رقم نوشته شده است. هر عدد دایره‌ی مرکزی را با ارقام دایره‌ی خارجی آن مقایسه کنید و تعداد اعدادی که تمام ارقامش در دایره‌ی خارجی وجود دارد را انتخاب کنید.

توجه ۱ تعدادی از ارقام دایره‌ی خارجی اضافی است.

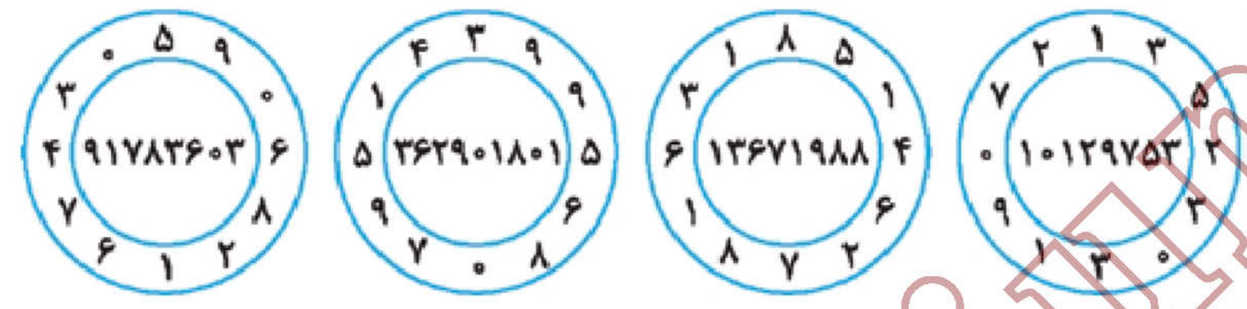
توجه ۲ ارقام تکراری نیز به تعداد تکرار در نظر گرفته شود.

-۱۱



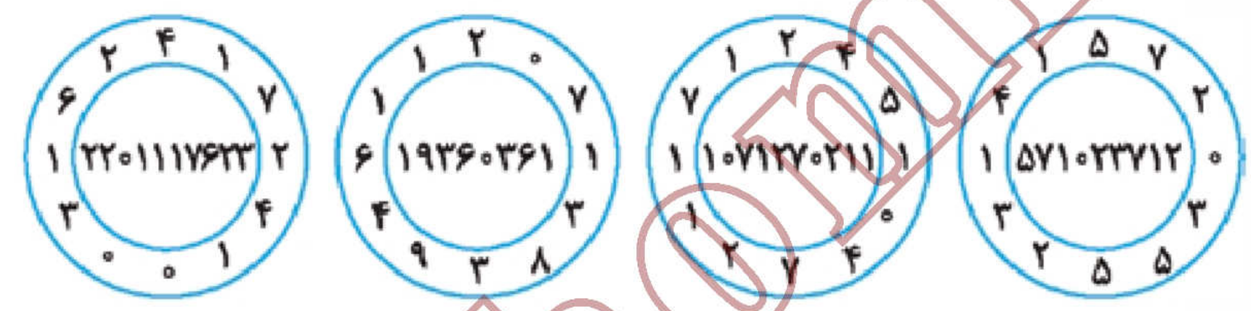
۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۱

-۱۲



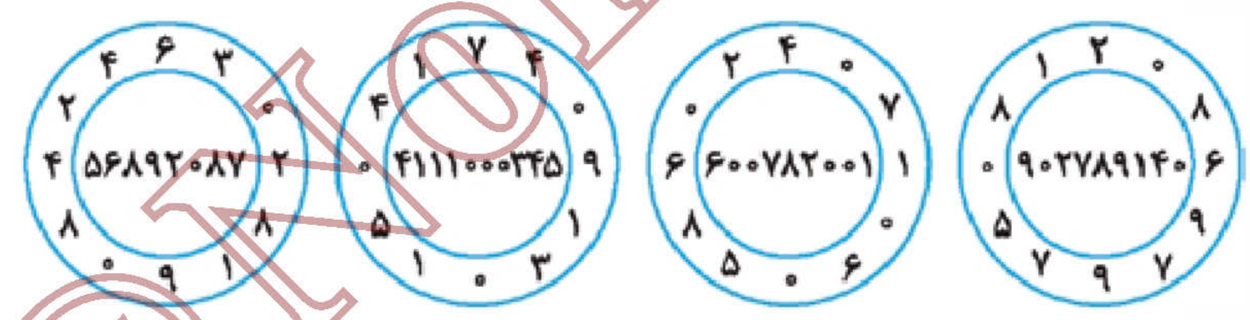
۱) ۴ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

-۱۳



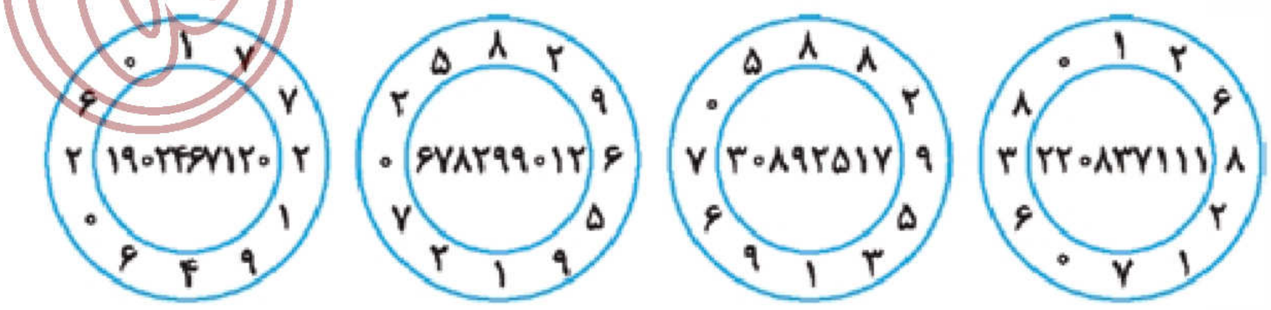
۱) ۳ ۲) ۱ ۳) صفر ۴) ۲

-۱۴



۱) ۴ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

-۱۵



۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۲

هر یک از سؤال‌های «۱۶» تا «۲۰»، شامل پنج ستون است و در هر ستون، در قسمت بالا و پایین برخی از حروف الفبا نوشته شده است. ابتدا در هر ستون، حروف الفبای قسمت بالا و پایین را با هم مقایسه کنید و سپس تعداد ستون‌هایی که حروف الفبای هر دو قسمت مشترک می‌باشند را انتخاب کنید.

مثال در مثال زیر و در ستون اول، حروف «ب، آ، پ» مشترک هستند و در ستون سوم نیز، حروف «ب، ل، س، م» مشترک هستند و باید گزینه‌ای انتخاب شود که به ۲ اشاره می‌کند.

توجه در ستون چهارم جدول زیر، عبارت «س ب س» با «ب س ب» مشترک نیستند، چون تعداد «س» و «ب» متفاوت است.

ب پ آ	ش خ ف	س ل ب م	س ب س	س ش ع
آ ب پ	ی ب خ	ب م ل س	ب س ب	ش ن ع

@tiziran

۱۶-

پ ث پ ت	س آ ذ	غ ع غ ع	ب ن م	ل آ س
ب پ ت ث	د ح ش	ع غ ع غ	ن د ی	آ ش ل

۱ ۲ ۲ صفر ۳ ۱ ۴ ۳

۱۷-

ج و ر ت	ی ع آ م	خ ی ل ی	ر د ذ د	آ ل ح
ت ر ج و	غ ی ب ن	ل خ ی ی	ر د ز ز	ل ح آ

۱ ۴ ۲ ۳ ۳ ۱ ۴ ۲

۱۸-

س ش ر	آ ب پ ث	م ل م	ک گ ی	غ ر ض
ژ ز ص	پ ب آ ت	ل و ل	گ ق ف	ع ص ژ

۱ ۲ ۲ صفر ۳ ۱ ۴ ۳

۱۹-

ط ض ظ	ر د ف	ز ژ ر	د آ م ن	ج ع ر ف
ظ ط ص	ف د ر	ژ ر ز	م ن آ ذ	ح غ ق ز

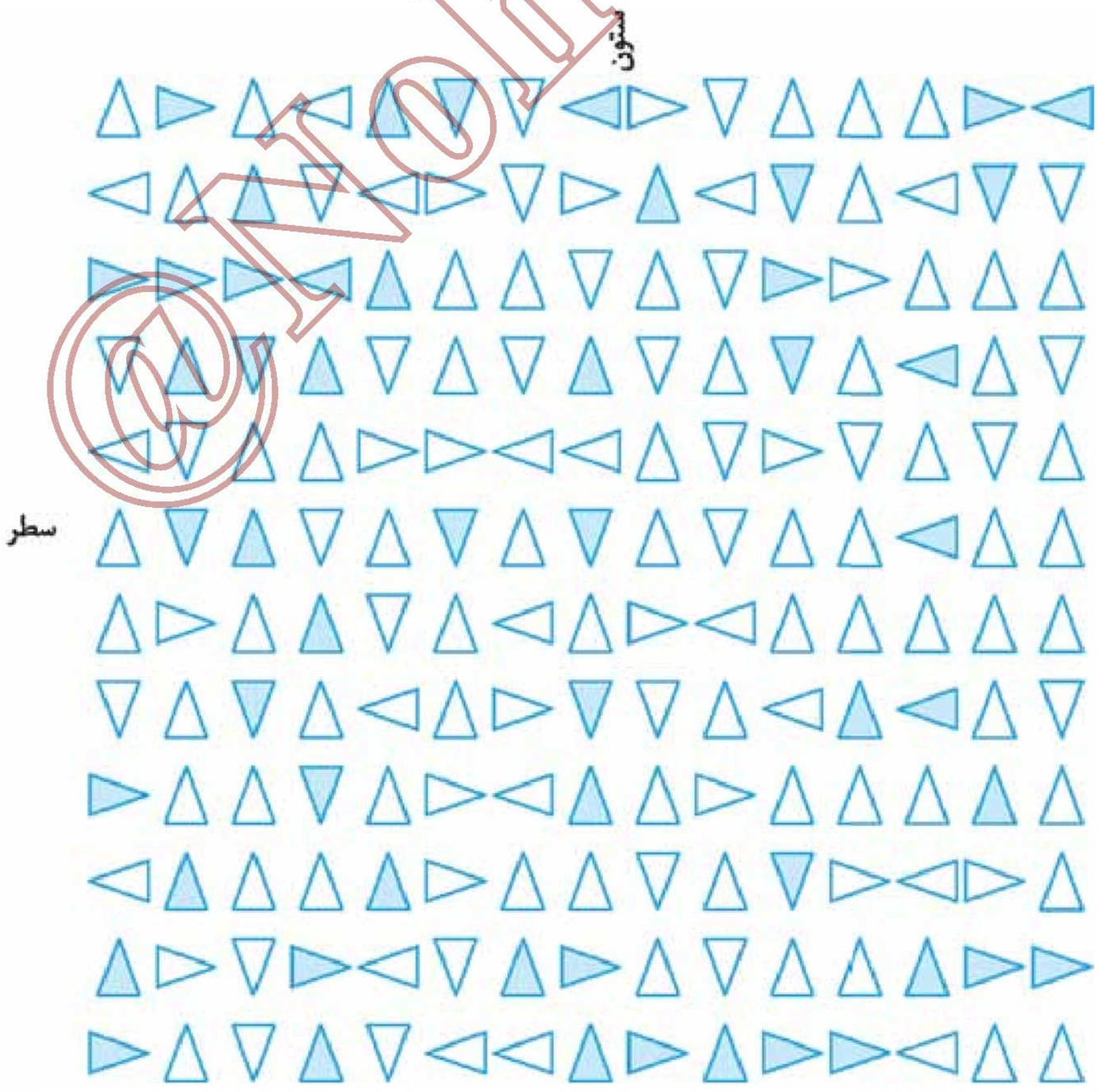
۱ ۲ ۲ ۵ ۳ ۴ ۴ ۳

۲۰-

ح ض ر	س ش ن	ح ل س	ن ر ذ	ف آ ت
ر ض ح	ن ش س	س ح ل	د ر ن	آ ت ف

۱ ۴ ۲ ۲ ۳ ۵ ۴ ۳

با توجه به شکل زیر که دارای تعدادی سطر و ستون، شامل مثلث‌های سفید و رنگی است، به سؤال‌های «۲۱» تا «۳۰» پاسخ دهید.



۲۱- در شکل بالا چند سطر و ستون وجود دارد؟

۱ ۱۵ ستون و ۱۲ سطر ۲ ۱۲ ستون و ۱۵ سطر ۳ ۱۴ ستون و ۱۲ سطر ۴ ۱۵ ستون و ۱۳ سطر

@NoonBook

۲۲- در ستون سوم از راست چند مثلث رنگی وجود دارد؟

۱) ۳ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۶

۲۳- در سطر هفتم از پایین چند مثلث سفید وجود دارد؟

۱) ۹ ۲) ۱۰ ۳) ۱۱ ۴) ۱۲

۲۴- در چه تعداد از سطرها بیشترین تعداد مثلث رنگی وجود دارد؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۲۵- در چه تعداد از ستون‌ها بیشترین تعداد مثلث سفید وجود دارد؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۲۶- در کدام سطر از بالا، مثلث رنگی وجود ندارد؟

۱) ۷ ۲) ۱۲ ۳) ۳ ۴) ۵

۲۷- در چند ستون، تعداد مثلث رنگی بیشتر از ۸ است؟

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) صفر

۲۸- کدام جمله درست است؟

۱) سطر هفتم از بالا دارای ۲ مثلث رنگی است.

۲) اختلاف تعداد مثلث‌های سفید و رنگی سطر دوم از پایین برابر ۱ است.

۳) ستون اول از چپ دارای ۳ مثلث رنگی است.

۴) ستون هشتم دارای ۴ مثلث سفید است.

۲۹- کدام جمله درست نیست؟

۱) ستون اول از راست دارای ۳ مثلث رنگی است.

۲) ستون دوم از راست دارای ۴ مثلث رنگی است.

۳) سطر اول از پایین دارای ۷ مثلث رنگی است.

۴) سطر دوازدهم از بالا دارای ۸ مثلث سفید است.

۳۰- چه تعداد از جملات زیر درست است؟

الف) سطر دهم از بالا دارای ۳ مثلث رنگی است.

ب) ستون چهارم از راست دارای ۱۰ مثلث سفید است.

پ) ستون ششم از چپ دارای ۲ مثلث رنگی است.

ت) سطر چهارم از پایین دارای ۱۱ مثلث سفید است.

۱) ۴ جمله ۲) ۳ جمله ۳) ۲ جمله ۴) ۱ جمله

در سؤال‌های «۳۱» تا «۳۵» با توجه به ویژگی‌های ارائه‌شده در ابتدای هر سؤال و در مورد رقم‌های هر مرتبه از اعداد، کدام گزینه می‌تواند عدد مورد نظر باشد؟

توجه ممکن است در مورد بعضی از مرتبه‌ها، ویژگی ارائه نشود و رقم آن مرتبه می‌تواند هر رقمی باشد.

مثال منظور از (یکان هزار ـ ۷)، یعنی رقم مرتبه‌ی یکان هزار برابر ۷ است یا (صدگان ـ دو برابر ۴)، یعنی رقم صدگان برابر ۸ است یا (یکان ـ فرد)، یعنی رقم یکان برابر یکی از رقم‌های فرد (۱ ـ ۳ ـ ۵ ـ ۷ ـ ۹) است.

۳۱-

الف) یکان ـ زوج

ب) صدگان ـ مضرب ۳

پ) یکان هزار ـ ۷

ت) مجموع دهگان و دهگان هزار ـ ۵

۱) ۴۷۳۱۲ ۲) ۳۸۶۲۴ ۳) ۱۷۹۳۰ ۴) ۵۷۷۰۸

۳۲-

الف) صدگان ـ فرد

ب) یکان هزار ـ دو برابر ۲

پ) صدگان هزار ـ نصف ۶

ت) یکان ـ ۶

۱) ۳۵۴۱۴۳ ۲) ۶۸۲۱۲۶ ۳) ۳۹۴۳۱۶ ۴) ۶۳۲۹۰۳

۳۳-

الف) یکان ـ فرد نیست

ب) مجموع دهگان و صدگان ـ ۷

پ) صدگان هزار ـ زوج نیست

ت) اختلاف یکان هزار و دهگان هزار ـ ۲

۱) ۷۸۴۲۵۶ ۲) ۴۵۳۳۳۴ ۳) ۹۷۵۷۰۲ ۴) ۱۲۰۳۴۳

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۳۴-
الف) مجموع یکان و دهگان ـ مضرب ۳
ب) صدگان هزار ـ فرد نیست
پ) یکان هزار ـ سه برابر ۳
ت) صدگان ـ زوج
۱) ۱۵۹۲۳۰ ۲) ۲۷۹۸۵۴ ۳) ۱۹۹۲۱۲ ۴) ۴۰۹۴۲۰

۳۵-
الف) اختلاف یکان و دهگان هزار ـ صفر
ب) صدگان ـ مضرب ۴
پ) اختلاف دهگان و یکان هزار ـ ۳
۱) ۹۵۴۲۰ ۲) ۵۷۸۴۵ ۳) ۸۳۴۱۸ ۴) ۱۹۸۷۱

با دقت در متن زیر، به سؤال‌های «۳۶» تا «۴۲» پاسخ دهید.

در روزگاران کهن، قرار بود بیمارستانی در شهری، ساخته شود. همه در این اندیشه بودند که بیمارستان را در کدام بخش شهر بسازند. هر کس می‌خواست بیمارستان، نزدیک خانه‌ی او باشد. یکی می‌گفت: «بهتر است نزدیک بازار شهر باشد.» دیگری می‌گفت: «بهتر است نزدیک گرمابه‌ی شهر باشد.» خلاصه، هر کس، مکانی را پیشنهاد می‌کرد. بزرگان شهر، پس از پرس‌وجو و گفت‌وگو، تصمیم گرفتند نظر طبیب بزرگ شهر را نیز بپرسند.

۳۶- در متن حاضر چند علامت ویرگول (،) آمده است؟
۱) ۵ ۲) ۸ ۳) ۷ ۴) ۶

۳۷- در سطر دوم از آخر متن چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟
۱) ۲۸ ۲) ۲۰ ۳) ۲۱ ۴) ۲۲

۳۸- در دو سطر آخر متن، حرف «پ» چند بار آمده است؟ (حرف «پ» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)
۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۲

۳۹- در کل متن چند کلمه با «ان» به پایان رسیده است؟ (کلمات تکراری به تعداد تکرار در نظر گرفته شود.)
۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۳ ۴) ۶

۴۰- در کل متن حرف «ش» چند بار آمده است؟ (حرف «ش» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)
۱) ۱۱ ۲) ۱۲ ۳) ۱۳ ۴) ۱۴

۴۱- کلمات «اندیشه ـ بازار» به ترتیب در کدام سطرها دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)
۱) ۲ ـ ۴ ۲) ۱ ـ ۵ ۳) ۲ ـ ۵ ۴) ۱ ـ ۴

۴۲- قبل از کلمه‌ی «طبیب» و بعد از کلمه‌ی «بخش» به ترتیب، کدام کلمات استفاده شده‌اند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)
۱) بزرگ ـ کدام ۲) نظر ـ کدام ۳) بزرگ ـ شهر ۴) نظر ـ شهر

در جدول زیر نمادها و جهت‌های جغرافیایی معادل آن‌ها قرار دارند. در سؤال‌های «۴۳» تا «۴۶»، مشخص کنید در کدام گزینه، نمادهای متناظر با جهت‌های جغرافیایی به درستی ذکر شده‌اند.

@	?	$	=	+	#	&	٪
شمال	جنوب شرقی	جنوب غربی	شرق	جنوب	شمال غربی	غرب	شمال شرقی

۴۳-

$	@	+	&

۱) جنوب شرقی ـ شمال ـ جنوب ـ غرب
۲) جنوب غربی ـ شمال ـ جنوب ـ شرق
۳) جنوب شرقی ـ غرب ـ جنوب ـ شرق
۴) جنوب غربی ـ شمال ـ جنوب ـ غرب

۴۴-

=	?	٪	#

۱) غرب ـ جنوب شرقی ـ شمال شرقی ـ شمال غربی
۲) شرق ـ جنوب شرقی ـ شمال شرقی ـ شمال غربی
۳) شرق ـ جنوب شرقی ـ جنوب غربی ـ شمال غربی
۴) غرب ـ جنوب شرقی ـ جنوب غربی ـ شمال غربی

@Nomin

تیزهوشان متوسطه اول

۴۵-

+	=	$	?

۱) جنوب ـ شرق ـ جنوب غربی ـ جنوب شرقی
۲) جنوب ـ شرق ـ جنوب غربی ـ شمال شرقی
۳) شمال ـ شرق ـ جنوب غربی ـ شمال شرقی
۴) شمال ـ شرق ـ جنوب شرقی ـ شمال شرقی

۴۶-

&	#	$	٪

۱) شرق ـ شمال غربی ـ جنوب غربی ـ شمال شرقی
۲) شرق ـ شمال غربی ـ جنوب شرقی ـ شمال شرقی
۳) غرب ـ شمال غربی ـ جنوب شرقی ـ شمال شرقی
۴) غرب ـ شمال غربی ـ جنوب غربی ـ شمال شرقی

در سؤال‌های «۴۷» تا «۵۰»، در کدام گزینه، جدول بالا و پایین علامت ..... یکسان هستند؟

۴۷-

۱)
ب		A
	&	
D		5

ب		A
	$	
D		5

۲)
	٪	ش
1	2	
	R	

	٪	ش
1	2	
	P	

۳)
D	@	
	3	م

D	@	
	3	م

۴)
	۴	
		ط
G	#	

	۴	
		ظ
G	#	

۴۸-

۱)
	7	غ
ت		H
	}	

	7	غ
ت		Y
	{	

۲)
ج		(
4		#
		L

ج		(
4		#
		L

۳)
S		E
ض	R	

5		F
ض	R	

۴)
T	۶	٪
	س	A

ت	۶	٪
	ش	A

۴۹-

۱)
@	ف	
۰		2
	G	

@	ف	
۰		5
	G	

۲)
R		
۹	ع	
		R

R		
۹	ع	
		B

۳)
2	P	
	ن	$
خ	س	

2	P	
	ن	&
ح	س	

۴)
	ق	S
	ت	۶
U		

	ق	S
	ت	۶
U		

۵۰-

۱)
?		
	H	ب
ی		6

?		
	H	ب
ی		6

۲)
K	س	
		M
		گ

س	K	
		M
		ک

۳)
		!
	ض	
خ		S

		!
	ص	
ح		S

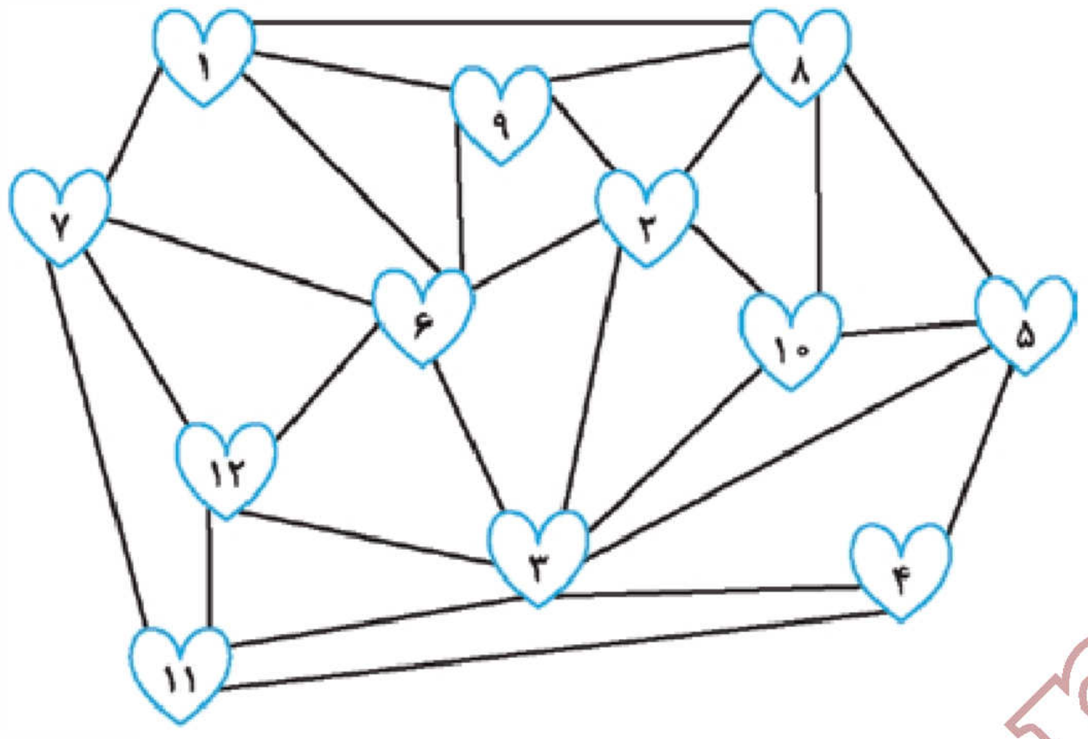
۴)
۸		ع
T	ق	
		ث

۷		ع
T	گ	
		ث

@Nohe Premium

تیزهوشان متوسطه اول

در شکل زیر، هر عدد با تعدادی عدد دیگر توسط خطوط به هم وصل شده‌اند؛ مثلاً عدد «۱» توسط خطوط به اعداد «۸ ـ ۹ ـ ۶ ـ ۷» وصل شده است و این اعداد اعضای خانواده‌ی عدد «۱» هستند. در سؤال‌های «۵۱» تا «۵۵»، در هر سؤال عددی مشخص می‌شود، شما ابتدا اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عضو خانواده‌ی همان عدد را تعیین کرده و سپس مجموع مقدار به دست آمده را با کوچک‌ترین عضو باقی‌مانده از خانواده‌ی همان عدد تعیین کنید.



منال عدد «۱» انتخاب می‌گردد و بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعضای خانواده‌ی عدد «۱» به ترتیب «۹ ـ ۶» هستند که اختلاف این اعداد برابر «۳» است و مجموع عدد «۳» با کوچک‌ترین عضو باقی‌مانده، یعنی «۷» برابر «۱۰» است و باید گزینه‌ای انتخاب گردد که به عدد «۱۰» اشاره می‌کند.

۵۱- عدد ۸

۱) ۱۱ ۲) ۱۰ ۳) ۱۲ ۴) ۹

۵۲- عدد ۷

۱) ۱۸ ۲) ۱۶ ۳) ۲۲ ۴) ۱۷

۵۳- عدد ۹

۱) ۷ ۲) ۹ ۳) ۵ ۴) ۸

۵۴- عدد ۱۲

۱) ۱۵ ۲) ۱۴ ۳) ۱۳ ۴) ۱۲

۵۵- عدد ۱۰

۱) ۱۰ ۲) ۷ ۳) ۱۱ ۴) ۹

در سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰» با استفاده از شکل سؤال‌های «۵۱» تا «۵۵»، در سؤال عددی مشخص می‌گردد و شما ابتدا مجموع بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عضو خانواده‌ی آن عدد را تعیین کرده و سپس اختلافِ مقدار به دست آمده را با بزرگ‌ترین عضو باقی‌مانده از خانواده‌ی همان عدد تعیین کنید.

منال عدد «۱» انتخاب می‌گردد و بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعضای خانواده‌ی عدد «۱» به ترتیب اعداد «۹ و ۶» هستند که مجموع این اعداد برابر «۱۵» است و اختلاف عدد «۱۵» با بزرگ‌ترین عضو باقی‌مانده، یعنی «۸» برابر «۷» است و باید گزینه‌ای انتخاب شود که به عدد «۷» اشاره می‌کند.

۵۶- عدد ۶

۱) ۳ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۶

۵۷- عدد ۵

۱) ۵ ۲) ۹ ۳) ۱۱ ۴) ۶

۵۸- عدد ۱۱

۱) ۱۳ ۲) ۹ ۳) ۸ ۴) ۱۱

۵۹- عدد ۲

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۶۰- عدد ۳

۱) ۷ ۲) ۶ ۳) ۵ ۴) ۳

@Nohomium

آزمون ۳

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۳۹

با توجه به قوانین زیر که به صورت نماد در سؤال‌های «۱» تا «۵» استفاده شده است، کدام گزینه درست است؟ (گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.)

قوانین:
★ : بزرگ‌تر است از ⚡ : برابر است با ♥ : برابر نیست با ⬆ : کوچک‌تر است از

۱-
۱) ۸ ★ ۹
۲) ۴ ⬆ ۵
۳) ۴ ⚡ ۳
۴) ۱ ♥ ۱

۲-
۱) ۱۵ ⚡ ۳۳
۲) ۷ ♥ ۲۱
۳) ۵۱ ⬆ ۳۵
۴) ۶۰ ♥ ۶۰

۳-
۱) ۰ ★ ۲
۲) ۸ ⚡ ۱۱
۳) ۱۵ ♥ ۱۵
۴) ۱۱ ★ ۱۰

۴-
۱) ۱۷ ♥ ۱۷
۲) ۱۰۰ ⬆ ۹۱
۳) ۷ ⬆ ۳
۴) ۳۳ ★ ۲۳

۵-
۱) ۱۸ ⬆ ۱۷
۲) ۲۴ ⚡ ۱۴
۳) ۳۹ ⚡ ۹۳
۴) ۲۱ ♥ ۱۲

با توجه به قوانین زیر که به صورت نماد در سؤال‌های «۶» تا «۱۰» استفاده شده است، کدام گزینه درست نیست؟ (گزینه‌ها را از چپ به راست بخوانید.)

قوانین:
$: کوچک‌تر است از & : برابر نیست با % : بزرگ‌تر است از @ : برابر است با

۶-
۱) ۶ $ ۳
۲) ۵ @ ۵
۳) ۴ % ۷
۴) ۱ & ۱

۷-
۱) ۲۱ @ ۱۷
۲) ۰ % ۵
۳) ۱ % ۲
۴) ۱۱ @ ۱۱

۸-
۱) ۷ % ۹
۲) ۲۱ & ۱۱
۳) ۲۰ % ۱۵
۴) ۱ & ۳

۹-
۱) ۲ $ ۳
۲) ۷ @ ۷
۳) ۱۰ & ۹
۴) ۴ & ۱

۱۰-
۱) ۲۲ @ ۲۲
۲) ۷ $ ۱
۳) ۸ $ ۶
۴) ۸۷ @ ۷۸

در سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵» در هر ردیف، حروف سمت چپ را با حروف سمت راست خودش مقایسه کرده و تعداد ردیفی که شامل حروف مشترک و عین هم می‌باشند را تعیین کنید.

مثال در شکل مقابل، در ردیف اول، حروف «س ت» و در ردیف چهارم، حروف «ن م ل» مشترک هستند و باید گزینه‌ای انتخاب گردد که به «۲» اشاره می‌کند.

س ت	س ت
ح ص	ع ص
م ک	آ ی
ن م ل	ن م ل
ث ف	ث ق

@Nomin

تیزهوشان متوسطه اول

آ م ن	آ ک ن
ب پ	ت پ
ض ت	ظ ت
ب ت	ب ت
س ب	س ث

ت ن	ی ل
ش س	ش ص
غ خ	غ ح
ب ت ف	ب ت ف
آ ل س	آ ل س

ت و ر ج	ت و ر خ
س ب ز	س ب ر
غ ف ق	غ ف ق
ص م ل	ض م ل
م س ب	م س پ

ی گ ک	ی ک ک
د ی س	ذ ی س
ر د آ	ز د آ
ت ب ر	ت ب ر
ض ص ش	ض ص س

ش ی ب	ش ی ب
ض ض	ص ض
م ر ف	م ر ف
س ه ل	س ه ل
ش گ	ش گ

-۱۱
۱ ۳
۲ ۱
۳ صفر
۴ ۲

-۱۲
۱ ۲
۲ صفر
۳ ۱
۴ ۳

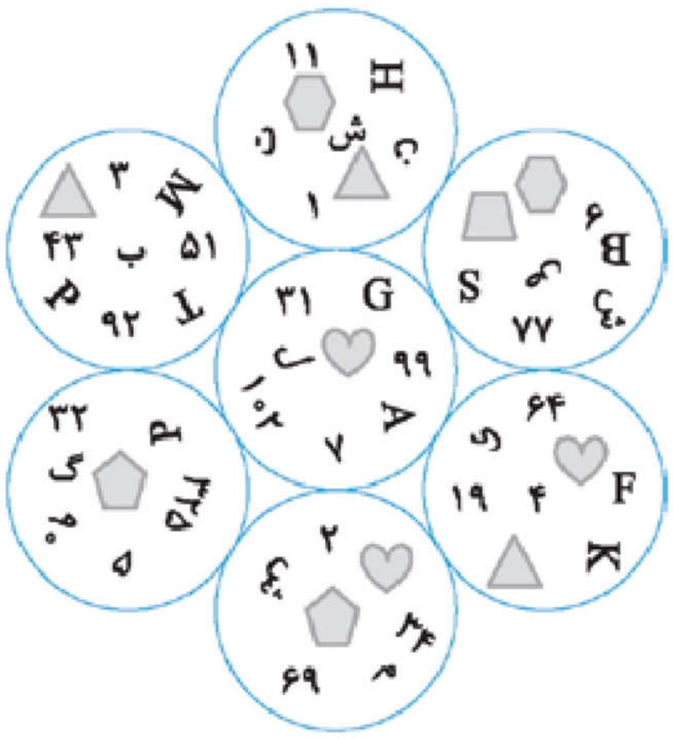
-۱۳
۱ صفر
۲ ۳
۳ ۱
۴ ۲

-۱۴
۱ ۳
۲ ۱
۳ صفر
۴ ۲

-۱۵
۱ ۴
۲ ۳
۳ ۲
۴ ۵

متن زیر را با دقت بخوانید و به سؤال‌های «۱۶» الی «۲۹» پاسخ دهید.

«در شکل زیر هفت دایره کنار هم قرار گرفته است و داخل دایره‌ها شامل حروف فارسی، انگلیسی، اعداد و اشکال هست. هم‌چنین اعداد تک‌رقمی داخل هر دایره نشان‌دهنده‌ی شماره‌ی همان دایره است.»



۱۶- در داخل دایره‌ی شماره‌ی ۳، چند حرف انگلیسی قرار دارد؟

۱ ۴ ۲ ۳ ۳ ۲ ۴ ۱

@Nohoomium

۱۷- در داخل دایره‌ی شماره‌ی ۵ چند عدد سه‌رقمی قرار دارد؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۱۸- در داخل دایره‌ی شماره‌ی ۱، چند حرف فارسی و در داخل دایره‌ی شماره‌ی ۲، چند شکل قرار دارد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۳ ـ ۳ ۲) ۳ ـ ۲ ۳) ۲ ـ ۲ ۴) ۲ ـ ۳

۱۹- در داخل چند دایره بیشتر از یک عدد ۳رقمی قرار دارد؟

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) صفر

۲۰- در داخل چند دایره، فقط ۲ حرف فارسی قرار دارد؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۲۱- در داخل دایره‌ی ۷، چند عدد دورقمی و در داخل دایره‌ی ۵، چند عدد دورقمی زوج قرار دارد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۱ ـ ۲ ۲) ۲ ـ ۲ ۳) ۱ ـ ۱ ۴) ۲ ـ ۱

۲۲- حروف «H ـ M ـ F» به ترتیب در کدام دایره‌ها دیده می‌شوند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۱ ـ ۳ ـ ۴ ۲) ۱ ـ ۳ ـ ۲ ۳) ۴ ـ ۵ ـ ۴ ۴) ۴ ـ ۵ ـ ۲

۲۳- در داخل چند دایره، شکل ⬠ و در داخل چند دایره، شکل ♡ قرار دارد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۴ ـ ۳ ۲) ۲ ـ ۲ ۳) ۲ ـ ۳ ۴) ۴ ـ ۲

۲۴- در داخل چند دایره، عدد سه‌رقمی زوج دیده می‌شود؟

۱) ۳ ۲) صفر ۳) ۲ ۴) ۱

۲۵- در کل دایره‌ها چه تعداد حرف متفاوت فارسی دیده می‌شود؟

۱) ۸ ۲) ۹ ۳) ۱۰ ۴) ۱۱

۲۶- در کل دایره‌ها چه تعداد شکل متفاوت دیده می‌شود؟

۱) ۵ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۶

۲۷- در کل دایره‌ها چه تعداد عدد دورقمی کوچک‌تر از ۵۰ دیده می‌شود؟

۱) ۸ ۲) ۷ ۳) ۶ ۴) ۵

۲۸- در کل دایره‌ها چه تعداد عدد دورقمی فرد با ارقام غیرتکراری دیده می‌شود؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۲۹- در کل دایره‌ها چه تعداد عدد وجود دارد که مجموع ارقامشان بیشتر از ۱۰ باشد؟

۱) ۶ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۳

با دقت در متن زیر، به سؤال‌های «۳۰» تا «۳۶» پاسخ دهید.

«حکما و علما نزدیک وی می‌آمدند و می‌گفتند که ما را از علم خویش بهره دادی و هیچ چیز دریغ نداشتی تا دانا شدیم، ستاره‌ی روشن ما بودی که ما را راه راست نمودی. ما را یادگاری ده از علم خویش. گفت: وصیت کنم شما را که خدای، عَزَّوَجَلّ به یگانگی شناسید و وی را اطاعت دارید و بدانید که کردار زشت و نیکوی شما می‌بیند و آن‌چه در دل دارید، می‌داند و زندگانی شما به فرمان اوست. نیکویی گویید و نیکوکاری کنید که خدای، عَزَّوَجَلّ، که شما را آفرید برای نیکی آفرید و زینهار تا بدی نکنید و از بدان دور باشید که بدکننده را زندگانی، کوتاه باشد و پارسا باشید و چشم و گوش و دست از حرام و مال مردمان، دور دارید.»

۳۰- در کل متن، حرف «ح» ـ «ط» چند بار آمده است؟ (از راست به چپ)

۱) ۳ ـ ۲ ۲) ۳ ـ ۱ ۳) ۲ ـ ۱ ۴) ۲ ـ ۲

۳۱- کلمات سطر دوم متن، دارای چند نقطه است؟

۱) ۳۳ ۲) ۳۴ ۳) ۳۵ ۴) ۳۶

۳۲- در کل متن، چند کلمه با «می» شروع شده است؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

@Nohoon

تیزهوشان متوسطه اول

۳۳- حرف «د» در سطر دوم، چند بار آمده است؟ (حرف «د» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۶ ۴) ۵

۳۴- در سه سطر آخر متن، حرف «ن» چند بار آمده است؟ (حرف «ن» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۲۰ ۲) ۲۱ ۳) ۲۲ ۴) ۲۳

۳۵- کلمات «دانا ـ دریغ ـ فرمان» به ترتیب در کدام سطرها دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

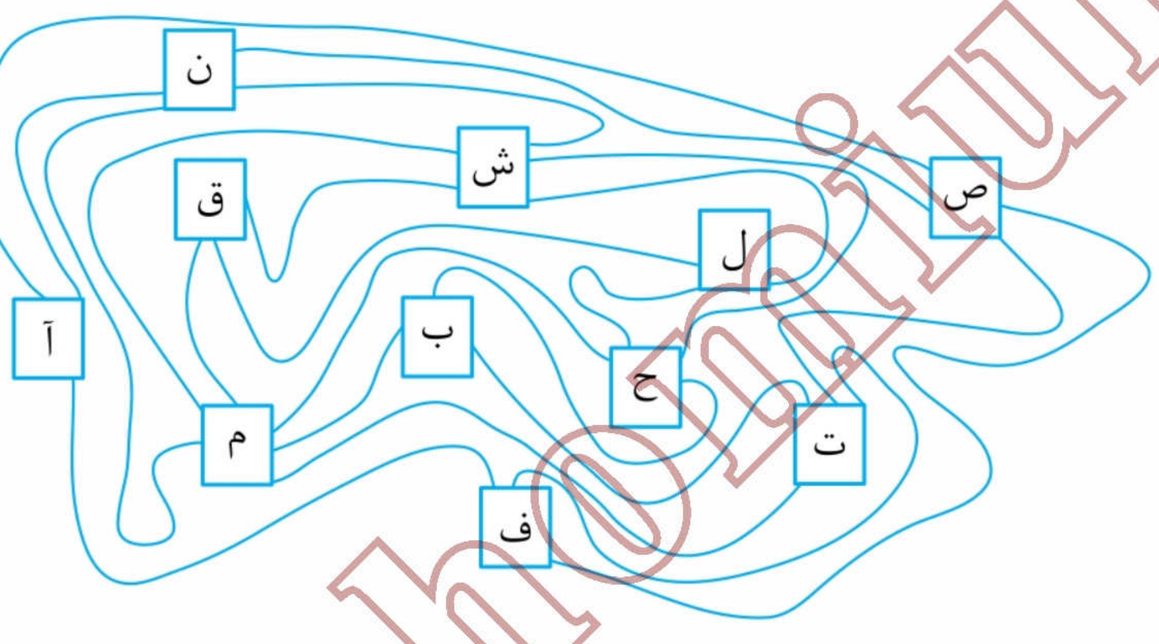
۱) ۲ ـ ۳ ـ ۵ ۲) ۱ ـ ۳ ـ ۵ ۳) ۲ ـ ۱ ـ ۴ ۴) ۱ ـ ۱ ـ ۴

۳۶- در کل متن، کلمات «که ـ شما» به ترتیب چند بار دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۷ ـ ۵ ۲) ۶ ـ ۴ ۳) ۷ ـ ۴ ۴) ۶ ـ ۵

با توجه به شکل زیر، در سؤال‌های «۳۷» تا «۴۶» تعیین کنید هر کدام از حروف الفبا با چه حروف دیگری همسایه هستند؟ (اگر بین هر دو حرف، خطی وجود داشته باشد، آن دو حرف همسایه‌ی یکدیگر هستند).

مثال در شکل زیر، حرف «ش» با حروف «ح ـ م ـ ن ـ ل ـ ق» همسایه است. هم‌چنین باید گزینه‌ای انتخاب گردد که به تمامی حروف ارتباطی با حرف موردنظر اشاره کند، مثلاً گزینه‌ی «ح ـ م ـ ل ـ ق» برای حرف «ش» درست نیست زیرا حرف «ن» در این گزینه وجود ندارد.



۳۷- حرف «ن»

۱) آ ـ ش ـ ص ـ م ۲) آ ـ ص ـ ل ـ ش ۳) ش ـ ص ـ م ۴) ل ـ آ ـ ص ـ ق

۳۸- حرف «ف»

۱) ص ـ ت ـ ل ۲) آ ـ ل ـ م ۳) م ـ ل ـ ت ۴) آ ـ ص ـ ت

۳۹- حرف «آ»

۱) ن ـ ف ۲) ش ـ ن ـ ص ۳) ص ـ ف ۴) ن ـ ف ـ ص

۴۰- حرف «ل»

۱) م ـ ح ـ ش ۲) ش ـ ح ـ ق ۳) ص ـ ح ـ ق ۴) ش ـ ق ـ ح ـ ب

۴۱- حرف «م»

۱) ح ـ ت ـ ن ـ ش ـ ق ـ ب ۲) ت ـ ب ـ ل ـ ح ـ ق ـ ش ـ ن
۳) ف ـ ب ـ ح ـ ق ـ ش ـ ن ۴) ن ـ ش ـ ق ـ ل ـ ب ـ ت

۴۲- حرف «ب»

۱) ح ـ ل ـ م ۲) م ـ ت ـ ل ۳) ح ـ ت ـ م ۴) ح ـ ت ـ م ـ ل

۴۳- حرف «ص»

۱) ن ـ ت ـ آ ۲) ف ـ آ ـ ن ـ ل ۳) ت ـ ف ـ آ ـ ن ۴) ت ـ ف ـ آ ـ ن ـ ل

۴۴- حرف «ت»

۱) م ـ آ ـ ص ـ ب ۲) م ـ ص ـ ف ۳) م ـ ص ـ ف ـ ب ۴) ف ـ ح ـ ص

۴۵- حرف «ح»

۱) ش ـ ب ـ ل ـ م ـ ص ۲) ن ـ ش ـ ل ـ ب ۳) ل ـ ب ـ ق ـ م ۴) ش ـ ب ـ ل ـ م

@Nomin

۴۶- حرف «ق»

۱) ل ـ ش ـ ب ـ م　　۲) ل ـ ش ـ م　　۳) ب ـ ش ـ م　　۴) م ـ ش ـ ب ـ ح

هر یک از سؤال‌های «۴۷» تا «۵۰»، شامل دو ردیف از اعداد است. در ردیف اول، اعداد به صورت ارقام فارسی نوشته شده و در زیر هر عدد، یعنی در ردیف دوم، عددی به صورت ارقام انگلیسی نوشته شده است که یا برابر عدد بالایی یا متفاوت با آن است. هر عدد ردیف اول را با عدد زیر آن در ردیف دوم مقایسه کنید و تعداد «زوج عدد متفاوت» را انتخاب کنید.

مثال در اعداد زیر، اعداد «۱۰۰۳» و «۱۲» با عدد لاتین ردیف پایینشان متفاوت هستند و در نتیجه گزینه‌ای که به «۲» اشاره می‌کند، پاسخ درست است.

۱۸۲۴	۱۰۰۳	۱۲	۱۸۰	۳۲۷
1824	1083	21	180	327

۴۷-

۵۷۸۳	۳۵۱	۱۳۲۱	۵۱۱	۹۸۰۱
5738	357	1331	571	9801

۱) ۴　　۲) ۳　　۳) ۵　　۴) ۲

۴۸-

۹۶۹۶	۱۱۱۱۱۱	۸۸۸۸۸	۵۴۳۰۱	۶۰۸۱۳
9669	11111	88808	54801	60318

۱) ۳　　۲) ۵　　۳) ۲　　۴) ۴

۴۹-

۱۵۶۳۹	۹۷۸۷۸	۱۰۰۰۱	۷۶۵	۱۳۸
15936	97878	10001	765	138

۱) ۱　　۲) ۳　　۳) ۲　　۴) صفر

۵۰-

۲۰۷۸	۹۶۹۶۶۹۶	۳۳۵۲۲۲۵	۹۰۱	۱۰۳۵
2078	9696996	3355225	901	1035

۱) ۲　　۲) ۳　　۳) صفر　　۴) ۱

در یک گل‌فروشی سفارش هر مشتری براساس نوع گل، رنگ گلدان و شکل گلدان کدگذاری می‌شود و در سه جدول زیر به ترتیب کدهای مربوط به نوع گل، رنگ گلدان و شکل گلدان ارائه شده است. به عنوان مثال کد گل لاله «۶»، کد رنگ صورتی «A» و کد شکل گلدان مربع «س» است، بنابراین کد «لاله ـ صورتی ـ مربع» را می‌توان «س۶A» در نظر گرفت. براساس جداول زیر به سؤال‌های «۵۱» تا «۶۰» پاسخ دهید.

شکل گلدان	
ش	مستطیل
ب	دایره
ص	مثلث
ت	ذوزنقه
س	مربع
ج	لوزی

رنگ گلدان	
K	قرمز
R	بنفش
D	زرد
S	آبی
A	صورتی
M	نارنجی
T	سبز

نوع گل	
۶	لاله
۲	ارکیده
۷	گلایل
۸	آنتوریوم
۱	اطلسی

۵۱- «ت۸M» به معنای ..... است.

۱) گلایل ـ صورتی ـ دایره　　۲) آنتوریوم ـ نارنجی ـ دایره

۳) آنتوریوم ـ نارنجی ـ ذوزنقه　　۴) گلایل ـ صورتی ـ ذوزنقه

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۵۲- «ج۲D» به معنای ..... است.

۱) ارکیده ـ زرد ـ مثلث ۲) اطلسی ـ زرد ـ لوزی ۳) اطلسی ـ بنفش ـ مثلث ۴) ارکیده ـ زرد ـ لوزی

۵۳- «اطلسی ـ آبی ـ لوزی» دارای کد ..... است.

۱) ج۱S ۲) ص۱R ۳) ص۲R ۴) ج۲S

۵۴- «گلایل ـ سبز ـ مستطیل» دارای کد ..... است.

۱) ش۷T ۲) ش۸M ۳) س۸T ۴) س۷M

۵۵- کُد درست کدام است؟

۱) ث۶T ۲) ت۲D ۳) ت۲B ۴) ث۱R

۵۶- برای کدام گزینه، کُدی وجود ندارد؟

۱) لاله ـ زرد ـ لوزی ۲) ارکیده ـ صورتی ـ مثلث

۳) گلایل ـ سبز ـ ذوزنقه ۴) اطلسی ـ سفید ـ دایره

۵۷- تعیین کنید برای چه تعداد از عبارات زیر براساس جدول‌ها، می‌توانیم کد بنویسیم؟

الف) گلایل ـ زرد ـ لوزی ب) رز ـ قرمز ـ دایره

پ) آنتوریوم ـ مشکی ـ مربع ت) ارکیده ـ آبی ـ بیضی

ث) اطلسی ـ بنفش ـ دایره ج) گلایل ـ نارنجی ـ مستطیل

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۵۸- تعیین کنید برای چه تعداد از عبارات زیر براساس جدول‌ها، نمی‌توانیم کد بنویسیم؟

الف) لاله ـ زرد ـ مستطیل ب) ارکیده ـ سفید ـ لوزی

پ) مریم ـ نارنجی ـ ذوزنقه ت) اطلسی ـ قهوه‌ای ـ مربع

ث) گلایل ـ آبی ـ مثلث ج) آنتوریوم ـ قرمز ـ استوانه

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۵۹- تعیین کنید چه تعداد از کدهای زیر براساس جدول‌های ارائه‌شده درست نیستند؟

الف) س۷R ب) ت۲D پ) ش۱S ت) ض۲B

ث) ت۶T ج) ج۸A چ) ب۲P ح) ش۶K

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۶۰- تعیین کنید کدام‌یک از جملات زیر درست است؟

۱) کد «ت۷M» یعنی «گلایل ـ نارنجی ـ مثلث»

۲) «ارکیده ـ بنفش ـ دایره» یعنی «کد ب۲R»

۳) کد «ج۶D» یعنی «لاله ـ آبی ـ لوزی»

۴) «اطلسی ـ قرمز ـ مثلث» یعنی «کد ص۱T»

@Noho

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ۴

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۰

نقشه‌ی زیر، کشورهای قاره‌ی رنگی را نشان می‌دهد و خطوط مشکی، مرز بین این کشورهاست. با توجه به نقشه‌ی زیر به سؤال‌های «۱» تا «۵» پاسخ دهید.



۱- کشور سبز با کدام کشورها مرز مشترک دارد؟

۱) بنفش ـ آبی ۲) قرمز ـ زرد ۳) آبی ـ قرمز ۴) آبی ـ زرد

۲- کشور آبی با چند کشور مرز مشترک دارد؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۳- کشور بنفش با کدام کشور مرز مشترک ندارد؟

۱) آبی ۲) قرمز ۳) سبز ۴) زرد

۴- کشور زرد با کدام کشورها مرز مشترک دارد؟

۱) بنفش ـ آبی ـ سبز ۲) آبی ـ بنفش ـ قرمز ـ سبز
۳) آبی ـ سبز ـ قرمز ۴) سبز ـ قرمز ـ زرد

۵- کشور قرمز با چند کشور مرز مشترک دارد؟

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

سؤال‌های «۶» تا «۱۱» شامل یک جدول با دو ردیف است. در ردیف اول، تعدادی از حروف انگلیسی نوشته شده و در زیر هر حرف، یعنی در ردیف دوم، عددی معادل همان حرف در نظر گرفته شده است. با توجه به جدول موجود در هر سؤال، تعیین کنید چه تعداد از عبارات مقایسه‌ای (< = >) که در داخل بیضی‌ها و زیر همان جدول نوشته شده است، درست نیستند؟

۶-

A	F	G	D	R
۱۱	۱۵	۱۷	۷	۱۵

R = A　　D < A　　F = R　　G > R

۱) ۳　۲) ۱　۳) ۲　۴) ۴

۷-

D	B	T	L	H
۲	۷	۳	۴	۵

B < H　　T > D　　L > B　　T > H

۱) ۲　۲) ۳　۳) ۴　۴) ۱

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۸-

K	N	S	W	Y
۵	۹	۳	۱	۷

S < K — ۳ ۱

N < Y — ۱ ۲

W < S — ۴ ۳

K < N — ۲ ۴

۹-

J	C	E	W	P
۶	۳	۲	۴	۳

C < P — ۲ ۱

J < W — ۳ ۲

C < E — ۴ ۳

E = P — ۱ ۴

۱۰-

G	M	A	Z	L
۲	۵	۱۰	۸	۹

A > L — ۲ ۱

M < Z — ۳ ۲

A < G — ۱ ۳

M > G — صفر ۴

۱۱-

U	E	A	K	Q
۷	۹	۱۲	۹	۱۰

A < Q — ۴ ۱

K = E — ۳ ۲

U > Q — ۱ ۳

K > U — ۲ ۴

در سؤال‌های «۱۲» تا «۱۷»، گزینه‌ها شامل عباراتی از ترکیب حروف الفبا می‌باشند. با توجه به اطلاعات ارائه‌شده در مورد مکان این حروف که با علامت (●) در ابتدای هر سؤال مشخص شده است، کدام گزینه نمی‌تواند عبارت مورد نظر باشد؟ (ترتیب حروف از راست به چپ است.)

توجه ممکن است در مورد مکان بعضی از حروف، اطلاعاتی ارائه نگردد و حروف آن مکان‌ها می‌توانند هر کدام از حروف الفبا باشند.

مثال منظور از «دو ـ ف»، یعنی دومین حرف عبارت، «ف» است یا «پنج ـ حرف بدون نقطه»، یعنی پنجمین حرف عبارت، یکی از حروف بدون نقطه مثل «آ ـ د ـ ...» است یا «سه ـ ث یا پ»، یعنی سومین حرف عبارت، «ث» یا «پ» است و ...

۱۲-

● دو ـ ض یا ص
● چهار ـ بدون نقطه
● سه ـ بیشتر از یک نقطه
● یک ـ مشابه حرف مکان هفتم نباشد.

۱ ط ض ت ع ه ن ظ
۲ د ص پ م ر ف د
۳ غ ض ش ل ک ی ع
۴ ض ص ث ر ز ب ص

۱۳-

● چهار ـ آ یا ب
● سه ـ بدون نقطه
● دو ـ بیشتر از یک نقطه
● پنج ـ نقطه دارد ولی کم‌تر از سه نقطه.

۱ گ ش خ ب ت غ ز
۲ ل ت ل آ ب ر ط
۳ ع ق ح آ ن ذ م
۴ ک پ ع آ ف ی ظ

۱۴-

● شش ـ بدون نقطه
● پنج ـ بدون نقطه
● یک ـ مشابه حرف مکان چهارم باشد.
● چهار ـ نقطه‌دار

۱ ف ز ط ف ل ع
۲ د ق ق د م ح
۳ ق س ر ق س ه
۴ ف ت و ف ک ص

@NoorOlm

۱۵-

- سه ـ بدون نقطه
- شش ـ نقطه‌دار
- دو ـ ت یا ث
- هفت ـ مشابه حرف مکان پنجم نباشد.

۱) گ ت س ر ث ن ت ۲) خ ت ع ک ن ث ن ۳) ح ث د ی ض ش ص ۴) ص ث ر م ش ف س

۱۶-

- دو ـ بدون نقطه
- شش ـ بیش از یک نقطه
- چهار ـ نقطه دارد ولی کم‌تر از سه نقطه.
- یک ـ م یا ن

۱) م ر ف ف غ پ ۲) ن س ع ن چ ش ۳) ن م ر ت ق ق ۴) م ل ح ث ذ ت

۱۷-

- یک ـ نقطه دارد ولی کم‌تر از دو نقطه.
- چهار ـ مشابه حرف مکان پنجم نباشد.
- سه ـ مشابه حرف مکان ششم باشد.
- هفت ـ بیشتر از دو نقطه

۱) ف د ل ت ب ل ث ۲) ذ ج ش پ ت ش ش ۳) ن آ د ب ب د ث ۴) غ خ خ ض ص خ پ

در سؤال‌های «۱۸» تا «۲۲»، عددی در داخل مربع به عنوان عدد ورودی در نظر گرفته شده است و به صورت عدد خروجی در دایره ظاهر می‌شود. هم‌چنین تعدادی نماد، بین مربع و دایره وجود دارد که هر کدام از این نمادها بیانگر قانون خاصی است که در جدول زیر ارائه شده‌اند. نمادها را به ترتیب از سمت مربع به دایره در نظر گرفته و عدد خروجی در دایره را تعیین کنید.

توجه عدد خروجی نماد اول، به عنوان عدد ورودی نماد دوم بوده و عدد خروجی نماد دوم، به عنوان عدد ورودی نماد سوم و ... است.

	عدد ورودی را نصف می‌کند.
	از عدد ورودی، سه‌تا کم می‌کند.
	عدد ورودی را چهار برابر می‌کند.
	عدد ورودی را با دو جمع می‌کند.

۱۸-



۱) ۵۴ ۲) ۲۳ ۳) ۳۰ ۴) ۲۹

۱۹-



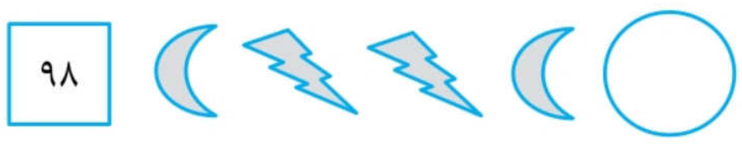
۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۱۲ ۴) ۱۰

۲۰-



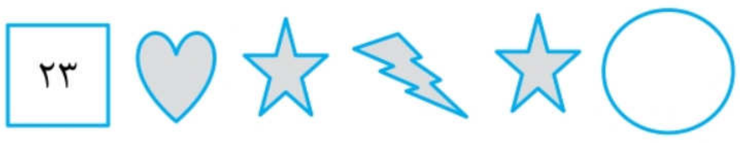
۱) ۳۸ ۲) ۳۹ ۳) ۲۹ ۴) ۲۸

۲۱-



۱) ۲۷ ۲) ۳۷ ۳) ۲۲ ۴) ۳۲

۲۲-



۱) ۲۰ ۲) ۱۶۰ ۳) ۲۰۰ ۴) ۱۶

@Nokhbeh

تیزهوشان متوسطه اول

با دقت در متن زیر، به سؤال‌های «۲۳» تا «۲۸» پاسخ دهید.

علی‌اکبر دهخدا در سال ۱۲۵۷ هجری شمسی در تهران به دنیا آمد. او خود را این‌گونه معرّفی می‌کند: «پدر من خان باباخان است که سپاهی بوده و از او شمشیرها و چند عدد نیزه و خنجر و پیراهنی که آیات قرآنی در پشت و روی آن نوشته شده، بر جای مانده است، پدر من، دار و ندار خود را در قزوین فروخت و به تهران آمد. من در نُه سالگی، پدرم را از دست دادم و مادرم تربیت مرا به عهده گرفت. من، علوم قدیم را از استادان مختلف فراگرفتم. معلمین من شیخ غلامحسین بروجردی و شیخ هادی نجم‌آبادی بودند و من هرچه دارم بر اثر تعلیم این دو بزرگ‌مرد است».

۲۳- علی‌اکبر دهخدا حدوداً در چند سالگی پدرش را از دست داد؟

۱) ۹ ۲) ۱۰ ۳) ۱۱ ۴) ۱۲

۲۴- در متن فوق چند بار کلمه‌ی «من» دیده می‌شود؟

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

۲۵- در سطر سوم و از ابتدا کلمه‌ی «خنجر» تا انتهای کلمه‌ی «نوشته» چند بار از حرف «ر» استفاده شده است؟ (حرف «ر» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۶ ۲) ۴ ۳) ۷ ۴) ۵

۲۶- کلمات «باباخان ـ معلمین» به ترتیب در کدام سطرها دیده می‌شوند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۳ ـ ۶ ۲) ۲ ـ ۶ ۳) ۲ ـ ۵ ۴) ۳ ـ ۵

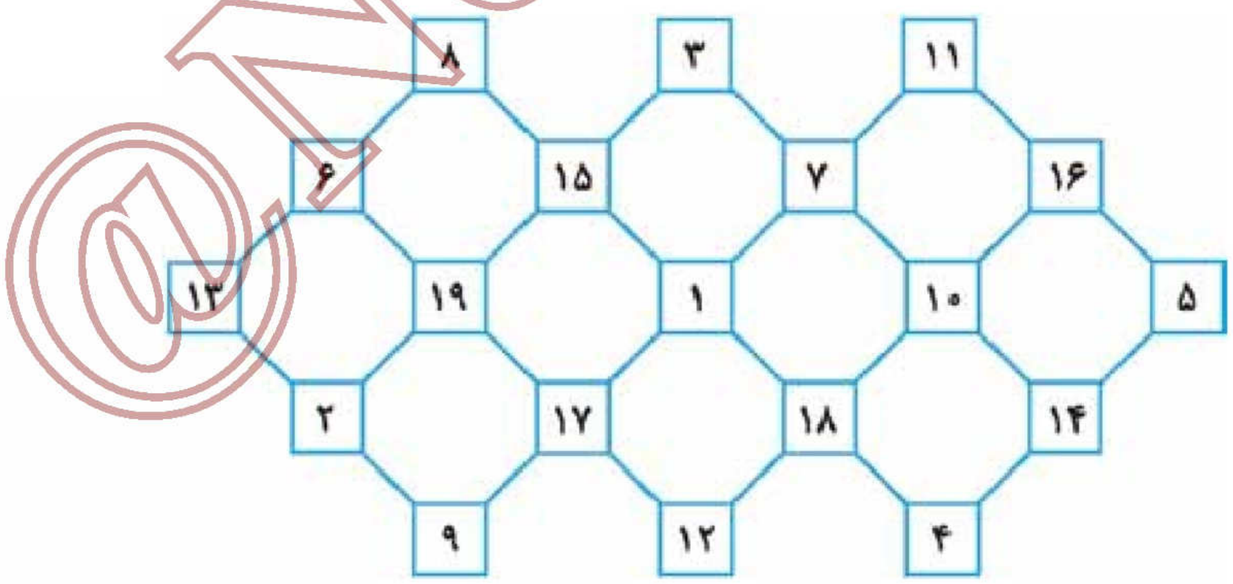
۲۷- بعد از کلمه‌ی «بزرگ» و قبل از کلمه‌ی «تربیت» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده‌اند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) دو ـ مرا ۲) دو ـ مادرم ۳) مرد ـ مرا ۴) مرد ـ مادرم

۲۸- در سطر هفتم متن، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۱۹ ۲) ۱۷ ۳) ۱۶ ۴) ۱۸

در شکل زیر هر عدد توسط خطوطی به اعداد دیگر وصل شده است و این اعداد با هم همسایه هستند. مثلاً عدد «۶» توسط خطوط به اعداد «۸ ـ ۱۳ ـ ۱۹» وصل شده است و این اعداد همسایه‌های عدد «۶» هستند. در هر یک از سؤال‌های «۲۹» تا «۳۳»، عددی مشخص می‌شود و شما باید اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌ی آن عدد را تعیین کنید.



۲۹- عدد ۱۰

۱) ۹ ۲) ۱۰ ۳) ۱۱ ۴) ۱۲

۳۰- عدد ۱۵

۱) ۱۵ ۲) ۱۶ ۳) ۱۷ ۴) ۱۸

۳۱- عدد ۱

۱) ۱۰ ۲) ۱۱ ۳) ۹ ۴) ۱۲

۳۲- عدد ۱۴

۱) ۶ ۲) ۷ ۳) ۵ ۴) ۸

۳۳- عدد ۲

۱) ۱۰ ۲) ۴ ۳) ۹ ۴) ۵

@NOUR

تیزهوشان متوسطه اول

با توجه به شکل سؤال‌های «۲۹» تا «۳۳»، در هر یک از سؤال‌های «۳۴» تا «۳۸»، عددی مشخص می‌شود و شما باید مجموع بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌ی آن عدد را تعیین کنید.

۳۴- عدد ۱۹

۱) ۱۷ ۲) ۱۹ ۳) ۲۳ ۴) ۲۱

۳۵- عدد ۱۸

۱) ۱۶ ۲) ۱۴ ۳) ۱۱ ۴) ۱۳

۳۶- عدد ۶

۱) ۲۸ ۲) ۲۷ ۳) ۲۶ ۴) ۲۹

۳۷- عدد ۷

۱) ۱۳ ۲) ۱۴ ۳) ۱۱ ۴) ۱۲

۳۸- عدد ۱۶

۱) ۱۸ ۲) ۱۶ ۳) ۱۷ ۴) ۱۵

با توجه به جدول زیر در سؤال‌های «۳۹» تا «۴۳»، ابتدا ردیف یا ستونی برای شما مشخص می‌گردد و شما باید به ترتیب و از راست به چپ تعداد میوه، ورزش و شغل را مشخص کنید. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

	ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴	ستون ۵
ردیف ۱	فوتبال	قصاب	موز	تکواندو	پزشک
ردیف ۲	معلم	سیب	مهندس	هلو	بسکتبال
ردیف ۳	گلابی	آرایشگر	کاراته	مکانیک	طالبی
ردیف ۴	تنیس	دو و میدانی	پرتقال	عکاس	موز
ردیف ۵	انار	نانوا	نقاش	کیوی	کُشتی

۳۹- ردیف ۲

۱) ۱ ـ ۳ ـ ۱ ۲) ۱ ـ ۱ ـ ۳ ۳) ۲ ـ ۲ ـ ۱ ۴) ۲ ـ ۱ ـ ۲

۴۰- ستون ۵

۱) ۱ ـ ۳ ـ ۱ ۲) ۲ ـ ۲ ـ ۱ ۳) ۲ ـ ۱ ـ ۲ ۴) ۳ ـ ۱ ـ ۱

۴۱- ردیف ۱

۱) ۱ ـ ۲ ـ ۲ ۲) ۱ ـ ۱ ـ ۳ ۳) ۲ ـ ۲ ـ ۱ ۴) ۲ ـ ۱ ـ ۲

۴۲- ستون ۳

۱) ۲ ـ ۲ ـ ۱ ۲) ۱ ـ ۲ ـ ۲ ۳) ۲ ـ ۱ ـ ۲ ۴) ۱ ـ ۱ ـ ۳

۴۳- ردیف ۴

۱) ۱ ـ ۳ ـ ۱ ۲) ۱ ـ ۲ ـ ۲ ۳) ۲ ـ ۱ ـ ۲ ۴) ۲ ـ ۲ ـ ۱

در سؤال‌های «۴۴» تا «۴۷» کدام گزینه، بیشترین تعداد کلمات چهارحرفی را دارد؟

۴۴-

۱) کوشش ـ صبور ـ مدرسه ـ شخص ـ شاغل
۲) دوست ـ حوادث ـ پایدار ـ رفیق ـ دانشگاه
۳) محبّت ـ دزد ـ داستان ـ شقایق ـ نمک
۴) استاد ـ درس ـ شبیه ـ بیمار ـ داستان

۴۵-

۱) دستور ـ آفرید ـ جدید ـ حسادت ـ زیبا
۲) قصه ـ تماشا ـ خرید ـ فندق ـ بازی
۳) چالش ـ کارت ـ طلب ـ رجوع ـ زنده
۴) جوهر ـ است ـ آغوش ـ فداکار ـ یزدان

۴۶-

۱) مسجد ـ تحسین ـ شباهت ـ باشد ـ کلمات
۲) خردمند ـ نیک ـ جارو ـ شغل ـ پاداش
۳) گزارش ـ دسته ـ سلام ـ چگونه ـ برادر
۴) باسواد ـ چای ـ نخیر ـ عاشق ـ خواب

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۴۷-

۱) جمعه ـ عنوان ـ پزشک ـ قدیم ـ سرعت

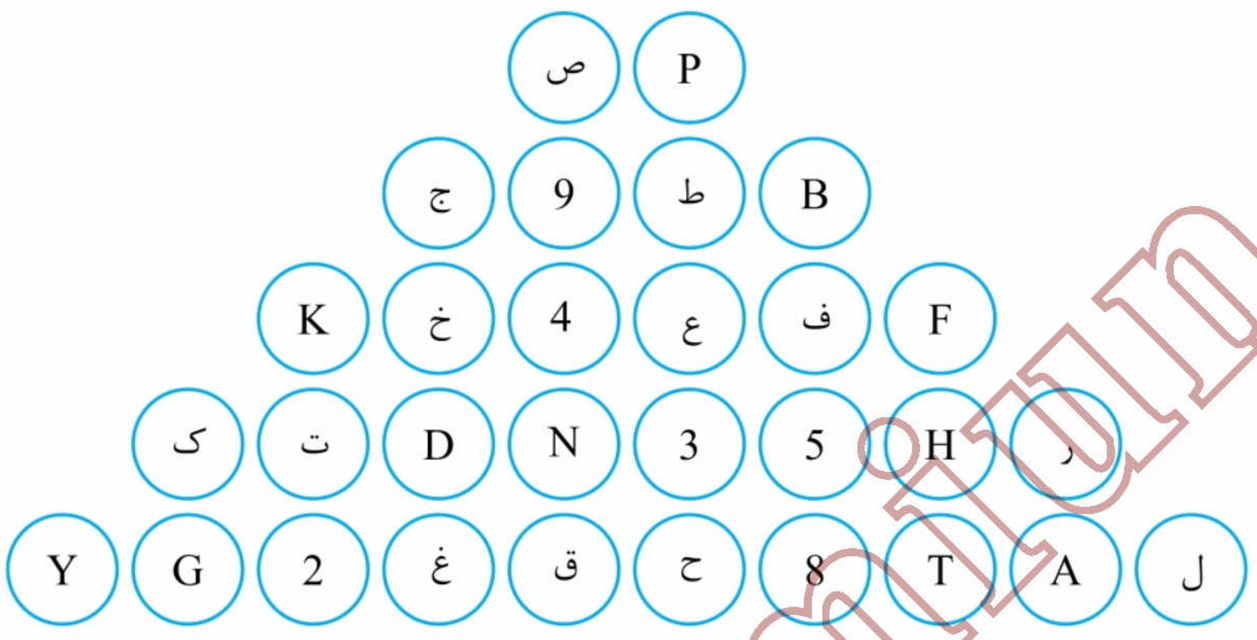
۲) دلاور ـ سبزی ـ رایگان ـ ساعت ـ علوم

۳) هوش ـ بخشش ـ ریاضی ـ چهار ـ لامعی

۴) غنچه ـ کشور ـ کم‌تر ـ خورد ـ خدمت

شکل زیر شامل دایره‌هایی با حروف فارسی، حروف انگلیسی و اعداد انگلیسی است. در سؤال‌های «۴۸» تا «۵۱» ابتدا دوتا از دایره‌ها در یک ردیف افقی یا یک ستون عمودی مشخص می‌گردد و سؤال‌هایی در ارتباط با این دو دایره از شما پرسیده می‌شود و پاسخ‌های سؤال‌ها در دایره‌های بین این دو دایره در همان ردیف یا ستون قرار دارند.

مثال **بین «B» و «ج» چند حرف فارسی وجود دارد؟ یک حرف ـ حرف «ط»**



۴۸- بین «P» و «ح» چند عدد وجود دارد؟

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) صفر

۴۹- بین «ت» و «H» چند حرف انگلیسی وجود دارد؟

۱) صفر ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۵۰- بین «ل» و «2» چند حرف فارسی نقطه‌دار وجود دارد؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۱

۵۱- بین «ق» و «9» چند حرف فارسی وجود دارد؟

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) صفر

با توجه به شکل سؤال‌های «۴۸» تا «۵۱»، به سؤال‌های «۵۲» تا «۵۵» پاسخ دهید.

۵۲- کدام دایره در ردیف دوم از پایین و چهارمین ستون از چپ قرار دارد؟

۱) خ ۲) D ۳) 5 ۴) 8

۵۳- دایره‌ی «B» و دایره‌ی «T» به ترتیب در کدام ردیف‌ها قرار دارند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) دومین ردیف از بالا ـ اولین ردیف از بالا

۲) دومین ردیف از بالا ـ اولین ردیف از پایین

۳) دومین ردیف از پایین ـ اولین ردیف از پایین

۴) دومین ردیف از پایین ـ اولین ردیف از بالا

۵۴- دایره‌های «ع» و «3» بین کدام دو دایره قرار دارند؟

۱) B ـ 8 ۲) 5 ـ N ۳) ط ـ ح ۴) ف ـ 4

۵۵- دایره‌ی «K» و دایره‌ی «ط» به ترتیب در کدام ستون‌ها قرار دارند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) سومین ستون از چپ ـ پنجمین ستون از چپ

۲) پنجمین ستون از چپ ـ سومین ستون از راست

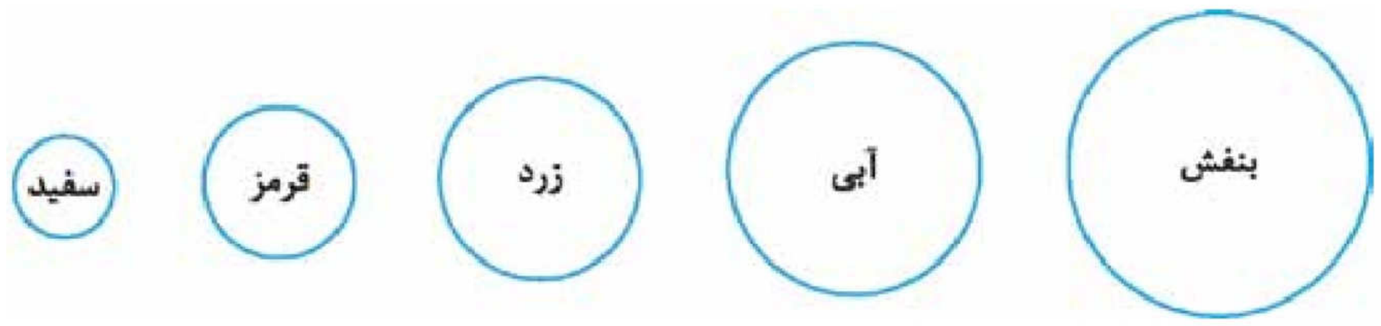
۳) پنجمین ستون از راست ـ سومین ستون از راست

۴) سومین ستون از چپ ـ پنجمین ستون از راست

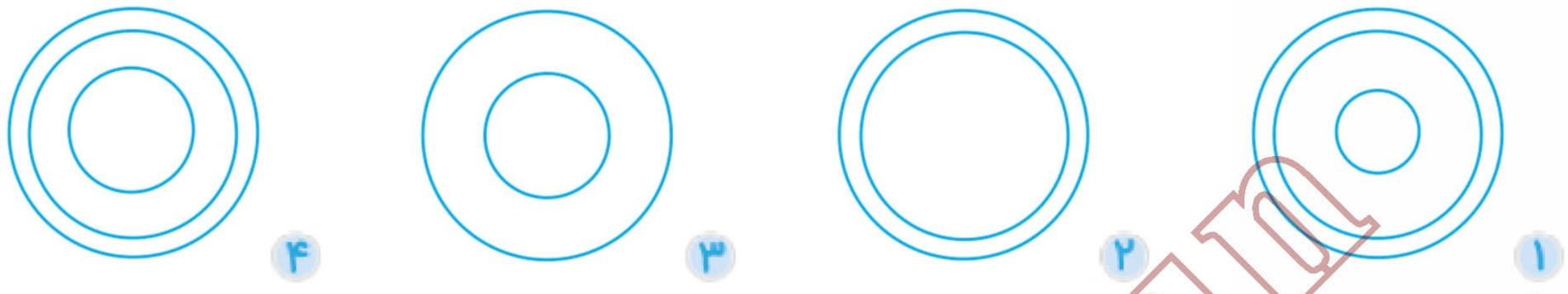
@Nohoom

در سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰»، پنج دایره‌ی مقوایی با رنگ و اندازه‌های متفاوت دارید؛ قرار است این دایره‌ها را روی هم قرار دهید به صورتی که مرکز دایره‌ها بر هم منطبق گردند. سپس از بالا به مرکز این دایره‌ها نگاه کنید و شکل مورد نظر را تعیین کنید.

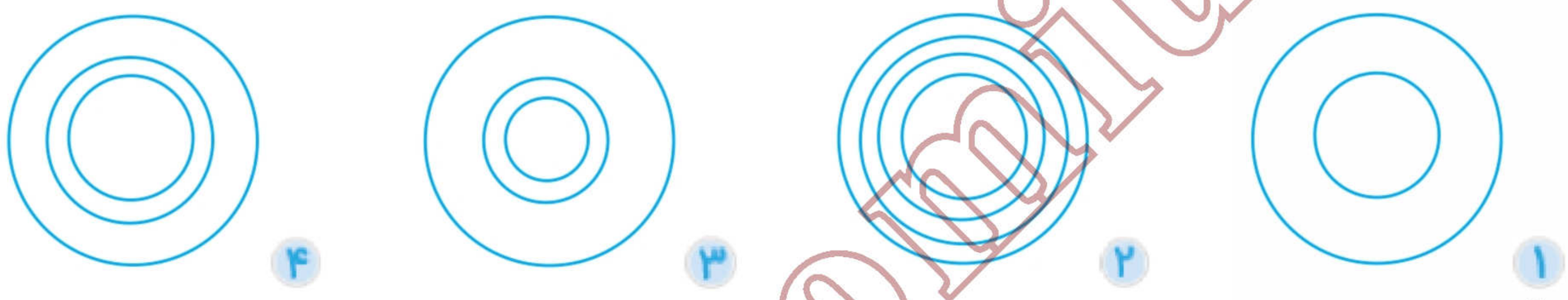
توجه در سؤال‌ها، ترتیب دایره‌ها از راست به چپ یعنی به همین ترتیب دایره‌ها از پایین به بالا بر روی هم چیده شوند. مثلاً اولین رنگ سمت راست در سؤال، به عنوان پایین‌ترین دایره در نظر گرفته شود.



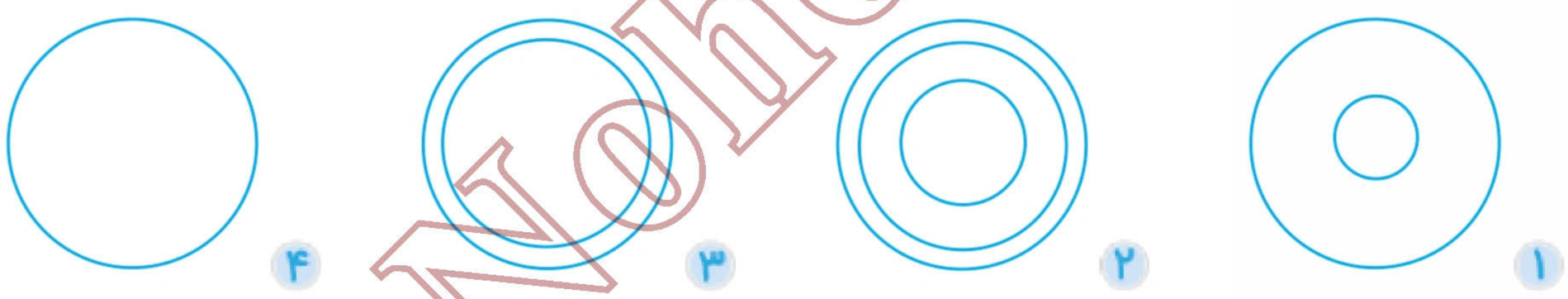
۵۶- زرد قرمز سفید بنفش آبی



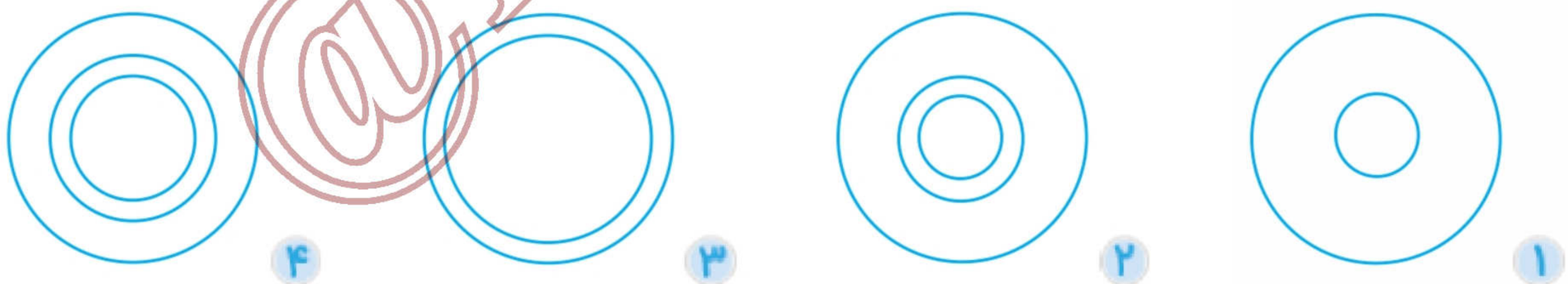
۵۷- آبی بنفش زرد سفید قرمز



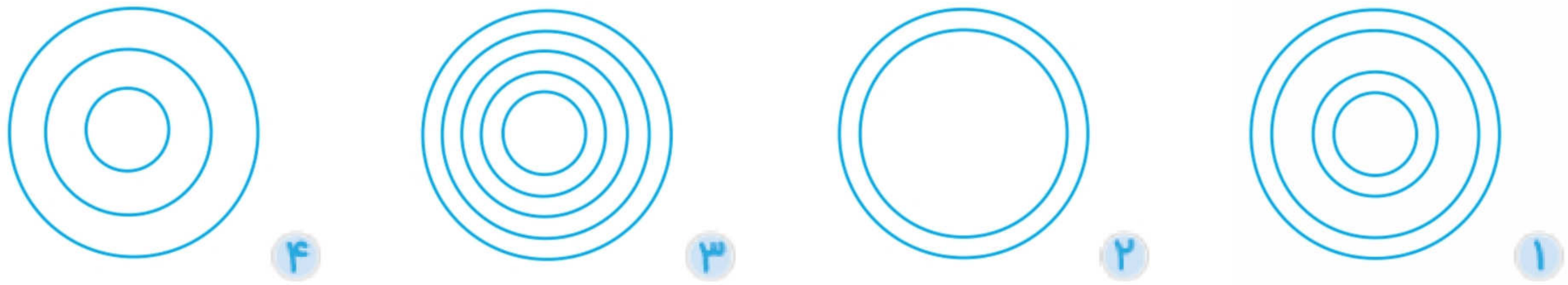
۵۸- آبی قرمز سفید زرد بنفش



۵۹- آبی زرد بنفش قرمز سفید



۶۰- بنفش آبی زرد قرمز سفید



@Nohoom

آزمون ۵

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۱

هر یک از سؤال‌های «۱» تا «۵»، شامل دو ردیف است. در ردیف اول، کلماتی نوشته شده است و در پایین هر کلمه، یعنی در ردیف دوم، همان کلمه به صورت برعکس (از آخر به اول) نوشته شده است. به طور مثال کلمه‌ی «سلام» به صورت «مالس» و کلمه‌ی «بزرگ» به صورت «گرزب» نوشته می‌شوند. ممکن است در بعضی از کلمات این قانون وجود نداشته باشد. هر کلمه‌ی ردیف اول را با کلمه‌ی پایین آن در ردیف دوم مقایسه کنید و تعداد کلمات ردیف دوم که طبق این قانون نوشته شده است را انتخاب کنید.

۱-

ناگوار	قیامت	رهنمود	حاجت	پرخاشگر	خداوند
راوگان	تمیاق	دونمهر	تجاح	رگشارخپ	دناودخ

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۲

۲-

ثواب	تلخیص	اوراق	سلاطین	لطایف	مباهات
بواث	صیلخت	قاورا	نیطلاس	فیاطل	تاهابم

۱) ۲ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۳

۳-

بهرورزی	تابناک	پایداری	امکانات	اهتزاز	سرافرازی
یرزوهب	کابنات	یرادیاپ	تانکاما	زازتها	یزارفارس

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۵

۴-

عالمان	کامکار	گرمابه	مصیبت	نیلوفری	نظامیه
ناملاع	رکاماک	هبارمگ	تبیصم	یرفولین	هیماظن

۱) ۶ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۳

۵-

پروردگار	خانواده	انتشارات	سعادتمند	پیروزی	ریاضیات
راگردورپ	هادوناخ	تارشتنا	دنمتادعس	یزوریپ	تایضایر

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

هر یک از سؤال‌های «۶» تا «۱۰» شامل دو ستون است. در ستون سمت چپ، تعدادی عدد نوشته شده است و در ستون سمت راست، نمادهایی قرار دارد، یعنی هر عدد متعلق به نماد سمت راست خود است. با توجه به شرایط ارائه‌شده در سؤال‌های «۶» تا «۱۰»، ترتیب نمادها را از بالا به پایین مشخص کنید.

۶- نمادهای «۸» و «۷» را با هم جابه‌جا کرده و نمادهای «۳» و «۹» را حذف کنید.

۸	@
۲	%
۱	#
۹	&
۷	?
۳	$

۱)
@
#
%
?

۲)
?
#
%
@

۳)
@
%
#
?

۴)
?
%
#
@

@Nohoo1

تیزهوشان متوسطه اول

۷- نمادهای «۴» و «۸» را حذف کرده و نمادهای «۰» و «۶» را با هم جابه‌جا کنید.

۵	$
۸	)
۰	%
۲	?
۴	#
۶	@

۱
@
$
#
?

۲
$
@
?
%

۳
$
#
?
)

۴
$
?
@
%

۸- نمادهای بزرگ‌ترین اعداد زوج و فرد را حذف کرده و نمادهای کوچک‌ترین اعداد زوج و فرد را با هم جابه‌جا کنید.

۵	@
۳	?
۹	)
۴	#
۲	$
۶	+

۱
@
#
?
$

۲
@
$
#
?

۳
&
@
{
$

۴
@
#
$
?

۹- نمادهای فرد مضرب «۳» را حذف کرده و نمادهای مضرب «۴» را با هم جابه‌جا کنید.

۳	%
۶	&
۲	}
۸	#
۹	$
۴	{

۱
&
}
{
#

۲
}
{
$
#

۳
&
{
}
#

۴
{
}
#
$

۱۰- نمادهای بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد فرد را حذف و نمادهای بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد زوج را با هم جابه‌جا کنید.

۳	+
۵	}
۶	$
۴	#
۷	%
۲	@

۱
@
#
$
%

۲
@
#
%
$

۳
}
@
#
$

۴
}
@
$
#

در سؤال‌های «۱۱» تا «۱۳»، در کدام گزینه، کلمات مشابه در هر دو طرف علامت ::::::: وجود دارند؟

توجه **مکان کلمات مشابه در دو طرف علامت ::::::: می‌تواند متفاوت باشد مثلاً:**

ایران ـ ریاضی ـ اقیانوس ـ همسایه ::::::: اقیانوس ـ همسایه ـ ریاضی ـ ایران

۱۱-

۱) میز ـ نوشابه ـ کوهستان ـ پراید ::::::: پراید ـ میز ـ نوشابه ـ کوهان

۲) زیبا ـ اینستاگرام ـ حرکت ـ تلاش ::::::: اینستاگرام ـ تلاش ـ زیبا ـ حرکت

۳) آبنبات ـ تگرگ ـ لباس ـ دویدن ::::::: لباس ـ برف ـ دویدن ـ آبنبات

۴) فوتبال ـ بسکتبال ـ والیبال ـ بیسبال ::::::: بیسبال ـ فوتبال ـ واترپلو ـ بسکتبال

۱۲-

۱) افتخار ـ مرغ عشق ـ تخت‌خواب ـ استادیوم ::::::: استادیوم ـ تخت‌خواب ـ مرغ عشق ـ افتخارات

۲) سبزی‌پلو ـ تراکتور ـ مداد ـ آبراه ::::::: مداد ـ آبشار ـ سبزی‌پلو ـ تراکتور

۳) نویسنده ـ چکش ـ کاشانه ـ ساعت ::::::: کاشانه ـ ساعت ـ چکش ـ نویسنده

۴) تهران ـ هواپیما ـ سلامتی ـ مرطوب ::::::: مرطوب ـ تهران ـ سلام ـ هواپیما

۱۳-

۱) مریم ـ سهیل ـ پریسا ـ آرمین ::::::: پریسا ـ آرمین ـ مریم ـ سهیل

۲) تلاش ـ جاکلیدی ـ پرستار ـ خودنویس ::::::: تلاش ـ درستکار ـ خودکار ـ جاکلیدی

۳) ادبیات ـ بزرگراه ـ مسافرت ـ آینه ::::::: مسافر ـ ادبیات ـ آینه ـ بزرگراه

۴) سیم‌کشی ـ مدرسه ـ شامپو ـ کامیون ::::::: شامپو ـ کامیون ـ مدارس ـ سیم‌کشی

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

در سؤال‌های «۱۴» تا «۱۸» چه تعداد از عبارات درست هستند؟

۱۴-

الف) $۹+۷=۱۶$
ب) $۶\div۲=۱۰-۴$
پ) $۶\times۵<۴۵-۱۵$
ت) $۹\times۸>۷۲$
ث) $۱۴-۷<۲۱\div۳$
ج) $۱۰۱-۱۱>۸۸$

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

۱۵-

الف) $۲۳+۲۲>۷\times۶$
ب) $۱۱+۱۱>۳۱-۱۱$
پ) $۵۶\div۷=۱۶-۸$
ت) $۳۸+۲=۵\times۸$
ث) $۳\times۷>۱۰۰\div۵$
ج) $۵\times۱۰<۵۲-۵$

۱) ۶ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۵

۱۶-

الف) $۲۰۰-۱۰۰<۱۰\times۱۱$
ب) $۲۳\times۲۳<۳۵۶$
پ) $۷۰=۹۸-۱۸$
ت) $۱۰۰\div۵=۴۰۰\div۲۰۰$
ث) $۱۰۰-۷=۹۳$
ج) $۴۵-۴+۵<۷۷-۳۰$

۱) ۵ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۴

۱۷-

الف) $۸۳-۳۳=۷\times۷$
ب) $۹\div۹۰=۴+۶$
پ) $۱۲۰۰-۹۸>۱۱\times۱۰۰$
ت) $۲\div۱۰>۱۰۰۰\div۲۰۰$
ث) $۳۱+۹<۵۶-۲۶$
ج) $۱۴۳-۳=۷\times۲۰$

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

۱۸-

الف) $۲\times۱۰>۳۲-۱۲$
ب) $۵\div۵۵<۱۰$
پ) $۸۸-۱۰+۲=۱۰\times۸$
ت) $۶۱>۵+۵۶$
ث) $۵۰\div۵۰۰۰<۱۰\times۱۱$
ج) $۱۰\times۲۰<۱۹۹$

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۵ ۴) ۲

در سؤال‌های «۱۹» تا «۲۳» چه تعداد از عبارات درست نیستند؟

۱۹-

الف) $۱+۲+۳+۴<۳۰\div۳$
ب) $۴۱<۵۴-۱۴$
پ) $۳\times۸=۶\times۴$
ت) $۲۳-۱۳<۵+۵$
ث) $۱۱۱-۱۱=۸۸+۱۲$
ج) $۱۰۱-۱۱<۸۸$

۱) ۶ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

۲۰-

الف) $۸\times۷=۳۰+۲۶$
ب) $۹\div۳=۳۰۰\div۱۰۰$
پ) $۱۰\times۱۰<۱۰۱$
ت) $۴+۱۶>۹\times۲$
ث) $۱۳-۷<۴۹\div۷$
ج) $۳۰۰=۵۰\times۶$

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) صفر

۲۱-

الف) $۳۴+۱۶>۵۱$
ب) $۲۵\times۵<۱۲۵-۲۵$
پ) $۱۰\times۲۷>۷۰\times۴$
ت) $۷۲=۹\times۸$
ث) $۷۸۷>۳۰\times۳۰$
ج) $۶۵۰<۸۰\times۸$

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۲

۲۲-

الف) $۶+۵<۶۰۰\div۶۰$
ب) $۱۲\times۱۷<۸۹$
پ) $۴۰۰۰۹<۲۰۰\times۲۰۰$
ت) $۹۰+۳۰>۱۴۵-۳۵$
ث) $۶>۳۵\div۵$
ج) $۷۷-۱۷=۷۰$

۱) ۶ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

۲۳-

الف) $۲\times۱۵۴<۳۵۶-۵۶$
ب) $۶۷+۳۳<۹۱$
پ) $۲۲۰=۱۱\times۲۰$
ت) $۱۰۰>۴۵+۵۵$
ث) $۸+۲=۷۰۰\div۷۰$
ج) $۲۶۴-۱۰۴<۱۵\times۱۰$

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۳

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

جدول زیر شامل اسامی تعدادی شهر، حیوان، رنگ و میوه است. با توجه به جدول زیر به سؤال‌های «۲۴» تا «۲۸» پاسخ دهید.

(ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

	ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴	ستون ۵
ردیف ۱	کرگدن	شیراز	آبی	گرگ	زاهدان
ردیف ۲	اصفهان	گلابی	سنندج	آلبالو	میمون
ردیف ۳	موز	پلنگ	سبز	آهو	گیلاس
ردیف ۴	زرد	هلو	فیل	کرج	قرمز
ردیف ۵	مشهد	نارنجی	سیب	سفید	زرافه

۲۴- در ردیف ۴، چند رنگ، شهر و حیوان وجود دارد؟

۱) ۱ ـ ۱ ـ ۲ ۲) ۲ ـ ۱ ـ ۲ ۳) ۱ ـ ۲ ـ ۱ ۴) ۲ ـ ۱ ـ ۱

۲۵- در ستون ۲، چند حیوان، میوه و رنگ وجود دارد؟

۱) ۱ ـ ۲ ـ ۱ ۲) ۲ ـ ۱ ـ ۱ ۳) ۱ ـ ۲ ـ ۰ ۴) ۱ ـ ۱ ـ ۱

۲۶- در ستون ۵، چند میوه، رنگ و شهر وجود دارد؟

۱) ۱ ـ ۱ ـ ۱ ۲) ۱ ـ ۱ ـ ۲ ۳) ۱ ـ ۲ ـ ۱ ۴) ۲ ـ ۱ ـ ۱

۲۷- در ردیف ۳، چند میوه، حیوان و شهر وجود دارد؟

۱) ۱ ـ ۲ ـ ۰ ۲) ۲ ـ ۲ ـ ۱ ۳) ۲ ـ ۲ ـ ۰ ۴) ۱ ـ ۲ ـ ۱

۲۸- در مجموع ردیف ۱ و ستون ۱، چند اسم شهر، رنگ، میوه و حیوان وجود دارد؟

۱) ۳ ـ ۱ ـ ۲ ـ ۱ ۲) ۴ ـ ۲ ـ ۱ ـ ۲ ۳) ۲ ـ ۲ ـ ۱ ـ ۴ ۴) ۴ ـ ۲ ـ ۲ ـ ۱

در سؤال‌های «۲۹» تا «۳۱»، در کدام گزینه تعداد اعداد زوج در دو طرف علامت :::::::: برابر است؟

۲۹-

۱) ۹۰۱ ـ ۷۶ ـ ۵۲ ـ ۸۷ ـ ۷۵ :::::::: ۳۶۷ ـ ۲۵۲۵ ـ ۲۰ ـ ۹۱ ـ ۱۱۱

۲) ۱۲۳ ـ ۵۶ ـ ۴۳ ـ ۱۲۱ ـ ۱۶۵ :::::::: ۱۷ ـ ۲۰۲۰ ـ ۹۸۹۸ ـ ۲۱ ـ ۲۱۴

۳) ۵۳۶ ـ ۳۸۸ ـ ۱۲۱ ـ ۳۶۷۲ ـ ۴۲ :::::::: ۴۲۶ ـ ۳۰۴۵ ـ ۱۲۹۸ ـ ۷۰ ـ ۳۵۶

۴) ۱۴۵ ـ ۶۷ ـ ۱۲۹ ـ ۱۹۷ ـ ۹۳۸ :::::::: ۳۸۹ ـ ۵۶۷۷ ـ ۲۰ ـ ۱۹۴ ـ ۴۳۰

۳۰-

۱) ۹۱ ـ ۹۸۱ ـ ۴۵۳ ـ ۳ ـ ۲۷۳ :::::::: ۳۴۱ ـ ۱۵ ـ ۶۲ ـ ۴۵۷ ـ ۳۲۴۱

۲) ۳ ـ ۲۰۲ ـ ۵۸ ـ ۲۹۷ ـ ۱۱ :::::::: ۳۴۷ ـ ۴۰۹ ـ ۲۳۳۲ ـ ۶۲ ـ ۲۱

۳) ۸۴ ـ ۶۳ ـ ۱۰۹ ـ ۳۲ ـ ۶۰ :::::::: ۱۸ ـ ۶۰۱ ـ ۵۵۲ ـ ۱۰۳ ـ ۷۱

۴) ۷۱ ـ ۸۷۶۵ ـ ۳۳ ـ ۹۰۸ ـ ۲۳۴ :::::::: ۶۸۷ ـ ۲۳۴۱ ـ ۲۵۶۸ ـ ۱۹۸ ـ ۵۲۰

۳۱-

۱) ۱۹ ـ ۶۷۲ ـ ۳۲۵ ـ ۱۱۰ ـ ۸۳۴ :::::::: ۳۳ ـ ۱۹ ـ ۲۳۰ ـ ۷۱۷ ـ ۲۱۴

۲) ۳۹۱ ـ ۶۲۳ ـ ۷۶۶۱ ـ ۱۰۵ ـ ۹۱۸ :::::::: ۴۳ ـ ۱۵ ـ ۴۵ ـ ۲۳۹ ـ ۳۴۵۷

۳) ۶۱ ـ ۹۹۶۵ ـ ۲۹ ـ ۱۱۸ ـ ۲۳۴ :::::::: ۵۶۷ ـ ۲۶۵۱ ـ ۲۵۶۸ ـ ۱۹۸ ـ ۵۵۰

۴) ۴۳۱ ـ ۲۴ ـ ۸۸۰ ـ ۷۱۲ ـ ۱۹ :::::::: ۴۲۳ ـ ۶۵۳ ـ ۹۱۴ ـ ۴۲۳۰ ـ ۴۴۸

بعضی از خانه‌های جدول صفحه‌ی بعد شامل تعدادی از حروف فارسی، حروف انگلیسی، ارقام و نمادهایی است و هر خانه از جدول، می‌تواند شامل تعدادی همسایه (خانه‌های همسایه، ضلع مشترک دارند) و تعدادی غیرهمسایه (خانه‌های غیرهمسایه، فقط گوشه‌ی مشترک دارند) باشد. برای مثال خانه‌ی «P» دارای سه همسایه‌ی «۳ ـ ن ـ #» و دارای سه غیرهمسایه‌ی «D ـ & ـ T» است. هم‌چنین خانه‌های سفید، جزء همسایه و غیرهمسایه نیستند.

@Nobitoo

تیزهوشان متوسطه اول

با توجه به جدول زیر به سؤال‌های «۳۲» تا «۴۱» پاسخ دهید.

%	G		ط	E		۷
۴		ل	؟	H	$	
F	A			ف		W
M	ص	R	۹		۵	ع
	ن	D	ق	م	B	ب
۳	P	#	۶	خ	@	
&		T		ح	۲	س

۳۲- همسایه‌های «D» کدام گزینه است؟

۱) ۹ ـ ص ـ ۶ ـ P
۲) R ـ ن ـ # ـ ق
۳) R ـ ن ـ # ـ ق ـ ۹ ـ ص ـ ۶
۴) R ـ ن ـ ق ـ T

۳۳- همسایه‌های «م» کدام گزینه است؟

۱) B ـ ح ـ ق ـ T
۲) @ ـ ۶ ـ ۵ ـ ۹
۳) B ـ خ ـ ق
۴) B ـ @ ـ خ

۳۴- همسایه‌های «۲» کدام گزینه است؟

۱) س ـ @ ـ ح
۲) س ـ خ ـ @ ـ ح
۳) س ـ @ ـ خ
۴) س ـ ح

۳۵- غیرهمسایه‌های «۹» کدام گزینه است؟

۱) ف ـ ق ـ R
۲) ف ـ م
۳) م ـ D ـ ف
۴) ف ـ D

۳۶- «F»، «۵» و «ن» به ترتیب چند همسایه دارند؟

۱) ۴ ـ ۱ ـ ۳
۲) ۳ ـ ۲ ـ ۳
۳) ۱ ـ ۴ ـ ۴
۴) ۳ ـ ۱ ـ ۲

۳۷- «خ»، «ط» و «۳» به ترتیب چند غیرهمسایه دارند؟

۱) ۴ ـ ۲ ـ ۳
۲) ۳ ـ ۲ ـ ۱
۳) ۳ ـ ۳ ـ ۲
۴) ۳ ـ ۲ ـ ۲

۳۸- کدام گزینه، کم‌ترین تعداد غیرهمسایه را دارد؟

۱) W
۲) س
۳) ۴
۴) M

۳۹- کدام گزینه، بیشترین تعداد همسایه را دارد؟

۱) ۶
۲) ن
۳) H
۴) ۹

۴۰- خانه‌های کدام گزینه، دارای غیرهمسایه‌ی مشترک می‌باشند؟

۱) ۶ ـ B
۲) ۹ ـ ل
۳) ن ـ T
۴) A ـ ق

۴۱- چندتا از عبارات زیر درست هستند؟

الف) «R» سه همسایه دارد.
ب) «خ» غیرهمسایه‌ی مشترک «B»، «ق» و «۲» است.
پ) «?» دوتا غیرهمسایه دارد.
ت) «ع» همسایه‌ی مشترک «ب»، «۵»، «B» و «W» است.

۱) ۴
۲) ۳
۳) ۲
۴) ۱

با توجه به زنجیره‌ی زیر به سؤال‌های «۴۲» تا «۴۵» پاسخ دهید.

ع ل ب ق ف ظ ت س ص ر م ن غ ح ض ط ذ ک ش

۴۲- هفتمین حرف از سمت راست و نهمین حرف از سمت چپ زنجیره کدام گزینه است؟

۱) ض ـ ن
۲) غ ـ ض
۳) ت ـ ن
۴) ت ـ م

۴۳- اگر شش حرف سمت راست و چهار حرف سمت چپ زنجیره حذف گردد، حرف وسط از بین حروف باقی‌مانده کدام است؟

۱) م
۲) ر
۳) ن
۴) ف

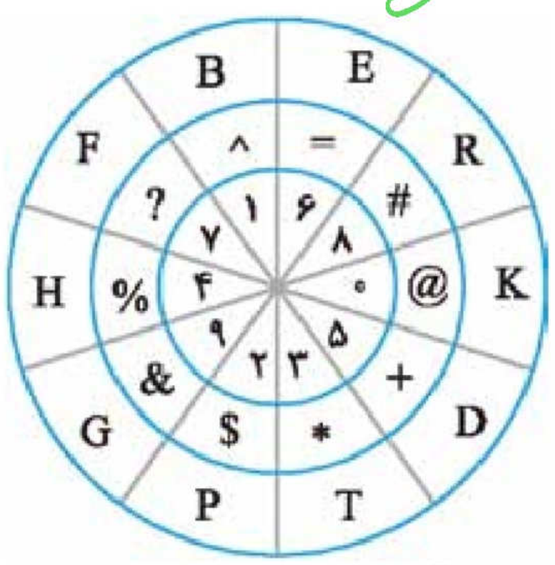
۴۴- بین حرف «ق» و «ح» چند حرف بدون نقطه وجود دارد؟

۱) ۴
۲) ۵
۳) ۶
۴) ۷

۴۵- با حذف حروف «ک، غ، ص، س» تعیین کنید حرف «ت» چندمین حرف سمت راست حرف «ض» است؟

۱) ۴
۲) ۶
۳) ۵
۴) ۷

@Nohomi



تعدادی از حروف انگلیسی، نمادها و ارقام متناظر در جدول دایره‌ای مقابل قرار داده شده است. به عنوان مثال، حرف «H»، نماد «%» و رقم «۴» با هم متناظر می‌باشند و می‌توانند به جای هم استفاده شوند یعنی رقم «۴» براساس حرف، برابر حرف «H» و براساس نماد، برابر نماد «%» هست. هم‌چنین عدد «۴۷» براساس حروف برابر «HF» و براساس نماد برابر «?%» می‌باشند و نیز نماد «#$+» برابر عدد «۵۲۸» و برابر حروف «DPR» هست. براساس جدول دایره‌ای مقابل به سؤال‌های «۴۶» تا «۵۵» پاسخ دهید.

۴۶- عدد «۱۰۹» براساس حروف کدام است؟

۱) GKB ۲) BKG ۳) FDG ۴) BKP

۴۷- عبارت «=&#$» برابر کدام عدد است؟

۱) ۶۹۸۲ ۲) ۸۹۲۶ ۳) ۹۸۲۶ ۴) ۲۸۹۶

۴۸- کدام گزینه بزرگ‌ترین عدد است؟

۱) ?&#% ۲) =@^+ ۳) ?#&% ۴) =^@+

۴۹- سی برابر عدد «PK» کدام است؟

۱) EKKKK ۲) EKKK ۳) EKK ۴) EK

۵۰- مجموع عدد «HF» و عدد «*+» کدام است؟

۱) ^@^ ۲) && ۳) ^@@ ۴) &@

۵۱- از بین گزینه‌های زیر، بزرگ‌ترین عدد مضرب ۵ کدام است؟

۱) ^$$+ ۲) BPTD ۳) ^*$@ ۴) BPBD

۵۲- کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی عدد زوج نیست؟

۱) %+? ۲) HBF ۳) =#@ ۴) TDR

۵۳- یک‌صدم عدد «DPHGERKKKK» کدام است؟

۱) #=&%+ ۲) @#=&%+ ۳) @@#=&%+ ۴) @@@#=&%+

۵۴- اختلاف عدد «HK» با عدد «^$» کدام است؟

۱) BG ۲) ^% ۳) BR ۴) ^=

۵۵- چه تعداد از عبارات زیر در هر دو طرف ::: برابر هستند؟

الف) ۲۸ ::: $# ب) ۶۹ ::: EG پ) KP ::: +?

۱) K ۲) B ۳) P ۴) T

با دقت در متن زیر، به سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰» پاسخ دهید.

بعد از ظهر یکی از روزهای پایانی فروردین بود. کم‌کم روزها بلندتر می‌شد و زمان بیشتری برای بازی و مطالعه یا گفت‌وگو با دوستان، پیدا می‌کردیم. آن روز، کمی با بچّه‌های کوچه، بازی کردیم. بعد من و بهمن گوشه‌ای نشستیم و درباره‌ی موضوع درس با هم صحبت کردیم. پس از چند دقیقه، بهمن گفت: «پوریا، بلند شو تا کتاب‌فروشی سرِ خیابان برویم.» راه افتادیم و به طرف کتاب‌فروشی «خانه‌ی فرهنگ» رفتیم. کتاب‌فروش، مردی تقریباً پنجاه‌ساله و بسیار خوش‌اخلاق و مهربان بود. ما بچّه‌ها هم او را دوست داشتیم.

۵۶- کلمات «مردی ـ خیابان» به ترتیب در سطر چندم دیده می‌شوند؟

۱) ۴ ـ ۲ ۲) ۳ ـ ۲ ۳) ۴ ـ ۳ ۴) ۳ ـ ۱

۵۷- در سه سطر اول متن، حرف «و» چند بار استفاده شده است؟ (حرف «و» می‌تواند به صورت چسبیده و غیرچسبیده باشد.)

۱) ۱۸ ۲) ۱۹ ۳) ۲۱ ۴) ۲۲

۵۸- تعداد حروفی که تنها یک‌بار در سطر چهارم متن آمده است، چندتاست؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۵۹- در سطر چهارم متن، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۵۳ ۲) ۵۲ ۳) ۵۵ ۴) ۵۴

۶۰- در کل متن، کلمات «بعد ـ بهمن» به ترتیب چند بار دیده می‌شوند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۴ ـ ۳ ۲) ۳ ـ ۲ ۳) ۲ ـ ۲ ۴) ۲ ـ ۱

@Nohoo1

آزمون ۶

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۲

در جدول زیر به تعدادی از ویژگی‌های شهرهای اصفهان، ساری، تبریز، بندرعباس، قزوین و شیراز اعم از سوغاتی، غذای محلّی، مکان دیدنی، ارتفاع از سطح دریا، میانگین بارش و اسم قدیم اشاره شده است؛ مثلاً ترمه سوغاتی اصفهان، مسجد کبود مکان دیدنی تبریز و ... هستند، با توجه به جدول زیر به سؤال‌های «۱» تا «۱۰» پاسخ دهید.

ویژگی / شهر	سوغاتی	غذای محلّی	مکان دیدنی	ارتفاع (متر)	میانگین بارش (میلی‌متر)	اسم قدیم
اصفهان	ترمه	بریان	عالی‌قاپو	۱۵۷۵	۱۱۳	گابا
ساری	کلوچه	شیشه‌ناز	برج رسکت	۵۴	۷۹۰	سارو
تبریز	فرش	کوفته	مسجد کبود	۱۳۴۸	۳۱۰	تاوریژ
بندرعباس	چنته	کلمبا	حمام کله‌داری	۱۰	۱۷۶	گمبرون
قزوین	نان‌برنجی	قیمه‌نثار	المان مینو	۱۳۴۷	۳۰۲	کاسپین
شیراز	مسقطی	کلم‌پلو	باغ دلگشا	۱۵۸۵	۳۳۵	تیرازیس

۱- «شیشه‌ناز» غذای محلی کدام شهر است؟

۱) ساری ۲) تبریز ۳) اصفهان ۴) قزوین

۲- «تیرازیس» و «گمبرون» به ترتیب نام قدیم کدام شهرها می‌باشند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) شیراز ـ قزوین ۲) تبریز ـ قزوین ۳) شیراز ـ بندرعباس ۴) تبریز ـ بندرعباس

۳- «مسجد کبود»، «باغ دلگشا» و «عالی‌قاپو» به ترتیب مکان‌های دیدنی برای کدام شهرها می‌باشند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) بندرعباس ـ شیراز ـ اصفهان ۲) تبریز ـ شیراز ـ اصفهان ۳) تبریز ـ اصفهان ـ شیراز ۴) بندرعباس ـ اصفهان ـ شیراز

۴- کدام شهرها به ترتیب کم‌ترین و بیشترین میانگین بارش را دارند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) اصفهان ـ شیراز ۲) بندرعباس ـ ساری ۳) اصفهان ـ ساری ۴) بندرعباس ـ شیراز

۵- ارتفاع ۱۵۷۵، ۱۳۴۸ و ۱۵۸۵ متر به ترتیب برای کدام شهرها است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) قزوین ـ شیراز ـ تبریز ۲) اصفهان ـ قزوین ـ شیراز ۳) قزوین ـ اصفهان ـ تبریز ۴) اصفهان ـ تبریز ـ شیراز

۶- میانگین بارش شهری که «مسجد کبود» در آن شهر قرار دارد، براساس میلی‌متر چه‌قدر است؟

۱) ۱۳۴۸ ۲) ۳۱۰ ۳) ۳۰۲ ۴) ۳۳۵

۷- اسم قدیم شهری که غذای محلی‌اش «کلمبا» است، چیست؟

۱) تاوریژ ۲) کاسپین ۳) تیرازیس ۴) گمبرون

۸- جاهای خالی عبارت زیر با کدام گزینه به درستی تکمیل می‌گردد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

«سوغاتی ..... برای شهر بندرعباس است و المان مینو برای شهر ..... است و اسم قدیم اصفهان، ..... است.»

۱) فرش ـ بندرعباس ـ گابا ۲) چنته ـ قزوین ـ گمبرون ۳) فرش ـ بندرعباس ـ گمبرون ۴) چنته ـ قزوین ـ گابا

۹- کدام گزینه درست نیست؟

۱) سوغاتی شیراز، مسقطی است.
۲) بریان، غذای محلی قزوین نیست.
۳) تاوریژ اسم قدیم تبریز است.
۴) برج رسکت، مکان دیدنی ساری نیست.

۱۰- چندتا از عبارات زیر درست هستند؟

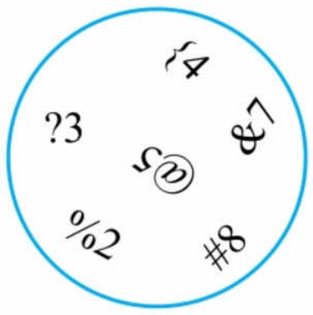
الف) **قیمه‌نثار، غذای محلی اصفهان است.**
ب) **ارتفاع بندرعباس، ۳۱۰ متر نیست.**
پ) **گمبرون، اسم قدیم بندرعباس است.**
ت) **سوغاتی ساری، کلوچه است.**

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۲

@Noh2m

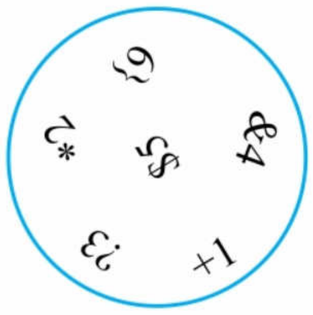
در سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵» در داخل دایره و در کنار هر عدد انگلیسی، یک نماد قرار دارد، ابتدا حروف نماد اختصاص‌یافته به بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را حذف کنید و سپس نمادهای باقی‌مانده را با توجه به عدد کنارشان به ترتیب از راست به چپ از بزرگ‌ترین به کوچک‌ترین عدد، کنار هم قرار دهید.

-۱۱



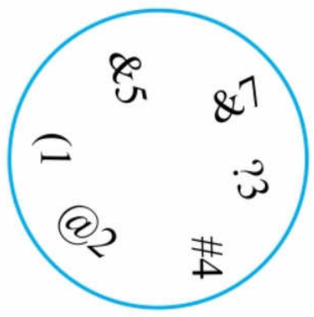
۱) ?@{&
۲) ٪{@&
۳) ?{@&
۴) #@{٪

-۱۲



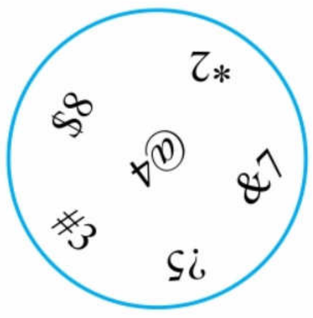
۱) ?*&$
۲) *?$&
۳) ?*$&
۴) *?&$

-۱۳



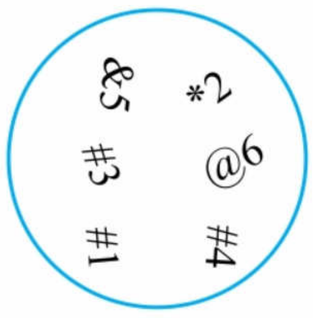
۱) @?#&
۲) @#?&
۳) &#?@
۴) &?#@

-۱۴



۱) #?@&
۲) #@?&
۳) &?@#
۴) #@?$

-۱۵



۱) ###&
۲) &###
۳) &##*
۴) *##&

در سؤال‌های «۱۶» تا «۲۱» گزینه‌ها شامل عباراتی از ترکیب حروف الفبا می‌باشند. با توجه به اطلاعات ارائه‌شده در ابتدای هر سؤال، در مورد مکان این حروف، کدام گزینه می‌تواند عبارت مورد نظر باشد.

توجه۱ **ممکن است در مورد مکان بعضی از حروف، اطلاعاتی ارائه نشود و حرف آن مکان می‌تواند هر کدام از حروف الفبا باشد.**

توجه۲ **ترتیب حروف از راست به چپ است.**

مثال **منظور از «دو ـ ف»، یعنی دومین حرف عبارت برابر «ف» است یا «پنج ـ حرف بدون نقطه»، یعنی پنجمین حرف عبارت برابر یکی از حروف بدون نقطه، مثل «آ ـ د ـ ...» است یا «سه ـ ث یا پ»، یعنی سومین حرف برابر «ث» یا «پ» است و ...**

-۱۶

یک ـ آ

۱) آ ش ن ب پ ن ک

پنج ـ نقطه‌دار

۲) آ ث د و س م ق

سه ـ بدون نقطه

۳) آ ش م ت خ ک ل

دو ـ بیشتر از دو نقطه

۴) آ ت ل ر ز ق ر

-۱۷

چهار ـ ق یا ف

سه ـ نقطه‌دار

۱) س ه ف ق ث د ل ص

۲) ن ک د ف ت ع خ ی

شش ـ بدون نقطه

پنج ـ نقطه دارد، ولی کم‌تر از سه نقطه

۳) ل گ ن غ ض و غ ر

۴) م ش ق ق غ س ب ح

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۱۸-

- دو ـ بیشتر از یک نقطه
- هفت ـ بدون نقطه

۱) ی ت ش ذ ت و ل
۲) ب ش ت ر ل ع م
- چهار ـ نقطه‌دار
- سه ـ بیشتر از دو نقطه

۳) ز ت ق غ ج ر س
۴) ر ن ف ز م آ ح

۱۹-

- چهار ـ بدون نقطه
- پنج ـ بدون نقطه

۱) ض ص ص ی ح و
۲) م غ ل ب ل ت
- دو ـ ص یا ض یا غ
- یک ـ مشابه حرف مکان سوم نباشد

۳) ر ض ش و ن ر
۴) ط غ ط ی ع ج

۲۰-

- دو ـ بدون نقطه
- شش ـ بیش از یک نقطه

۱) غ ک ش ع س ث ر
۳) ض ح ث ض م ش ذ
- چهار ـ مشابه حرف مکان یک باشد
- سه ـ بیشتر از دو نقطه

۲) ش س ق ش گ ث پ
۴) ر خ ش ر ظ ش س

۲۱-

- یک ـ نقطه دارد، ولی کم‌تر از سه نقطه
- چهار ـ بدون نقطه

۱) ق پ ت ز ج ق
۲) ن ث ذ ل و غ
- سه ـ نقطه دارد
- دو ـ ث یا پ

۳) خ ت ظ ط ر ف
۴) ش پ ب ع ی ن

- با دقت در شعر زیر، به سؤال‌های «۲۲» تا «۲۶» پاسخ دهید.

علی آن شیرِ خدا، شاهِ عرب — اُلفتی داشته با این دلِ شب
شب ز اسرارِ علی آگاه است — دلِ شب، محرمِ سرّ الله است
شب شنفته است مناجاتِ علی — جوششِ چشمه‌ی عشقِ ازلی
کلماتی چو دُر آویزه‌ی گوش — مسجدِ کوفه هنوزش مَدهوش
فجر تا سینه‌ی آفاق، شکافت — چشمِ بیدارِ علی، خفته نیافت
ناشناسی که به تاریکی شب — می‌بَرَد شام یتیمان عرب
عشق‌بازی که هم‌آغوشِ خطر — خفت در خوابگه پیغمبر
آن دَمِ صبحِ قیامت‌تأثیر — حلقه‌ی در، شد از او دامن‌گیر
دست در دامنِ مولا زد، در — که علی بگذر و از ما مگذر
شبروان، مستِ ولای تو علی — جانِ عالم به فدای تو علی

۲۲- کلمه‌ی «علی» در شعر فوق چند بار دیده می‌شود؟

۱) ۷ ۲) ۶ ۳) ۸ ۴) ۵

۲۳- در مصراع‌های زوج بیت‌های فرد شعر، چند حرف «ش» دیده می‌شود؟

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

۲۴- در بیت آخر شعر، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۱۳ ۲) ۱۴ ۳) ۱۵ ۴) ۱۶

۲۵- کلمات «مَدهوش ـ ازلی ـ مولا» به ترتیب در کدام بیت‌ها دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۳ ـ ۲ ـ ۱۰ ۲) ۴ ـ ۳ ـ ۹ ۳) ۳ ـ ۳ ـ ۹ ۴) ۴ ـ ۲ ـ ۱۰

۲۶- قبل از کلمه‌ی «آفاق»، بعد از کلمه‌ی «صبحِ» و قبل از کلمه‌ی «شنفته» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

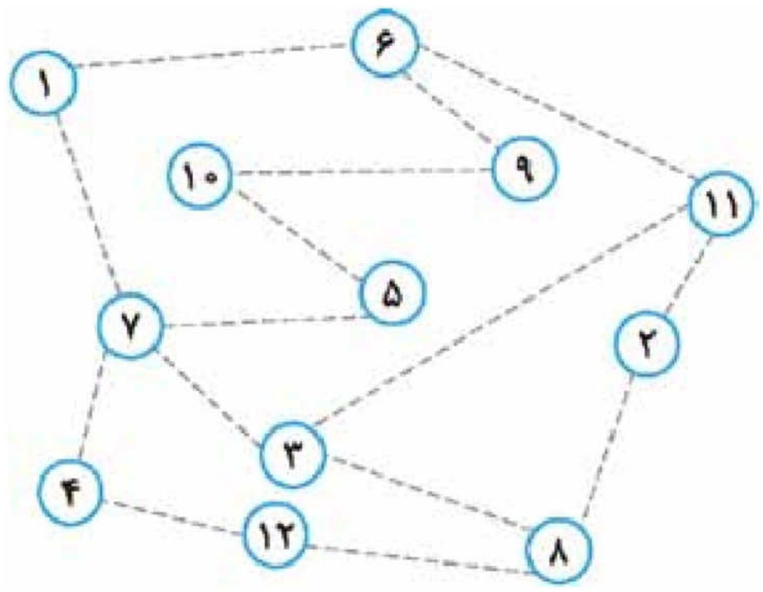
۱) سینه‌ی ـ دَمِ ـ شب
۲) شکافت ـ دَمِ ـ است
۳) شکافت ـ قیامت ـ است
۴) سینه‌ی ـ قیامت ـ شب

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

در شکل زیر هر عدد با تعدادی عدد دیگر توسط خط‌چین به هم وصل شده‌اند؛ مثلاً عدد «۵» توسط خط‌چین به اعداد «۱۰» و «۷» وصل شده است و به این اعداد، رفیق عدد «۵» می‌گویند.

در شکل مقابل اگر عدد فردی را لمس کنید، به مقدار رفیق‌های زوج آن عدد، یک واحد اضافه می‌گردد و از مقدار رفیق‌های فرد آن عدد، یک واحد کم می‌گردد؛ مثلاً اگر عدد «۵» را لمس کنید، عدد «۱۰» تبدیل به عدد «۱۱» و عدد «۷» به «۶» تبدیل می‌گردد.



همچنین اگر عدد زوجی را لمس کنید، به مقدار رفیق‌های فرد آن عدد، یک واحد اضافه می‌گردد و از مقدار رفیق‌های زوج آن عدد، یک واحد کم می‌گردد؛ مثلاً اگر عدد «۲» را لمس کنید، عدد «۱۱» تبدیل به عدد «۱۲» و عدد «۸» به «۷» تبدیل می‌گردد.

با توجه به شکل مقابل در سؤال‌های «۲۷» تا «۳۶» از شما خواسته می‌شود عددی را لمس کنید و مشخص کنید کدام گزینه رفیق‌های آن عدد بعد از تغییرات است؟

۲۷- عدد ۴

۱) ۱۱ ـ ۶
۲) ۱۱ ـ ۸
۳) ۱۳ ـ ۶
۴) ۱۳ ـ ۸

۲۸- عدد ۹

۱) ۷ ـ ۱۱
۲) ۷ ـ ۹
۳) ۵ ـ ۹
۴) ۵ ـ ۱۱

۲۹- عدد ۱۲

۱) ۹ ـ ۵
۲) ۷ ـ ۳
۳) ۹ ـ ۳
۴) ۷ ـ ۵

۳۰- عدد ۷

۱) ۴ ـ ۵ ـ ۳ ـ ۲
۲) ۲ ـ ۴ ـ ۳ ـ ۰
۳) ۴ ـ ۶ ـ ۳ ـ ۲
۴) ۲ ـ ۴ ـ ۵ ـ ۰

۳۱- عدد ۸

۱) ۱ ـ ۲ ـ ۱۳
۲) ۳ ـ ۴ ـ ۱۱
۳) ۳ ـ ۲ ـ ۱۳
۴) ۱ ـ ۴ ـ ۱۱

۳۲- عدد ۳

۱) ۹ ـ ۱۲ ـ ۶
۲) ۷ ـ ۱۰ ـ ۸
۳) ۹ ـ ۱۰ ـ ۶
۴) ۷ ـ ۱۲ ـ ۸

۳۳- عدد ۶

۱) ۱۲ ـ ۱۰ ـ ۲
۲) ۱۰ ـ ۸ ـ ۲
۳) ۱۰ ـ ۸ ـ ۰
۴) ۱۲ ـ ۸ ـ ۰

۳۴- عدد ۱

۱) ۵ ـ ۸
۲) ۵ ـ ۶
۳) ۷ ـ ۶
۴) ۷ ـ ۸

۳۵- عدد ۱۰

۱) ۸ ـ ۶
۲) ۱۰ ـ ۶
۳) ۸ ـ ۴
۴) ۱۰ ـ ۴

۳۶- عدد ۱۱

۱) ۱ ـ ۴ ـ ۷
۲) ۳ ـ ۲ ـ ۵
۳) ۱ ـ ۴ ـ ۵
۴) ۳ ـ ۲ ـ ۷

در هر یک از سؤال‌های «۳۷» تا «۴۱» عباراتی مقابل هم نوشته شده است. لازم است گزینه‌ای را انتخاب کنید که عبارات دو طرف دایره با هم مشابه هستند. (شماره‌ی گزینه‌ها داخل دایره‌ها نوشته شده‌اند.)

۳۷-

مواد غنی‌شده با آهن و کلسیم	۱) مواد غنی‌شده با آهن و کلسیم
دلاوری‌های مردان و زنان شجاع	۲) دلاوری‌های مردان و زبان شجاع
تفکر و تمرکز روی علایق نوجوانی	۳) تفکر و نمرکز روی علایق نوجوانی
آفرینش زیبای جهان هستی	۴) آفرینش زیبای جحان هستی

۳۸-

دانشگاه صنعتی شریف	۱) دانشگاه ضنعتی شریف
دختران و پسران درسخوان ایران	۲) دختران و پسران درسخوان ایران
باادب و متشخص‌بودن اولیا	۳) باادب و متشحص‌بودن اولیا
کشورهای توسعه‌یافته‌ی جهان	۴) کشورهای ثوسعه‌یافته‌ی جهان

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

-۳۹

۱ تعامل و تکامل با ذهنیت مثبت
۲ زیردریایی هسته‌ای با بدنه‌ی کربن
۳ هشت‌پا، لاک‌پشت و ستاره‌ی دریایی
۴ صحبت‌کردن به زبان فرانسه

۱ تعامل و تکامل با زهنیت مثبت
۲ زیردریایی حسته‌ای با بدنه‌ی کربن
۳ هشت‌پا، لاک‌پشت و ستاره‌ی دریایی
۴ صحبت‌کردن با زبان فرانسه

-۴۰

۱ طبیعت سرثبز شمال ایران
۲ سازمان آتش‌نشانی تهران
۳ نظرات کارشناسان اقتصادی
۴ میکروب، ویروس و بیماری‌های خطرناک

۱ طبیعت سرسبز شمال ایران
۲ سازمان آتش‌نشانی تحران
۳ نطرات کارشناسان اقتصادی
۴ میکروب، ویروس و بیماری‌های خطرناک

-۴۱

۱ استحکام و مقاومت بتن
۲ قطعات الکترونیکی و مکانیکی
۳ خانم احمدی مترجم زبردستی است
۴ تفاوت و شباهت مثال‌زدنی

۱ استحکام و مگاومت بتن
۲ قطعات الکترونیکی در مکانیکی
۳ خانم احمدی مترجم زبردستی است
۴ تفاوت و شباحت مثال‌زدنی

هر یک از سؤال‌های «۴۲» تا «۴۷»، شامل دو ردیف است. در ردیف دوم، کلماتی نوشته شده و در بالای هر کلمه، یعنی در ردیف اول، همان کلمه به صورت برعکس (از آخر به اول) نوشته شده است؛ مثلاً کلمه‌ی «سلام» به صورت «مالس» و کلمه‌ی «بزرگ» به صورت «گرزب» نوشته می‌شوند و ممکن است در بعضی از کلمات این قانون وجود نداشته باشد. هر کلمه‌ی ردیف دوم را با کلمه‌ی بالای آن در ردیف اول مقایسه کنید و تعداد کلمات ردیف اول که طبق این قانون نوشته نشده است را انتخاب کنید.

-۴۲

رصیق	مساقلاوبا	رهمگرزب	یقهیب	یماصتعا	گنژرا
قیصر	ابوالقاسم	بزرگمهر	بیهقی	اعتصامی	ارژنگ

۱ ۲ ۲ ۳ ۳ صفر ۴ ۱

-۴۳

ناهاسپ	لالقستا	روتکارت	سیلوپسرپ	یجاسن	دلاوف
سپاهان	استقلال	تراکتور	پرسپولیس	نساجی	فولاد

۱ ۳ ۲ ۴ ۳ ۱ ۴ ۲

-۴۴

دامد	رتفد	راکدوخ	باتک	شاتر	نک کاپ
مداد	دفتر	خودکار	کتاب	تراش	پاک‌کن

۱ ۲ ۲ ۳ ۳ صفر ۴ ۱

-۴۵

ریجخن	تمحمر	ماجرف	رااوزس	رگادد	دونمهر
نخجیر	مرحمت	فرجام	سزاوار	دادگر	رهنمود

۱ ۵ ۲ ۴ ۳ ۳ ۴ ۲

-۴۶

یگنران	ریجان	سالیگ	بیس	لاقترپ	لیگران
نارنگی	انجیر	گیلاس	سیب	پرتقال	نارگیل

۱ ۲ ۲ ۳ ۳ صفر ۴ ۱

-۴۷

زمرق	یتورص	یکشم	شفنب	یجنارن	یاهرمس
قرمز	صورتی	مشکی	بنفش	نارنجی	سرمه‌ای

۱ ۵ ۲ ۴ ۳ ۲ ۴ ۳

@Noha

در یک نمایشگاه اتومبیل، خودروها طبق جدول‌های زیر و براساس رنگ، نوع خودرو و سال ساخت کدگذاری می‌شوند. به عنوان مثال کد «رنگ آبی» برابر «۴»، کد «خودرو ریو» برابر «ص» و کد «سال ساخت ۹۵» برابر «A» است. بنابراین کد «ریو آبی ۹۵» را می‌توان «A ۴ ص» در نظر گرفت. براساس جداول زیر به سؤال‌های «۴۸» الی «۵۵» پاسخ دهید.

کد سال ساخت	۹۵	۹۹	۹۸	۹۳	۹۶	۹۲	۹۷	۹۴
	A	W	R	P	B	N	T	K

کد نوع خودرو	ص	ن	غ	ش	ک	ب	ق
	ریو	تندر	لیفان	دنا	رانا	پراید	پرشیا

کد رنگ	آبی	سبز	قرمز	سفید	نارنجی	خاکستری
	۴	۶	۵	۷	۹	۲

۴۸- «پرشیا خاکستری ۹۶» دارای کد ..... است.

۱) ۲ P ب ۲) ۴ B ق ۳) ۴ P ب ۴) ۲ B ق

۴۹- «۵ T ک» به معنای ..... است.

۱) پراید قرمز ۹۶ ۲) رانا قرمز ۹۷ ۳) پراید سفید ۹۷ ۴) رانا سفید ۹۶

۵۰- «تندر سفید ۹۲» دارای کد ..... است.

۱) ۸ P غ ۲) ۷ P غ ۳) ۸ N ن ۴) ۷ N ن

۵۱- «۹ W غ» به معنای ..... است.

۱) پرشیا سفید ۹۹ ۲) لیفان نارنجی ۹۹ ۳) پرشیا سفید ۹۸ ۴) لیفان نارنجی ۹۸

۵۲- «رانا سبز ۹۶» دارای کد ..... است.

۱) ۶ B ک ۲) ۶ P ک ۳) ۵ B ش ۴) ۵ P ش

۵۳- تعیین کنید چه تعداد از کدهای زیر براساس جدول‌های ارائه‌شده درست نیستند؟

الف) ۴ A ص ب) ۲ R ب پ) ۸ W ق ت) ۳ P ن

ث) ۹ T غ ج) ۲ D ب چ) ۶ R ع ح) ۴ K ش

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۵۴- تعیین کنید برای چه تعداد از عبارات زیر براساس جدول‌ها نمی‌توانیم کد بنویسیم؟

الف) ریو سبز ۹۹ ب) پراید زرد ۹۶ پ) تندر خاکستری ۹۱

ت) سمند سفید ۹۵ ث) لیفان بنفش ۹۸ ج) رانا سفید ۹۴

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۵۵- تعیین کنید چه تعداد از جملات زیر درست هستند؟

الف) کد «۹ P ق» یعنی «پرشیا نارنجی ۹۶» ب) «تندر آبی ۹۵» دارای کد «۵ A ن»

پ) کد «۲ W ب» یعنی «پراید نارنجی ۹۹» ت) «رانا سبز ۹۲» دارای کد «۶ N ک»

۱) ۴ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۱

با توجه به حروف انگلیسی زیر که از چپ به راست چیده شده‌اند به سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰» پاسخ دهید.

VCEDUEWAARMNODZQYYZVWBFEO

۵۶- چند مرتبه حرف «P» دیده می‌شود؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) صفر

۵۷- مجموع تعداد حروف «Q، O، C» چندتا است؟ (حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید)

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۵۸- اگر بخواهیم سه حرف تکراری کنار هم را انتخاب کنیم، چند انتخاب می‌تواند وجود داشته باشد؟

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) صفر

۵۹- کدام حرف بیشتر دیده می‌شود؟

۱) V ۲) E ۳) D ۴) A

۶۰- چه تعداد از حروف، فقط یک بار دیده می‌شوند؟

۱) ۵ ۲) ۹ ۳) ۸ ۴) ۷

@Nohomi

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ۷

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۳

مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ترتیب ارقام آن عدد به دست می‌آید؛ مثلاً مقلوب ۳۹۲۱ می‌شود ۱۲۹۳. در سؤال‌های «۱» تا «۵» مقلوب کدام گزینه کوچک‌ترین عدد خواهد بود؟

۱-
۱) ۱۵۴۳ ۲) ۱۴۵۳ ۳) ۲۵۴۳ ۴) ۲۴۵۳

۲-
۱) ۵۷۸۹ ۲) ۵۸۷۹ ۳) ۵۸۸۹ ۴) ۵۷۷۹

۳-
۱) ۲۱۰۳ ۲) ۱۰۲۳ ۳) ۲۰۱۳ ۴) ۱۲۰۳

۴-
۱) ۷۶۷۶ ۲) ۶۶۷۷ ۳) ۶۷۶۷ ۴) ۷۷۶۶

۵-
۱) ۴۳۲۱ ۲) ۴۲۳۱ ۳) ۳۴۲۱ ۴) ۲۴۳۱

مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ترتیب ارقام آن عدد به دست می‌آید؛ مثلاً مقلوب ۳۹۲۱ می‌شود ۱۲۹۳. در سؤال‌های «۶» تا «۱۰» مقلوب کدام گزینه، بزرگ‌ترین عدد خواهد بود؟

۶-
۱) ۲۱۳۵ ۲) ۱۳۲۵ ۳) ۱۲۳۵ ۴) ۳۱۲۵

۷-
۱) ۸۷۳۲ ۲) ۸۷۲۳ ۳) ۷۸۳۲ ۴) ۷۸۲۳

۸-
۱) ۷۹۰۱ ۲) ۹۸۰۱ ۳) ۸۹۰۱ ۴) ۹۷۰۱

۹-
۱) ۶۵۳۴ ۲) ۶۵۲۴ ۳) ۵۶۳۴ ۴) ۵۶۲۴

۱۰-
۱) ۸۹۸۷ ۲) ۸۹۷۸ ۳) ۹۸۸۷ ۴) ۹۸۷۸

با توجه به متن زیر به سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵» پاسخ دهید.

روزی، اتوبوس خلوتی در حال حرکت بود. پیرمردی با دسته‌گلی زیبا روی یکی از صندلی‌ها نشسته بود. مقابل او دخترکی جوان قرار داشت که بی‌نهایت شیفته‌ی زیبایی و شکوه دسته‌گل شده بود و لحظه‌ای از آن چشم برنمی‌داشت. زمان پیاده‌شدن پیرمرد فرا رسید. قبل از توقف اتوبوس در ایستگاه، پیرمرد از جا برخاست، به سوی دخترک رفت و دسته‌گل را به او داد و گفت: متوجه شدم که تو عاشق این گل‌ها شده‌ای. آن‌ها را برای همسرم خریده بودم و اکنون مطمئنم که او از این‌که آن‌ها را به تو بدهم خوشحال‌تر خواهد شد. دخترک با خوشحالی دسته‌گل را پذیرفت و با چشمانش پیرمرد را که از اتوبوس پایین می‌رفت بدرقه کرد و با تعجب دید که پیرمرد به سوی دروازه‌ی آرامگاه خصوصی آن سوی خیابان رفت و نزدیک در ورودی نشست.

۱۱- در متن بالا، کلمه‌ی «اتوبوس» چند بار تکرار شده است؟
۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۱۲- کلمه‌ی «بدرقه» در کدام سطر آمده است؟

۱) ۵ ۲) ۷ ۳) ۴ ۴) ۶

۱۳- در چند سطر از متن، هر دو کلمه‌ی «همسرم» و «دسته‌گل» آمده است؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۱

۱۴- در سطر دوم، حرف «ت» که حرف بلافاصله بعد و قبل از آن، بدون نقطه باشد، چند بار تکرار شده است؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۱۵- قبل از کلمه‌ی «آرامگاه» و بعد از کلمه‌ی «یکی» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ هستند.)

۱) دروازه ـ روی ۲) خصوصی ـ از ۳) دروازه ـ از ۴) خصوصی ـ روی

در سؤال‌های «۱۶» تا «۲۰»، مشخص کنید پس از آن‌که حروف کلمات داده‌شده در هر سؤال طبق ترتیب حروف الفبا از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند حرف تغییر نمی‌کند؟

۱۶- ترکیب

۱) سه ۲) یک ۳) دو ۴) صفر

۱۷- رفیق

۱) صفر ۲) سه ۳) دو ۴) یک

۱۸- بهروزی

۱) سه ۲) یک ۳) صفر ۴) دو

۱۹- کتمان

۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

۲۰- شخصیت

۱) صفر ۲) چهار ۳) یک ۴) دو

در سؤال‌های «۲۱» تا «۲۵»، مشخص کنید پس از آن‌که ارقام عدد داده‌شده در هر سؤال از بزرگ به کوچک و از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند رقم تغییر می‌کند؟

۲۱- ۷۲۱۶۸

۱) چهار ۲) سه ۳) دو ۴) یک

۲۲- ۱۲۳۷۵

۱) سه ۲) یک ۳) چهار ۴) دو

۲۳- ۶۲۴۳۱

۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج

۲۴- ۱۸۴۷۳

۱) سه ۲) یک ۳) دو ۴) چهار

۲۵- ۲۹۶۳۷

۱) سه ۲) پنج ۳) چهار ۴) دو

در سؤال‌های «۲۶» تا «۳۰»، اگر ارقام هر عدد از بزرگ به کوچک و از چپ به راست مرتب شوند، مجموع سومین رقم از سمت چپ با دومین رقم از سمت راست در عدد به دست آمده، چه‌قدر خواهد بود؟

۲۶- ۹۴۷۶۳۱

۱) ۱۲ ۲) ۱۱ ۳) ۹ ۴) ۱۰

۲۷- ۸۳۰۱۵۴

۱) ۵ ۲) ۸ ۳) ۴ ۴) ۶

۲۸- ۵۰۱۹۸۲

۱) ۷ ۲) ۱۰ ۳) ۹ ۴) ۶

@Nomium

۲۹- ۱۶۵۴۹۷

۱) ۱۰ ۲) ۱۲ ۳) ۱۱ ۴) ۱۳

۳۰- ۸۰۱۲۵۴

۱) ۵ ۲) ۷ ۳) ۶ ۴) ۸

در سؤال‌های «۳۱» تا «۳۵»، با توجه به حروف کلمه‌ی اصلی از راست به چپ و طبق ترتیب حروف الفبا، به جای هر حرف نقطه‌دار کلمه‌ی اصلی از حرف الفبای قبل از آن حرف و به جای هر حرف بدون نقطه‌ی کلمه‌ی اصلی از حرف الفبای بعد از آن حرف استفاده کنید و کلمه‌ی به دست آمده را مشخص کنید.

مثال در کلمه‌ی «به» به جای حرف «ب» از حرف قبل از آن یعنی «آ» و به جای حرف «ه» از حرف بعد از آن یعنی «ی» استفاده می‌شود و کلمه‌ی «به» تبدیل به «آی» می‌گردد.

۳۱- آموزش

۱) بلهوص ۲) بنهرس ۳) بنهژص ۴) بلنوس

۳۲- چگونه

۱) جلهمی ۲) حکنوو ۳) جلهوو ۴) حلنمی

۳۳- بدبخت

۱) پخپچ ۲) آذادث ۳) پخپدث ۴) آذاحپ

۳۴- شوکت

۱) سهقث ۲) صنقث ۳) صنگپ ۴) سهگپ

۳۵- مقبول

۱) نفاهم ۲) کلپنگ ۳) نفانگ ۴) کلپهم

در سؤال‌های «۳۶» تا «۴۰»، یک کلمه‌ی اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را نمی‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت؟

۳۶- دلنشین‌تر

۱) شنیدن ۲) تنیدن ۳) شیردل ۴) نشیمن

۳۷- قابل تصور

۱) دلربا ۲) تقابل ۳) رقابت ۴) صلابت

۳۸- درخشانی

۱) شریان ۲) دینار ۳) رشادت ۴) خریدن

۳۹- عصرانه

۱) رعنا ۲) ناصر ۳) عارض ۴) نعره

۴۰- دانش‌آموز

۱) نوازش ۲) دشنام ۳) منادا ۴) وادار

در سؤال‌های «۴۱» تا «۴۵»، ابتدا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام عدد داده‌شده را حذف کنید. سپس به کوچک‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۲ را اضافه کنید و از بزرگ‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۳ را کم کنید. عدد به دست آمده بعد از این تغییرات، کدام گزینه است؟

۴۱- ۳۶۹۲۵

۱) ۹۰۵ ۲) ۵۳۵ ۳) ۱۹۵ ۴) ۳۴۵

۴۲- ۶۷۴۵۸

۱) ۶۷۵ ۲) ۶۷۴ ۳) ۶۵۷ ۴) ۶۴۷

۴۳- ۳۸۲۷۶

۱) ۵۴۶ ۲) ۴۴۶ ۳) ۴۵۶ ۴) ۴۶۴

@Nohomium

۴۴- ۳۵۴۹۶

۱) ۵۳۶ ۲) ۵۲۹ ۳) ۵۶۳ ۴) ۵۹۲

۴۵- ۳۶۵۴۲

۱) ۱۸۴ ۲) ۲۴۵ ۳) ۵۲۴ ۴) ۸۴۰

۴۶- اگر در حروف زیر از سمت راست، حرف اول را با حرف دوازدهم، حرف دوم را با حرف یازدهم و ... با همین ترتیب جابه‌جا کنیم، کدام گزینه چهارمین حرفِ سمت چپِ حرفی است که بیش از ۲ نقطه دارد؟

ر ن س خ ت ب ش ل ق و ف م

۱) و ۲) س ۳) ف ۴) خ

۴۷- اگر در حروف انگلیسی زیر از سمت راست، حرف دوازدهم را با حرف ششم، حرف یازدهم را با حرف پنجم و ... با همین ترتیب جابه‌جا کنیم، کدام گزینه سومین حرف از سمت چپِ دومین حرف از سمت راست خواهد بود؟

L F N T C M D A V E K B

۱) F ۲) K ۳) N ۴) E

با توجه به عدد زیر به سؤال‌های «۴۸» تا «۵۰» پاسخ دهید. (ارقام را از سمت چپ به راست در نظر بگیرید.)

۲۳۸۸۲۱۲۵۳۹۸۶۷۶۵۴۳۹۸۷۴۴۲۱۵۷

۴۸- چند رقم فرد وجود دارد که بلافاصله قبل و بعد از آن رقم زوج نباشد؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۴۹- چند رقم ۹ وجود دارد که ارقام بلافاصله قبل و بعد از آن زوج باشد؟

۱) ۳ ۲) صفر ۳) ۲ ۴) ۱

۵۰- چند رقم ۸ وجود دارد که مجموع ارقام بلافاصله قبل و بعد از آن، کم‌تر از ۱۶ و بیشتر از ۱۱ باشد؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۵۱- کدام عدد بزرگ‌تر از ۱۵، اما کوچک‌تر از ۲۳ است. هم‌چنین این عدد کوچک‌تر از ۱۷ و بزرگ‌تر از ۱۱ است؟

۱) ۱۵ ۲) ۱۶ ۳) ۱۷ ۴) ۱۴

۵۲- چند عدد دورقمی بین ۳۵ تا ۹۳ وجود دارد که یکانش صفر و دهگانش فرد باشد؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۵۳- چند عدد طبیعی بزرگ‌تر از ۴۱ و کوچک‌تر از ۶۳ وجود دارد که بر ۴ بخش‌پذیر است؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۵

۵۴- چند عدد بین ۵۱۷ تا ۵۳۹ وجود دارد که بر ۵ بخش‌پذیر باشد و ارقامش تکراری نباشد؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۲

۵۵- چند عدد بین ۲۰۱۸ تا ۲۵۷۸ وجود دارد که بر ۱۰۰ بخش‌پذیر و مجموع ارقامش فرد باشد؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۵

در سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰»، چهار عبارت آمده است. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۵۶-

۱) مصمم شوید که کاری باید صورت گیرد، سپس راه انجام آن را خواهید یافت. «آبراهام لینکلن»

۲) مصمم شوید که کاری باید صروت گیرد، سپس راه انجام آن را خواهید یافت. «آبراهام لینکلن»

۳) مصمم شوید که کاری باید صورت گیرد، سپس راه انجام آن را خواهید یافت. «آبراهام لینکلن»

۴) مصمم شوید که کاری باید صورت گیرد، سپس راه انجام آن را خواهید یافت. «آبراهام لینکلن»

@Nomium

-۵۷

۱) If you want to achieve greatness, stop asking for permission.
۲) If you want to achieve greatness, stop asking for permission.
۳) If you want to achieve greatness, stop asking for permission.
۴) If you want to achieve graetness, stop asking for permission.

-۵۸

۱) آلمان دومین کشور پرجمعیت اروپا بعد از روسیه و پرجمعیت‌ترین کشور عضو اتحادیه‌ی اروپا است.
۲) آلمان دومین کشور پرجمعیت اروپا پس از روسیه و پرجمعیت‌ترین کشور عضو اتحادیه‌ی اروپا است.
۳) آلمان دومین کشور پرجمعیت اروپا پس از روسیه و پرجمعیت‌ترین کشور عضو اتحادیه‌ی اروپا است.
۴) آلمان دومین کشور پرجمعیت اروپا پس از روسیه و پرجمعیت‌ترین کشور عضو اتحادیه‌ی اروپا است.

-۵۹

۱) $۴۱۳۵۳۷۸ = ۱۸۹۳۷۳۶ + ۶۵۳۴۲۲۷ - ۸۷۶۳۵۲۴ + ۱۲۳۴۵$
۲) $۴۱۳۵۳۷۸ = ۱۸۹۳۷۳۶ + ۶۵۳۴۲۲۷ - ۸۷۶۳۵۲۴ + ۱۲۳۴۵$
۳) $۴۱۳۵۳۷۸ = ۱۸۹۳۷۳۶ + ۶۵۳۴۲۲۷ - ۸۷۶۳۵۲۴ + ۱۲۳۴۵$
۴) $۴۱۳۵۳۸۸ = ۱۸۹۳۷۳۶ + ۶۵۳۴۲۲۷ - ۸۷۶۳۵۳۴ + ۱۲۳۴۵$

-۶۰

۱) کتاب هوش پلاس خیلی‌سبز، بهترین منبع سرعت و دقت برای آزمون تیزهوشان است.
۲) کتاب هوش پلاس خیلی‌سبز، بهترین منبع سرعت و دقت برای آزمون تیزهوشان است.
۳) کتاب هوش پلاس خیلی‌سبز، بهترین منبع سوعت و دقت برای آزمون تیزهوشان است.
۴) کتاب هوش پلاس خیلی‌سبز، بهترین منبع سرعت و دقت برای آزمون تیزهوشان است.

@Noho

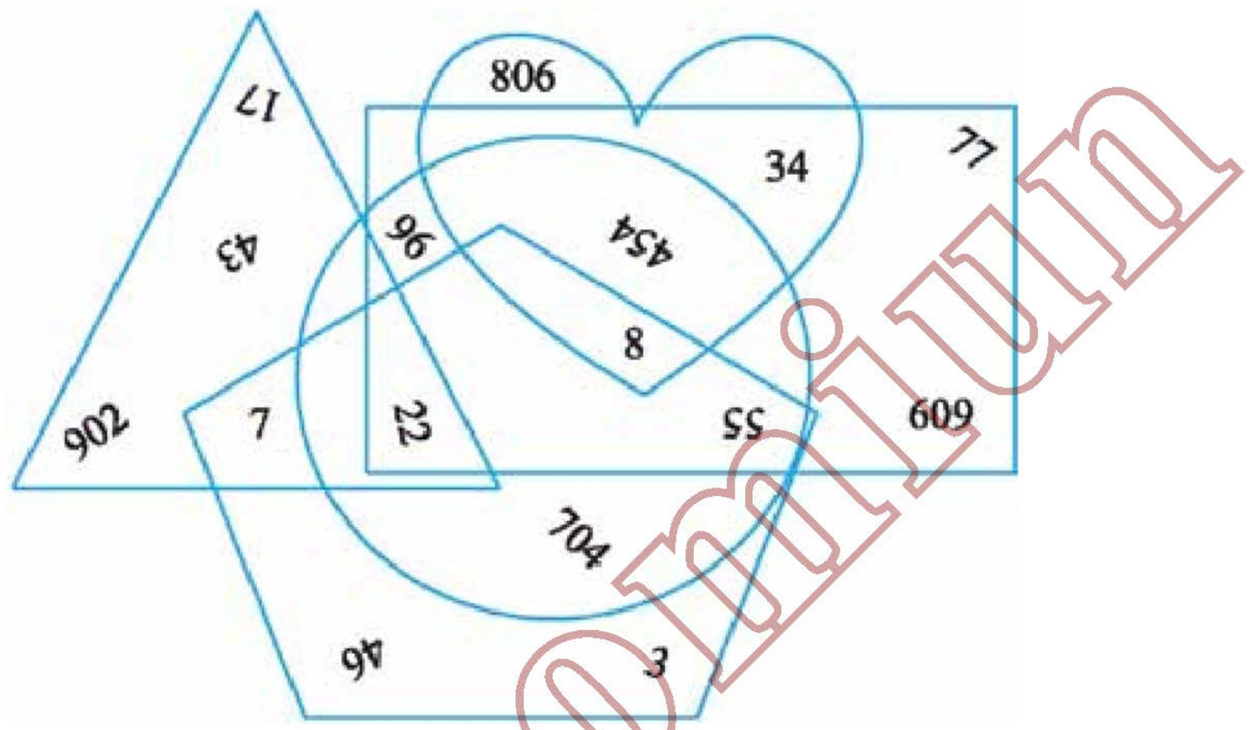
آزمون ۸

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۳

متن زیر را با دقت بخوانید و به سؤال‌های «۱» تا «۱۶» پاسخ دهید.

درون شکل‌های زیر (پنج‌ضلعی ـ مستطیل ـ دایره ـ قلب ـ مثلث) اعدادی با زوایای مختلف نوشته شده‌اند و بعضی از اعداد به صورت مشترک درون بعضی از این شکل‌ها استفاده شده‌اند، مثلاً عدد «8» به صورت مشترک درون دایره، مستطیل، قلب و پنج‌ضلعی دیده می‌شود. هم‌چنین هنگامی که از شما پرسیده شود چه اعدادی درون شکل مثلث دیده می‌شود، منظور تمامی اعدادی است که درون این شکل وجود دارند؛ یعنی اعداد «902 ـ 17 ـ 43 ـ 22 ـ 7».



۱- درون شکل پنج‌ضلعی، چند عدد دیده می‌شود؟

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

۲- درون شکل قلب، چند عدد سه‌رقمی دیده می‌شود؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۳- درون شکل مثلث، چند عدد دورقمی کوچک‌تر از «۴۳» دیده می‌شود؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۴- در اشکال، چند عدد فرد دیده می‌شود؟

۱) ۶ ۲) ۸ ۳) ۹ ۴) ۷

۵- در اشکال، چند عدد زوج دورقمی با ارقام یکسان دیده می‌شود؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۶- در اشکال، چند عدد وجود دارد که اگر ارقامشان را در هم ضرب کنیم، حاصل بزرگ‌تر از «49» می‌شود؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۷- در اشکال، چند عدد وجود دارد که با دوران ۱۸۰ درجه، همان عدد اولیه دیده می‌شود، مانند عدد «8»؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۸- چه تعداد از اعداد در داخل تمام شکل‌ها دیده می‌شود؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۹- اگر ارقام تمام اعداد داخل هر شکل را در هم ضرب کنیم، حاصل‌ضرب برای چندتا از شکل‌ها برابر هم می‌شود؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۱۰- چندتا از اعداد دورقمی دارای ارقام تکراری هستند؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۱۱- عدد «55» داخل چندتا از شکل‌ها دیده می‌شود؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۱۲- در کدام‌یک از شکل‌ها تمامی اعداد زوج هستند؟

۱) قلب ۲) مستطیل ۳) مثلث ۴) دایره

۱۳- حاصل تفریق دوتا از بزرگ‌ترین اعداد دورقمی درون شکل مثلث را تعیین کنید.

۱) 5 ۲) 21 ۳) 26 ۴) 19

۱۴- حاصل‌ضرب دوتا از کوچک‌ترین اعداد درون شکل پنج‌ضلعی را تعیین کنید.

۱) 16 ۲) 21 ۳) 24 ۴) 56

۱۵- حاصل‌جمع دوتا از کوچک‌ترین اعداد دورقمی درون شکل مستطیل را تعیین کنید.

۱) 30 ۲) 42 ۳) 56 ۴) 89

۱۶- کدام گزینه می‌تواند باقی‌مانده‌ی حاصل تقسیم دوتا از کوچک‌ترین اعداد درون شکل مثلث باشد؟

۱) 3 ۲) 1 ۳) 0 ۴) 2

با توجه به شعر زیر، به سؤال‌های «۱۷» تا «۲۲» پاسخ دهید.

جدا شد یکی چشمه از کوهسار / به ره گشت، ناگه به سنگی دچار
به نرمی، چنین گفت با سنگِ سخت: / «کرم‌کرده، راهی ده، ای نیک‌بخت!»
گران‌سنگِ تیره‌دلِ سخت‌سر / زدش سیلی و گفت: «دور ای پسر
نجُنبیدم از سیل زورآزمای / که ای تو، که پیش تو جُنبم ز جای؟»
نشد چشمه از پاسخ سنگ، سرد / به کَندن دراِستاد و اِبرام کرد
بسی کَند و کاوید و کوشش نمود / کز آن سنگِ خارا، رهی برگشود ...
برو کارگر باش و امّیدوار / که از یأس، جز مرگ، ناید به بار
گرت پایداری است در کارها / شود سهل، پیش تو دشوارها

۱۷- شعر بالا، چند بیت دارد؟

۱) ۷ ۲) ۸ ۳) ۹ ۴) ۱۰

۱۸- در شعر بالا، حرف «ت» چند بار دیده می‌شود؟ (حرف «ت» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۱۰ ۲) ۱۱ ۳) ۱۲ ۴) ۱۳

۱۹- در بیت ششم شعر، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۱۷ ۲) ۱۹ ۳) ۲۲ ۴) ۲۴

۲۰- در مصراع‌های زوج شعر، چند بار از حرف «د» استفاده شده است؟

۱) ۱۲ ۲) ۱۳ ۳) ۱۴ ۴) ۱۵

۲۱- کلمه‌های «خارا ـ سهل ـ بخت» در کدام بیت‌ها دیده می‌شوند؟

۱) ۵ ـ ۸ ـ ۳ ۲) ۶ ـ ۷ ـ ۲ ۳) ۵ ـ ۷ ـ ۳ ۴) ۶ ـ ۸ ـ ۲

۲۲- تعداد حروفی که تنها یک‌بار در بیت آخر شعر استفاده شده، چندتاست؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

هر یک از سؤال‌های «۲۳» تا «۲۷»، شامل ۳ ردیف است. در ردیف اول، از پنج نماد مختلف استفاده شده است. زیر هر نماد ردیف اول، در ردیف‌های دوم و سوم، نماد دیگری آمده است که مشابه نماد بالایی یا متفاوت با آن است. هر نماد ردیف اول را با نمادهای زیر آن در ردیف‌های دوم و سوم مقایسه کنید و تعداد نمادهای مشابه در هر ۳ ردیف را انتخاب کنید.

توجه نمادها شامل حروف و اعداد فارسی و انگلیسی و ... هستند.

۲۳-

% & @) *
? & * } *
? $ @) *

۱) ۲ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۳

@Noho

-۲۴

$ % $ & G
$ % & & G
$ # & & C

۱) ۳ ۲) ۴
۳) ۱ ۴) ۲

-۲۵

P @ + %
P ? + H
F @ + %

۱) ۲ ۲) ۳
۳) ۱ ۴) صفر

-۲۶

] $ 2 R #
] S 5 R #
) $ 2 P =

۱) صفر ۲) ۱
۳) ۲ ۴) ۳

-۲۷

Z ? + G &
Z ? = G &
Z ? × C &

۱) ۴ ۲) ۱
۳) ۲ ۴) ۳

هر یک از سؤال‌های «۲۸» تا «۳۲» شامل دو ردیف است. در ردیف اول، تعدادی حروف الفبا نوشته شده است و در زیر هر حرف یعنی در ردیف دوم، عددی نوشته شده است که متعلق به حرف الفبای بالای خود است. ابتدا اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد مربوط به حروف الفبای نقطه‌دار را تعیین کنید. سپس مجموع این اختلاف را با کوچک‌ترین عدد مربوط به حروف بدون نقطه را مشخص کنید.

مثال در جدول مقابل، از میان حروف نقطه‌دار، حروف «ن ـ ب» متعلق به بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد «۹ ـ ۴» می‌باشند و اختلافشان برابر ۵ است و مجموع آن با عدد ۳ متعلق به حرف «آ» به عنوان کوچک‌ترین عدد از میان اعداد با حروف بدون نقطه برابر ۸ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به ۸ اشاره داشته باشد، پاسخ درست است.

م	ن	ب	خ	ف	آ
۶	۹	۴	۸	۷	۳

-۲۸

آ	م	ض	س	ق	غ
۸	۲	۵	۹	۶	۳

۱) ۱۰ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

-۲۹

ر	ش	خ	پ	غ	د
۹	۷	۶	۵	۳	۴

۱) ۹ ۲) ۱۰ ۳) ۸ ۴) ۶

-۳۰

ل	ب	آ	ث	ع	ق
۱	۶	۲	۷	۸	۴

۱) ۳ ۲) ۹ ۳) ۴ ۴) ۵

-۳۱

ظ	ص	ج	ک	خ	ل
۹	۷	۳	۵	۴	۶

۱) ۱۱ ۲) ۸ ۳) ۱۰ ۴) ۹

-۳۲

آ	ه	ز	ف	ن	ر
۵	۲	۶	۴	۱	۳

۱) ۷ ۲) ۹ ۳) ۸ ۴) ۱۰

@Vahe

تیزهوشان متوسطه اول

شش تیم فوتبال آبی، سیاه، قرمز، سفید، نارنجی و زرد در مسابقاتی شرکت کردند و نتایج هر تیم براساس تعداد برد، باخت، مساوی، گل زده، گل خورده و امتیاز در جدول زیر ارائه شده است. با توجه به جدول زیر به سؤال‌های «۳۳» تا «۳۷» پاسخ دهید.

توجه **جدول براساس رتبه‌ی تیم‌ها و امتیازات ترتیب‌بندی نشده است.**

تعداد / نام تیم	برد	باخت	مساوی	گل زده	گل خورده	امتیاز
آبی	۵	۲	۳	۱۵	۱۰	۱۸
سیاه	۲	۸	۰	۶	۱۱	۶
قرمز	۰	۵	۵	۶	۱۴	۵
سفید	۳	۶	۱	۹	۸	۱۰
نارنجی	۴	۰	۶	۱۴	۱۵	۱۸
زرد	۴	۲	۴	۱۴	۷	۱۶

۳۳- کدام تیم بیشترین مساوی را دارد؟

۱) قرمز ۲) زرد ۳) نارنجی ۴) آبی

۳۴- کدام تیم‌ها به ترتیب بیشترین گل زده و کم‌ترین گل خورده را دارند؟

۱) نارنجی و زرد ۲) آبی و سفید ۳) زرد و سفید ۴) آبی و زرد

۳۵- کدام تیم‌ها به ترتیب دارای ۶، ۱۶ و ۵ امتیاز هستند؟

۱) سیاه، زرد و قرمز ۲) سیاه، نارنجی و قرمز ۳) قرمز، زرد و سفید ۴) قرمز، نارنجی و سفید

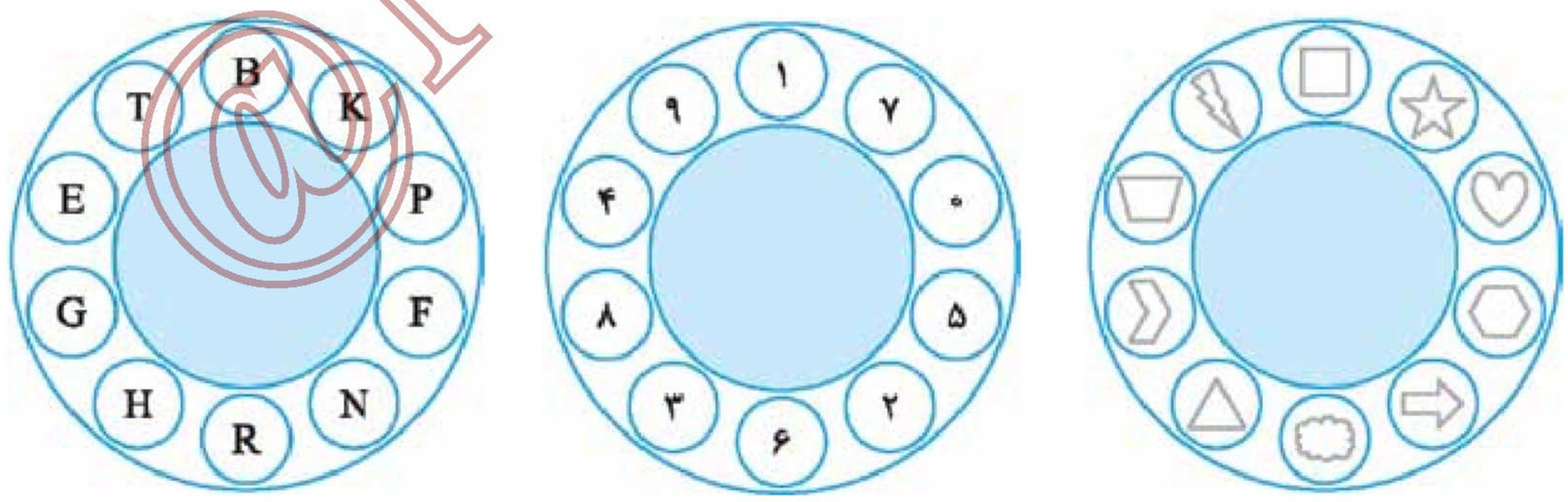
۳۶- کدام تیم‌ها به ترتیب دارای بیشترین برد و بیشترین باخت می‌باشند؟

۱) نارنجی و سفید ۲) آبی و سیاه ۳) آبی و سفید ۴) نارنجی و سیاه

۳۷- کدام تیم‌ها به ترتیب بدون برد، بدون مساوی و بدون باخت هستند؟

۱) سفید، زرد و سیاه ۲) قرمز، نارنجی و آبی ۳) سفید، سیاه و نارنجی ۴) قرمز، سیاه و نارنجی

اشکال، ارقام و حروف انگلیسی متناظر در جداول دایره‌ای زیر ارائه شده‌اند و اجزای هر سه جدول با مکان مشترک را می‌توانیم به جای هم استفاده کنیم. به عنوان مثال، حرف «B»، رقم «۱» و شکل «□» با هم معادل می‌باشند؛ یعنی حرف «B» براساس رقم، برابر «۱» و براساس شکل، برابر «□» است. هم‌چنین حروف «RB» براساس ارقام برابر «۶۱» و براساس اشکال برابر «□☁» یا عدد «۴۲۹» برابر حروف «ENT» و برابر اشکال «▱⇨↯» است. براساس جداول زیر به سؤال‌های «۳۸» تا «۴۷» پاسخ دهید.



۳۸- حروف «TRKGE» براساس ارقام کدام است؟

۱) ۱۶۸۷۴ ۲) ۹۶۸۷۴ ۳) ۴۶۷۸۹ ۴) ۹۶۷۸۴

۳۹- اشکال «△⟩⇨♡☆» براساس حروف کدام است؟

۱) KNGPH ۲) KNPGH ۳) PNKGB ۴) PNBGK

۴۰- کدام عدد بزرگ‌تر است؟

۱) ⇨⟩⬡ ۲) HPE ۳) ☆↯⇨ ۴) HPF

۴۱- هزار برابر عدد «♡☁▱» کدام است؟

۱) EBPPPP ۲) ERPPPP ۳) EBPPP ۴) ERPPP

@Yoriom

۴۲- اختلاف عدد «NG» و عدد «□» کدام است؟

۱) T
۲) □⬡
۳) ❯
۴) □□

۴۳- کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی عدد فرد نیست؟

۱) ☁♡❯⇨△
۲) GNFPB
۳) ⚡⬡☆□⏢
۴) TBKRK

۴۴- باقی‌مانده‌ی تقسیم «HBPFKT» بر «⬡» کدام است؟

۱) ⏢
۲) N
۳) ⚡
۴) B

۴۵- عددی به این شکل است «☆❯♡☆❯»، اگر شکل اول و پنجم جابه‌جا شوند و شکل دوم و چهارم حذف شوند، اشکال باقی‌مانده چه عددی را براساس حروف نشان می‌دهند؟

۱) GPK
۲) KPG
۳) KPK
۴) GPG

۴۶- به جای نماد «?» کدام حرف قرار بگیرد تا عدد «R?T» بر ۹ بخش‌پذیر باشد؟

۱) P
۲) H
۳) G
۴) R

۴۷- چندتا از عبارات زیر در هر دو طرف ::: مانند هم نیستند؟

الف) NG ::: ۲۸
ب) BGR ::: □❯☁
پ) ۴۲ ::: ⏢△
ت) EKH ::: ⏢♡△

۱) ۴
۲) ۳
۳) ۲
۴) ۱

در سؤال‌های «۴۸» تا «۵۰»، در چه تعداد از عبارات، حروف دو طرف علامت :::::: مانند هم نیستند؟

۴۸-

الف) ع غ غ ع ع ع غ غ غ غ :::::: ع غ غ ع ع ع ع ع ع غ غ غ
ب) ی س ی ی س ی س :::::: ی س ی ی س ی س
پ) ب ی ب ی ب س س :::::: ب ی ب ی ب س س
ت) ج چ ح خ ج چ خ ح :::::: ج چ ح خ چ ج ج ح

۱) ۲
۲) ۳
۳) ۴
۴) ۱

۴۹-

الف) ل گ م ع ن م م م ه و و و و ی :::::: ل گ م ع ن م م م ه و و و و ی
ب) ت ث ت ن ت ن ت ب ت ث ن :::::: ت ث ت ن ت ن ت ب ت ث ن
پ) ص ض ض ص ض ض ص ض :::::: ص ض ض ص ض ض ص ض
ت) ر ز ر ذ د ذ ر ر د د د د د د د :::::: ر ز ر ذ د ذ ر ر د د د د د د د

۱) ۳
۲) صفر
۳) ۲
۴) ۱

۵۰-

الف) ا ا ا ل ب ی ب ی ب ی ی :::::: ا ا ا ل ب ی ب ی پ ی ب ی ی
ب) س ش س س ش :::::: س ش س س ش
پ) ب ق ف ق ق ف ث ص :::::: ب ق ف ق ق ق ث ص
ت) ب س ج ج ح ن ل م ی ب ف ق :::::: ب س ج ج ح ن ل م ی ب ف ق

۱) ۴
۲) ۳
۳) ۲
۴) ۱

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

بعضی از خانه‌های جدول زیر شامل تعدادی از حروف فارسی، حروف انگلیسی و ارقام هستند و از روی هر خانه فقط می‌توانیم به خانه‌های همسایه (خانه‌های همسایه، ضلع مشترک دارند) حرکت کنیم.

مثال دو مسیر حرکت از «ش» به «T» وجود دارد:

مسیر اول: ابتدا چهار خانه به راست و سپس دو خانه به پایین حرکت کنیم تا به خانه‌ی «T» برسیم و این مسیر را به صورت خلاصه «۴ راست ـ ۲ پایین» می‌نویسیم.

مسیر دوم: ابتدا دو خانه به پایین و سپس چهار خانه به راست حرکت کنیم تا به خانه‌ی «T» برسیم و این مسیر را به صورت خلاصه «۲ پایین ـ ۴ راست» می‌نویسیم.

توجه مسیرهای انتخابی باید کوتاه‌ترین مسیر (دارای حداقل تعداد خانه) باشند.

با توجه به جدول زیر به سؤال‌های «۵۱» تا «۶۰» پاسخ دهید.

H		ش	B		۵		ق
غ	۲		N		A		۹
		R			ن	T	
۶		G	ف	۱			E
پ					س		۷
	F	۸			U	ق	ح
۳			D		ب		
ص	W			K		م	۴

۵۱- مسیر حرکت از «ق» به «ف» کدام است؟

۱) ۳ چپ ـ ۲ بالا ۲) ۳ چپ ـ ۳ بالا ۳) ۲ چپ ـ ۳ بالا ۴) ۲ چپ ـ ۲ بالا

۵۲- مسیر حرکت از «G» به «W» کدام است؟

۱) ۳ چپ ـ ۴ پایین ۲) ۵ پایین ـ ۱ چپ ۳) ۲ چپ ـ ۴ پایین ۴) ۴ پایین ـ ۱ چپ

۵۳- مسیر حرکت از «D» به «E» کدام است؟

۱) ۳ چپ ـ ۴ پایین ۲) ۳ پایین ـ ۴ چپ ۳) ۳ راست ـ ۴ بالا ۴) ۳ بالا ـ ۴ راست

۵۴- مسیر حرکت از «U» به «۹» کدام است؟

۱) ۴ بالا ـ ۱ راست ۲) ۲ بالا ـ ۴ راست ۳) ۲ راست ـ ۴ بالا ۴) ۴ راست ـ ۱ بالا

۵۵- در مسیر حرکت از «۵» به «ب» از روی چند خانه شامل حرف انگلیسی عبور می‌کنیم؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۵۶- در مسیر حرکت از «D» به «ح» از روی چند خانه شامل رقم عبور می‌کنیم؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۵۷- «۴ چپ ـ ۲ بالا» مسیر درست کدام گزینه است؟

۱) «ب» به «F» ۲) «م» به «۸» ۳) «۹» به «B» ۴) «D» به «پ»

۵۸- «۲ پایین ـ ۴ راست» مسیر درست کدام گزینه نیست؟

۱) «غ» به «۱» ۲) «G» به «ق» ۳) «غ» به «ف» ۴) «ف» به «ح»

۵۹- کدام گزینه درست است؟ (سمت راست و چپ نماد (:) به ترتیب، نشان‌دهنده‌ی نام مسیر و تعداد حرکت است.)

۱) «۶» به «R»: ۱ پایین ـ ۲ چپ ۲) «H» به «N»: ۲ پایین ـ ۳ چپ

۳) «R» به «۶»: ۱ پایین ـ ۲ چپ ۴) «N» به «H»: ۳ چپ ـ ۱ پایین

۶۰- کدام گزینه درست نیست؟ (سمت راست و چپ نماد (:) به ترتیب، نشان‌دهنده‌ی تعداد حرکت و نام مسیر است.)

۱) ۳ پایین ـ ۱ راست: «T» به «ح» ۲) ۳ راست ـ ۳ بالا: «G» به «۵»

۳) ۳ بالا ـ ۱ چپ: «م» به «س» ۴) ۳ راست ـ ۱ پایین: «F» به «ب»

@Nohoom

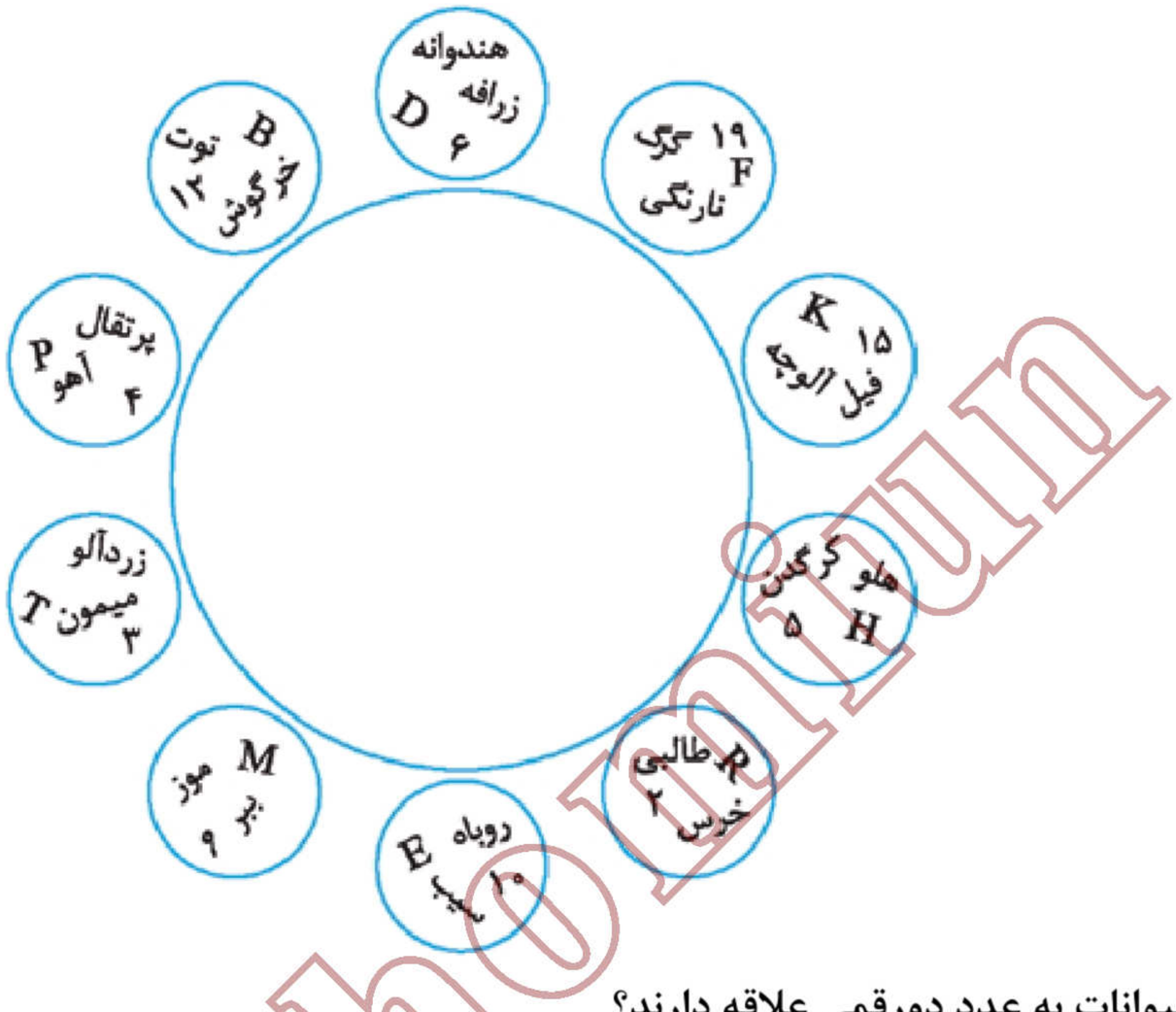
تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ۹

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۴

در شکل زیر، ۱۰ حیوان در اطراف یک میز دایره‌ای و رو به مرکز نشسته‌اند و میوه، عدد و حرف انگلیسی مورد علاقه‌ی هر حیوان به او اختصاص داده شده است. با توجه به شکل زیر به سؤال‌های «۱» تا «۱۰» پاسخ دهید.



۱- چه تعداد از حیوانات به عدد دورقمی علاقه دارند؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۵

۲- آهو بین کدام دو حیوان قرار دارد؟

۱) خرگوش و زرافه ۲) ببر و میمون ۳) ببر و خرس ۴) خرگوش و میمون

۳- کدام گزینه به ترتیب میوه‌ی مورد علاقه‌ی روباه، گرگ و فیل است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) طالبی ـ نارنگی ـ آلوچه ۲) سیب ـ نارنگی ـ هلو ۳) طالبی ـ موز ـ هلو ۴) سیب ـ نارنگی ـ آلوچه

۴- حاصل‌ضرب اعداد مورد علاقه‌ی زرافه و ببر برابر کدام گزینه است؟

۱) ۵۴ ۲) ۴۵ ۳) ۷۲ ۴) ۶۳

۵- حروف انگلیسی F ، R و H به ترتیب متعلق به کدام حیوانات است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) گرگ ـ آهو ـ فیل ۲) روباه ـ خرس ـ کرگدن ۳) گرگ ـ خرس ـ کرگدن ۴) روباه ـ آهو ـ فیل

۶- جاهای خالی عبارت زیر را با گزینه‌ی مناسب تکمیل کنید. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

«میوه‌ی مورد علاقه‌ی ببر، ..... است و عدد مورد علاقه‌ی خرس برابر ..... است و حرف انگلیسی .....، حرف مورد علاقه‌ی حیوانی است که پرتقال دوست دارد.»

۱) موز ـ ۲ ـ R ۲) موز ـ ۲ ـ P ۳) زردآلو ـ ۳ ـ P ۴) زردآلو ـ ۳ ـ R

۷- میوه‌ی مورد علاقه‌ی دومین حیوان سمت راست میمون، کدام است؟

۱) سیب ۲) موز ۳) طالبی ۴) توت

۸- اختلاف اعدادی که حیواناتشان نارنگی و طالبی دوست دارند، برابر کدام گزینه است؟

۱) ۱۸ ۲) ۱۶ ۳) ۱۷ ۴) ۱۵

۹- چه تعداد از اسم میوه‌ها، سه‌حرفی بوده و حرف تکراری ندارند؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۲

@Nohe9um

تیزهوشان متوسطه اول

۱۰- چه تعداد از جملات زیر درست نیستند؟

الف) ۱۰، عدد مورد علاقه‌ی روباه نیست.

ب) B، حرف انگلیسی مورد علاقه‌ی آهو است.

پ) هندوانه، میوه‌ی مورد علاقه‌ی زرافه نیست.

ت) اختلاف عدد مورد علاقه‌ی خرگوش و میمون برابر ۹ است.

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

با توجه به قوانین زیر که به صورت حروف انگلیسی در سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵» استفاده شده است، تعیین کنید چه تعداد از عبارات داخل مستطیل‌ها درست هستند؟ (عبارت‌های داخل مستطیل‌ها از راست به چپ نوشته شده‌اند.)

قوانین:

D : کوچک‌تر است از F : برابر است با T : برابر نیست با W : بزرگ‌تر است از

۱۱-

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۲

۱) ۴F۲ ۲) ۴W۶ ۳) ۲D۱ ۴) ۳T۳

۱۲-

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) صفر

۱) ۱۷W۱۵ ۲) ۹T۹ ۳) ۲۴W۲۲ ۴) ۵D۱

۱۳-

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

۱) ۲۸F۲۸ ۲) ۱۱W۱۲ ۳) ۱۵F۵۱ ۴) ۱۷T۱۷

۱۴-

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۱

۱) ۷۷T۸۸ ۲) ۶۱W۱۶ ۳) ۱۰۰F۱۰ ۴) ۲۸۷D۲۷۸

۱۵-

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) صفر ۴) ۲

۱) ۱۸D۱۹ ۲) ۳۶W۳۳ ۳) ۱۰D۹ ۴) ۷۶F۶۷

در سؤال‌های «۱۶» تا «۲۳» کدام کلمه با کلمه‌های دیگر در یک گروه قرار نمی‌گیرد؟

توجه تعداد حروف و تعداد نقطه جزء تفاوت‌ها نیستند.

۱۶-

۱) ضربان ۲) فشار ۳) غم ۴) تب

۱۷-

۱) پرستار ۲) پزشک ۳) معلم ۴) جراح

۱۸-

۱) تبریز ۲) سنندج ۳) ارومیه ۴) گلستان

۱۹-

۱) سرما ۲) باران ۳) تگرگ ۴) برف

۲۰-

۱) میلی‌متر مکعب ۲) سی‌سی ۳) سانتی‌متر مربع ۴) لیتر

۲۱-

۱) هاکی ۲) فوتبال ۳) تکواندو ۴) راگبی

۲۲-

۱) دفتر ۲) کتاب ۳) خودکار ۴) مدرسه

۲۳-

۱) گرگ ۲) عمو ۳) دزد ۴) کیک

@Nobomi

هر یک از سؤال‌های «۲۴» تا «۲۶»، شامل تعدادی کلمه و یک کادر مستطیلی در پایین کلمات با تعدادی از حروف الفبا است. کلمات را با حروف داخل کادر مقایسه کنید و تعداد کلماتی که تمام حروفشان در داخل کادر وجود دارند را تعیین کنید.

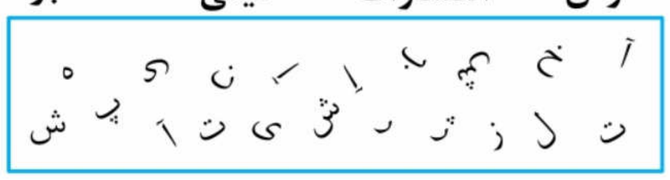
نوجه۱ تعدادی از حروف در کادر مستطیلی می‌توانند اضافی باشند.

نوجه۲ حرف «الف» در کادر مستطیلی به صورت «آ» در نظر گرفته شده است.

نوجه۳ حروف تکراری نیز به تعداد تکرار در نظر گرفته شوند، مثلاً برای کلمه‌ی «بابا» دو حرف «ب» و دو حرف «آ» از داخل کادر انتخاب گردد.

۲۴-

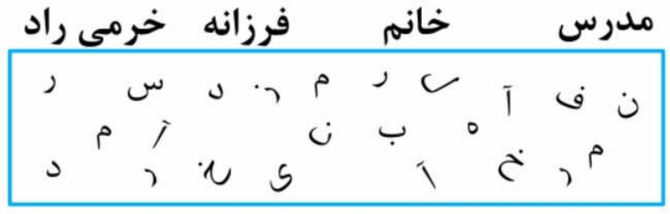
هوش　انتشارات　خیلی　سبز



۱) ۳　۲) ۴
۳) ۱　۴) ۲

۲۵-

مدرس　خانم　فرزانه　خرمی راد



۱) ۴　۲) ۳
۳) ۲　۴) ۱

۲۶-

بهترین　دانش‌آموزان　کشور

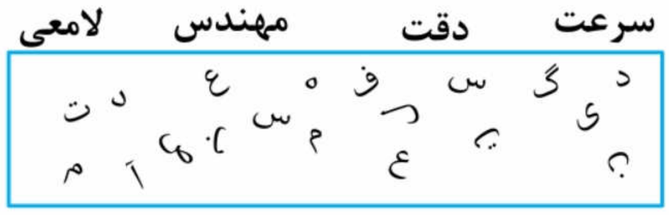


۱) ۲　۲) صفر
۳) ۱　۴) ۳

در سؤال‌های «۲۷» تا «۲۹» و با در نظر گرفتن توجه ۱، ۲ و ۳ گفته‌شده برای سؤال‌های «۲۴» تا «۲۶»، تعداد کلماتی که تمام حروفشان در داخل کادر وجود ندارند را تعیین کنید.

۲۷-

سرعت　دقت　مهندس　لامعی



۱) ۳　۲) ۴
۳) ۱　۴) ۲

۲۸-

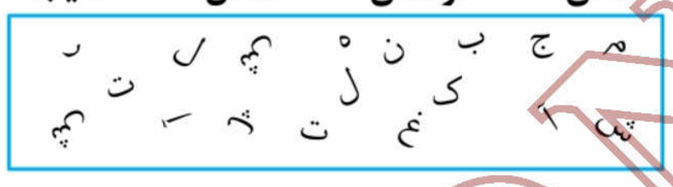
جهانی　بدون　تبعیض



۱) ۲　۲) صفر
۳) ۱　۴) ۳

۲۹-

تلاش　کوشش　عامل　نتیجه



۱) ۴　۲) ۱
۳) ۲　۴) ۳

با دقت در شعر زیر، به سؤال‌های «۳۰» تا «۳۶» پاسخ دهید.

به گیتی، بِه از راستی، پیشه نیست　　ز کژّی بَتَر، هیچ اندیشه نیست
سخن گفتنِ کژ ز بیچارگی است　　به بیچارگان بر، بباید گریست
هر آن کو که گردد به گِردِ دروغ　　ستمکاره خوانیمش و بی‌فروغ
همه راستی کن که از راستی　　نیاید به کار اندرون، کاستی
هر آن کس که با تو نگوید دُرست　　چنان دان که او دشمن جان توست
گشاده است بر ما درِ راستی　　چه کوبیم خیره درِ کاستی؟
مکن دوستی با دروغ آزمای　　همان نیز با مردِ ناپاک رای

۳۰- شعر فوق چند بیت و چند مصراع دارد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۸ ـ ۱۶　۲) ۱۴ ـ ۷　۳) ۸ ـ ۱۶　۴) ۷ ـ ۱۴

۳۱- در مصراع‌های زوجِ بیت‌های فرد شعر، چند حرف «ت» دیده می‌شود؟ (حرف «ت» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۳　۲) ۴　۳) ۵　۴) ۶

۳۲- کلمات «اندرون ـ گشاده ـ خوانیمش» به ترتیب در کدام بیت‌ها دیده می‌شوند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۴ ـ ۶ ـ ۳　۲) ۳ ـ ۵ ـ ۲　۳) ۴ ـ ۶ ـ ۲　۴) ۳ ـ ۵ ـ ۳

۳۳- در شعر فوق، کلمه‌ی «راستی» چند بار آمده است؟

۱) ۵　۲) ۴　۳) ۲　۴) ۳

@Vohoom

۳۴- چه تعداد از مصراع‌ها با حرف «ه» شروع و با حرف «ی» تمام شده‌اند؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۳۵- تعداد حروفی که تنها یک بار در بیت دوم شعر فوق آمده است، چندتاست؟

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

۳۶- در بیت پنجم شعر، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۲۵ ۲) ۲۳ ۳) ۲۴ ۴) ۲۶

در سؤال‌های «۳۷» تا «۴۱» با توجه به ویژگی‌های ارائه‌شده در ابتدای هر سؤال و در مورد رقم‌های هر مرتبه از اعداد، کدام گزینه می‌تواند عدد مورد نظر نباشد؟

توجه ممکن است در مورد بعضی از مرتبه‌ها، ویژگی ارائه نگردد و رقم آن مرتبه‌ها می‌توانند هر رقمی باشند.

مثال منظور از «یکان هزار ـ ۷»، یعنی رقم مرتبه‌ی یکان هزار برابر ۷ است یا «صدگان ـ دو برابر ۴»، یعنی رقم صدگان برابر ۸ است یا «یکان ـ فرد»، یعنی رقم یکان برابر یکی از رقم‌های فرد « ۱ ـ ۳ ـ ۵ ـ ۷ ـ ۹» است.

۳۷-

الف) دهگان ـ فرد
ب) یکان ـ مضرب ۳
پ) مجموع صدگان و یکان هزار ـ ۲
ت) صدگان هزار ـ ۵

۱) ۵۰۰۲۳۹ ۲) ۵۹۲۰۳۶ ۳) ۵۸۱۱۷۶ ۴) ۵۳۰۳۹۳

۳۸-

الف) صدگان هزار ـ زوج نیست
ب) یکان هزار ـ دو برابر ۳
پ) حاصل‌ضرب یکان و دهگان ـ صفر
ت) دهگان هزار ـ نصف ۸

۱) ۷۴۶۸۶۵ ۲) ۵۴۶۷۷۰ ۳) ۳۴۶۶۰۴ ۴) ۱۴۶۵۱۰

۳۹-

الف) یکان ـ صفر یا ۱
ب) صدگان ـ ۴ یا ۵
پ) اختلاف دهگان و دهگان هزار ـ ۳
ت) مجموع یکان هزار و صدگان هزار ـ ۹

۱) ۵۷۷۳۵۴۱ ۲) ۳۴۴۵۴۱۰ ۳) ۹۶۹۳۵۶۰ ۴) ۷۱۸۸۴۵۱

۴۰-

الف) دهگان ـ فرد
ب) اختلاف صدگان و یکان ـ زوج
پ) یکان ـ ۵ یا ۷
ت) صدگان هزار ـ پنج برابر ۱

۱) ۵۶۹۷۳۵ ۲) ۵۴۵۹۹۷ ۳) ۵۸۳۸۷۷ ۴) ۵۰۲۷۱۵

۴۱-

الف) یکان ـ ۵
ب) دهگان ـ مضرب ۳
پ) حاصل‌ضرب صدگان و دهگان ـ ۶
ت) دهگان هزار ـ ۶

۱) ۷۶۱۲۳۵ ۲) ۹۶۰۱۶۵ ۳) ۴۶۵۱۹۵ ۴) ۱۶۲۱۶۵

در سؤال‌های «۴۲» تا «۴۵»، در کدام گزینه، جدول‌های بالا و پایین علامت ..... مشابه هم نیستند؟

۴۲-

۱)

	۱۱	
ق		
D		۴

	۱۱	
ق		
D		۴

۲)

$		
ص	K	
	7	

$		
ص	K	
	7	

۳)

ک		۲
	F	ش
	R	

ک		۲
	F	ش
	P	

۴)

ف		۳
خ		٪
	۸	

ف		۳
خ		٪
	۸	

@Nomin

-۴۳

۱

۳		
س	D	S
Z		2

۲

		9
	@	
H	ع	K

۳

	G	
U	5	ث
	۷	

۴

T		J
O		آ
ر		

-۴۴

۱

٪	5	
	ص	
۴		ث

۲

R	T	U
	ف	
D		

۳

۳		س
	ق	۷
(		

۴

Q		ص
	$	۵
ب		

-۴۵

۱

+		X
G	م	
د		

۲

A	?	ح
#	غ	

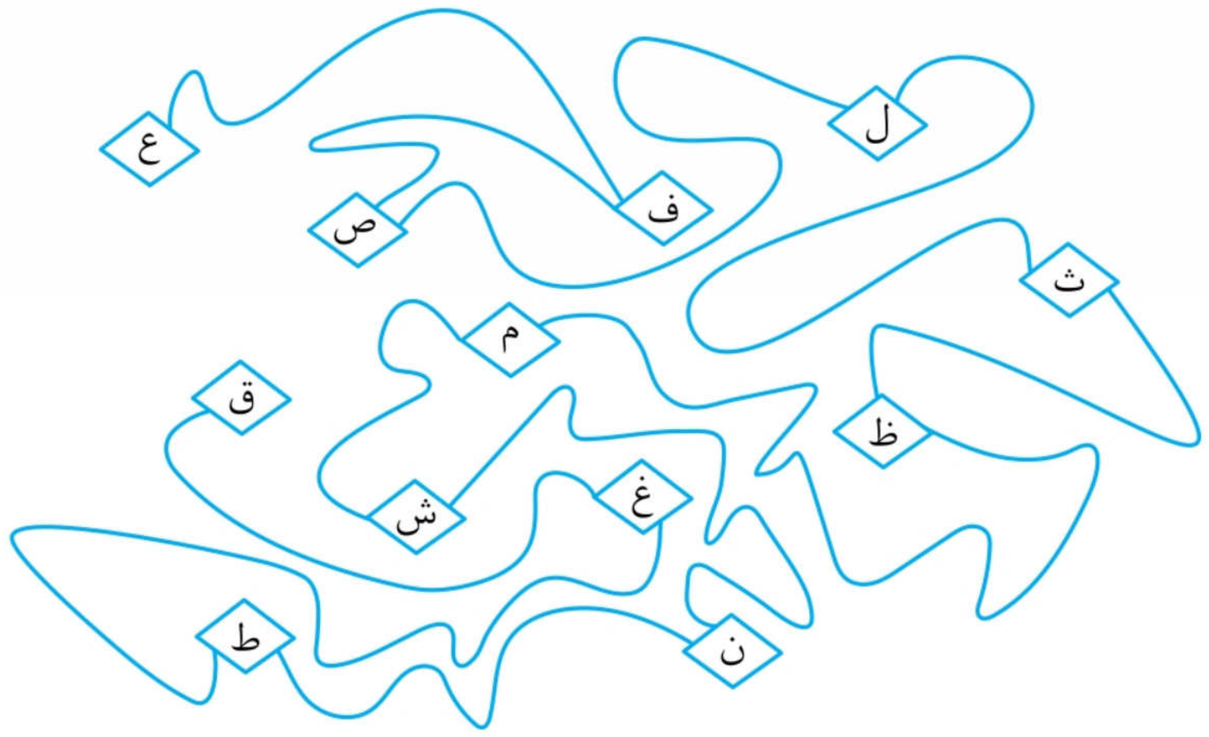
۳

		۶
	L	
ف	C	&

۴

۳	ص	
S	ق	E

در شکل زیر، تعدادی شهر با حروف الفبا مشخص شده‌اند و بین هر دو شهر جاده‌ای وجود دارد که توسط خط خمیده نشان داده شده است. برای رفت و آمد بین دو شهر گاهی باید از شهرهای دیگر نیز عبور کنیم. در سؤال‌های «۴۶» تا «۵۵» ابتدا اسم شهر مبدأ و مقصد مطرح می‌گردد و شما باید گزینه‌ای را انتخاب کنید که شامل تمام شهرهایی است که در مسیر بین دو شهر مبدأ و مقصد باید از آن‌ها عبور کنیم. مثلاً «ع ل» یعنی شهر مبدأ «ع» و شهر مقصد «ل» است و برای این‌که از شهر «ع» به شهر «ل» برویم، باید از شهرهای «ف ـ ص» عبور کنیم و گزینه‌ای باید انتخاب گردد که به این دو شهر اشاره می‌کند.



۴۶- «م ط»

۱ ش ـ غ
۲ ش ـ ن
۳ غ ـ ن
۴ ش ـ ن ـ غ

@Nomium

تیزهوشان متوسطه اول

۴۷- «ص م»

۱) ف ـ ل ـ ث ـ ظ ۲) ل ـ ث ۳) ل ـ ظ ۴) ل ـ ث ـ ظ

۴۸- «ل غ»

۱) ث ـ ظ ـ م ـ ن ۲) ث ـ ظ ـ م ـ ش ۳) ظ ـ م ـ ش ۴) ث ـ ظ ـ م ـ ش ـ ن ـ ط

۴۹- «ف ظ»

۱) ل ـ ث ۲) ص ـ ل ـ ث ۳) ص ـ ل ـ ث ـ م ۴) ص ـ ل ـ م

۵۰- «ق ش»

۱) ط ـ ن ـ م ۲) غ ـ ط ۳) غ ـ ط ـ ن ۴) غ ـ ن

۵۱- «ط ظ»

۱) ن ـ غ ـ ش ـ م ۲) ن ـ غ ـ م ۳) ن ـ غ ـ ش ۴) ن ـ ش ـ م

۵۲- «ث ع»

۱) ل ـ ص ـ ف ۲) ل ـ ف ۳) ل ـ ص ۴) ل ـ م ـ ف

۵۳- «ن ل»

۱) ش ـ غ ـ ظ ـ ت ۲) ش ـ م ـ ث ۳) ش ـ م ـ ظ ـ ث ۴) ش ـ م ـ ظ

۵۴- «ق م»

۱) غ ـ ط ـ ن ـ ش ۲) غ ـ ط ـ ن ۳) غ ـ ن ـ ش ۴) ط ـ ن ـ ش ـ ظ

۵۵- «غ ظ»

۱) ط ـ ش ـ م ۲) ش ـ م ۳) ن ـ ش ـ م ۴) ط ـ ن ـ ش ـ م

در سؤال «۵۶» تا «۶۰» تعیین کنید به جای علامت سؤال چه عددی می‌تواند قرار بگیرد؟

۵۶-

$۱۵ \times ۲ \times ۱۰ \div ۳ = ?$

۱) ۵۰ ۲) ۱۰ ۳) ۱۰۰ ۴) ۱۵۰

۵۷-

$۶۵۳ + ۲۴۵ + ۱۰۱ + ۴۷۱ = ?$

۱) ۷۴۰ ۲) ۱۵۶۹ ۳) ۹۰۹ ۴) ۱۴۷۰

۵۸-

$۷۸ - ۲۸ + ۱۵ + ۱۰ + ۵۵ - ۶۰ = ?$

۱) ۴۰ ۲) ۷۰ ۳) ۶۰ ۴) ۵۰

۵۹-

$۴۲ \times ۱۰ \times ۵ \times ۲ = ?$

۱) ۴۲۰۰ ۲) ۴۲۰ ۳) ۸۲۰۰ ۴) ۸۲۰

۶۰-

$۱۰۵۶ + ۱۸۰۷ - ۳۴۶ - ۱۸۰۷ + ۳۴۶ = ?$

۱) ۱۱۵۶ ۲) ۱۰۵۶ ۳) ۹۵۶ ۴) ۳۶۴

@Nohoom

آزمون ۱۰

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۵

هر یک از سؤال‌های «۱» تا «۵»، شامل دو ردیف است. در ردیف دوم، کلماتی نوشته شده و در بالای هر کلمه، یعنی در ردیف اول، تعدادی حروف الفبا نوشته شده است. هر کلمه‌ی ردیف دوم را با حروف ردیف اول آن مقایسه کنید و تعداد کلماتی که تمام حروفش در ردیف اول و بالای خودش وجود ندارد را انتخاب کنید.

توجه ۱ تعدادی از حروف ردیف اول می‌تواند اضافی باشد.

توجه ۲ حروف تکراری هر کلمه نیز به تعداد تکرار در نظر گرفته شود. مثلاً برای کلمه‌ی «بردار» دو بار از حرف «ر» استفاده گردد.

توجه ۳ حرف «الف» در ردیف اول به صورت «آ» در نظر گرفته شده است.

۱-

دوره‌گرد	زینهار	چیرگی	اهریمن	موزون

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۲

۲-

مناجات	مدهوش	ولایت	یزدان	مرحمت

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۵

۳-

نیرنگ	فضیلت	سلاطین	گزاف	صواب

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۴-

دژخیمان	تلخیص	رهنمود	هنرمند	غمخوار

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۵-

آرامش	ستیزه	مباهات	شاهنامه	هلاک

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) صفر

@Yohom

تیزهوشان متوسطه اول

در سؤال‌های «۶» تا «۱۰» چه تعداد از عبارات درست هستند؟

۶-

الف) $۷+۳>۲-۱۳$
ب) $۳۰+۳۸<۶۷$
پ) $۲۰+۸>۵\times۵$
ت) $۳\times۲=۳+۳$
ث) $۵+۴<۱۱۰-۱۰۰$
ج) $۸=۴\div۴۰$

۱) ۳ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۶

۷-

الف) $۶۰\div۶=۹۰-۸۰$
ب) $۱۲۰>۱۰۰+۱۵$
پ) $۴\times۱۰=۱۰+۲۰$
ت) $۲۷>۹\times۳$
ث) $۵-۱>۱۲\div۳$
ج) $۴۰+۱۵=۷۰-۵$

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) صفر

۸-

الف) $۱۶-۶=۱۱$
ب) $۷\times۷<۵+۴۵$
پ) $۳\div۳۰<۵\times۲$
ت) $۹\times۶=۵۳$
ث) $۲۰۱+۲۰۱<۴۰۱$
ج) $۳۱۷>۸۰\times۴$

۱) ۴ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۹-

الف) $۵۰۰\div۱۰۰=۴\times۱$
ب) $۳۰\times۳۰<۱۰۰۰$
پ) $۱۲>۴\times۳$
ت) $۵۱-۵۰<۱+۱$
ث) $۳۵\div۷=۲۵\div۵$
ج) $۹۸-۸۸=۱۱$

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۴ ۴) ۵

۱۰-

الف) $۷\times۹>۶۲$
ب) $۹+۶=۱۴$
پ) $۱۰۰>۱۱\times۱۱$
ت) $۷۱+۵<۸۰-۵$
ث) $۲+۲>۴۰\div۱۰$
ج) $۴۲-۴۰<۱\times۳$

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۳

در شکل زیر، ۱۲ نفر در دو ردیف و رودرروی هم قرار گرفته‌اند. هر نفر به نفر مقابل خود در ردیف دیگر نگاه می‌کند.

با توجه به شکل زیر به سؤال‌های «۱۱» تا «۲۰» پاسخ دهید.

سحر	سعید	مریم	زهرا	آرمین	سهیل
وحید	حسین	سمیرا	بابک	تورج	بهزاد

۱۱- اولین نفر سمت راستِ بابک چه کسی است؟

۱) زهرا ۲) تورج ۳) سمیرا ۴) حسین

۱۲- دومین نفر سمت چپِ زهرا چه کسی است؟

۱) سهیل ۲) مریم ۳) سعید ۴) آرمین

۱۳- دومین نفر سمت چپِ نفر رودرروی سمیرا چه کسی است؟

۱) وحید ۲) آرمین ۳) تورج ۴) سحر

۱۴- نفر رودرروی آخرین نفرِ سمت چپِ ردیف پایین، چه کسی است؟

۱) بهزاد ۲) سهیل ۳) سحر ۴) وحید

۱۵- اولین نفر سمت راستِ زهرا و اولین نفر سمت چپِ حسین به ترتیب چه کسانی هستند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) آرمین ـ سمیرا ۲) مریم ـ سمیرا ۳) آرمین ـ وحید ۴) مریم ـ وحید

۱۶- نفر رودرروی شخصی که سومین حرف اسمش «م» است، چه کسی است؟

۱) مریم ۲) سمیرا ۳) آرمین ۴) تورج

۱۷- اگر سمیرا جای خود را با آرمین و مریم جای خود را با بهزاد عوض کند، بعد از جابه‌جایی نفرات، دومین نفرِ سمت چپِ سمیرا چه کسی خواهد بود؟

۱) وحید ۲) تورج ۳) بهزاد ۴) مریم

@NOOMium

۱۸- اگر سعید و آرمین از ردیف خود خارج گردند، دومین نفرِ سمت چپِ زهرا چه کسی خواهد بود؟

۱ مریم ۲ سحر ۳ سعید ۴ سهیل

۱۹- جاهای خالی عبارت زیر را با گزینه‌ی مناسب تکمیل کنید. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

«مریم، دومین نفر سمت چپِ ..... است و بابک، ..... نفر سمت راستِ تورج است و سمیرا، دومین نفر سمت ..... وحید است.»

۱ آرمین ـ اولین ـ راست ۲ سحر ـ دومین ـ چپ ۳ آرمین ـ اولین ـ چپ ۴ سحر ـ اولین ـ راست

۲۰- چند مورد از عبارات زیر درست هستند؟

الف) تورج، اولین نفر سمت چپِ بابک نیست.
ب) سهیل، دومین نفر سمت راستِ زهرا است.
پ) حسین رودرروی سحر قرار ندارد.
ت) بهزاد، آخرین نفر سمت چپِ ردیف پایین است.

۱ ۳ ۲ ۴ ۳ ۲ ۴ ۱

در سؤال‌های «۲۱» تا «۲۴» در کدام گزینه تعداد اعداد با دهگان فرد در هر دو مربع برابر است؟

۲۱-

۱
۱۹۷۷	۵۷۰۱
۳۱۴۵	۱۳۶۷

۸۶۰۶	۲۰۱۰
۱۷۲۱	۱۴۴۲

۲
۲۳۵	۴۰۹۷
۳۴۱۰	۱۴۵۴۳

۳۴۳۵	۱۱۶۵
۳۰۹۱	۰۷۸۵۱

۳
۳۴۵	۱۴۵
۹۱۱	
	۷۱۹

۵۸۱۱	۷۹۰۰
۲۴۲	۳۱۴

۴
۵۱۹	۴۶۵۸
۱۱۷	۹۱۴

	۷۵۷
۴۱۸	
۱۳۹	۹۴۲

۲۲-

۱
	۵۹۱
۴۱۴	۷۵۹
۳۷۶	

۷۳۱	
۶۵۳	
۴۲۱	۱۶۷

۲
۳۱۱۹	۴۰۲۸
۸۴۷۶	۵۵۵

۷۱۷۹	۵۱۶
۳۰۱	۱۰۶۵

۳
۱۴۷۲	۴۴۱
۱۵۱	۱۳۱۶

۳۸۳	۱۰۱۴
۶۴۸	۱۹۲

۴
۵۴۱۱	۱۴
۸۹۱۳	
۳۰۸	

۵۴۱	۳۱۳۰
۱۸۱۲	۲۱۹

۲۳-

۱
۹۸۷۵	
۷۱۹	۵۱۶
	۲۱۴

۴۵	
۳۱۲	
۱۵۱۴	
۱۸۹	

۲
۱۲	۲۵۴
۱۱۴	۰۸۷۶

۵۴۶۱	
۹۲۷	۴۹
۱۶۱۵	

۳
۷۴۰	
۲۷۱۱	
۳۵	۱۱۱۲۱

۱۴۸۱	
۲۲۸۲	۱۰۱۲
۵۳۲۱	

۴
۶۵	
۸۷۵	
۹۰۱	
۲۶	

۱۰۵۴۱	
۹۸۶۵	
۲۱۲	۱۷۶۱

۲۴-

۱
۴۰۱۱	
۵۸۹	
۶۷۸	۸۵۱

۷۲	
۳۱۸	
۲۰۱۲	۱۲۷۸۱

۲
۵۳۱۰	
۴۱۰۵	
۲۷۳۱	۸۷۸۳

۴۳۸	
۴۲۵۲	
۲۱۹۰	۲۱۱۲

۳
۲۲۵۲	
۳۳۴۱	
۶۷	۷۸۹

۷۸۹۱	
۷۲۱۰	
۹۳۷۲	۱۲۰

۴
۱۰۸۹۱	
۷۹۲۰۱	
۳۳۲۳	
۴۵۲	

۵۴۳۲۱	
۱۱۸	
۹۳۲۱	۳۹۱

@Nomium

در جدول زیر، اسم هر ماه و اسم حیوان متناظرش در کنار هم نوشته شده است. (مثلاً آهو معادل ماه خرداد یا ماه تیر معادل ببر است). براساس جدول زیر به سؤال‌های «۲۵» تا «۲۸» پاسخ دهید. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

خرداد	آهو	ببر	تیر
مهر	خرس	فیل	بهمن
اردیبهشت	کرگدن	روباه	آذر
دی	گرگ	میمون	اسفند
مرداد	نهنگ	زرافه	شهریور
آبان	پلنگ	شیر	فروردین

۲۵- ماه‌های «آذر ـ شهریور ـ آبان ـ دی» براساس حیوانات، معادل کدام گزینه است؟

۱) فیل ـ میمون ـ پلنگ ـ گرگ
۲) روباه ـ زرافه ـ نهنگ ـ گرگ
۳) فیل ـ زرافه ـ نهنگ ـ گرگ
۴) روباه ـ زرافه ـ پلنگ ـ گرگ

۲۶- حیوانات «نهنگ ـ فیل ـ خرس ـ شیر» براساس ماه‌ها، معادل کدام گزینه است؟

۱) مرداد ـ بهمن ـ مهر ـ فروردین
۲) مرداد ـ تیر ـ مهر ـ شهریور
۳) مرداد ـ تیر ـ اردیبهشت ـ شهریور
۴) مرداد ـ بهمن ـ اردیبهشت ـ فروردین

۲۷- ماه‌های «بهمن ـ فروردین ـ اردیبهشت ـ اسفند» براساس حیوانات، معادل کدام گزینه است؟

۱) فیل ـ شیر ـ خرس ـ میمون
۲) فیل ـ زرافه ـ کرگدن ـ میمون
۳) فیل ـ شیر ـ کرگدن ـ میمون
۴) فیل ـ زرافه ـ خرس ـ میمون

۲۸- حیوانات «گرگ ـ ببر ـ پلنگ ـ روباه» براساس ماه‌ها، معادل کدام گزینه است؟

۱) مرداد ـ تیر ـ آبان ـ آذر
۲) دی ـ تیر ـ آبان ـ بهمن
۳) دی ـ تیر ـ آبان ـ آذر
۴) مرداد ـ تیر ـ آبان ـ بهمن

در سؤال‌های «۲۹» الی «۳۴» مناسب‌ترین عدد به جای علامت سؤال کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

۲۹- ۱۰ ـ ۳۰ ـ ؟ ـ ۲۷۰

۱) ۱۲۰ ۲) ۹۰ ۳) ۸۰ ۴) ۷۰

۳۰- ۵۰ ـ ۶۵ ـ ۸۰ ـ ؟

۱) ۹۵ ۲) ۱۰۵ ۳) ۸۵ ۴) ۱۱۵

۳۱- ۲ ـ ؟ ـ ۳۲ ـ ۱۲۸

۱) ۱۰ ۲) ۶ ۳) ۸ ۴) ۴

۳۲- ۱۱۷ ـ ۱۰۸ ـ ۹۹ ـ ؟

۱) ۹۱ ۲) ۸۹ ۳) ۸۸ ۴) ۹۰

۳۳- ۵۵۵۵۵ ـ ۴۴۴۴ ـ ؟ ـ ۲۲

۱) ۳۳۳ ۲) ۳۳ ۳) ۳۳۳۳ ۴) ۳

۳۴- ۱۴۹ ـ ۱۵۴ ـ ۱۶۰ ـ ؟

۱) ۱۶۶ ۲) ۱۶۷ ۳) ۱۶۸ ۴) ۱۶۹

در سؤال‌های «۳۵» تا «۴۰» تعدادی حروف انگلیسی در کنار هم و در داخل کادر مستطیلی نوشته شده است. شما باید گزینه‌ای را مشخص کنید که نشان می‌دهد فقط دوتا از این حروف با هم جابه‌جا شده‌اند.

۳۵-

S	A	G	D	J	F	H	D	K

۱) A S G D J F K D H
۲) S A H D J F G D K
۳) S A D G J F K D H
۴) A S G D F J H D K

تیزهوشان متوسطه اول

۳۶-

F	H	S	E	W	P	C	Z

۱) F W S E H P C Z
۲) F H E S P W C Z
۳) F W S E H C P Z
۴) H F S E W P Z C

۳۷-

K	H	E	I	L	I	S	A	B	Z

۱) K H B I L I S A E Z
۲) H K E I L I S A Z B
۳) K H E I I L A S B Z
۴) K L B I H I S A E Z

۳۸-

L	A	R	W	O	N	S	D

۱) L R A N O W S D
۲) D R A W O N S L
۳) L A R O W S N D
۴) L A R O W N S D

۳۹-

K	C	M	Q	S	A	L	E

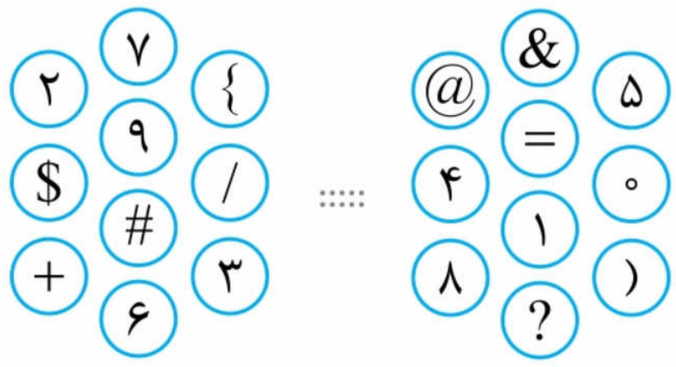
۱) K S M L C A Q E
۲) K M C Q S L A E
۳) E C Q M S A L K
۴) K S M Q C A L E

۴۰-

O	P	A	V	D	H	R	M	S

۱) O R A D V H P M S
۲) A P O V D R H M S
۳) O P A D V H R S M
۴) O R A V D H P M S

● ارقام و نمادهای متناظر در دایره‌هایی با مکان مشترک در دو طرف علامت ::::: ارائه شده‌اند. به عنوان مثال، دایره رقم ۲ و دایره‌ی نماد @ در مکان یکسانی در دو طرف علامت ::::: قرار دارند؛ یعنی رقم «۲» و نماد «@» با هم معادل می‌باشند و بقیه‌ی ارقام و نمادها نیز که دایره‌هایشان در مکان یکسانی در دو طرف علامت ::::: قرار دارند با هم معادل‌اند. براساس رابطه‌ی بین ارقام و نمادهای موجود به سؤال‌های «۴۱» تا «۵۰» پاسخ دهید. (نمادها را مثل اعداد از چپ به راست بخوانید.)



۴۱- عدد ۵۰۱۷۶ براساس نمادها کدام است؟

۱) { / # $?
۲) { / # & ?
۳)) + @ & =
۴)) + @ $ =

۴۲- «# + @ $ =» برابر کدام عدد است؟

۱) ۲۸۲۴۱
۲) ۹۷۲۸۱
۳) ۹۴۲۷۱
۴) ۹۴۲۸۱

۴۳- کدام عدد بزرگ‌تر است؟

۱)) / ?
۲) @ + =
۳)) # /
۴) @ = +

۴۴- یک هزارم عدد «/ / / / + & = $» برابر کدام گزینه است؟

۱) $ = & + / /
۲) / / / / / / / + & = $
۳) $ = & + /
۴) $ = & +

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

۴۵- اختلاف عدد «{ ? }» با عدد «# @» کدام است؟

۱) $) ۲) ((۳) $ $ ۴) $)

۴۶- کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی عدد فرد نیست؟

۱) = + @ ۲) & / { ۳) (? + ۴) $ & #

۴۷- باقی‌مانده‌ی تقسیم «(= + @ + ? # $ بر } » کدام است؟

۱)) ۲) # ۳) @ ۴) $

۴۸- کدام‌یک از گزینه‌های زیر به جای □ قرار بگیرد تا عدد «□ & @» بر ۶ بخش‌پذیر باشد؟

۱) = ۲) ? ۳)) ۴) $

۴۹- حاصل‌ضرب عدد «/ @» در عدد « / (» برابر کدام گزینه است؟

۱) / / ? ۲) / / { ۳) / ? ۴) / }

۵۰- چه تعداد از عبارات زیر در هر دو طرف ::::: برابر هم هستند؟

الف) ۴۹ ::::: & = ب) ۳۰۰ ::::: / / { پ) ۸۱ ::::: # + ت) ۶۸ ::::: = ?

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

با دقت در متن زیر، به سؤال‌های «۵۱» تا «۵۶» پاسخ دهید.

دو دوست، پیاده از جادّه‌ای در بیابان عبور می‌کردند. بین راه بر سر موضوعی اختلاف پیدا کردند و به مشاجره پرداختند. یکی از آن‌ها از سر خشم بر چهره‌ی دیگری سیلی زد. دوستی که سیلی خورده بود، سخت آزرده شد ولی بدون این‌که چیزی بگوید، روی شن‌های بیابان نوشت: امروز بهترین دوستم بر چهره‌ام سیلی زد. آن دو کنار یکدیگر به راه خود ادامه دادند تا به یک آبادی رسیدند. تصمیم گرفتند قدری آن‌جا بمانند و کنار رودخانه استراحت کنند. ناگهان شخصی که سیلی خورده بود، لغزید و در رودخانه افتاد. دوستش به کمکش شتافت و او را نجات داد. او بعد از این‌که از غرق‌شدن نجات یافت، روی صخره‌ای سنگی، این جمله را حک کرد: امروز بهترین دوستم جان مرا نجات داد. دوستش با تعجّب از او پرسید: بعد از این‌که من با سیلی تو را آزردم، تو آن جمله را روی شن‌های صحرا نوشتی، ولی حالا این جمله را روی صخره حک می‌کنی؟ او لبخندی زد و گفت: وقتی از تو رنجیدم، روی شن‌های صحرا نوشتم تا باد، آن را پاک کند ولی وقتی تو به من محبّت کردی، آن را روی سنگ حک کردم تا هیچ تندبادی هم آن را پاک نکند و محبّت تو از یادم نرود.

۵۱- کلمه‌ی «صحرا» چند بار در متن دیده می‌شود؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۵۲- در سطر هفتم و از ابتدای کلمه‌ی «بعد» تا انتهای کلمه‌ی «شن‌های» در همان سطر چند بار از حرف «ن» استفاده شده است؟ (حرف «ن» می‌تواند جدا یا چسبیده باشد.)

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۵

۵۳- کلمات «آبادی ـ اختلاف ـ تعجّب» به ترتیب در کدام سطرها دیده می‌شوند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۳ ـ ۲ ـ ۶ ۲) ۴ ـ ۱ ـ ۶ ۳) ۳ ـ ۲ ـ ۷ ۴) ۴ ـ ۱ ـ ۷

۵۴- در سطر هشتم، از چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۳۲ ۲) ۳۳ ۳) ۳۴ ۴) ۳۵

۵۵- از ابتدای سطر چهارم تا انتهای کلمه‌ی «بمانند» در همان سطر، چند کلمه با حروف بدون نقطه شروع می‌شوند؟

۱) ۸ ۲) ۷ ۳) ۵ ۴) ۶

۵۶- بعد از کلمه‌ی «قدری» و قبل از کلمه‌ی «لبخندی» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده‌اند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

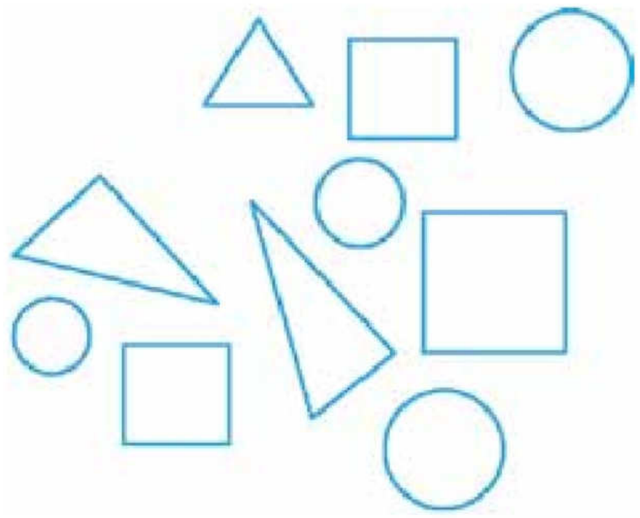
۱) گرفتند ـ زد ۲) آن‌جا ـ او ۳) گرفتند ـ او ۴) آن‌جا ـ زد

@Noto

تیزهوشان متوسطه اول

در سؤال‌های «۵۷» تا «۶۰»، با توجه به شکل هر سؤال، تعداد عبارات درست را تعیین کنید.

-۵۷



الف) تعداد مربع‌ها از تعداد دایره‌ها بیشتر است.

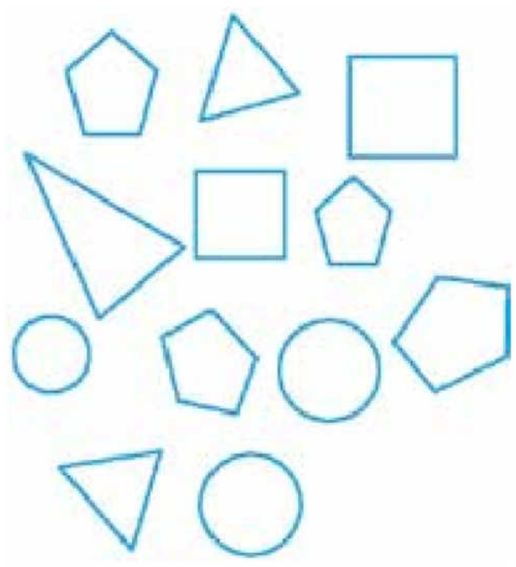
ب) تعداد مثلث‌ها با تعداد مربع‌ها برابر است.

پ) مجموع تعداد اشکال مربع‌ها و مثلث‌ها برابر ۷ نیست.

ت) نسبت تعداد دایره‌ها به مثلث‌ها، ۴ به ۳ است.

۱) ۲
۲) ۴
۳) ۱
۴) ۳

-۵۸



الف) تعداد دایره‌ها از تعداد پنج‌ضلعی‌ها کم‌تر است.

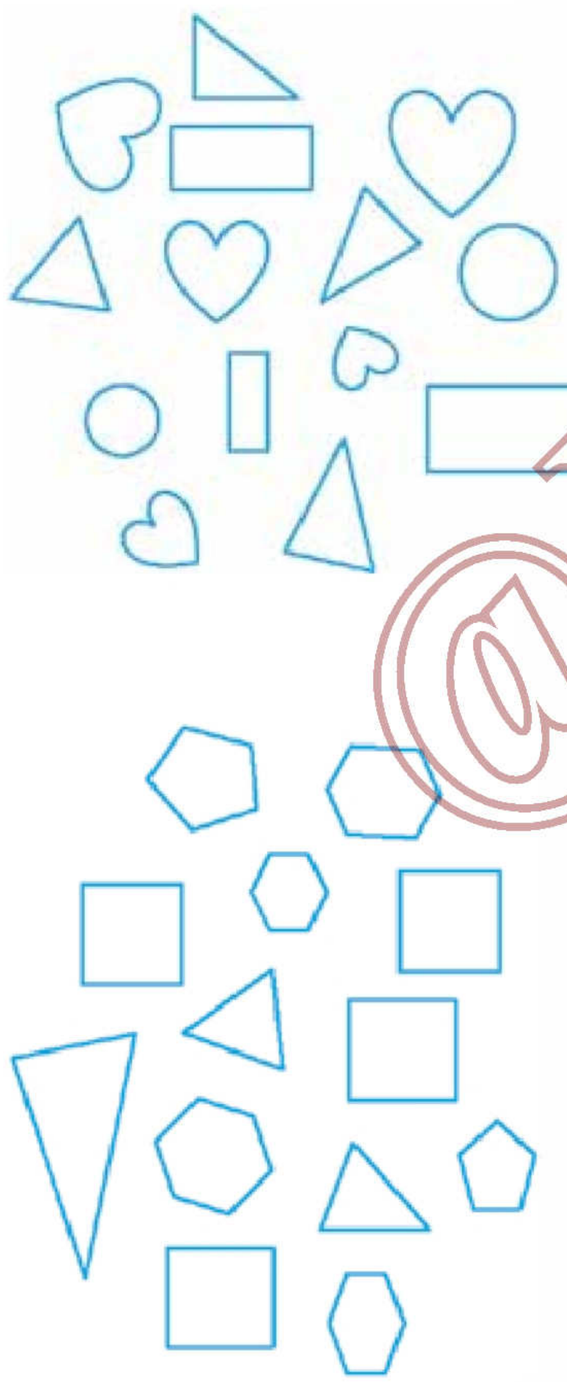
ب) تعداد مثلث‌ها با تعداد دایره‌ها برابر نیست.

پ) تعداد مربع‌ها از تعداد مثلث بیشتر است.

ت) اختلاف تعداد پنج‌ضلعی‌ها با تعداد مربع‌ها برابر یک است.

۱) ۳
۲) ۱
۳) ۴
۴) ۲

-۵۹



الف) تعداد مثلث‌ها از تعداد دایره‌ها بیشتر است.

ب) تعداد مثلث‌ها از تعداد قلب‌ها کم‌تر است.

پ) مجموع تعداد مستطیل‌ها و دایره‌ها برابر تعداد قلب‌هاست.

ت) تعداد مستطیل‌ها از تعداد دایره‌ها کم‌تر نیست.

۱) ۴
۲) ۱
۳) ۲
۴) ۳

-۶۰

الف) تعداد مربع‌ها از تعداد مثلث‌ها کم‌تر است.

ب) تعداد مربع‌ها با تعداد شش‌ضلعی‌ها برابر است.

پ) تعداد پنج‌ضلعی‌ها از تعداد شش‌ضلعی‌ها بیشتر است.

ت) تعداد فردضلعی‌ها با تعداد زوج‌ضلعی‌ها برابر نیست.

۱) ۲
۲) ۳
۳) ۴
۴) ۱

@Nohomium

آزمون ۱۱

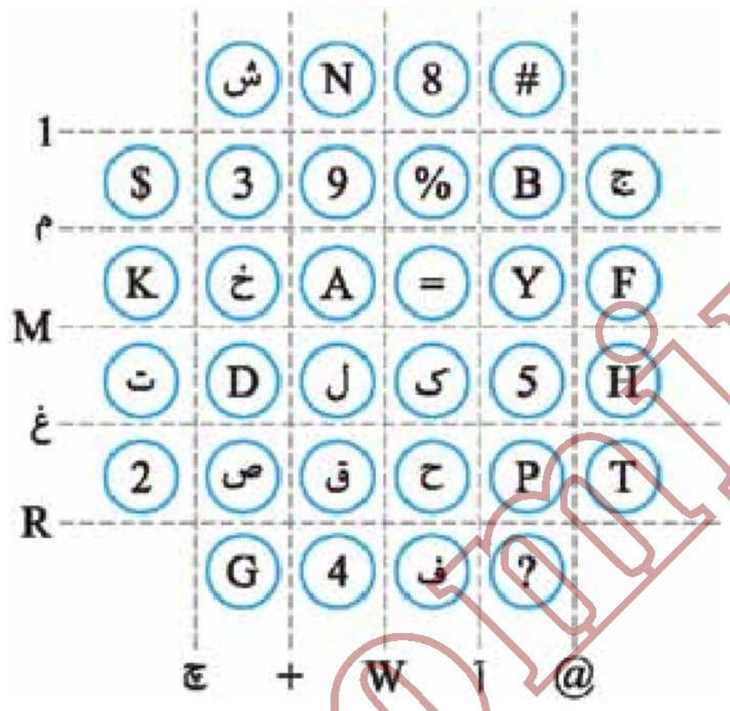
۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۶

در شکل زیر دایره‌ها و خطوط خط‌چین عمودی و افقی توسط حروف انگلیسی، اعداد، حروف فارسی و نمادها نام‌گذاری شده‌اند که خطوط خط‌چین در نقش خط تقارن هستند. در سؤال‌های «۱» تا «۶»، قرینه‌ی هر دایره‌ی مشخص‌شده را نسبت به یکی از خطوط خط‌چین خواسته‌شده تعیین کنید.

مثال «N م» یعنی قرینه‌ی دایره‌ی «N» نسبت به خط‌چین افقی «م» در روی کدام دایره قرار می‌گیرد؟

پاسخ دایره‌ی «ل»، یعنی باید گزینه‌ای انتخاب گردد که به «ل» اشاره می‌کند.



۱- R 4

۱) ف ۲) ل ۳) ق ۴) G

۲- ل آ

۱) H ۲) 5 ۳) ی ۴) F

۳- M #

۱) 5 ۲) P ۳) ف ۴) ?

۴- = +

۱) خ ۲) K ۳) A ۴) $

۵- خ غ

۱) 4 ۲) D ۳) ص ۴) G

۶- ٪ +

۱) $ ۲) 3 ۳) 9 ۴) K

در سؤال‌های «۷» تا «۱۲»، خط‌چین بین دایره و قرینه‌اش را تعیین کنید.

مثال «ش N»، یعنی قرینه‌ی دایره‌ی «ش» نسبت به کدام خط‌چین برابر دایره‌ی «N» است؟

پاسخ خط‌چین «+»، یعنی باید گزینه‌ای انتخاب گردد که به «+» اشاره می‌کند.

۷- ص 3

۱) M ۲) م ۳) غ ۴) +

۸- 2T

۱) ج ۲) آ ۳) W ۴) +

۹- خ Y

۱) M ۲) + ۳) W ۴) آ

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۱۰- PB

۱) آ ۲) م ۳) غ ۴) M

۱۱- ج 9

۱) م ۲) @ ۳) W ۴) آ

۱۲- ک ح

۱) R ۲) غ ۳) M ۴) W

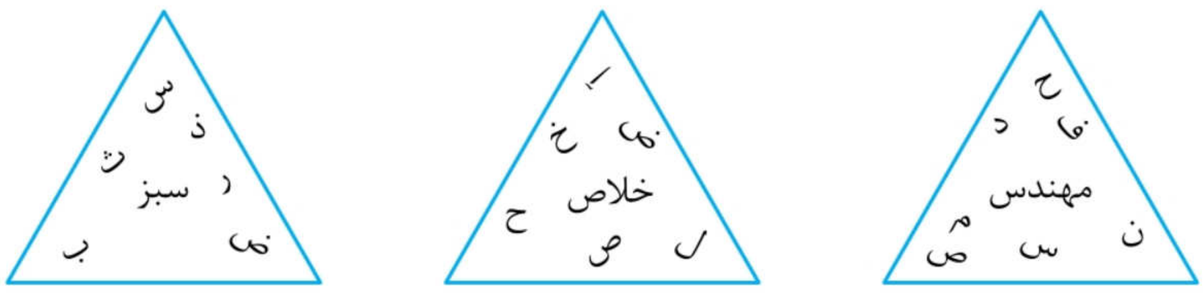
هر یک از سؤال‌های «۱۳» تا «۱۷»، شامل سه مثلث است که در داخل هر مثلث یک کلمه و تعدادی حروف الفبا نوشته شده است. هر کلمه را با حروف الفبای به‌کاررفته در داخل همان مثلث مقایسه کنید و تعداد کلماتی که تمام حروف الفبایشان در داخل مثلث وجود دارد را انتخاب کنید.

توجه۱ تعدادی از حروف الفبا در هر مثلث اضافی است.

توجه۲ حروف تکراری نیز به تعداد تکرار در نظر گرفته شوند.

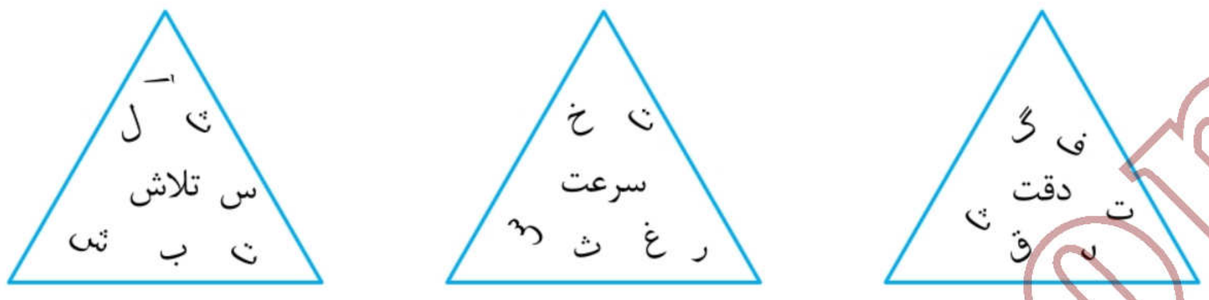
توجه۳ حرف «الف» به صورت «آ» در نظر گرفته شده است.

۱۳-



۱) ۳ ۲) صفر ۳) ۱ ۴) ۲

۱۴-



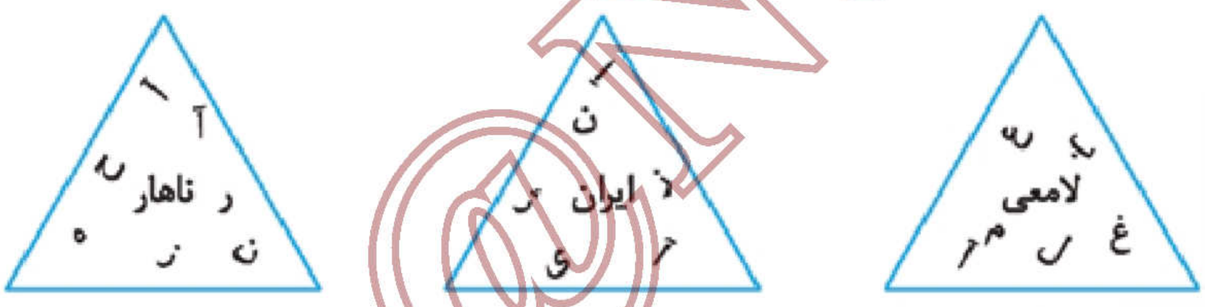
۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۱۵-



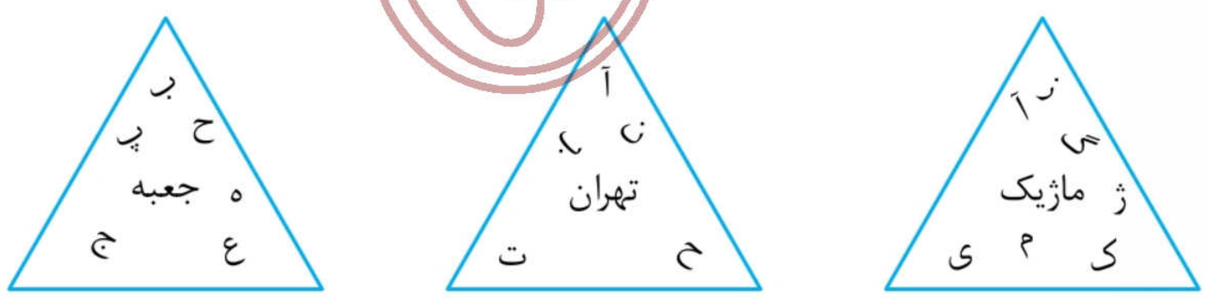
۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۱۶-



۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۱۷-



۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) صفر

با توجه به اعداد زیر به سؤال‌های «۱۸» تا «۲۷» پاسخ دهید.

۵۵۴۴ ـ ۴۷۸ ـ ۶۵۴ ـ ۲۴ ـ ۳۰۸۱ ـ ۴۳ ـ ۱۲۹ ـ ۳۶۲ ـ ۷۹۲ ـ ۳۵۹۲ ـ ۱۱۲ ـ ۹۸۹ ـ ۹۱ ـ ۸۰۱۳ ـ ۲۵۱۰۱ ـ ۴۵۱

توجه اگر در سؤال به کلمه‌ی تکراری اشاره نگردد، یعنی تکرار ارقام مجاز است؛ مثلاً عدد ۱۲۲ یک عدد با رقم تکراری است.

۱۸- چه تعداد از اعداد، دارای ارقام غیرتکراری هستند؟

۱) ۱۳ ۲) ۱۰ ۳) ۱۱ ۴) ۱۲

۱۹- تعداد اعداد سه‌رقمی کم‌تر از ۴۷۸ چندتا است؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۲۰- چند عدد بیشتر از ۸۷۱ و بدون تکرار ارقام وجود دارد؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

@Nobo

تیزهوشان متوسطه اول

۲۱- چند عدد، تمام ارقامشان زوج است؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۲۲- چند عدد، مجموع ارقامشان بیشتر از ۲۰ هستند؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۲۳- چند عدد بین ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ وجود دارد؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) صفر

۲۴- چه تعداد از اعداد سه‌رقمی، دارای رقم وسط فرد است؟

۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۶ ۴) ۷

۲۵- چه تعداد از اعداد، دارای رقم یکان و صدگان تکراری هستند؟

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۴

۲۶- اگر از سمت چپ شروع به شمارش اعداد کنیم، سومین عدد سمت چپِ هفتمین عدد کدام است؟

۱) ۹۱ ۲) ۹۸۹ ۳) ۱۱۲ ۴) ۱۰۹

۲۷- اگر تمام اعداد زوج را حذف کنیم و از سمت راست شروع به شمارش اعداد باقی‌مانده کنیم، پنجمین عدد کدام است؟

۱) ۱۰۹ ۲) ۹۸۹ ۳) ۸۰۱۳ ۴) ۹۱

با دقت در متن زیر، به سؤال‌های «۲۸» تا «۳۴» پاسخ دهید.

در تاریخ، انسان‌های بسیاری بوده‌اند که همه‌ی توان و جانِ خود را برای رسیدن به هدف خویش فدا کرده‌اند و گاهی نجات مردمی یا آینده‌ی ملتی به هوشیاری و فداکاری و تصمیم به‌هنگام و جان‌فشانی به‌موقع یک نفر یا جمعی محدود، وابسته می‌شود. در همه‌ی جوامع بشری، فداکاری چنین انسان‌هایی را ارج می‌نهند و تلاش می‌کنند خاطره‌ی آن‌ها را در تاریخ و ادبیات و آثار هنری خود حفظ کنند. در داستان‌های کهن ایرانی، آرش، دلاورمردی بود که وقتی قرار شد کمانداری ایرانی، تیری رها کند و هرجا که تیر فرود آمد، مرز ایران باشد، دلیرانه بر قله‌ی دماوند برآمد و تیری در چله‌ی کمان نهاد و با پرتاب‌کردنِ آن، سرزمین ایران را از بیگانگان رهایی بخشید و جان خود را در این راه فدا کرد. خاطره‌ی این جان‌فشانی در راه پاسداری از میهن، هنوز در یادها زنده است. این سرزمین در هر روزگاری، پهلوانان و نام‌آوران بی‌شماری را در خود پرورانده است.

۲۸- در سطر سوم چند بار حرف «م» دیده می‌شود؟ (حرف «م» می‌تواند جدا یا چسبیده باشد.)

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

۲۹- در سطر چهارم، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۳۳ ۲) ۳۴ ۳) ۳۵ ۴) ۳۶

۳۰- کلمه‌ی «این» در کل متن، چند بار دیده می‌شود؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۳۱- در متن فوق چند علامت ویرگول (،) آمده است؟

۱) ۱۱ ۲) ۱۰ ۳) ۱۲ ۴) ۹

۳۲- از ابتدای سطر ششم تا انتهای کلمه‌ی «پرتاب»، چند بار از حرف «ر» استفاده شده است؟ (حرف «ر» می‌تواند جدا یا چسبیده باشد.)

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۳۳- کلمات «وابسته ـ دماوند ـ پهلوانان» به ترتیب در کدام سطرها دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۳ ـ ۶ ـ ۷ ۲) ۲ ـ ۵ ـ ۸ ۳) ۳ ـ ۵ ـ ۸ ۴) ۲ ـ ۶ ـ ۷

۳۴- بعد از کلمه‌ی «رهایی» و قبل از کلمه‌ی «چنین» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده‌اند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) بیگانگان ـ انسان‌هایی ۲) بخشید ـ فداکاری
۳) بیگانگان ـ فداکاری ۴) بخشید ـ انسان‌هایی

@Noor1un

تیزهوشان متوسطه اول

با توجه به جدول زیر، به سؤال‌های «۳۵» تا «۴۲» پاسخ دهید. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

	ستون ☆	ستون ⬠	ستون ↯	ستون ♡	ستون ◎
ردیف ↯	صورتی	فرهاد	اردبیل	زرد	اصفهان
ردیف ◎	تهران	سهیل	ساری	مشهد	سفید
ردیف ⬠	ارومیه	سیاه	پریسا	آبی	حسن
ردیف ☆	نارنجی	بنفش	یزد	مریم	شیراز
ردیف ♡	آرین	گرگان	سارا	قرمز	زهرا

۳۵- در ردیف ⬠، چند اسم شخص، شهر و رنگ وجود دارد؟

۱) ۲ ـ ۲ ـ ۱ ۲) ۲ ـ ۳ ـ ۱ ۳) ۱ ـ ۲ ـ ۲ ۴) ۲ ـ ۱ ـ ۲

۳۶- در ستون ♡، چند رنگ، شهر و اسم شخص وجود دارد؟

۱) ۱ ـ ۱ ـ ۳ ۲) ۱ ـ ۳ ـ ۱ ۳) ۳ ـ ۱ ـ ۱ ۴) ۳ ـ ۱ ـ ۲

۳۷- در ستون ↯، چند اسم شخص، شهر و رنگ وجود دارد؟

۱) ۲ ـ ۱ ـ ۲ ۲) ۳ ـ ۲ ـ صفر ۳) ۱ ـ ۲ ـ ۲ ۴) ۲ ـ ۳ ـ صفر

۳۸- در ردیف ◎، چند شهر، رنگ و اسم شخص وجود دارد؟

۱) ۳ ـ ۱ ـ ۱ ۲) ۲ ـ ۱ ـ ۲ ۳) ۲ ـ ۲ ـ ۱ ۴) ۳ ـ ۱ ـ صفر

۳۹- در مجموع ردیف ♡ و ستون ☆، چند رنگ، اسم شخص و شهر وجود دارد؟

۱) ۴ ـ ۲ ـ ۳ ۲) ۳ ـ ۳ ـ ۳ ۳) ۳ ـ ۲ ـ ۴ ۴) ۳ ـ ۳ ـ ۴

۴۰- کدام‌یک از گزینه‌های زیر در ستون ↯ و ردیف ⬠ به صورت مشترک است؟

۱) ساری ۲) یزد ۳) پریسا ۴) سهیل

۴۱- «گرگان ـ سفید ـ آرین»، به ترتیب در کدام ستون‌ها قرار دارند؟

۱) ♡ - ◎ - ♡ ۲) ◎ - ⬠ - ♡ ۳) ♡ - ♡ - ☆ ۴) ☆ - ◎ - ⬠

۴۲- برای کدام‌یک از گزینه‌های زیر، شکل ستون و ردیفی که در آن قرار دارد، یکسان است؟

۱) ارومیه ۲) سفید ۳) فرهاد ۴) مریم

در سؤال‌های «۴۳» تا «۴۶»، در هر گزینه کلمات داخل دو مربع را با هم مقایسه کنید و گزینه‌ای که شامل بیشترین تعداد کلمات یکسان است را انتخاب کنید.

۴۳-

۱) کتاب، اینستاگرام / هوش، سبز — سبز، چهچه / اینستاگرام، دفتر

۲) گران، لطایف / مباهات، صخره — بی‌بی، مباهات / دریا، لطایف

۳) فضیلت، ثواب / مجال، کم‌نظیر — کم‌نظیر، فضیلت / فرصت، صواب

۴) آزمون، عقاب / کوشش، مشخصات — کوشش، شاهین / اطلاعات، آزمون

@Nohoo

تیزهوشان متوسطه اول

۴۴-

۱ موزون کردار مناجات تردان
مشاجره موزون کردار نیرنگ

۲ مدهوش ملال تهران طاقت
طاقت تبریز مخاطب عبرت

۳ حاصل جامدادی فعال پادشاه
حاصل جامدادی فاضل پادشاه

۴ مصطفی تلاش تورج ایران
تورج مصطفی تلاش ایران

۴۵-

۱ سلطنت کشاورز دقت کشور
سرعت سلطنت کشاورز شهر

۲ تمساح ملک حضرت صبور
قاجار حضرت ملک رستم

۳ ولایت هلاک عجایب شاعران
مکارم شاعران محبت عجایب

۴ شکوه علیم لاف بیهقی
مهیب لایق علیم لاف

۴۶-

۱ وسواس نیایش هراس جنگ
سلیم وسواس بیم هراس

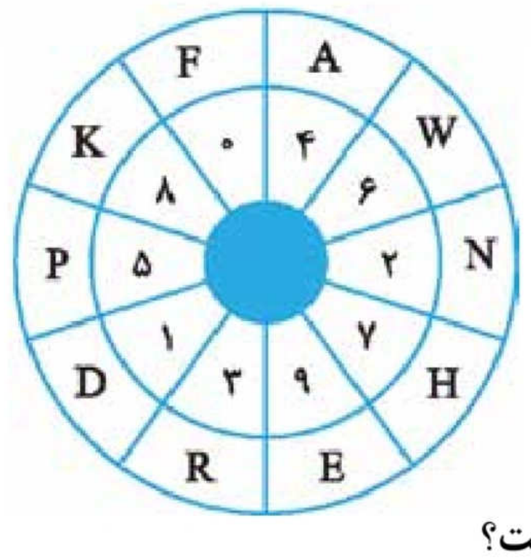
۲ مشتاق قدرت ماکیان شمردن
مهیب قادر هوس شمارش

۳ کیف کدخدا اقیانوس روستا
ستاره کی‌خدا کلاس نهنگ

۴ ساعت پشتکار صبر بسیار
حساب ذهنیت صبور ساعت

در مسابقه‌ای که انتشارات خیلی‌سبز برگزار کرده است، قرار است دانش‌آموزان برای نوشتن زمان‌ها از حروف الفبای انگلیسی استفاده کنند و براساس رابطه‌ی بین ارقام و حروف موجود در جدول دایره‌ای زیر به سؤال‌های «۴۷» تا «۵۴» پاسخ دهند؛ مثلاً در جدول زیر حرف «A» معادل رقم «۴» است، یعنی به جای حرف «A» می‌توانیم رقم «۴» را قرار دهیم یا برعکس به جای «۴» می‌توانیم حرف «A» را قرار دهیم.

مثال زمان «۱۴ : ۰۵ : ۲۱» براساس حروف برابر «ND : FP : DA» است.



۴۷- زمان «۱۹ : ۴۷ : ۲۳» برابر کدام گزینه است؟

۱) RN : HA : ED ۲) NR : AH : DE ۳) RN : AH : ED ۴) NR : AH : ED

۴۸- زمان «FK : PA : ND» برابر کدام گزینه است؟

۱) ۰۸ : ۴۵ : ۲۱ ۲) ۲۰ : ۵۴ : ۱۲ ۳) ۰۸ : ۵۴ : ۲۱ ۴) ۲۰ : ۴۵ : ۱۲

۴۹- کدام گزینه، زمان بیشتری را نشان می‌دهد؟

۱) DP : NK : AE ۲) DW : NK : RE ۳) DP : RH : AE ۴) DW : RH : RE

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

۵۰- در کدام گزینه، عدد قسمت ساعت نصف عدد قسمت ثانیه است؟

۱) DN : AK : AN ۲) DW : FA : FK ۳) DN : AA : NA ۴) DW : DW : FK

۵۱- در کدام گزینه، مجموع ارقام قسمت دقیقه برابر ۱۱ است؟

۱) DA : DD : PH ۲) DW : AK : FK ۳) FF : AH : DE ۴) DE : NK : FW

۵۲- در کدام گزینه، حاصل‌ضرب رقم‌های قسمت ساعت برابر نصف مجموع رقم‌های قسمت ثانیه است؟

۱) DW : FK : NW ۲) DH : RW : PE ۳) DH : PE : RA ۴) DW : AH : FK

۵۳- اختلاف ساعت « DW : AF : AR » با ساعت « DN : NF : DR » برابر کدام گزینه است؟

۱) FW : NF : NF ۲) FA : NF : NF ۳) FW : NF : RF ۴) FA : NF : RF

۵۴- چندتا از عبارات دو طرف «###» که در زیر، آمده، با هم معادل هستند؟

الف) NF : AW : RR ### ۲۰ : ۴۶ : ۳۳

ب) DD : RK : PD ### ۱۱ : ۳۸ : ۵۱

پ) FH : FW : DE ### ۰۷ : ۰۶ : ۱۹

ت) DN : DA : FD ### ۱۲ : ۱۴ : ۰۱

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۲

در سؤال‌های «۵۵» تا «۶۰» با جابه‌جایی کدام دو نماد در عبارت سمت چپ علامت ::::::::::، عبارت سمت راست علامت :::::::::: ایجاد می‌شود.

مثال در علامت زیر با جابه‌جایی دو نماد «+» و «?» در عبارت سمت چپ می‌توانیم عبارت سمت راست را ایجاد کنیم و باید گزینه‌ای انتخاب گردد که به «+» و «?» اشاره می‌کند.

(?) * & + @ # :::::::::: + (* & ? @ #

۵۵- # $? ! # & * :::::::::: * & ! # ? $ #

۱) ! و # ۲) # و ? ۳) & و ! ۴) ! و ?

۵۶- $ $? ? @ # # & ٪ { } :::::::::: { ٪ & # # @ ? ? & $ ٪ }

۱) # و @ ۲) & و # ۳) $ و # ۴) $ و &

۵۷- @ # $ @ ٪ * & ∨ @ # :::::::::: # @ ∨ & * @ # $ @ ٪

۱) * و & ۲) ∨ و * ۳) ∨ و & ۴) ٪ و *

۵۸- ٪ ! ? @ # & (# ٪ { } & :::::::::: & { } ٪ # (& # @ ? ! ٪ &

۱) } و (۲) ٪ و (۳) ٪ و { ۴) # و {

۵۹- & $ @ * # $ ٪ & :::::::::: & ٪ @ # * $ $ & &

۱) $ و * ۲) # و @ ۳) $ و # ۴) @ و $

۶۰- ! ? ٪ $ @ & & # @ # :::::::::: ! $ ٪ ? @ & & # @ #

۱) ? و ٪ ۲) ? و $ ۳) ٪ و $ ۴) ? و @

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ۱۲

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۷

در سؤال‌های «۱» تا «۵» با توجه به ستون چپ و ستون وسط، ستون راست را تعیین کنید. با توجه به مثال زیر، در ستون چپ، تعدادی حروف الفبا وجود دارد و در ستون وسط، نمادهایی به عنوان دستورالعمل برای چرخش و تقارن همان حرف قرار دارد و در ستون راست، حروف بعد اعمال دستورالعمل مشخص می‌گردند.

دستورالعمل‌های چرخش و قرینه	
چرخش ۹۰ درجه در جهت عقربه‌های ساعت	☆
قرینه نسبت به خط عمودی	○
چرخش ۱۸۰ درجه	⬠
چرخش ۹۰ درجه در جهت خلاف عقربه‌های ساعت	♡
قرینه نسبت به خط افقی	△

مثال

ب	☆	ب
س	○	س
ن	⬠	ن
ش	♡	ش
ق	△	ق

۱- ۱

ل	♡		
ت	△		
آ	○		
ج	☆		
و	⬠		

۲

ل	♡		
ت	△		
آ	○		
ج	☆		
و	⬠		

۳

ل	♡		
ت	△		
آ	○		
ج	☆		
و	⬠		

۴

ل	♡		
ت	△		
آ	○		
ج	☆		
و	⬠		

۲- ۱

ث	△		
س	⬠		
ع	☆		
ک	○		
ق	△		

۲

ث	△		
س	⬠		
ع	☆		
ک	○		
ق	△		

۳

ث	△		
س	⬠		
ع	☆		
ک	○		
ق	△		

۴

ث	△		
س	⬠		
ع	☆		
ک	○		
ق	△		

۳- ۱

ص	⬠		
خ	△		
ف	♡		
ش	○		
ظ	☆		

۲

ص	⬠		
خ	△		
ف	♡		
ش	○		
ظ	☆		

۳

ص	⬠		
خ	△		
ف	♡		
ش	○		
ظ	☆		

۴

ص	⬠		
خ	△		
ف	♡		
ش	○		
ظ	☆		

۴- ۱

ر	♡		
ا	☆		
ه	△		
ع	⬠		
ی	○		

۲

ر	♡		
ا	☆		
ه	△		
ع	⬠		
ی	○		

۳

ر	♡		
ا	☆		
ه	△		
ع	⬠		
ی	○		

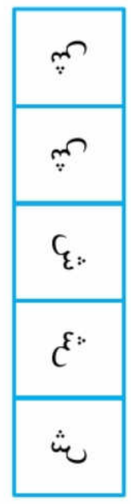
۴

ر	♡		
ا	☆		
ه	△		
ع	⬠		
ی	○		

@Nahomium

تیزهوشان متوسطه اول

۵-

۱


۲


۳


۴




در سؤال‌های «۶» الی «۱۵» مناسب‌ترین عدد به جای علامت سؤال، کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

۶- **۸ – ؟ – ۲۰ – ۲۶**

۱) ۱۰ ۲) ۱۲ ۳) ۱۶ ۴) ۱۴

۷- **؟ – ۱۳۹ – ۱۲۷ – ۱۱۵**

۱) ۱۵۳ ۲) ۱۵۱ ۳) ۱۵۷ ۴) ۱۵۵

۸- **۴ – ۹ – ؟ – ۲۵**

۱) ۱۳ ۲) ۱۶ ۳) ۱۵ ۴) ۲۰

۹- **۱۹۸ – ؟ – ۱۷۲ – ۱۵۹**

۱) ۱۸۵ ۲) ۱۸۷ ۳) ۱۸۴ ۴) ۱۸۶

۱۰- **۲ – ؟ – ۱۸ – ۵۴**

۱) ۸ ۲) ۱۲ ۳) ۶ ۴) ۱۰

۱۱- **۲۹۷ – ۹۹ – ؟ – ۱۱**

۱) ۳۳ ۲) ۲۲ ۳) ۴۴ ۴) ۵۵

۱۲- **۲۳ – ۳۰ – ؟ – ۴۷ – ۵۷**

۱) ۳۹ ۲) ۳۸ ۳) ۳۷ ۴) ۴۰

۱۳- **۱۰ – ۲۰ – ۶۰ – ؟ – ۱۲۰۰**

۱) ۱۲۰ ۲) ۲۲۰ ۳) ۲۰۰ ۴) ۲۴۰

۱۴- **۱۶۰ – ۸۰ – ۴۰ – ؟ – ۱۰**

۱) ۳۰ ۲) ۲۰ ۳) ۱۵ ۴) ۲۵

۱۵- **۳۰ – ؟ – ۱۲ – ۶ – ۲**

۱) ۱۸ ۲) ۲۲ ۳) ۲۴ ۴) ۲۰

در هر یک از سؤال‌های «۱۶» تا «۲۰» عباراتی مقابل هم نوشته شده است. لازم است گزینه‌ای را انتخاب کنید که عبارات دو طرف دایره با هم مشابه هستند. (شماره‌ی گزینه‌ها داخل دایره‌ها نوشته شده است.)

۱۶-

سرعت و دقت خیلی سبز	۱	سرعت و دقت خیلی سبز
ابررایانه ساخت کشور	۲	ابررایانه ساخت کشور
فضاپیمای مریخ‌نورد	۳	فضاپیمای مریخ‌نورد
شور و اشتیاق مثال‌زدنی	۴	شور و اشتیاق مثال‌زدنی

۱۷-

زیبایی حیات‌وحش آفریقا	۱	زیبایی حیات‌وحش آفریقا
واحد مجزا برای تشکیلات سازمان	۲	واحد مجزا برای تشگیلات سازمان
ضخیم‌بودن لباس‌های رمستانی	۳	ضخیم‌بودن لباس‌های زمستانی
اصطلاحات و ضرب‌المثل‌های ترکی	۴	اصطلاحات و ضرب‌امثل‌های ترکی

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

۱۸-

۱) تراکم رأی در انتخابات — تراکم رأی در انتخابات
۲) مالیات بر ارزش افزوده — مالیات بر ارزش افزوده
۳) مراکز زیبای خزید در کیش — مراکز زیبای خرید در کیش
۴) اولویت و برنامه‌ریزی برای فردا — اولویت و برنامه‌ریزی برای فردا

۱۹-

۱) منحصربه‌فرد بودن کهکشان راه شیری — منحصربه‌فرد بودن کهکسان راه شیری
۲) تأثیرپذیری فزرندان از والدین — تأثیرپذیری فرزندان از والدین
۳) جواب‌های مختلف از سوی عاملان — جواب‌های مختلف از سوی عالمان
۴) زندگی زیباست برای انسان‌ها — زندگی زیباست برای انسان‌ها

۲۰-

۱) دایره‌المعارف دهخدا — دایره‌المعارف دهخدا
۲) زمان‌های عاشقانه و داستانی — رمان‌های عاشقانه و داستانی
۳) آبشار زیبا و حیرت‌انگیز نیاکارا — آبشار زیبا و حیرت‌انگیز نیاگارا
۴) سربازان باغیرت سرزمین مادری — سربازان باعیرت سرزمین مادری

اسامی حیوانات و نمادهای متناظر با آن‌ها در جدول زیر ارائه شده است.

فیل	میمون	تمساح	زرافه	پلنگ	عقاب	کرگدن	آهو	دارکوب	نهنگ
&	#	?	%	{	!	}	*	$	@

در سؤال‌های «۲۱» تا «۲۴» و با توجه به جدول، مشخص کنید در کدام گزینه، نمادهای متناظر با اسامی حیوانات به درستی ذکر شده‌اند؟ (ترتیب نمادها همانند ترتیب اسامی حیوانات است.)

۲۱- فیل تمساح کرگدن آهو

۱) & ? } *
۲) & ! } *
۳) & ? % $
۴) $? } *

۲۲- کرگدن زرافه نهنگ میمون پلنگ

۱) { & # %}
۲) { ! # %}
۳) { @ % }
۴) { @ # %}

۲۳- میمون عقاب دارکوب آهو تمساح کرگدن

۱) # ! $ * ? }
۲) # ! & * ? }
۳) # ! & * ? {
۴) # @ $ * ? {

۲۴- تمساح دارکوب زرافه پلنگ فیل تمساح عقاب

۱) ? $ % { & ? !
۲) ? $ % } & ? !
۳) ? # % { & ? !
۴) ? $ % { & } !

در سؤال‌های «۲۵» تا «۲۸» و با توجه به جدول سؤال‌های «۲۱» تا «۲۴»، مشخص کنید در کدام گزینه، اسامی حیوانات با نمادهای متناظر به درستی ذکر شده‌اند؟ (ترتیب اسامی همانند ترتیب نمادها است.)

۲۵- { $ # %

۱) کرگدن دارکوب میمون زرافه
۲) پلنگ دارکوب میمون زرافه
۳) پلنگ فیل نهنگ زرافه
۴) کرگدن فیل نهنگ تمساح

۲۶- ? ! @ & }

۱) عقاب تمساح میمون فیل کرگدن
۲) تمساح عقاب نهنگ دارکوب پلنگ
۳) عقاب تمساح میمون دارکوب پلنگ
۴) تمساح عقاب نهنگ فیل کرگدن

۲۷- & % { } * ?

۱) فیل زرافه پلنگ کرگدن آهو تمساح
۲) فیل آهو کرگدن پلنگ میمون عقاب
۳) فیل زرافه پلنگ کرگدن آهو عقاب
۴) فیل آهو کرگدن پلنگ میمون تمساح

@Nohoom

۲۸- ? & * $ # ! @

۱) نهنگ عقاب میمون دارکوب آهو فیل تمساح
۲) نهنگ عقاب زرافه دارکوب آهو فیل تمساح
۳) نهنگ عقاب میمون فیل زرافه دارکوب تمساح
۴) نهنگ عقاب زرافه تمساح فیل آهو دارکوب

در سؤال‌های «۲۹» تا «۳۲»، ابتدا مجموع بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را تعیین کرده، سپس اختلاف این عدد را با کوچک‌ترین عدد باقی‌مانده مشخص کنید.

مثال **از اعداد داخل دایره، بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد به ترتیب ۹ و ۱ است که مجموع آن‌ها ۱۰ می‌شود و اختلاف آن با عدد ۳ به عنوان کوچک‌ترین عدد بین ۴ عدد باقی‌مانده (یعنی ۳ ـ ۴ ـ ۵ ـ ۶) برابر ۷ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به ۷ اشاره داشته باشد، پاسخ درست است.**



۲۹-

۱) ۶
۲) ۷
۳) ۸
۴) ۹

۳۰-

۱) ۶
۲) ۵
۳) ۸
۴) ۷

۳۱-

۱) ۶
۲) ۷
۳) ۹
۴) ۸

۳۲-

۱) ۸
۲) ۶
۳) ۷
۴) ۱۱

در سؤال‌های «۳۳» تا «۳۶»، ابتدا اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را تعیین کنید. سپس اختلاف این عدد را با بزرگ‌ترین عدد باقی‌مانده مشخص کنید.

مثال **از اعداد داخل دایره، بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد به ترتیب ۹ و ۱ است که اختلاف آن‌ها ۸ می‌شود و اختلاف آن با عدد ۶ به عنوان بزرگ‌ترین عدد بین ۴ عدد باقی‌مانده (یعنی ۳ ـ ۴ ـ ۵ ـ ۶) برابر ۲ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به ۲ اشاره داشته باشد، پاسخ درست است.**

۳۳-

۱) ۴
۲) ۳
۳) ۲
۴) ۱

۳۴-

۱) ۳
۲) ۱
۳) صفر
۴) ۲

۳۵-

۱) ۴
۲) ۳
۳) ۲
۴) ۱

۳۶-

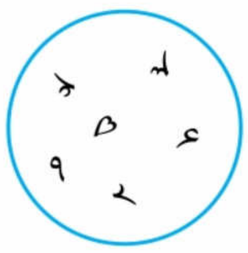
۱) ۲
۲) صفر
۳) ۳
۴) ۱

@yohom

تیزهوشان متوسطه اول

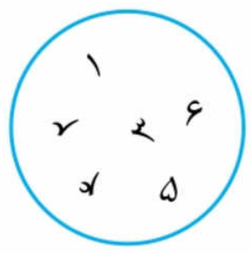
در سؤال‌های «۳۷» تا «۴۰»، ابتدا حاصل‌ضرب بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را تعیین کرده، سپس اختلاف این عدد را با کوچک‌ترین عدد باقی‌مانده مشخص کنید.

مثال از اعداد داخل دایره، بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد به ترتیب ۹ و ۲ است که حاصل‌ضرب آن‌ها ۱۸ می‌شود و اختلاف آن با عدد ۳ به عنوان کوچک‌ترین عدد بین ۴ عدد باقی‌مانده (یعنی ۳ ـ ۴ ـ ۵ ـ ۶) برابر ۱۵ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به ۱۵ اشاره داشته باشد، پاسخ درست است.



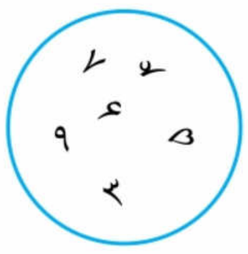
۳۷-

۱) ۴
۲) ۳
۳) ۲
۴) ۱



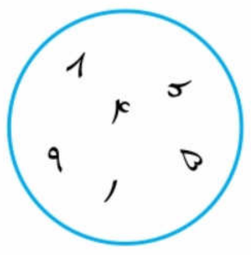
۳۸-

۱) ۲۲
۲) ۳۳
۳) ۲۳
۴) ۳۱



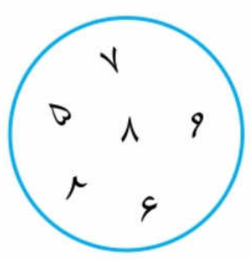
۳۹-

۱) ۵
۲) ۳
۳) ۶
۴) ۴



۴۰-

۱) ۱۲
۲) ۱۰
۳) ۱۳
۴) ۱۱



با دقت در شعر زیر، به سؤال‌های «۴۱» تا «۴۵» پاسخ دهید.

به نام آن که جان را فکرت آموخت — چراغِ دل به نورِ جان برافروخت
ز فضلش هر دو عالم، گشت روشن — ز فیضش خاکِ آدم، گشت گُلشن
جهان، جمله، فروغِ نورِ حق، دان — حق اندر وی ز پیدایی است پنهان
خِرَد را نیست تابِ نورِ آن روی — بُرو از بهرِ او، چشمِ دگر جوی
در او هر چه بگفتند از کم و بیش — نشانی داده‌اند از دیده‌ی خویش
به نزدِ آن که جانش در تجلّی است — همه عالم، کتابِ حق تعالی است

۴۱- در کل شعر، حرف «ب» چند بار آمده است؟ (حرف «ب» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۸
۲) ۷
۳) ۱۰
۴) ۹

۴۲- کلمات بیت اول دارای چند نقطه است؟

۱) ۲۳
۲) ۲۴
۳) ۲۵
۴) ۱۱

۴۳- بعد از کلمه‌ی «دگر» و قبل از کلمه‌ی «جانش» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) جوی ـ که
۲) جوی ـ در
۳) چشم ـ که
۴) چشم ـ در

۴۴- کلمه‌ی «است» چند بار در شعر دیده می‌شود؟

۱) ۴
۲) ۳
۳) ۲
۴) ۱

۴۵- کلمات «گُلشن ـ نشانی» به ترتیب در کدام بیت‌ها دیده می‌شوند؟

۱) ۲ ـ ۵
۲) ۳ ـ ۵
۳) ۲ ـ ۴
۴) ۳ ـ ۴

در سؤال‌های «۴۶» تا «۵۰» در هر فهرست، به ترتیب از راست به چپ نام چند غذا، شهر و ورزش وجود دارد؟ (ممکن است در بعضی از سؤال‌ها کلمه‌ای جزء غذا، شهر و ورزش نباشد و نباید در شمارش محاسبه گردد.)

۴۶- شنا ـ تهران ـ آبگوشت ـ تنیس ـ صورتی ـ رشت ـ دومیدانی ـ جوجه‌کباب ـ کوفته ـ ارمنستان ـ فوتبال ـ یزد

۱) ۲ ـ ۳ ـ ۳
۲) ۳ ـ ۴ ـ ۴
۳) ۳ ـ ۳ ـ ۴
۴) ۲ ـ ۴ ـ ۳

۴۷- ماکارونی ـ کاراته ـ کشتی ـ ساری ـ ارومیه ـ آش ـ خرم‌آباد ـ بسکتبال ـ کباب ـ کوکو ـ اراک ـ بجنورد

۱) ۴ ـ ۵ ـ ۳
۲) ۵ ـ ۴ ـ ۳
۳) ۵ ـ ۵ ـ ۲
۴) ۴ ـ ۴ ـ ۴

@Nohomium

۴۸- کرج ـ پلنگ ـ سمنان ـ ایتالیا ـ پیتزا ـ بدمینتون ـ فسنجان ـ همدان ـ ماشین ـ فوتبال ـ والیبال

۱) ۳ ـ ۳ ـ ۳ ۲) ۲ ـ ۳ ـ ۲ ۳) ۳ ـ ۲ ـ ۳ ۴) ۲ ـ ۳ ـ ۳

۴۹- چلوکباب ـ زاهدان ـ سنندج ـ هاکی ـ فوتبال ـ مشهد ـ قورمه‌سبزی ـ جوجه‌کباب ـ بیرجند ـ بندرعباس

۱) ۲ ـ ۴ ـ ۳ ۲) ۳ ـ ۵ ـ ۲ ۳) ۳ ـ ۴ ـ ۳ ۴) ۲ ـ ۵ ـ ۲

۵۰- ورامین ـ زرشک‌پلو ـ جودو ـ هندبال ـ دزفول ـ کتاب ـ قیمه ـ بوکس ـ اهواز ـ ژیمناستیک ـ ایران

۱) ۳ ـ ۴ ـ ۳ ۲) ۲ ـ ۳ ـ ۴ ۳) ۲ ـ ۴ ـ ۳ ۴) ۳ ـ ۴ ـ ۴

در جدول سمت راست، هر رقم و حرف انگلیسی معادلش در کنار هم نوشته شده است (مثلاً رقم ۵ معادل حرف A یا حرف G معادل رقم ۲ است) و در جدول سمت چپ، هر ماه و رنگ متناظرش در کنار هم نوشته شده است (مثلاً رنگ طلایی معادل ماه فروردین یا ماه اسفند معادل رنگ قرمز است). هم‌چنین برای نوشتن اعدادی با بیش از یک رقم، حروف معادل هر رقم را همانند اعداد از سمت چپ به راست در نظر می‌گیریم، مثلاً عدد ۴۵ معادل حروف KA است. براساس جدول‌های زیر به سؤال‌های «۵۱» تا «۶۰» پاسخ دهید.

W	۹	۵	A
G	۲	۸	Z
L	۰	۴	K
C	۷	۶	R
F	۱	۳	N

نارنجی	شهریور	آذر	صورتی
طلایی	فروردین	خرداد	طوسی
آبی	بهمن	مهر	سبز
سفید	مرداد	اسفند	قرمز
نقره‌ای	آبان	اردیبهشت	زرد
قهوه‌ای	تیر	دی	سیاه

۵۱- رنگ‌های «سبز، نقره‌ای، صورتی، آبی، طوسی» براساس ماه‌ها، برابر کدام گزینه است؟

۱) مهر، آبان، مرداد، بهمن، مرداد ۲) مهر، آبان، آذر، بهمن، خرداد
۳) مهر، آبان، آذر، بهمن، مرداد ۴) مهر، آبان، مرداد، بهمن، خرداد

۵۲- حروف CZLFG معادل کدام عدد است؟

۱) ۸۷۲۰۱ ۲) ۷۸۲۰۱ ۳) ۸۷۱۰۲ ۴) ۷۸۰۱۲

۵۳- «۲۷ شهریور ۱۴۰۰» براساس حروف و رنگ‌ها معادل کدام گزینه است؟

۱) GC طلایی FKLL ۲) GF نارنجی FKLL ۳) GC نارنجی FKLL ۴) GC طلایی FKLL

۵۴- عدد ۳۵۹۶۱۰ معادل کدام گزینه است؟

۱) NWAFRL ۲) NAWFRL ۳) NWARFL ۴) NAWRFL

۵۵- «A طوسی FNRC» براساس ارقام و ماه‌ها معادل کدام گزینه است؟

۱) ۵ خرداد ۱۳۶۷ ۲) ۶ مرداد ۱۳۷۶ ۳) ۵ خرداد ۱۳۷۶ ۴) ۶ مرداد ۱۳۶۷

۵۶- تیر ـ آذر ـ دی به ترتیب چندمین ماه‌های سال می‌باشند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) FL ـ W ـ A ۲) FL ـ W ـ K ۳) W ـ Z ـ A ۴) FL ـ Z ـ K

۵۷- در چندتا از عبارات زیر، جملات معادل در هر دو طرف علامت ≡ به درستی نوشته شده است؟

الف) FF طلایی ≡ ۱۱ فروردین ب) FW سفید ≡ ۲۸ مرداد پ) GK نقره‌ای ≡ ۲۴ تیر ت) Z سبز ≡ ۷ مهر

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۱

۵۸- دومین، هفتمین و دهمین ماه‌های سال، براساس رنگ‌ها، معادل کدام گزینه است؟

۱) طوسی، سبز و سیاه ۲) زرد، سبز و سیاه ۳) طوسی، نقره‌ای و آبی ۴) زرد، طوسی و آبی

۵۹- در چندتا از عبارات زیر، جملات معادل در هر دو طرف علامت ≡ به درستی نوشته نشده است؟

الف) K دی ≡ ۴ سیاه ب) FL ۱۰ اسفند ≡ قرمز پ) Z ۷ تیر ≡ قهوه‌ای ت) GR صورتی ≡ ۲۶ آذر

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۶۰- بین ماه‌های تیر و آذر چه ماه‌هایی براساس رنگ وجود دارد؟

۱) سفید، صورتی، سبز و نقره‌ای ۲) سفید، نارنجی، سبز و نقره‌ای
۳) آبی، نارنجی، قهوه‌ای و نقره‌ای ۴) آبی، صورتی، سبز و قهوه‌ای

@Nohoomiun

آزمون ۱۳

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۸

با توجه به متن زیر به سؤال‌های «۱» تا «۵» پاسخ دهید.

توماس آلوا ادیسون متولد ۱۱ فوریه ۱۸۴۷ میلادی در شهر میلان واقع در ایالت اوهایو، آمریکا است. پدر توماس ادیسون فردی بااستعداد و همه فن حریف و مادرش معلم بود. زمانی که ادیسون ۴ساله بود او و خانواده‌اش به ایالت میشیگان نقل مکان کردند. هنگامی که توماس ادیسون در دوره‌ی ابتدایی درس می‌خواند مدیر مدرسه‌ی وی اعتقاد داشت که ادیسون شاگرد کودنی است و عذر او را از مدرسه خواست و به همین دلیل توماس ادیسون در خانه مشغول آموزش شد. توماس ادیسون در سن حساس ۱۲سالگی، یک فروشنده‌ی میوه، روزنامه و دیگر اجناس در راه‌آهن گرند ترانک شد. با کمک یک ابزار چاپ کوچک، توماس ادیسون کتاب «قاصد گراند ترانک» را در یک ماشین زباله نوشت و در سال ۱۸۶۲ به چاپ رساند. این کتاب برای ۴۰۰ نفر از کارکنان راه‌آهن فرستاده شد. در همان سال ادیسون به عنوان اپراتور تلگراف مشغول به کار شد. توماس ادیسون این کار را از پدر کودکی که جانش را نجات داده بود آموخت.

۱- در متن بالا، کلمه‌ی «توماس» چند بار تکرار شده است؟

۱) ۵ ۲) ۷ ۳) ۶ ۴) ۸

۲- قبل از کلمه‌ی «ابتدایی» و بعد از کلمه‌ی «ابزار» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) دوره ـ چاپ ۲) درس ـ چاپ ۳) دوره ـ یک ۴) درس ـ یک

۳- در سطر دوم متن بالا از ابتدای کلمه‌ی «فردی» تا انتهای کلمه‌ی «خانواده‌اش» چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۲۳ ۲) ۲۵ ۳) ۲۴ ۴) ۲۶

۴- کلمه‌ی «اپراتور» در کدام سطر دیده می‌شود؟

۱) ۸ ۲) ۷ ۳) ۹ ۴) ۶

۵- در سطر پنجم، چند حرف با بیش از دو نقطه وجود دارد که حرف بلافاصله قبل و بعد از آن بدون نقطه باشد؟ (حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

در سؤال‌های «۶» تا «۱۰» در هر گزینه، ابتدا ارقام دهگان و یکان هزار را جابه‌جا کرده و بعد از جابه‌جایی تعیین کنید کدام گزینه بزرگ‌ترین عدد خواهد بود؟

۶-

۱) ۵۲۴۶۱ ۲) ۶۱۴۵۲ ۳) ۵۱۴۶۲ ۴) ۶۲۴۵۱

۷-

۱) ۷۱۹۰۲ ۲) ۷۰۹۱۲ ۳) ۷۲۹۰۱ ۴) ۷۲۹۱۰

۸-

۱) ۱۶۰۳۴ ۲) ۱۴۰۳۶ ۳) ۱۶۰۴۳ ۴) ۱۳۰۴۶

۹-

۱) ۵۹۲۱۸۳ ۲) ۵۹۱۲۸۳ ۳) ۵۸۲۱۹۳ ۴) ۵۸۱۲۹۳

۱۰-

۱) ۷۴۳۲۵۰۸ ۲) ۷۴۳۵۲۰۸ ۳) ۷۳۴۵۲۰۸ ۴) ۷۳۴۲۵۰۸

@Nohoo

در سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵» در هر گزینه، ابتدا ارقام صدگان و دهگان هزار را جابه‌جا کرده و بعد از جابه‌جایی تعیین کنید کدام گزینه کوچک‌ترین عدد خواهد بود؟

۱۱-

۱) ۱۸۷۰۲۳ ۲) ۱۷۸۰۲۳ ۳) ۱۸۷۰۳۲ ۴) ۱۷۸۰۳۲

۱۲-

۱) ۶۲۹۵۱۳ ۲) ۶۳۹۵۲۱ ۳) ۶۱۹۵۳۲ ۴) ۶۳۹۵۱۲

۱۳-

۱) ۱۲۰۱۲۱ ۲) ۱۲۱۰۲۱ ۳) ۱۱۱۰۲۲ ۴) ۱۲۱۰۱۲

۱۴-

۱) ۳۰۰۳۰۳ ۲) ۳۳۳۰۰۰ ۳) ۳۰۰۳۳۰ ۴) ۳۰۳۳۰۰

۱۵-

۱) ۷۹۴۸۶۵ ۲) ۸۹۴۷۶۵ ۳) ۷۹۴۸۵۶ ۴) ۸۹۴۷۵۶

در سؤال‌های «۱۶» تا «۲۰»، مشخص کنید پس از آن‌که حروف کلمات داده‌شده در هر سؤال طبق ترتیب حروف الفبا از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند حرف تغییر می‌کند؟

۱۶- درخشان

۱) چهار ۲) پنج ۳) شش ۴) سه

۱۷- مختلف

۱) دو ۲) یک ۳) چهار ۴) سه

۱۸- عطرین

۱) چهار ۲) سه ۳) یک ۴) دو

۱۹- آدرس

۱) صفر ۲) سه ۳) دو ۴) چهار

۲۰- تبریز

۱) پنج ۲) سه ۳) چهار ۴) دو

در سؤال‌های «۲۱» تا «۲۵»، مشخص کنید پس از آن‌که ارقام عدد داده‌شده در هر سؤال از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند رقم تغییر نمی‌کند؟

۲۱- ۷۰۵۱۹

۱) سه ۲) چهار ۳) دو ۴) یک

۲۲- ۹۷۵۶۳

۱) چهار ۲) سه ۳) یک ۴) دو

۲۳- ۶۱۴۵۲۳

۱) دو ۲) سه ۳) یک ۴) چهار

۲۴- ۷۱۳۸۹

۱) سه ۲) یک ۳) دو ۴) صفر

۲۵- ۹۷۵۴۳۱

۱) شش ۲) صفر ۳) چهار ۴) پنج

در سؤال‌های «۲۶» تا «۳۰»، اگر ارقام هر عدد از بزرگ به کوچک و از چپ به راست مرتب شوند، اختلاف دومین رقم از سمت چپ با سومین رقم از سمت راست در عدد به دست آمده، چه‌قدر خواهد بود؟

۲۶- ۴۰۲۵۱۷

۱) ۳ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۲

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۲۷- ۳۴۵۷۹۸

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۲۸- ۲۱۸۵۳۶

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

۲۹- ۱۲۴۶۵۳

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۵

۳۰- ۲۰۹۵۷۴

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۵ ۴) ۲

در سؤال‌های «۳۱» تا «۳۵»، با توجه به حروف کلمه‌ی اصلی از راست به چپ و طبق ترتیب حروف الفبا، به جای هر حرف نقطه‌دار کلمه‌ی اصلی از حرف الفبای بعد از آن حرف و به جای هر حرف بدون نقطه‌ی کلمه‌ی اصلی از حرف الفبای قبل از آن حرف استفاده کنید و کلمه‌ی به دست آمده را مشخص کنید.

مثال در کلمه‌ی «به» به جای حرف «ب» از حرف بعد از آن یعنی «پ» و به جای حرف «ه» از حرف قبل از آن یعنی «و» استفاده می‌کنیم و کلمه‌ی «به» تبدیل به «پو» می‌شود.

۳۱- نوشته

۱) وهسپو ۲) مهسپی ۳) منصشی ۴) ونصشو

۳۲- دلتنگ

۱) ذمشوگ ۲) خگشوک ۳) ذمپمل ۴) خگپمک

۳۳- معرفت

۱) لظذفث ۲) نغزقث ۳) نغزغپ ۴) لظذغپ

۳۴- تبسم

۱) پاشن ۲) ثپشن ۳) ثپژل ۴) پاژل

۳۵- دلبر

۱) خگاذ ۲) ذماز ۳) زمپر ۴) خگپذ

در سؤال‌های «۳۶» تا «۴۰»، به جای ارقام از حروف فارسی معادل آن‌ها که در جدول زیر ارائه شده‌اند، استفاده شده است.

مثال عدد دورقمی «۲۰» به صورت «م ت» نشان داده می‌شود.

توجه حروف فارسی را مانند اعداد از سمت چپ به راست در نظر بگیرید.

ی	ت	ل	ش	ب	ح	ط	س	م	ض
۵	۲	۶	۸	۱	۹	۷	۴	۰	۳

با توجه به جدول، در هر سؤال گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

۳۶- مجموع دو عدد «س ت» و «ل ب» برابر کدام گزینه است؟

۱) ش س ۲) م ی ۳) ش ض ۴) م س

۳۷- چند برابر «ی ب»، یک‌چهارم «م ت ب» است؟

۱) س ۲) ض ۳) ت ۴) ب

۳۸- حاصل‌ضرب دو عدد «ح» و «ش»، تقسیم بر «ل» برابر کدام گزینه است؟

۱) ب س ۲) س ب ۳) ب ت ۴) ت ب

۳۹- در عدد «م ت ی ط ش ض» ابتدا رقم دهگان و یکان هزار را با هم جابه‌جا و سپس بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام را حذف کنید. عدد به دست آمده برابر کدام گزینه است؟

۱) ۳۷۵۰ ۲) ۳۰۵۷ ۳) ۳۲۵۷ ۴) ۳۷۵۲

۴۰- عدد کدام گزینه بر «ض» بخش‌پذیر است ولی بر «ل» بخش‌پذیر نیست؟

۱) س ی ۲) ش ب ۳) ت ب ۴) ب ت

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

در سؤال‌های «۴۱» تا «۴۵»، چهار عبارت آمده است. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۴۱-

۱) من به شانس معتقد هستم و متوجه شده‌ام که هر چه بیشتر کار می‌کنم، خوش‌شانس‌تر می‌شوم.
۲) من به شانس معتقد هستم و متوجه شده‌ام که هرچی بیشتر کار می‌کنم، خوش‌شانس‌تر می‌شوم.
۳) من به شانس معتقد هستم و متوجه شده‌ام که هر چه بیشتر کار می‌کنم، خوش‌شانس‌تر می‌شوم.
۴) من به شانس معتقد هستم و متوجه شده‌ام که هر چه بیشتر کار می‌کنم، خوش‌شانس‌تر می‌شوم.

۴۲-

۱) کسی که خودش را تحت کنترل خود درآورد قدرتمندترین جنگجو است.
۲) کسی که خودش را تحت کنترل خود درآورد قدرتمندترین جنگجو است.
۳) کسی که خودش را تحت کنترل خود درآورد قدرتمندترین جنگجو است.
۴) کسی که خودش را تحت کنترل خود درآورد قدرتمندترین جگنجو است.

۴۳-

۱) Without hustle, talent will only carry you so far.
۲) Without hustle, talent will only carry you so far.
۳) Without hustle, telant will only carry you so far.
۴) Without hustle, talent will only carry you so far.

۴۴-

۱) کتاب هوش پلاس و بسته‌ی هوش آزمون انتشارات خیلی‌سبز یکی از بهترین منبع آزمون تیزهوشان هستند.
۲) کتاب هوش پلاس و بسته‌ی هوش آزمون انتشارات خیلی‌سبز یکی از بهترین منابع آزمون تیزهوشان هستند.
۳) کتاب هوش پلاس و بسته‌ی هوش آزمون انتشارات خیلی‌سبز یکی از بهترین منابع آزمون تیزهوشان هستند.
۴) کتاب هوش پلاس و بسته‌ی هوش آزمون انتشارات خیلی‌سبز یکی از بهترین منابع آزمون تیزهوشان هستند.

۴۵-

۱) $۱۵۲۰۰ = (۴۳۰۰ + ۶۵۰۰ - ۵۶۰۰) + ۱۰ \times ۲۱۰ \div ۳۰۰ \times ۷۰۰$
۲) $۱۵۲۰۰ = (۴۳۰۰ + ۶۵۰۰ - ۵۶۰۰) + ۱۰ \times ۲۱۰ \div ۳۰۰ \times ۷۰۰$
۳) $۱۵۳۰۰ = (۴۳۰۰ + ۶۶۰۰ - ۵۶۰۰) + ۱۰ \times ۲۱۰ \div ۳۰۰ \times ۷۰۰$
۴) $۱۵۲۰۰ = (۴۳۰۰ + ۶۵۰۰ - ۵۶۰۰) + ۱۰ \times ۲۱۰ \div ۳۰۰ \times ۷۰۰$

۴۶- اگر در حروف زیر از سمت راست، حرف دوازدهم را با حرف ششم، حرف یازدهم را با حرف پنجم و ... با همین ترتیب جابه‌جا کنیم، کدام گزینه سومین حرف از سمت راست حرف «غ» خواهد بود؟

ش ب ل ژ ن م ک ی و ق غ ض

۱) و ۲) ی ۳) ب ۴) ش

۴۷- اگر در حروف انگلیسی زیر از سمت چپ، حرف اول را با حرف دوازدهم، حرف دوم را با حرف یازدهم و ... با همین ترتیب جابه‌جا کنیم، کدام گزینه سومین حرف از سمت چپِ چهارمین حرف از سمت راست خواهد بود؟

TOURAJLAMEIE

۱) T ۲) L ۳) O ۴) J

۴۸- اگر اعداد بین ۳۷ تا ۶۷ را که بر ۶ بخش‌پذیر هستند، از بزرگ به کوچک و از چپ به راست مرتب کنیم، مجموع ارقام چهارمین عدد از سمت چپ کدام است؟

۱) ۱۵ ۲) ۶ ۳) ۹ ۴) ۱۲

۴۹- چند عدد بین ۱۲۷ تا ۱۵۳ وجود دارد که بر ۵ بخش‌پذیر باشد ولی زوج نباشد؟

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

@Noho

تیزهوشان متوسطه اول

۵۰- چند عدد سه‌رقمی بزرگ‌تر از ۹۲۲ وجود دارد که بر ۳۰ بخش‌پذیر هستند؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۱

در سؤال‌های «۵۱» تا «۵۵»، ابتدا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام عدد داده‌شده را حذف کنید. سپس به کوچک‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۳ را اضافه کنید و از بزرگ‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۲ را کم کنید. عدد به دست آمده بعد از این تغییرات در کدام گزینه نوشته شده است؟

۵۱- ۵۸۶۳۷

۱) ۵۳۹ ۲) ۵۹۵ ۳) ۸۶۵ ۴) ۲۶۹

۵۲- ۴۷۹۸۶

۱) ۷۶۹ ۲) ۷۵۴ ۳) ۵۸۹ ۴) ۸۸۴

۵۳- ۲۷۵۶۸

۱) ۹۳۶ ۲) ۵۷۶ ۳) ۵۸۶ ۴) ۴۷۶

۵۴- ۳۵۴۷۶

۱) ۵۷۸ ۲) ۵۶۳ ۳) ۵۷۴ ۴) ۵۲۹

۵۵- ۸۳۷۱۲

۱) ۳۵۵ ۲) ۳۹۰ ۳) ۳۴۵ ۴) ۳۴۰

در سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰»، یک کلمه‌ی اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را نمی‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت؟

۵۶- هدایت‌گر

۱) دایره ۲) درگاه ۳) تبرید ۴) گیتار

۵۷- مطالعه

۱) غلام ۲) عامل ۳) مطلع ۴) طعام

۵۸- خلاقیت

۱) لاحق ۲) قاتل ۳) تلقی ۴) لایق

۵۹- مخاطبین

۱) طناب ۲) مینا ۳) طینت ۴) باطن

۶۰- متواضع

۱) عوام ۲) عظمت ۳) موضع ۴) متاع

@Nohomi

آزمون ۱۴

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۹

سؤال‌های «۱» تا «۶» شامل یک جدول با دو ردیف است که در ردیف اول، تعدادی نماد نوشته شده و در زیر هر نماد، یعنی در ردیف دوم، عددی برای همان نماد در نظر گرفته شده است. در هر سؤال با توجه به جدول، تعیین کنید چندتا از عبارات مقایسه‌ای (< = >) که در درون بیضی‌ها و زیر همان جدول نوشته شده است، درست هستند.

۱-

$	{	#	@	&
۳	۶	۲	۳	۸

$\& < @$ — ۱) ۲
$\{ > \#$ — ۲) ۴
$@ = \$$ — ۳) ۱
$\$ > \{$ — ۴) ۳

۲-

?	$	!	@	٪
۲	۷	۳	۴	۵

$\$ < ٪$ — ۱) ۲
$@ > !$ — ۲) ۱
$? > !$ — ۳) ۴
$@ < \$$ — ۴) ۳

۳-

&	@	$	?	#
۲	۴	۳	۲	۴

$\& = ?$ — ۱) ۳
$? > \$$ — ۲) ۱
$\# = @$ — ۳) ۴
$\$ < \&$ — ۴) ۲

۴-

!	&	{	@	#
۲	۸	۵	۷	۳

$\{ < \&$ — ۱) ۴
$@ < \{$ — ۲) ۱
$! > \#$ — ۳) ۲
$\& > @$ — ۴) ۳

۵-

{	@	#	!	٪
۷	۴	۵	۶	۵

$\# = ٪$ — ۱) ۲
$! > \{$ — ۲) ۳
$@ = \{$ — ۳) ۱
$! < ٪$ — ۴) صفر

۶-

?	٪	&	$	@
۶	۸	۷	۹	۸

$@ = ٪$ — ۱) ۲
$? > \&$ — ۲) ۳
$@ < \$$ — ۳) ۴
$\& < ٪$ — ۴) ۱

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

با دقت در شعر زیر، به سؤال‌های «۷» تا «۱۳» پاسخ دهید.

بال در بال پرستوهای خوب — می‌رسد آخر، سوار سبزپوش
جامه‌ای از عطر نرگس‌ها به تن — شالی از پروانه‌ها بر روی دوش
پیش پای او به رسم پیشواز — ابر با رنگین‌کمان، پُل می‌زند
باغبان هم، باغبان نوبهار — بر سر هر شاخه‌ای گُل می‌زند
تا می‌آید، پرده‌ها از خانه‌ها — باز توی کوچه‌ها سَر می‌کشند
مرغ‌های خسته و پَربسته هم — از میان پرده‌ها پَر می‌کشند
در فضای باغ‌ها پُر می‌شود — باز هم فوّاره‌ی گنجشک‌ها
هر کجا سرگرم صحبت می‌شوند — شاخه‌ها درباره‌ی گنجشک‌ها

۷- شعر فوق چند مصراع و چند بیت دارد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۱۶ ـ ۸ ۲) ۱۰ ـ ۲۰ ۳) ۸ ـ ۱۶ ۴) ۲۰ ـ ۱۰

۸- در بیت سوم، چند نقطه استفاده شده است؟

۱) ۳۱ ۲) ۳۲ ۳) ۳۳ ۴) ۳۴

۹- در کل شعر چند علامت ویرگول (،) آمده است؟

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۷ ۴) ۶

۱۰- در مصراع‌های فردِ بیت‌های زوج شعر، چند حرف «ر» دیده می‌شود؟ (حرف «ر» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۶ ۲) ۹ ۳) ۷ ۴) ۸

۱۱- کلمات «پیشواز ـ میان ـ شالی» به ترتیب در کدام بیت‌ها دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۴ ـ ۵ ـ ۲ ۲) ۳ ـ ۶ ـ ۱ ۳) ۲ ـ ۵ ـ ۱ ۴) ۳ ـ ۶ ـ ۲

۱۲- بعد از کلمه‌ی «صحبت» و قبل از کلمه‌ی «عطر» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده‌اند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) سرگرم ـ نرگس‌ها ۲) می‌شوند ـ از ۳) سرگرم ـ از ۴) می‌شوند ـ نرگس‌ها

۱۳- چندتا از مصراع‌ها با حروف بدون نقطه شروع شده‌اند؟

۱) ۸ ۲) ۵ ۳) ۶ ۴) ۷

در جدول زیر نام شش نفر و تعداد برخی از نسبت‌های خانوادگی این شش نفر ارائه شده است، با توجه به جدول زیر به سؤال‌های «۱۴» تا «۲۳» پاسخ دهید. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

نسبت خانوادگی / اسم	خاله	عمو	پسر	دایی	دختر	عمه
سعید	۲	۱	۳	۰	۱	۲
مریم	۳	۰	۱	۳	۰	۳
فرزانه	۱	۱	۰	۳	۳	۰
محمود	۲	۱	۰	۱	۰	۲
سارا	۳	۲	۱	۰	۲	۲
فرزاد	۲	۳	۲	۲	۰	۲

۱۴- فرزاد چند دایی دارد؟

۱) ۲ ۲) صفر ۳) ۱ ۴) ۳

۱۵- کدام اشخاص به ترتیب بیشترین پسر و بیشترین دختر را دارند؟

۱) فرزاد و فرزانه ۲) سعید و فرزانه ۳) سعید و سارا ۴) فرزاد و سارا

۱۶- کدام اشخاص به ترتیب دارای ۳، ۰ و ۲ عمو هستند؟

۱) فرزاد، مریم و فرزانه ۲) فرزانه، محمود و سارا ۳) فرزانه، محمود و سعید ۴) فرزاد، مریم و سارا

@Noha

۱۷- جاهای خالی عبارت زیر را با گزینه‌ی مناسب تکمیل کنید.

«محمود ..... پسر، سارا ..... عمه و فرزانه ..... دایی دارند.»

۱) ۰ ـ ۲ ـ ۲ ۲) ۱ ـ ۱ ـ ۳ ۳) ۰ ـ ۲ ـ ۳ ۴) ۱ ـ ۱ ـ ۲

۱۸- شخص «آ» دو دایی، شخص «ب» سه عمه و شخص «پ» یک خاله دارد. اشخاص «آ»، «ب» و «پ» به ترتیب چه کسانی می‌توانند باشند؟

۱) سارا، سعید و محمود ۲) فرزاد، مریم و محمود ۳) سارا، سعید و فرزانه ۴) فرزاد، مریم و فرزانه

۱۹- کدام‌یک از اشخاص، پسر و دختری ندارد؟

۱) فرزانه ۲) محمود ۳) فرزاد ۴) مریم

۲۰- کدام گزینه درست نیست؟

۱) سارا یک پسر دارد. ۲) فرزانه یک عمو ندارد. ۳) محمود دو دایی ندارد. ۴) سعید یک دختر دارد.

۲۱- برای کدام شخص، تعداد عمو از تعداد خاله بیشتر است؟

۱) مریم ۲) فرزانه ۳) سارا ۴) فرزاد

۲۲- چندتا از جملات زیر درست است؟

الف) مریم سه عمه دارد. ب) سارا دو عمو ندارد. پ) فرزانه دو عمه دارد. ت) فرزاد سه دایی ندارد.

۱) ۲ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۳

۲۳- تعداد عمو و دایی کدام‌یک از اشخاص برابر است؟

۱) محمود ۲) سعید ۳) فرزاد ۴) مریم

هر یک از سؤال‌های «۲۴» تا «۲۸»، شامل دو ردیف است. در ردیف اول، تعدادی عبارت انگلیسی (بدون توجه به معنا) نوشته شده است و در پایین هر عبارت، یعنی در ردیف دوم، همان عبارت با ترتیب برعکس (از آخر به اول) نوشته شده است.

مثال عبارت «ABCD» به صورت «DCBA» نوشته شده است و ممکن است در بعضی از عبارت‌ها این قانون وجود نداشته باشد.

هر عبارت ردیف اول را با عبارت متناظر آن در ردیف دوم مقایسه کنید و تعداد عبارت‌های ردیف دوم که طبق این قانون نوشته شده است را انتخاب کنید.

۲۴-

FRPGE	LKHSA	WNOSH	CXZBR	DHKSR
EGRPF	ASHLK	HSNOW	RBZXC	RSKHD

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۱

۲۵-

AXMNO	SQRPC	KLFGU	TEQZC	VBNKG
ONMXA	CPRQS	UGFLK	CZQET	GKBNV

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۲

۲۶-

ABDNL	KJFDE	FRPBE	VBHAV	WZNJL
LNDBA	EDFJK	EBRPF	VAHBV	LJZNW

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

۲۷-

CQRTU	PYVBN	ZSAGK	OPRAS	TATBC
UTRQC	NBVYR	KGSAZ	SAPRO	CBTAT

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۲

۲۸-

WRTBV	LTAMN	DRPEF	LKHGF	SKHAG
VBTRW	NMATL	FEPRD	FGHKL	GAHKS

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

@Nohoo1

تیزهوشان متوسطه اول

با توجه به کلمات زیر به سؤال‌های «۲۹» تا «۳۸» پاسخ دهید.

بشقاب ـ ضایع ـ راز ـ گران ـ قادر ـ معلم ـ واژه ـ طراح ـ اطلاع ـ مداد ـ پوزش ـ گوهر ـ دارد ـ فارغ ـ مدرس

۲۹- چه تعداد از کلمات دارای نقطه هستند؟

۱) ۸ ۲) ۹ ۳) ۱۰ ۴) ۷

۳۰- چه تعداد از کلمات، دارای حروف تکراری هستند؟ (مثال: حرف «آ» در کلمه‌ی مناجات)

۱) ۴ ۲) ۶ ۳) ۵ ۴) ۳

۳۱- چه تعداد از کلمات، دارای حرف «ر» هستند؟ (حرف «ر» می‌تواند متصل هم باشد.)

۱) ۱۰ ۲) ۸ ۳) ۷ ۴) ۱

۳۲- چه تعداد از کلمات، حروف اول و آخرشان یکسان هستند؟ (مثال: حرف «ر» در کلمه‌ی رهبر)

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۳۳- حرف «الف»، دومین حرف چندتا از کلمات است؟

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

۳۴- چه تعداد از کلمات، بیشتر از چهار حرف دارند؟ (حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۳۵- چه تعداد از کلمات، بیشتر از دو نقطه دارند؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۳۶- سومین حرف چندتا از کلمات نقطه‌دار است؟

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۷ ۴) ۶

۳۷- در چه تعداد از کلمات، تمام حروف جدا از هم هستند؟ (مثال: دوات)

۱) ۴ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۳۸- تعداد حروف چندتا از کلمات، برابر یک عدد فرد است؟ (حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۲

در جدول سمت راست، تعدادی منطقه و کد معادلشان به صورت شکل در کنار هم نوشته شده است (مثلاً روستا معادل کد ▱ است) و در جدول سمت چپ، تعدادی ویژگی و کدهای متناظرشان به صورت نماد نوشته شده است (مثلاً کد «$» معادل سرسبز است) هم‌چنین، روستای سرسبز معادل کد $▱ است.

براساس جداول زیر به سؤال‌های «۳۹» تا «۴۶» پاسخ دهید.

روستا	▱
قاره	⬠
شهر	△
بخش	♡
کشور	○
استان	⬡

سرسبز	$
کم‌جمعیت	{
بزرگ	@
دورافتاده	٪
زیبا	!
پرجمعیت	#
کوچک	&
پیشرفته	?

۳۹- «کشور بزرگ» معادل کدام گزینه است؟

۱) @ ۲) ♡{ ۳) { ۴) ♡@

@NOOMIUM

تیزهوشان متوسطه اول

۴۰- کد معادل کدام گزینه است؟

۱) قاره‌ی پیشرفته ۲) استان پرجمعیت ۳) قاره‌ی زیبا ۴) استان پیشرفته

۴۱- کدام‌یک از کدهای زیر درست نیست؟

۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

۴۲- «پرجمعیت ـ بزرگ ـ زیبا ـ کوچک» به ترتیب معادل کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

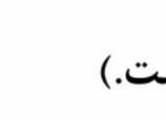
۱) @ ـ # ـ ؟ ـ $ ۲) # ـ @ ـ ؟ ـ & ۳) @ ـ # ـ ! ـ & ۴) # ـ @ ـ ! ـ &

۴۳- «قاره ـ بخش ـ کشور» به ترتیب معادل کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

۴۴- «روستای دورافتاده ـ استان پیشرفته» به ترتیب معادل کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

۴۵-  به ترتیب معادل کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) استان کوچک ـ شهر بزرگ ۲) کشور سرسبز ـ شهر کوچک

۳) استان کوچک ـ بخش کوچک ۴) کشور سرسبز ـ بخش بزرگ

۴۶- در چندتا از عبارات زیر، کدها و معادلشان در هر دو طرف علامت ≡ به درستی نوشته شده است؟

الف) استان کم‌جمعیت ≡ 

ب) ≡ قاره‌ی سرسبز

پ) کشور کوچک ≡ 

ت)  ≡ شهر زیبا

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

● در سؤال‌های «۴۷» تا «۵۰»، در کدام گزینه، کلمات مشابه در هر دو طرف علامت :::::::::: وجود دارند؟ مکان کلمات مشابه در هر دو طرف علامت :::::::::: می‌تواند متفاوت باشد.

مثال سامان ـ هدیه ـ دردسر ـ علاقه :::::::::: دردسر ـ سامان ـ علاقه ـ هدیه

۴۷-

۱) مدرسه ـ مشغول ـ طاقت ـ مهربان :::::::::: مشغول ـ طاقت ـ شغل ـ مدرس

۲) داستان ـ زیبا ـ ماجرا ـ دانشگاه :::::::::: ماجرا ـ دانشگاه ـ داستان ـ استاد

۳) شباهت ـ کلمات ـ شقایق ـ تحسین :::::::::: شوق ـ تحسین ـ کلمه ـ شباهت

۴) داستان ـ حوادث ـ شخص ـ پایداری :::::::::: شخص ـ پایداری ـ داستان ـ حوادث

۴۸-

۱) آسایش ـ فداکاری ـ کوشش ـ صبوری :::::::::: کوشش ـ آرامش ـ صبوری ـ فداکاری

۲) زندگی ـ احساس ـ ناراحتی ـ دستور :::::::::: ناراحتی ـ زندگی ـ دستور ـ احساس

۳) مشاور ـ آفریده ـ شغل ـ پروردگار :::::::::: آفریده ـ مشورت ـ پروردگار ـ شاغل

۴) محبت ـ طلبکار ـ دوستان ـ وظیفه :::::::::: خردمندان ـ رفاقت ـ نیکوکار ـ محبت

۴۹-

۱) ثبت نام ـ زیبا ـ بیشتر ـ کشور :::::::::: زیبا ـ کم‌تر ـ کشور ـ ثبت

۲) غنچه ـ دامن‌گیر ـ گزارش ـ رو به جلو :::::::::: رو به عقب ـ گزارش ـ غنچه ـ دامن‌گیر

۳) خوردن ـ خانواده ـ اسطوره ـ شخصیت :::::::::: فامیل ـ خوردن ـ شخصیت ـ اسطوره

۴) باسواد ـ پاداش ـ چگونه ـ خدمت :::::::::: خدمت ـ باسواد ـ چگونه ـ پاداش

۵۰-

۱) لشگر ـ آبراه ـ انباری ـ ساختمان :::::::::: انباری ـ ساختمان ـ آبراه ـ لشگر

۲) نخستین ـ پزشک ـ گرفتار ـ عنوان :::::::::: گرفتار ـ عنوان ـ اولین ـ پزشک

۳) جدید ـ رایگان ـ دلاور ـ ببخشید :::::::::: دلاور ـ ببخشید ـ قدیم ـ رایگان

۴) ریاضیات ـ سرعت ـ سبز ـ باهوش :::::::::: باهوش ـ سبزی ـ ساعت ـ ریاضیات

@Nomin

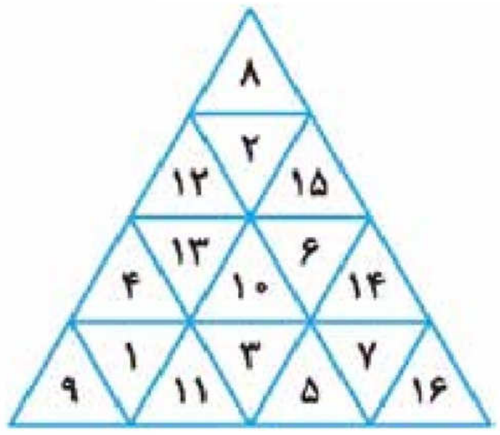
تیزهوشان متوسطه اول

در شکل زیر تعدادی مثلث با اعداد مختلف در کنار هم قرار گرفته‌اند و هر مثلث تعدادی همسایه (مثلث‌هایی که ضلع مشترک دارند) و تعدادی غیر همسایه (مثلث‌هایی که فقط گوشه‌ی مشترک دارند) دارد.

مثال مثلث «۲» سه همسایه‌ی «۸ ـ ۱۵ ـ ۱۲» و سه غیر همسایه‌ی «۶ ـ ۱۰ ـ ۱۳» دارد.

توجه تعداد همسایه‌ها و غیر همسایه‌های هر مثلث می‌توانند متفاوت باشند و این بستگی به جایگاه مثلث خواسته‌شده دارد.

با توجه به شکل زیر به سؤال‌های «۵۱» تا «۶۰» پاسخ دهید.



۵۱- همسایه‌های مثلث «۱۰» کدام گزینه است؟

۱) ۶ ـ ۲ ـ ۱۳ ۲) ۲ ـ ۷ ـ ۱ ۳) ۶ ـ ۳ ـ ۱۳ ۴) ۱۵ ـ ۱۲ ـ ۳

۵۲- غیر همسایه‌های مثلث «۷» کدام گزینه است؟

۱) ۶ ـ ۳ ـ ۱۰ ۲) ۳ ـ ۶ ۳) ۵ ـ ۱۶ ـ ۱۴ ۴) ۶ ـ ۱۰ ـ ۱۴

۵۳- مجموع تعداد همسایه‌ها و غیر همسایه‌های مثلث «۳» چندتاست؟

۱) ۱۲ ۲) ۶ ۳) ۳ ۴) ۹

۵۴- اختلاف اعداد غیر همسایه‌ی مثلث «۱۶» کدام گزینه است؟

۱) ۹ ۲) ۷ ۳) ۲ ۳) ۸

۵۵- مجموع اعداد همسایه‌ی مثلث «۱» کدام گزینه است؟

۱) ۲۳ ۲) ۲۴ ۳) ۲۵ ۴) ۲۶

۵۶- کدام گزینه، نشان‌دهنده‌ی مثلثی با بیشترین تعداد غیر همسایه است؟

۱) مثلث «۲» ۲) مثلث «۳» ۳) مثلث «۱۰» ۴) مثلث «۱۱»

۵۷- اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد غیر همسایه‌ی مثلث «۶» کدام گزینه است؟

۱) ۱۲ ۲) ۱۱ ۳) ۱۳ ۴) ۷

۵۸- کدام گزینه، غیر همسایه‌های مثلث «۹» است؟

۱) ۱۱ ـ ۱ ـ ۴ ۲) ۱۱ ـ ۴ ۳) ۱ ـ ۴ ۴) ۱ ـ ۱۱

۵۹- مجموع بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد همسایه‌ی مثلث «۱۳» کدام گزینه است؟

۱) ۲۲ ۲) ۱۶ ۳) ۱۴ ۴) ۱۷

۶۰- حاصل‌ضرب بزرگ‌ترین عدد غیر همسایه و کوچک‌ترین عدد همسایه‌ی مثلث «۱۲» کدام گزینه است؟

۱) ۱۲ ۲) ۲۰ ۳) ۳۰ ۴) ۷۸

@Noho

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ۱۵

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۴۹

در جدول زیر، اولین ستون سمت راست شامل اسامی اشخاص به صورت لاتین و ردیف بالا شامل نحوه‌ی آشنایی (دوستی، همکلاسی، همکاری و ...) بین اشخاص است. با توجه به مثال کمکی و جدول زیر به سؤال‌های «۱» تا «۱۰» پاسخ دهید.

مثال با توجه به ردیفی که شخص **AC** در آن قرار دارد، مشخص می‌شود که این شخص دوست حسن، همکار الینا، همسایه‌ی ناهید و فامیل پوریا است و برعکس این ارتباط نیز صادق است؛ یعنی حسن دوست **AC**، الینا همکار **AC**، ناهید همسایه‌ی **AC** و پوریا فامیل **AC** است.

توجه خانه‌های سفید جدول به این معنا است که ارتباطی بین اشخاص وجود ندارد، مثلاً شخص **AC**، آشنا و همکلاس ندارد.

نسبت / شخص	دوست	همکار	آشنا	همسایه	همکلاس	فامیل
AC	حسن	الینا		ناهید		پوریا
TR		مریم	سارا		علی	
HD	ناردین		پریسا	سعید	کاوه	
TC	امیر			احمد		میترا
AD		فرزانه	لیلا	فائزه		آرمین
HR	پروین	تورج			رؤیا	شهاب

۱- **AD** با چه کسی همکار است؟

۱) تورج ۲) مریم ۳) الینا ۴) فرزانه

۲- آرمین با کدام‌یک از اشخاص فامیل است؟

۱) AD ۲) TC ۳) AC ۴) HD

۳- شخص **HR** با رؤیا چه نسبتی دارد؟

۱) همکار ۲) همکلاس ۳) همسایه ۴) فامیل

۴- احمد چه نسبتی با **TC** دارد؟

۱) همسایه ۲) همکلاس ۳) آشنا ۴) همکار

۵- کدام‌یک از گزینه‌ها فامیل ندارد؟

۱) AC ۲) HR ۳) AD ۴) HD

۶- جاهای خالی عبارت زیر با کدام گزینه تکمیل می‌شود؟

«**AD** با ..... آشنا است و ..... با ناهید همسایه است و علی با **TR**، ..... است.»

۱) لیلا ـ TC ـ همکلاس ۲) سارا ـ AC ـ همسایه ۳) لیلا ـ AC ـ همکلاس ۴) سارا ـ TC ـ همسایه

۷- سارا، فائزه و میترا به ترتیب با کدام اشخاص آشنا، همسایه و فامیل هستند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) TC ـ AD ـ TR ۲) TC ـ AC ـ HR ۳) AC ـ AD ـ TR ۴) AC ـ TC ـ HR

۸- **TR**، **AD** و **HR** به ترتیب با مریم، آرمین و رؤیا چه نسبتی دارند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) همکار ـ فامیل ـ همسایه ۲) همکار ـ فامیل ـ همکلاس ۳) آشنا ـ دوست ـ همکلاس ۴) آشنا ـ دوست ـ همسایه

۹- چه تعداد از جملات زیر درست است؟

الف) **HR**، همکار تورج نیست.

ب) کاوه، همکلاس **HD** است.

پ) **TC**، همکلاس احمد است.

ت) فائزه، آشنای **AD** نیست.

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۱۰- چه تعداد از جملات زیر درست نیست؟

الف) ناردین، دوست HD است.
ب) پروین و شهاب به ترتیب دوست و فامیل HR هستند.
پ) TR و AD به ترتیب همکار مریم و تورج هستند.
ت) TC، همکلاس احمد نیست.

۱) صفر ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

با توجه به متن زیر، به سؤال‌های «۱۱» تا «۱۷» پاسخ دهید.

من هم مانند شما، موجودی زنده هستم و زندگی من، فراز و فرودها و داستانی طولانی دارد؛ درست مثل زندگی خود شما. البتّه این را هم بگویم که عمر من بسیار طولانی‌تر از زندگی شماست. داستان زندگی من از همان آغاز تاریخ میهن عزیزمان، ایران، شروع شده است و همچنان با شور و شادابی ادامه دارد. من با همه‌ی مردم مهربانِ ایران، همراهی کرده‌ام و بر زبان همه‌ی آنان جاری بوده‌ام. هر ایرانی با آواهای دلنشین و نغمه‌های مهربانی من، پرورش می‌یابد و بزرگ می‌شود. افتخارهایی که شما فرزندان مهربان، با تلاش و کوشش خود می‌آفرینید، باعث سربلندی و اعتبار من می‌شود. بزرگی و عظمت من و شما به این است که با هم، کنار هم و نگاهبان هم باشیم. در طول تاریخ، فرزندان بی‌شماری با من بزرگ شده‌اند و به یاری پروردگار دانا، افتخار آفریده‌اند. حتماً دریافتید که مقصودم از این فرزندان عزیز، چه کسانی هستند!

۱۱- در دو سطر اول متن، حرف «م» چند بار آمده است؟ (حرف «م» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۱۹ ۲) ۱۷ ۳) ۱۸ ۴) ۲۰

۱۲- در سطر ششم متن، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۴۸ ۲) ۴۷ ۳) ۴۶ ۴) ۴۵

۱۳- در متن، کلمه‌ی «من» چند بار دیده می‌شود؟

۱) ۹ ۲) ۸ ۳) ۷ ۴) ۱۰

۱۴- کلمات «اعتبار ـ مقصودم ـ میهن» به ترتیب در کدام سطرها دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۶ ـ ۶ ـ ۳ ۲) ۵ ـ ۶ ـ ۳ ۳) ۶ ـ ۷ ـ ۲ ۴) ۵ ـ ۷ ـ ۲

۱۵- در سه سطر ابتدای متن، کلمات «هم ـ ایران» به ترتیب چند بار دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۲ ـ ۳ ۲) ۲ ـ ۲ ۳) ۱ ـ ۲ ۴) ۱ ـ ۱

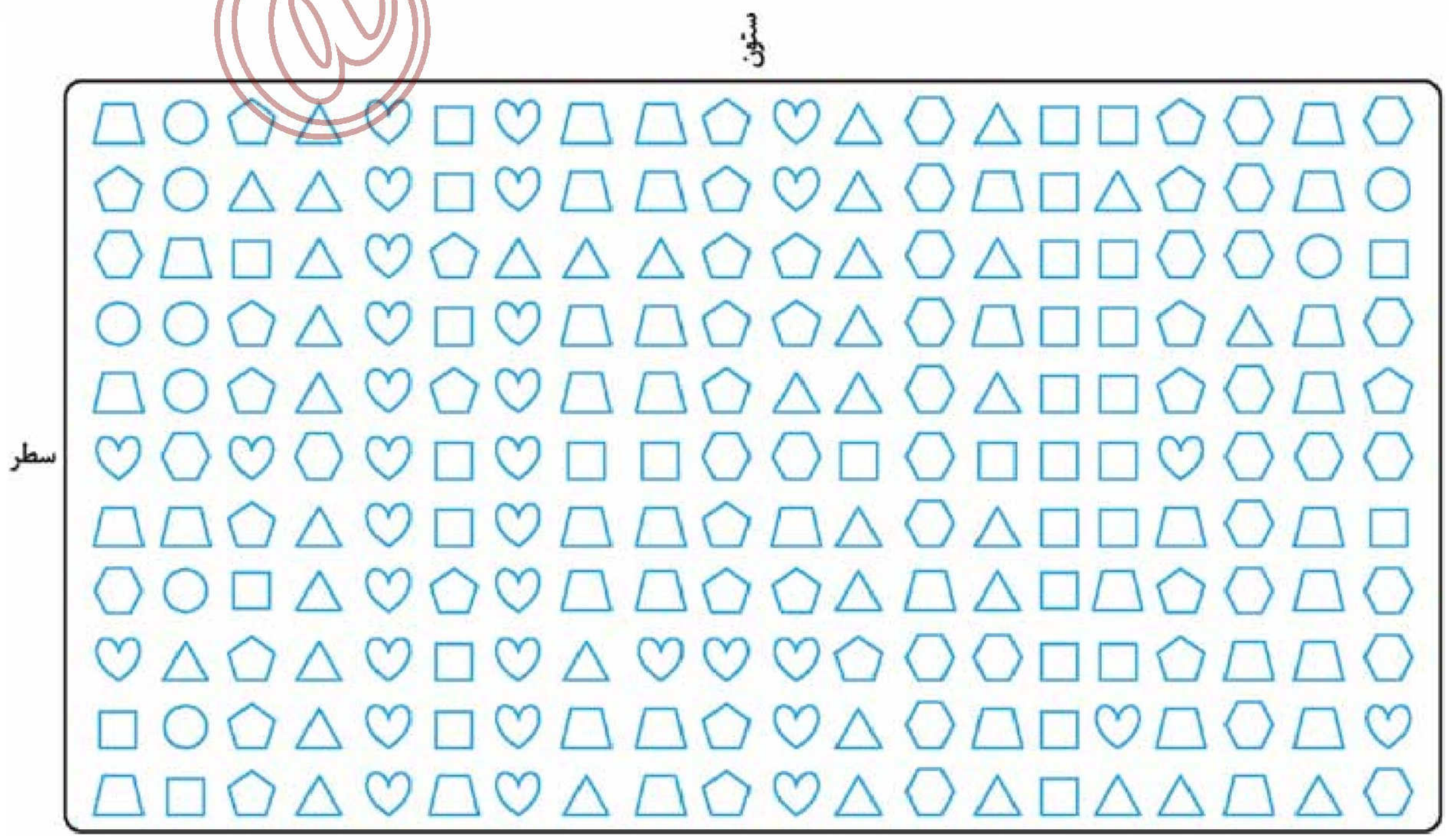
۱۶- در متن، چند کلمه با حرف «خ» شروع شده است؟ (کلمات تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۱۷- در سطر اول متن، چند کلمه وجود دارد که حرف اولش، نقطه‌دار باشد؟ (کلمات تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

با توجه به کادر زیر که شامل تعدادی از اشکال در سطر و ستون‌های جدا از هم هستند، به سؤال‌های «۱۸» تا «۲۷» پاسخ دهید.



@Nohoo1

تیزهوشان متوسطه اول

۱۸- در شکل بالا چند ستون و سطر وجود دارد؟

۱) ۲۱ ستون و ۱۱ سطر
۲) ۱۱ ستون و ۲۰ سطر
۳) ۲۰ ستون و ۱۱ سطر
۴) ۱۰ ستون و ۱۹ سطر

۱۹- اشکال داخل کادر فوق از چند شکل متفاوت تشکیل شده است؟

۱) ۵
۲) ۶
۳) ۷
۴) ۸

۲۰- در ستون هفتم از راست چند △ وجود دارد؟

۱) ۳
۲) ۵
۳) ۴
۴) ۶

۲۱- در سطر پنجم از پایین چند ⏢ وجود دارد؟

۱) ۵
۲) ۷
۳) ۸
۴) ۶

۲۲- در چند سطر از کادر فوق از شکل ○ استفاده نشده است؟

۱) ۲
۲) ۳
۳) ۴
۴) ۵

۲۳- در چند سطر از کادر فوق، سه شکل ♡ کنار هم (به صورت متوالی) دیده می‌شود؟

۱) صفر
۲) ۱
۳) ۲
۴) ۳

۲۴- در چند ستون از کادر فوق، شش شکل ⏢ کنار هم (به صورت متوالی) دیده می‌شود؟

۱) صفر
۲) ۱
۳) ۲
۴) ۳

۲۵- کدام جمله درست است؟

۱) سطر دهم از بالا دارای پنج شکل ♡ است.
۲) ستون سوم از راست دارای هفت شکل ⬡ است.
۳) سطر وسط دارای هشت شکل □ است.
۴) ستون هفتم از چپ دارای دو شکل △ است.

۲۶- کدام جمله درست نیست؟

۱) ستون اول از راست دارای دو شکل □ است.
۲) ستون بیستم از راست دارای دو شکل ○ است.
۳) سطر یازدهم از پایین دارای چهار شکل ⏢ است.
۴) سطر اول از بالا دارای سه شکل ⬠ است.

۲۷- چه تعداد از جملات زیر درست است؟

الف) سطر اول از بالا دارای چهار شکل ⏢ است.
ب) سطر دوم از بالا دارای سه شکل ⬠ است.
پ) سطر هفتم از پایین دارای چهار شکل △ است.
ت) سطر سوم از پایین دارای سه شکل □ است.

۱) ۴ جمله
۲) ۳ جمله
۳) ۲ جمله
۴) ۱ جمله

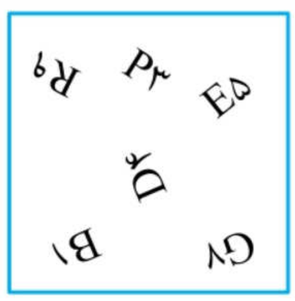
در سؤال‌های «۲۸» تا «۳۲» در درون مربع و در کنار هر عدد فارسی، یک حرف انگلیسی نوشته شده است. ابتدا حروف انگلیسی اختصاص‌یافته به بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را حذف کنید و سپس حروف باقی‌مانده‌ی انگلیسی را با توجه به عدد کنارشان به ترتیب از چپ به راست و از بزرگ‌ترین به کوچک‌ترین عدد، کنار هم قرار دهید.

۲۸-



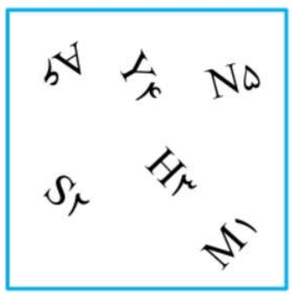
۱) EDTK
۲) KDTE
۳) EDTR
۴) ETDK

۲۹-



۱) GDEP
۲) GEDP
۳) REDP
۴) PDEB

۳۰-



۱) NYHS
۲) NYHM
۳) SYHN
۴) AYHS

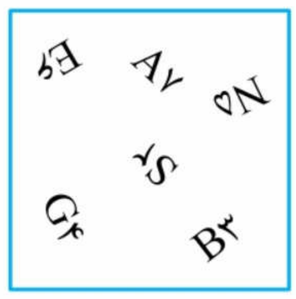
@Nomium

تیزهوشان متوسطه اول



-۳۱

۱) ABDL
۲) ADBL
۳) FBDL
۴) FBDG



-۳۲

۱) ENGB
۲) BNGE
۳) SBGN
۴) SGNE

در سؤال‌های «۳۳» تا «۴۰» کدام کلمه با کلمه‌های دیگر در یک گروه قرار نمی‌گیرد؟

توجه **تعداد حروف و تعداد نقطه جزء تفاوت‌ها نیست.**

-۳۳

۱) مستطیل ۲) مربع ۳) مثلث ۴) لوزی

-۳۴

۱) خوشمزه ۲) ترش ۳) شور ۴) شیرین

-۳۵

۱) خیاط ۲) شلوار ۳) پیراهن ۴) دامن

-۳۶

۱) کتاب ۲) مجله ۳) کاغذ ۴) روزنامه

-۳۷

۱) ورزش ۲) توپ ۳) راکت ۴) گرم‌کن

-۳۸

۱) معلّم ۲) خلبان ۳) پزشک ۴) پارک

-۳۹

۱) حجم ۲) درجه ۳) ثانیه ۴) مترمربع

-۴۰

۱) مهربان ۲) راستگو ۳) مغرور ۴) بامعرفت

از سؤال «۴۱» تا «۴۵» تعیین کنید به جای علامت سؤال چه عددی می‌تواند قرار بگیرد؟

-۴۱ $۱۱ \times ۱۲ \times ۱۵ \times ۴۴ = ?$

۱) ۱۸۴۸۷۱۲۴۷ ۲) ۱۳۲۰ ۳) ۱۳۲۴ ۴) ۸۷۱۲۰

-۴۲ $۳۴۶۶ + ۶۷۴۶۲ + ۲۳۴۲ - ۴۵۶ = ?$

۱) ۷۲۸۱۲ ۲) ۷۳۷۲۶ ۳) ۷۲۸۱۴ ۴) ۷۳۷۲۴

-۴۳ $۳۰ - ۲۵ + ۱۲ + ۴۹۵ + ۱۸ = ?$

۱) ۵۳۰ ۲) ۵۲۲ ۳) ۵۲۹ ۴) ۵۳۱

-۴۴ $۲۱ \times ۳۴ \times ۵ \times ۱۰ = ?$

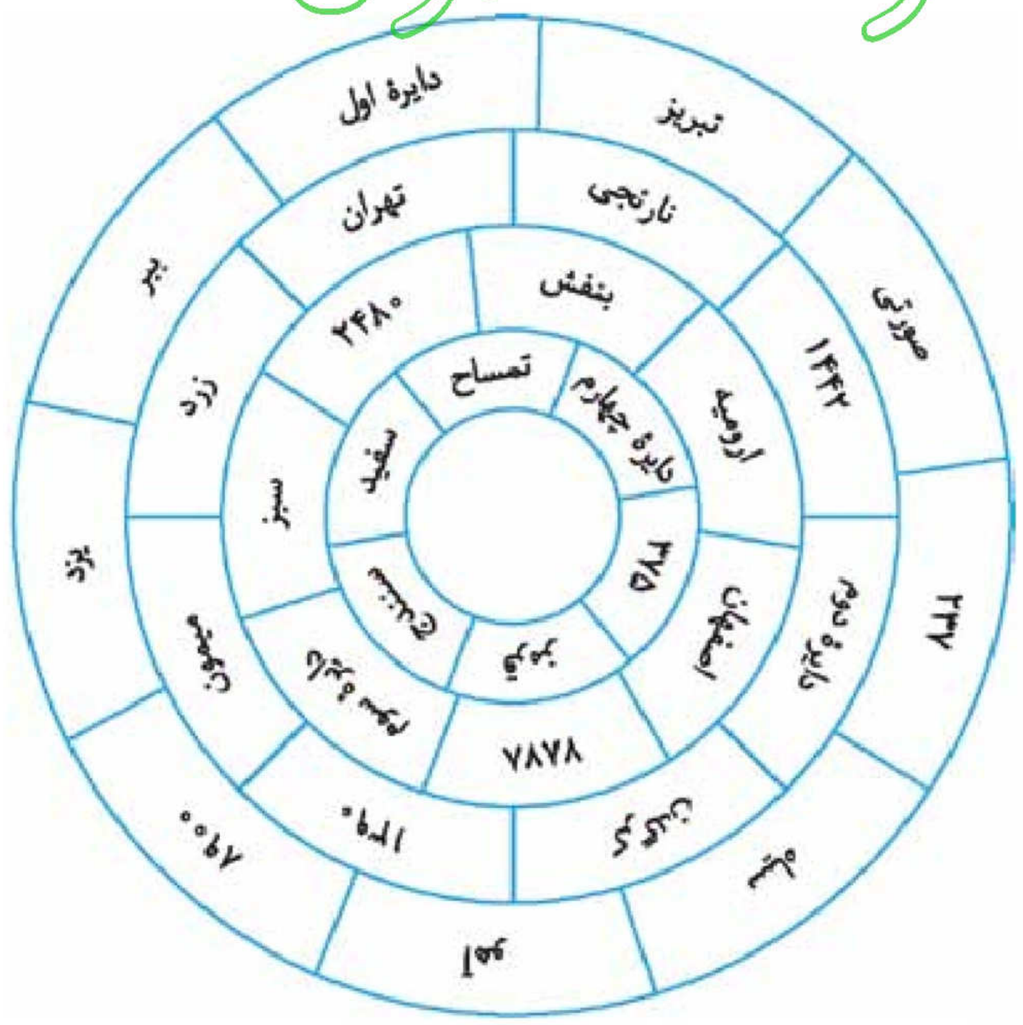
۱) ۳۵۷۵۰ ۲) ۳۵۷۰۰ ۳) ۲۷۵۰ ۴) ۲۷۵۵۰

-۴۵ $۷۸۳ - ۲۳ + ۱۰ + ۳ = ?$

۱) ۷۶۳ ۲) ۷۷۳ ۳) ۷۸۳ ۴) ۷۹۳

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول



با توجه به جدول دایره‌ای مقابل که از چهار حلقه دایره‌ی تودرتو شامل اسم شهر، اعداد، رنگ و حیوان تشکیل شده است، به سؤال‌های «۴۶» تا «۵۰» پاسخ دهید. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۴۶- در دایره‌ی اول به ترتیب نام چند شهر، حیوان و رنگ وجود دارد؟

۱) ۲ ـ ۱ ـ ۱ ۲) ۲ ـ ۲ ـ ۲
۳) ۳ ـ ۲ ـ ۱ ۴) ۳ ـ ۱ ـ ۲

۴۷- در دایره‌ی چهارم به ترتیب چند رنگ، شهر و عدد زوج وجود دارد؟

۱) ۲ ـ ۱ ـ ۱ ۲) ۱ ـ ۲ ـ ۰
۳) ۱ ـ ۲ ـ ۱ ۴) ۲ ـ ۱ ـ ۰

۴۸- در کل دایره‌ها چند عدد مضرب ۵ وجود دارد؟

۱) ۲ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۳

۴۹- در دایره‌های دوم و سوم به ترتیب نام چند شهر، رنگ، حیوان و عدد وجود دارد؟

۱) ۳ ـ ۴ ـ ۲ ـ ۴ ۲) ۳ ـ ۴ ـ ۱ ـ ۴ ۳) ۴ ـ ۳ ـ ۲ ـ ۴ ۴) ۴ ـ ۳ ـ ۱ ـ ۴

۵۰- در هر کدام از دایره‌های دوم، اول و سوم به ترتیب چند عدد فرد وجود دارد؟

۱) ۱ ـ ۱ ـ ۱ ۲) ۲ ـ ۲ ـ ۲ ۳) ۰ ـ ۱ ـ ۰ ۴) ۰ ـ ۰ ـ ۰

در سؤال‌های «۵۱» تا «۵۵»، اشکال و حروف متناظر با آن‌ها را در جدول زیر به خاطر بسپارید و مشخص کنید در کدام گزینه، حروف متناظر با اشکال به درستی ذکر شده‌اند؟

$	&	#	∧	@	+	?	%	*	!
ت	ح	ب	ط	ق	خ	ع	ف	ث	م

۵۱-

#	!	+	?

۱) ت ـ م ـ ح ـ غ ۲) ت ـ م ـ خ ـ ع ۳) ب ـ م ـ ح ـ غ ۴) ب ـ م ـ خ ـ ع

۵۲-

$	@	%	&

۱) ح ـ ف ـ ق ـ خ ۲) ح ـ ق ـ ث ـ خ ۳) ت ـ ف ـ ث ـ ح ۴) ت ـ ق ـ ف ـ ح

۵۳-

+	%	∧	*

۱) ث ـ ف ـ ب ـ خ ۲) خ ـ ف ـ ط ـ ث ۳) خ ـ ق ـ ط ـ ث ۴) ث ـ ق ـ ب ـ خ

۵۴-

!	#	@	&	∧

۱) م ـ ب ـ ف ـ ح ـ ط ۲) م ـ ت ـ ق ـ ح ـ ط ۳) م ـ ب ـ ق ـ ح ـ ط ۴) م ـ ب ـ ق ـ خ ـ ط

۵۵-

+	%	?	*	+	$

۱) ح ـ ع ـ ف ـ ث ـ خ ـ ب ۲) خ ـ ف ـ ع ـ ث ـ خ ـ ت ۳) خ ـ ف ـ ع ـ ث ـ ح ـ ت ۴) ح ـ ع ـ ف ـ ث ـ ح ـ ب

در سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰» تعیین کنید نماد محاسباتی کدام گزینه، باید در داخل مربع‌های مشکی قرار بگیرد تا حاصل سمت راست علامت مساوی، درست باشد؟ (ترتیب گزینه‌ها از چپ به راست است.)

۵۶- ۶ ■ ۹ ■ ۳ = ۵۷

۱) + و + ۲) − و × ۳) × و × ۴) + و ×

۵۷- ۵ ■ ۴ ■ ۱۰ = ۲

۱) + و + ۲) + و − ۳) ÷ و × ۴) × و +

۵۸- ۲۳ ■ ۲۵ ■ ۲۵ = ۲۳

۱) + و + ۲) − و × ۳) + و × ۴) ÷ و ×

۵۹- ۱۱ ■ ۱۷ ■ ۳۶ = ۶۴

۱) + و + ۲) − و + ۳) × و × ۴) × و +

۶۰- ۸۸ ■ ۴۴ ■ ۲۲ = ۲۲

۱) − و − ۲) ÷ و × ۳) + و ÷ ۴) × و +

@Nohoom

آزمون ۱۶

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۵۰

هر یک از سؤال‌های «۱» تا «۵»، شامل دو ردیف است. در ردیف اول، کلماتی نوشته شده و در پایین هر کلمه، یعنی در ردیف دوم، تعدادی حروف الفبا به صورت جدا از هم نوشته شده است. هر کلمه‌ی ردیف اول را با حروف ردیف دوم آن مقایسه کنید و تعداد کلماتی که تمام حروفشان در ردیف دوم، وجود دارد را مشخص کنید.

توجه۱ تعدادی از حروف ردیف دوم می‌تواند اضافی باشد.

توجه۲ حروف تکراری نیز به تعداد تکرار در نظر گرفته شود.

توجه۳ حرف «الف» در ردیف دوم به صورت «آ» در نظر گرفته شده است.

۱-

تبریز	زاهدان	گیلان	شیراز	کردستان
ی ب ز ر ا ت	ز ب س ن ه آ ل	م ک ی آ ب ل ن	ر ن ش ر ی آ	ن ه ک ا ش ع س ن د

۱ ۲ ۲ ۴ ۳ ۱ ۴ ۳

۲-

صورتی	سیاه	قرمز	نارنجی	سفید
ب ه ی ش ز و	ی ه ص آ ب	ب ه ذ د م	د ی ح ن ب چ آ	ی س ه ع

۱ ۴ ۲ ۳ ۳ ۲ ۴ ۵

۳-

مدرسه	بیمارستان	ورزشگاه	مسافرخانه	باغ وحش
د ص ر س ح ن م	م ر م ب س ی آ	ه ک آ ز ر و ش	م ح ه ف آ ب ج ر	ه ا ب ع ش ر و

۱ ۲ ۲ ۱ صفر ۳ ۴

۴-

کتاب	روزنامه	مجله	سررسید	طومار
ک ش ب ن گ آ	م ف ه ی آ ن ز ر	چ ر م ح ه	ن ی س ص ز	ا ن م ر

۱ ۲ ۲ ۳ ۳ ۴ ۴ ۵

۵-

کرگدن	تمساح	میمون	پلنگ	زرافه
ک ع ن ز د ر	ت ک آ ه م	م ب ی و م	ی ک پ ر ن	ز ه ا ب ق د

۱ ۲ ۲ ۴ ۳ ۱ ۴ ۳

در سؤال‌های «۶» تا «۱۰» در هر ردیف، عدد سمت چپ را با عدد سمت راست خودش مقایسه کرده و تعداد ردیف‌هایی که اعدادشان شامل ارقام مشترک می‌باشند را تعیین کنید. در مثال مقابل و در ردیف اول، ارقام «۱، ۲، ۳» برای اعداد ۱۲۳ و ۲۳۱ مشترک و در ردیف سوم نیز، ارقام «۱، ۰، ۲» برای اعداد ۱۰۲ و ۱۲۰ مشترک هستند و باید گزینه‌ای انتخاب گردد که به ۲ اشاره می‌کند.

۲۳۱	۱۲۳
۱۵	۲۵
۱۲۰	۱۰۲
۶۱۵	۶۵۳
۲۷	۲۶

@Noon

۵۱۲	۳۱۵
۶۸۷	۶۷۸
۱۴۱	۱۱۴
۳۱۰۴	۳۱۴
۱۶۹۵	۶۶۵۱

۱۴۸	۱۴۹
۳۸۷	۶۳۸
۹۰۱	۲۹۱
۴۶۳۱	۳۴۶۱
۹۶۲	۶۹۱

۸۷۴۲	۷۸۳۴
۸۱۱	۱۸۲
۶۶	۶۵
۹۱۰۱	۱۱۰۹
۷۸۲۳	۱۸۷۲

۶۴۲۵	۴۵۶۲
۱۰۸۰	۸۰۰۱
۵۲۶	۶۵۳
۳۰۲۱	۱۰۲۰۳
۷۸	۷۷

۸۱۲	۲۹۸
۸۶۳	۳۷۶
۱۰۹۳	۹۲۱۰
۹۳۱۸	۳۸۹۲
۹۰۳۱	۲۰۹۱

۶-
۱ ۳
۲ ۱
۳ صفر
۴ ۲

۷-
۱ ۲
۲ صفر
۳ ۱
۴ ۳

۸-
۱ ۲
۲ ۳
۳ صفر
۴ ۱

۹-
۱ ۳
۲ ۱
۳ صفر
۴ ۲

۱۰-
۱ ۳
۲ ۱
۳ ۲
۴ صفر

با توجه به زنجیره‌ی زیر به سؤال‌های «۱۱» تا «۲۰» پاسخ دهید.

A K @ F M % R T P X W ? Z G D & H $ # Q Y

توجه **اگر در سؤالی گفته شود علامت یا علامت‌هایی حذف گردد، این علامت‌ها دیگر جزء زنجیره نبوده و نباید در شمارش آن سؤال استفاده گردد.**

۱۱- نهمین علامت از سمت چپِ زنجیره کدام گزینه است؟

۱ X ۲ P ۳ ? ۴ Z

۱۲- چهارمین علامت از سمت راست و ششمین علامت از سمت چپ زنجیره کدام گزینه است؟

۱ $ _ % ۲ & _ F ۳ % _ H ۴ $ _ F

۱۳- اگر علامت سوم و چهارم از سمت چپ حذف گردند، در بین علامت‌های باقی‌مانده، علامت وسط کدام است؟

۱ Z ۲ G ۳ ? ۴ W

۱۴- علامت H چندمین علامت سمت راستِ R است؟

۱ نهمین ۲ دهمین ۳ یازدهمین ۴ دوازدهمین

۱۵- دومین علامت سمت چپِ علامت وسط زنجیره کدام است؟

۱ Z ۲ W ۳ X ۴ P

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

۱۶- با حذف علامت‌های «T، D و K» تعیین کنید یازدهمین علامت سمت چپ « $ » کدام است؟

۱) R ۲) % ۳) M ۴) F

۱۷- با حذف علامت‌های« @، %، $، ?، # » تعیین کنید «H» چندمین علامت سمت راست «A» است؟

۱) ۱۴ ۲) ۱۲ ۳) ۱۵ ۴) ۱۳

۱۸- اگر هفت علامت سمت راست و سه علامت سمت چپ زنجیره حذف گردد، علامت وسط کدام است؟

۱) W ۲) X ۳) P ۴) T

۱۹- چند علامت از سمت چپ زنجیره حذف گردد تا دومین علامت از سمت چپ زنجیره، «Z» باشد؟

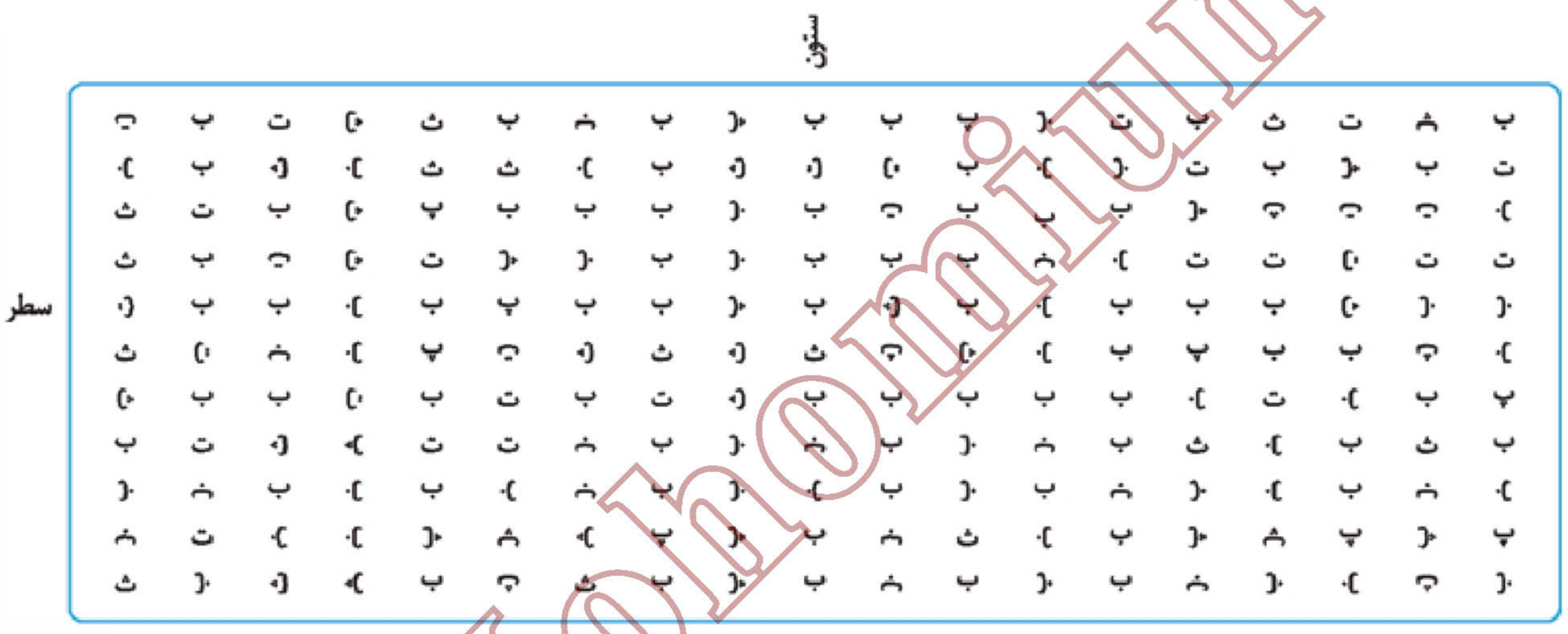
۱) ۱۱ ۲) ۱۳ ۳) ۱۲ ۴) ۱۰

۲۰- بین علامت «F» و «G» به‌جز « % » و «X» چند علامت وجود دارد؟

۱) ۱۰ ۲) ۸ ۳) ۷ ۴) ۹

با توجه به حروف داخل کادر زیر به سؤال‌های «۲۱» تا «۳۰» پاسخ دهید.

مثال وقتی گفته می‌شود در سطر اول از بالا، چند بار حرف «ب» دیده می‌شود؛ یعنی حرف «ب» با هر زاویه‌ی دورانی «ب، ﺒ، ﺐ، ب» باید شمارش گردد که در این سطر، ۹ بار حرف «ب» دیده می‌شود و برای حروف دیگر نیز به همین روش عمل می‌کنیم.



۲۱- در ستون سوم از راست، حرف «ت» چند بار دیده می‌شود؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۲۲- در سطر هفتم از پایین، حرف «ث» چند بار دیده می‌شود؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۲۳- در سطر هشتم از بالا اگر از راست به چپ حرکت کنیم، چند بار حرف «ب» بلافاصله بعد از حرف «ث» دیده می‌شود؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۲۴- در ستون پنجم از راست اگر از پایین به بالا حرکت کنیم، چند بار حرف «ث» بلافاصله بعد از حرف «ت» دیده می‌شود؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) صفر

۲۵- در سطر دوم از پایین اگر از چپ به راست حرکت کنیم، چند بار حرف «ب» بلافاصله بعد از حرف «ث» دیده می‌شود؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۲۶- در کدام ستون فقط از یک حرف استفاده شده است؟

۱) ستون ششم از راست ۲) ستون هفتم از راست ۳) ستون دوازدهم از چپ ۴) ستون یازدهم از چپ

۲۷- در کدام سطر فقط از یک حرف استفاده شده است؟

۱) سطر سوم از پایین ۲) سطر چهارم از بالا ۳) سطر دهم از بالا ۴) سطر هشتم از پایین

۲۸- در چند سطر از تمام حروف «ب»، «پ»، «ت» و «ث» استفاده نشده است؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۲۹- در چند سطر حرف «ت»، پنج بار کنار هم (به صورت متوالی) استفاده شده است؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

@Nohoom

۳۰- در چند ستون حرف «ث»، سه بار کنار هم (به صورت متوالی) استفاده شده است؟

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) صفر

در هر یک از سؤال‌های «۳۱» تا «۳۳» ترکیبی از تعدادی حروف، اعداد و نمادها مقابل هم نوشته شده است. لازم است گزینه‌ای را انتخاب کنید که عبارات دو طرف دایره با هم متفاوت هستند. (شماره‌ی گزینه داخل دایره‌ها نوشته شده است.)

۳۱-

TR & KLS?5 & 8@	TR & KLS?5 & 8@ ۱
R #FRA67HAD	R #FRA67HSD ۲
7EPOJH5 & &!)%Y	7EPOJH5 & &!)%Y ۳
A$$UU% * PRF001	A$$UU% * PRF001 ۴

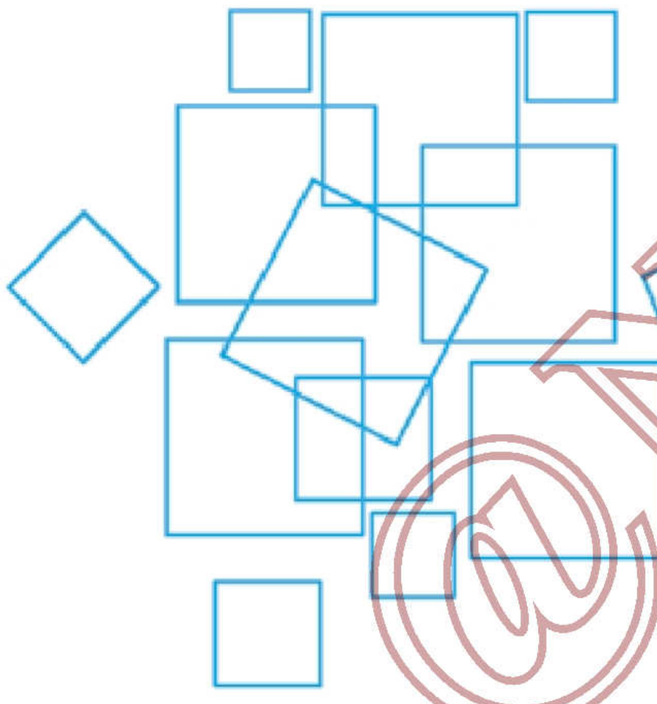
۳۲-

W34XLHDF4O67OS	W34XLHDF4O67OS ۱
GDKP735#&	GDKP735#& ۲
B & #RD21@LKE	B & @RD41#LKE ۳
AD75%5 * 9AZV	AD75%5 * 9AZV ۴

۳۳-

776FRS$$JN$WW	776FRS$$JN$WW ۱
RPRRRPR%$81	RPRPRPR%$81 ۲
D8%N@K5J5AYTR	D8%N@K5J5AYTR ۳
552S!25S??SSS	552S!25S??SSS ۴

۳۴- در شکل مقابل چند مربع وجود دارد؟



۱) ۱۲
۲) ۱۳
۳) ۱۴
۴) ۱۵

۳۵- در شکل سؤال قبل، چند مربع وجود دارد که به هیچ مربع دیگری برخورد نکرده باشد؟

۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۶ ۴) ۷

در شکل سمت چپ دایره‌هایی با حروف الفبا مشخص شده‌اند و بین هر دو دایره، یک نماد وجود دارد که هر کدام از این نمادها بیانگر قانون خاصی می‌باشند که در جدول سمت راست ارائه شده‌اند.



عدد ورودی را نصف می‌کند.	
عدد ورودی را دو برابر می‌کند.	
عدد ورودی را با ۴ جمع می‌کند.	
از عدد ورودی ۲ واحد کم می‌کند.	

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

با توجه به مثال کمکی، در سؤال‌های «۳۶» تا «۴۵»، عدد خروجی را تعیین کنید.

مثال «س ب ۱۰» یعنی عدد ۱۰ به عنوان عدد ورودی در دایره‌ی «ب» قرار می‌گیرد و عدد خروجی از دایره‌ی «س» است و تمام قوانین بین دایره‌های «ب» و «س» باید به ترتیب انجام شود. از دایره‌ی «ب» تا دایره‌ی «س» به ترتیب سه نماد  ،  و  وجود دارد؛ یعنی ابتدا از عدد ۱۰ باید دو واحد کم شود (پاسخ: ۸)، سپس با ۴ جمع شود (پاسخ: ۱۲) و در نهایت، نصف شود (پاسخ: ۶) و عدد خروجی از دایره‌ی «س» برابر ۶ و هر گزینه‌ای که به عدد «۶» اشاره کند، پاسخ درست است.

توجه حرکت از دایره‌ی ورودی تا دایره‌ی خروجی فقط در جهت عقربه‌های ساعت است.

۳۶- ل ت ۱۸

۱) ۱۲ ۲) ۱۵ ۳) ۱۳ ۴) ۱۴

۳۷- ت س ۴۶

۱) ۵۰ ۲) ۲۴ ۳) ۲۵ ۴) ۴۸

۳۸- ظ خ ۲۳

۱) ۲۳ ۲) ۱۹ ۳) ۲۵ ۴) ۲۱

۳۹- ل آ ۱۰۰

۱) ۲۹ ۲) ۱۰۴ ۳) ۹۶ ۴) ۱۰۰

۴۰- م ر ۳۶

۱) ۲۰ ۲) ۲۴ ۳) ۲۲ ۴) ۲۶

۴۱- ر ل ۱۱۰

۱) ۲۰۶ ۲) ۲۱۶ ۳) ۱۱۶ ۴) ۲۲۶

۴۲- م ب ۸

۱) ۱۲ ۲) ۱۰ ۳) ۹ ۴) ۱۱

۴۳- خ ف ۵۶

۱) ۱۲۰ ۲) ۱۱۰ ۳) ۱۴۰ ۴) ۱۳۰

۴۴- ف م ۴۰

۱) ۸۰ ۲) ۴۰ ۳) ۲۰ ۴) ۱۰

۴۵- آ ظ ۶۰

۱) ۱۶ ۲) ۱۷ ۳) ۱۸ ۴) ۱۹

در جدول سمت راست، تعدادی ویژگی اخلاقی و کد معادلشان به صورت حروف انگلیسی در کنار هم نوشته شده است (مثلاً «مهربان» معادل کد «AC» است) و در جدول سمت چپ، تعدادی نسبت خانوادگی و کدهای متناظرشان به صورت نماد نوشته شده است (مثلاً کد « % » معادل «عمه» است). هم‌چنین، «عمه‌ی مهربان» معادل کد « AC% » است. براساس جداول زیر به سؤال‌های «۴۶» تا «۵۵» پاسخ دهید.

ویژگی اخلاقی	
مهربان	AC
کم‌حرف	CA
خوش‌قلب	BA
بداخلاق	CB
باشخصیت	AB
فداکار	BC

نسبت خانوادگی	
%	عمه
$	مادر
#	پدربزرگ
?	پدر
@	خاله
{	عمو
&	مادربزرگ
!	دایی

۴۶- «مادربزرگ خوش‌قلب» معادل کدام گزینه است؟

۱) BA$ ۲) AB& ۳) BA& ۴) AB$

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۴۷- «کد #BC» معادل کدام گزینه است؟

۱) پدر فداکار ۲) پدربزرگ باشخصیت ۳) پدربزرگ فداکار ۴) پدر باشخصیت

۴۸- کدام‌یک از کدهای زیر درست نیست؟

۱) BC% ۲) AD& ۳) CA{ ۴) AC$

۴۹- ویژگی‌های اخلاقی «بداخلاق ـ کم‌حرف ـ مهربان» به ترتیب معادل کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) CA _ AC _ BC ۲) CA _ AC _ CB ۳) AC _ CA _ BC ۴) AC _ CA _ CB

۵۰- نسبت‌های خانوادگی «مادر ـ عمو ـ دایی» به ترتیب معادل کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) !_ {_ & ۲) ?_ %_ $ ۳) !_ {_ $ ۴) ?_ %_ &

۵۱- «پدر کم‌حرف ـ خاله‌ی باشخصیت» به ترتیب معادل کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) BA@_ AC? ۲) AB&_ CA# ۳) AB@_ CA? ۴) BA&_ AC#

۵۲- «CB% ـ BC{» به ترتیب معادل کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) عموی بداخلاق ـ عمه‌ی فداکار ۲) عموی فداکار ـ عمه‌ی بداخلاق
۳) دایی فداکار ـ عمه‌ی بداخلاق ۴) دایی بداخلاق ـ عمه‌ی فداکار

۵۳- اگر حروف کد «خوش‌قلب» را با هم جابه‌جا کنیم، کد کدام ویژگی اخلاقی ایجاد می‌شود؟

۱) فداکار ۲) بداخلاق ۳) مهربان ۴) باشخصیت

۵۴- اگر حروف مشترک کد «کم‌حرف» و «بداخلاق» را حذف کنیم، با قراردادن حروف باقی‌مانده در کنار هم، کد کدام ویژگی‌های اخلاقی را می‌توانیم ایجاد کنیم؟

۱) خوش‌قلب ـ باشخصیت ۲) فداکار ـ خوش‌قلب ۳) باشخصیت ـ فداکار ۴) باشخصیت ـ مهربان

۵۵- در چندتا از عبارات زیر، کدها و معادلشان در هر دو طرف علامت ≡ به درستی نوشته شده است؟

الف) عموی بداخلاق ≡ CB{ ب) #BC ≡ پدربزرگ کم‌حرف
پ) دایی خوش‌قلب ≡ AB! ت) @AC ≡ عمه‌ی مهربان

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۱

با توجه به مجموعه‌ی اعداد زیر که از چپ به راست چیده شده‌اند، به سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰» پاسخ دهید.

98610307767695301534578785543167

۵۶- در مجموعه‌ی بالا از چند رقم متفاوت استفاده شده است؟

۱) ۷ ۲) ۸ ۳) ۹ ۴) ۱۰

۵۷- از بین ارقام ۰ تا ۹ کدام رقم استفاده نشده است؟

۱) 2 ۲) 1 ۳) 0 ۴) 3

۵۸- کدام رقم بیشتر از بقیه‌ی ارقام استفاده شده است؟

۱) 2 ۲) 3 ۳) 7 ۴) 5

۵۹- چند رقم به تعداد ۳ بار استفاده شده است؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۶۰- تعداد تکرار کدام رقم به مقدار خودش است؟

۱) 4 ۲) 5 ۳) 3 ۴) 1

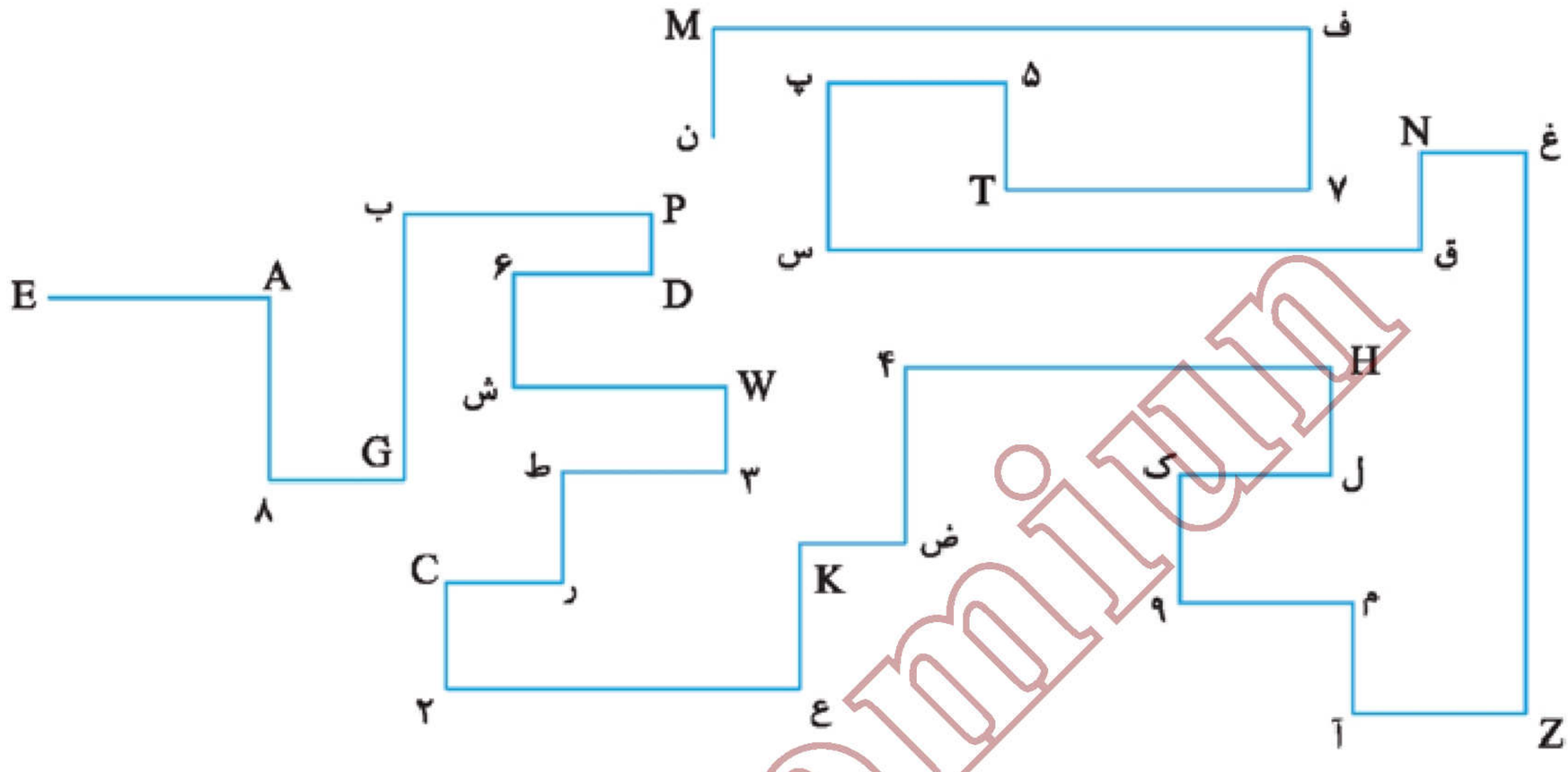
@Nohomi

آزمون ۱۷

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۵۱

شکل زیر، نشان‌دهنده‌ی شهرها و مسیرهای استان خیلی‌سبز است. مسیرها با خطوط صاف و شهرهای این استان در تقاطع مسیرها با تعدادی از حروف انگلیسی، حروف فارسی و اعداد، مشخص شده‌اند. با توجه به شکل، به سؤال‌های «۱» تا «۱۰» پاسخ دهید.



۱- در مسیر بین دو شهر «P» و «E» چند شهر وجود دارد؟

۱) ۳ ۲) ۶ ۳) ۴ ۴) ۵

۲- در مسیر بین دو شهر «غ» و «ن» چند شهر با حروف فارسی وجود دارد؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۵ ۴) ۲

۳- مجموع اعداد شهرهایی که در مسیر بین دو شهر «ب» و «K» قرار دارند، برابر کدام گزینه است؟

۱) ۵ ۲) ۹ ۳) ۱۰ ۴) ۱۱

۴- شهر «م» بین کدام دو شهر قرار دارد؟

۱) ۹ ـ آ ۲) ۹ ـ ک ۳) آ ـ Z ۴) H ـ ل

۵- در مسیر بین دو شهر با بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد، چند شهر با حرف انگلیسی وجود دارند؟

۱) صفر ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۲

۶- با توجه به شکل، از بین گزینه‌های زیر، طولانی‌ترین مسیر بین کدام دو شهر قرار دارد؟

۱) ۷ ـ ف ۲) ب ـ G ۳) غ ـ Z ۴) پ ـ س

۷- در مسیر بین دو شهر «Z» و «C» چند شهر با عدد فرد وجود دارند؟

۱) صفر ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۸- در مسیر بین دو شهر «D» و «H» چند شهر با حروف فارسی بدون نقطه وجود دارند؟

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

۹- در استان خیلی‌سبز، اسم چه تعداد از شهرها با عدد مشخص شده‌اند؟

۱) ۹ ۲) ۸ ۳) ۶ ۴) ۷

۱۰- اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد شهرهایی که در مسیر بین دو شهر «A» و «ط» قرار دارند، کدام است؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

با توجه به شعر زیر، به سؤال‌های «۱۱» تا «۱۸» پاسخ دهید.

بادِ سرد، آرام بر صحرا گذشت — سبزه‌زاران، رفته‌رفته، زرد گشت
تک‌درخت نارون، شد رنگ‌رنگ — زرد شد آن چتر شاداب و قشنگ
برگ برگ گل به رقصِ باد ریخت — رشته‌های بیدبُن از هم گسیخت
چشمه کم کم خشک شد، بی‌آب شد — باغ و بُستان، ناگهان در خواب شد
کرد دهقان، دانه‌ها در زیر خاک — کرد کوته، شاخه‌ی پیچانِ تاک
فصل پاییز و زمستان می‌رود — بار دیگر، چون بهاران می‌شود؛
از زمینِ خشک، می‌روید گیاه — چشمه جوشد، آب می‌اُفتد به راه
برگِ نو آرَد، درخت نارون — سبز گردد، شاخساران کهن
گُل بخندد، بر سرِ گل‌بوته‌ها — پُر کند بوی خوش گل، باغ را
باز می‌آید پرستو، نغمه‌خوان — باز می‌سازد در این‌جا آشیان

۱۱- کلمات «شاداب ـ بخندد ـ بهاران» به ترتیب در کدام بیت‌ها دیده می‌شوند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۲ ـ ۹ ـ ۶ ۲) ۳ ـ ۸ ـ ۶ ۳) ۲ ـ ۹ ـ ۷ ۴) ۳ ـ ۸ ـ ۷

۱۲- قبل از کلمه‌ی «می‌آید» و بعد از کلمه‌ی «پیچانِ» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده‌اند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) باز ـ شاخه‌ی ۲) پرستو ـ تاک ۳) باز ـ تاک ۴) پرستو ـ شاخه‌ی

۱۳- در شعر فوق، چند بار علامت ویرگول (،) آمده است؟

۱) ۱۵ ۲) ۱۶ ۳) ۱۷ ۴) ۱۸

۱۴- شعر فوق چند بیت و چند مصراع دارد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۱۸ ـ ۹ ۲) ۹ ـ ۱۸ ۳) ۲۰ ـ ۱۰ ۴) ۱۰ ـ ۲۰

۱۵- در بیت هفتم شعر، از چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۲۹ ۲) ۲۸ ۳) ۳۰ ۴) ۲۷

۱۶- کلمه‌ی «درخت» چند بار در شعر آمده است؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۱

۱۷- در کل شعر، چند حرف «ک» دیده می‌شود؟ (حرف «ک» می‌تواند متصل یا جدا باشد.)

۱) ۱۰ ۲) ۱۲ ۳) ۱۳ ۴) ۱۱

۱۸- چه تعداد از مصراع‌ها با حرف «ب» شروع و با حرف «ن» تمام شده‌اند؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

در سؤال‌های «۱۹» تا «۲۳» چه تعداد از عبارات درست نیستند؟

۱۹-

الف) $۱۰ + ۷ > ۱۵$ ب) $۶ \times ۵ = ۳۴ - ۴$ پ) $۱۰ + ۲۳ = ۳۳$
ت) $۴ + ۲۱ = ۲۴$ ث) $۱۲ - ۳ > ۲۴ \div ۳$ ج) $۱۵۰ - ۱۰۰ < ۵۱$

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

۲۰-

الف) $۳ + ۲ < ۱۰ - ۶$ ب) $۸ \times ۸ < ۵۴$ پ) $۶۰ - ۱۰ > ۵۴$
ت) $۲۷ - ۲۰ > ۳ \times ۳$ ث) $۱۰ \div ۵۰ = ۱ \times ۵$ ج) $۸۰ - ۸۱ = ۱ \times ۱$

۱) ۶ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۵

۲۱-

الف) $۶۹ + ۴ < ۷۳$ ب) $۱ \times ۱ = ۱۲۳ \div ۱۲۳$ پ) $۱۰ = ۱۲ - ۳۲$
ت) $۸۳ < ۹ \times ۱۰$ ث) $۵۰ - ۵۶ = ۱ \times ۶$ ج) $۴۰۰ - ۵۰۰ = ۵۰ \times ۵۰$

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۳

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۲۲-

الف) $۹۰ + ۱۰ = ۱۰۰$ ب) $۳۴ \div ۳۴ < ۳ - ۱$ پ) $۳ + ۳۷ = ۴۵ - ۶$

ت) $۲ \div ۶ = ۱۰۰ \div ۳۰۰$ ث) $۳ + ۹۷ > ۵۵ + ۴۵$ ج) $۱ \times ۷ = ۱۰ - ۱۷$

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۵

۲۳-

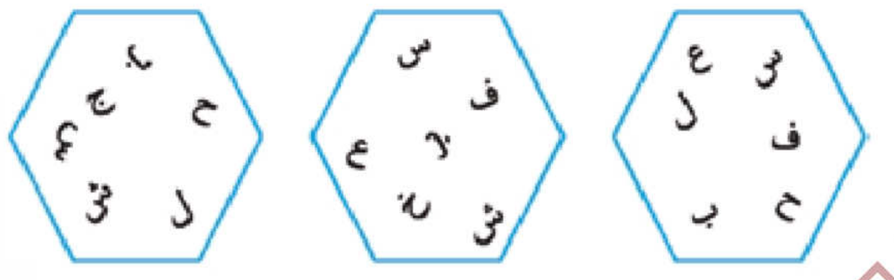
الف) $۴۳ > ۷ \times ۶$ ب) $۲ \div ۲ > ۱۰۰ \div ۵۰$ پ) $۵۳ > ۵۰ + ۲ + ۱$

ت) $۱۰ - ۹۳ < ۸۲$ ث) $۹ \div ۹۰۰ = ۹ \times ۱$ ج) $۵ < ۲۵ - ۲۰$

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

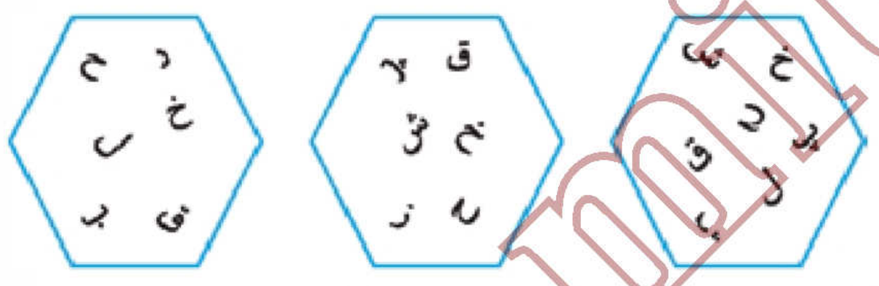
هر یک از سؤال‌های «۲۴» تا «۲۸»، شامل ۳تا شش‌ضلعی هستند و در داخل شش‌ضلعی‌ها تعدادی حروف الفبا نوشته شده است. تعیین کنید چندتا از حروف الفبا در داخل هر سه شش‌ضلعی مشترک می‌باشند؟

۲۴-



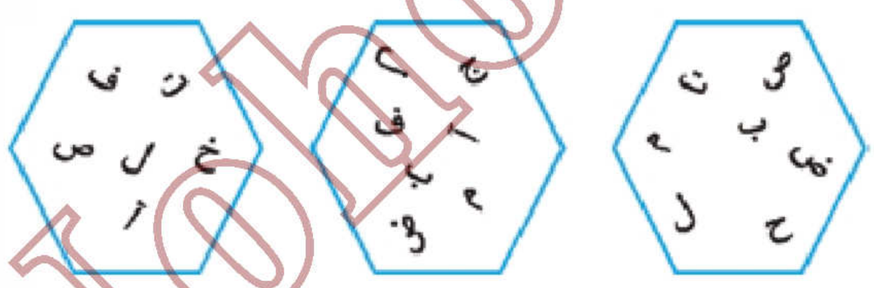
۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۲۵-



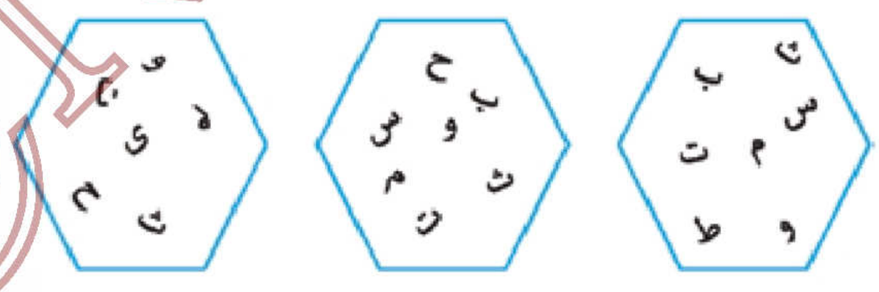
۱) ۲ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۳

۲۶-



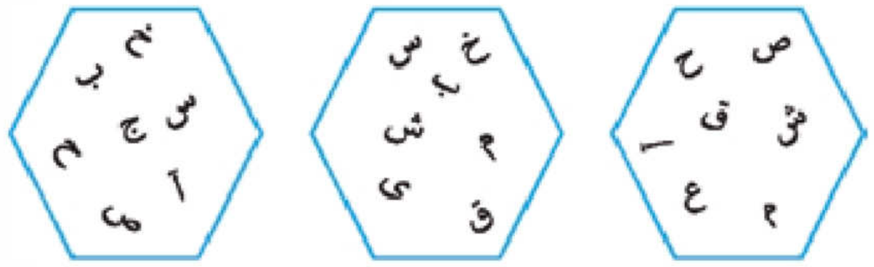
۱) ۳ ۲) ۱ ۳) صفر ۴) ۲

۲۷-



۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۲۸-



۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) صفر

در سؤال‌های «۲۹» تا «۳۲»، جملات هر دو طرف علامت :::::::::: را با هم مقایسه کنید و گزینه‌ای را انتخاب کنید که بیشترین تعداد کلمات متفاوت را در دو طرف علامت :::::::::: دارد.

۲۹-

۱) کتاب و دفتر از لوازم ضروری مدرسه هستند. :::::::::: کتاب و خودکار از لوازم مهم مدرسه هستند.

۲) دانش‌آموزان باهوش از مهرماه مطالعه می‌کنند. :::::::::: دانش‌آموزان باهوش در مهرماه مطالعه می‌کنند.

۳) سلامتی و تندرستی برای هر فرد لازم است. :::::::::: سلامتی و تندرستی برای هر شخصی لازم است.

۴) تلاش و کوشش باعث موفقیت می‌شود. :::::::::: تلاش و کوشش عامل موفقیت می‌شود.

@Nobomium

تیزهوشان متوسطه اول

۳۰-

۱ کشور ایران دارای ذخایر نفتی است. ..... کشور ایران دارای ذخایر معدنی است.

۲ این جاده بین دو شهر بسیار طولانی است. ..... آن جاده بین دو استان بسیار کوتاه است.

۳ من هر کاری بخواهم انجام می‌دهم. ..... من هر کاری بتوانم انجام می‌دهم.

۴ هیچ‌وقت به کسی التماس نکنید. ..... هیچ زمانی به شخصی التماس نکنید.

۳۱-

۱ هرگز تسلیم و مأیوس نشوید. ..... هرگز تسلیم یا مأیوس نگردید.

۲ برای شروع نباید عالی باشید. ..... برای شروع باید عالی باشید.

۳ مهم‌ترین چیز در زندگی چیست؟ ..... مهم‌ترین فرد در زندگی کیست؟

۴ بازی تموم نمی‌شه تا وقتی که برنده بشم. ..... بازی شروع نمی‌شه تا هنگامی که برنده باشم.

۳۲-

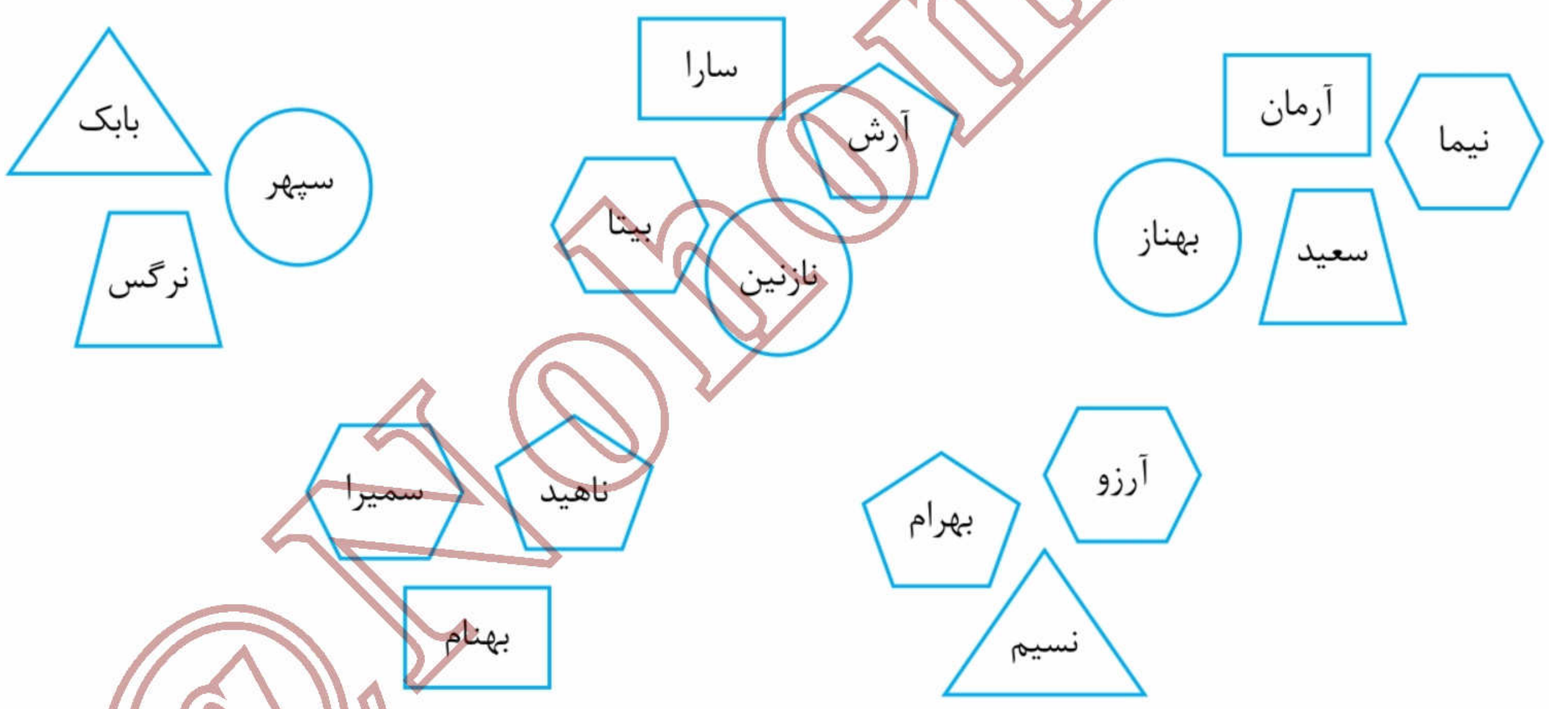
۱ موفقیت به سادگی به دست نمی‌آید. ..... موفقیت با سادگی به دست نمی‌آید.

۲ آسایش و آرامش را در زندگی تجربه کنید. ..... آسایش یا آرامش را در زندگی تجربه کنید.

۳ بهترین دوستانمان، افراد خانواده‌ی ما هستند. ..... بهترین دوستانمان، اعضای خانواده‌ی ما هستند.

۴ همه‌ی انسان‌ها استعدادهای بی‌شماری دارند. ..... تمام انسان‌ها خلاقیت‌های بی‌شماری دارند.

در شکل زیر، اسامی داخل شکل‌های کنار هم، با هم دوست هستند، اسامی داخل شکل‌های مشترک، با هم خواهر و برادر هستند و اسامی که حرف اولشان یکسان است با هم همکار هستند. با توجه به شکل زیر به سؤال‌های «۳۳» تا «۴۲» پاسخ دهید.



۳۳- بهناز با چه کسانی دوست است؟

۱ نیما ـ آرمین ـ سپهر ۲ نسیم ـ آرمان ـ سعید ۳ نیما ـ آرمان ـ سپهر ۴ نیما ـ آرمان ـ سعید

۳۴- سعید با چند نفر همکار است؟

۱ ۴ ۲ ۳ ۳ ۲ ۴ ۱

۳۵- خواهر نازنین کدام گزینه است؟

۱ ناهید ۲ بیتا ۳ بهناز ۴ نرگس

۳۶- جاهای خالی عبارت زیر با کدام گزینه به درستی تکمیل می‌شود؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

«آرزو، خواهر ..... است و بهرام همکارِ ..... است و نسیم دوستِ ..... است.»

۱ بهنام ـ بیتا ـ سمیرا ۲ نیما ـ بیتا ـ آرزو ۳ نیما ـ بابک ـ سمیرا ۴ بهنام ـ بابک ـ آرزو

۳۷- کدام‌یک از گزینه‌ها برادر ندارد؟

۱ آرمان ۲ بابک ۳ بهنام ۴ آرش

۳۸- بهناز چند برادر دارد؟

۱ ۳ ۲ ۱ ۳ صفر ۴ ۲

@Nobomtu

تیزهوشان متوسطه اول

۳۹- آرمان با سارا و سعید به ترتیب چه نسبتی دارد؟

۱) دوست ـ دوست ۲) برادر ـ همکار ۳) دوست ـ همکار ۴) برادر ـ دوست

۴۰- کدام گزینه هم خواهرِ سپهر و هم همکارِ بیتا است؟

۱) سارا ۲) بهناز ۳) نازنین ۴) آرزو

۴۱- کدام گزینه درست است؟

۱) آرش برادرِ آرمان نیست. ۲) سارا همکارِ نیما است. ۳) نرگس خواهرِ سعید نیست. ۴) آرمان، دوستِ بهنام است.

۴۲- چه تعداد از عبارات زیر درست نیستند؟

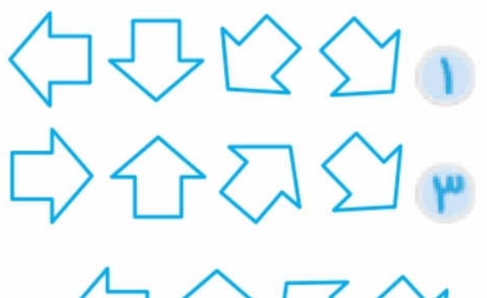
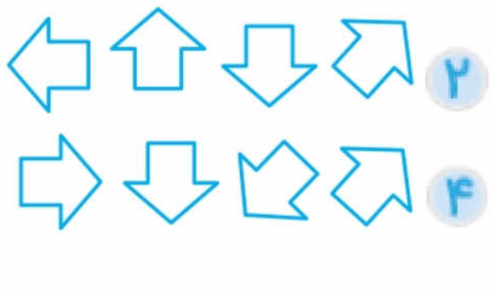
الف) نسیم دوستِ آرزو است.
ب) آرش برادرِ ناهید نیست.
پ) نیما همکارِ نرگس است.
ت) سپهر برادر سعید نیست.

۱) ۲ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۳

در سؤال‌های «۴۳» تا «۴۶»، حروف و شکل‌های متناظر با آن‌ها را در جدول زیر به خاطر بسپارید. مشخص کنید در کدام گزینه، حروف متناظر با شکل‌ها به درستی ذکر شده‌اند؟ (ترتیب شکل‌ها و حروف مثل هم است.)

B	D	R	P	G	T	W	A
⇧	⇖	⇨	⇘	⇗	⇩	⇦	⇙

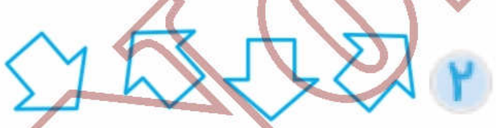
۴۳- RTDG

۱) 
۲) 
۳)
۴)

۴۴-

۱) BWAP ۲) WBAP ۳) BWAR ۴) WBAR

۴۵- AGPR

۱) 
۲) 
۳)
۴)

۴۶-

۱) REDB ۲) RWDP ۳) REDP ۴) RWDB

در سؤال‌های «۴۷» تا «۵۱»، تعیین کنید نماد محاسباتی کدام گزینه، باید داخل مربع‌های مشکی قرار بگیرد تا حاصل سمت راست علامت مساوی، درست باشد؟ (ترتیب گزینه‌ها از چپ به راست است.)

۴۷- ۱۲ ■ ۵ ■ ۱۸ = ۲۵

۱) − و × ۲) × و × ۳) + و − ۴) + و +

۴۸- ۳۰ ■ ۲۰ ■ ۵ = ۱۵

۱) − و × ۲) − و − ۳) + و − ۴) ÷ و +

۴۹- ۶۰ ■ ۲۰ ■ ۴۰ = ۸۰

۱) − و + ۲) + و + ۳) − و × ۴) × و ÷

۵۰- ۴۵۰ ■ ۴۵ ■ ۱۱۷ = ۱۱۷۰

۱) + و + ۲) ÷ و × ۳) − و × ۴) ÷ و +

۵۱- ۹ ■ ۷ ■ ۶ = ۵۷

۱) + و + ۲) × و + ۳) × و × ۴) × و −

@Ayhoo

تیزهوشان متوسطه اول

هر یک از سؤال‌های «۵۲» تا «۵۶» شامل یک کادر با دو ردیف است. در ردیف اول، یک عبارت حاوی شش نماد نوشته شده است و در ردیف دوم شکل متناظر دوتا از قوانین زیر برای جابه‌جایی نمادها ارائه شده است. دو قانون ردیف دوم را به ترتیب برای عبارت ردیف اول اجرا کرده و گزینه‌ی بعد از جابه‌جایی نمادها را انتخاب کنید. (شمارش نمادها از راست به چپ است.)

قوانین:

: نماد اول و سوم جابه‌جا گردد.

: نماد دوم و چهار جابه‌جا گردد.

: نماد پنجم و ششم جابه‌جا گردد.

: نماد سوم و چهارم جابه‌جا گردد.

: نماد ششم و دوم جابه‌جا گردد.

: نماد پنجم و اول جابه‌جا گردد.

۵۲-

? ! $ # & @
⊘ ♡

۱) @ # & ! $?
۲) @ $ # & ? !
۳) # $ @ & ! ?
۴) ! ? $ @ & #

۵۳-

& @ ? {)
◇ ↯

۱)) @ & ? { #
۲) # { ? @ &)
۳) { @ & ? #)
۴) { & ? @ #)

۵۴-

? # $ { } !
☆

۱) # ? $! { }
۲) ? $ # ! } {
۳) # ? $! } {
۴) ? $ # ! { }

۵۵-

& # ? { ! $
↯ ☾

۱) & $? ! { #
۲) $ & ? ! { #
۳) & $ { ? ! #
۴) $ & { ? ! #

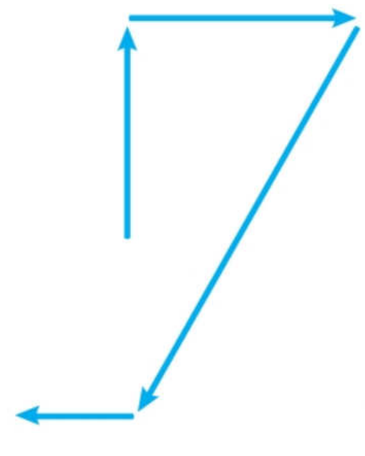
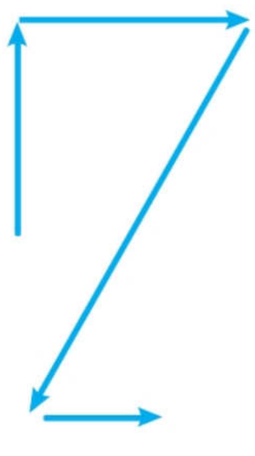
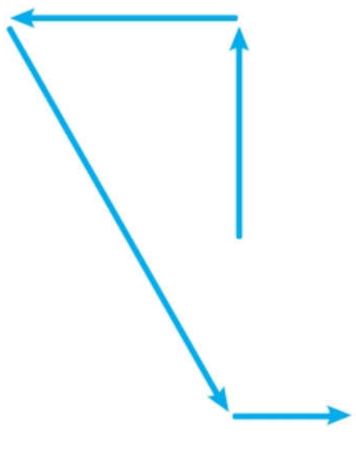
۵۶-

! # { & ? }
◇ ☆

۱) ? # { } ! &
۲) ? # } { ! &
۳) ! ? { } # &
۴) ! { # & } ?

در سؤال‌های «۵۷» تا «۶۰» برخی از جهت‌های جغرافیایی به ترتیب از راست به چپ نوشته شده‌اند. گزینه‌ای را انتخاب کنید که شکل این جهت‌ها را به ترتیب، پشت سر هم و به درستی نشان می‌دهد.

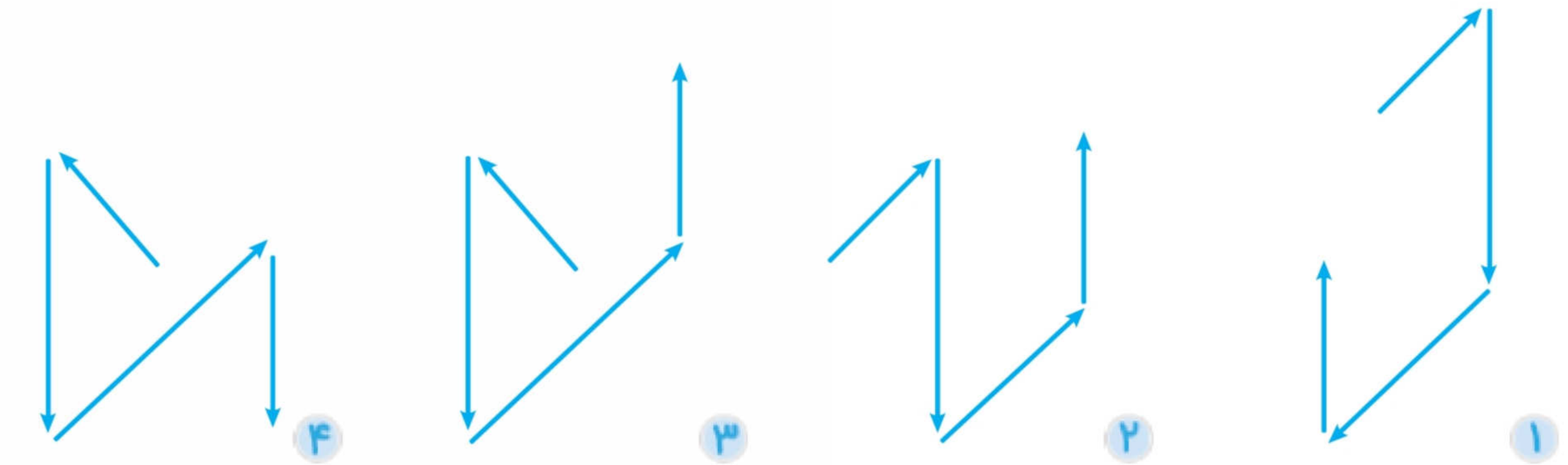
۵۷- شمال ـ غرب ـ جنوب شرقی ـ شرق

۱) 
۲) 
۳) 
۴) 

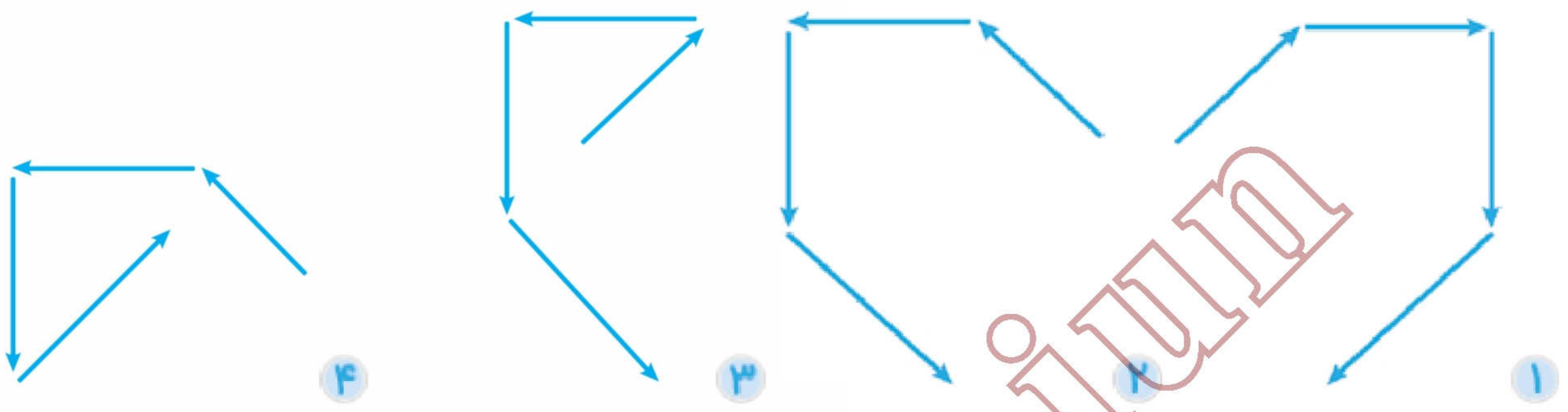
@Nokhbeh_Mag

تیزهوشان متوسطه اول

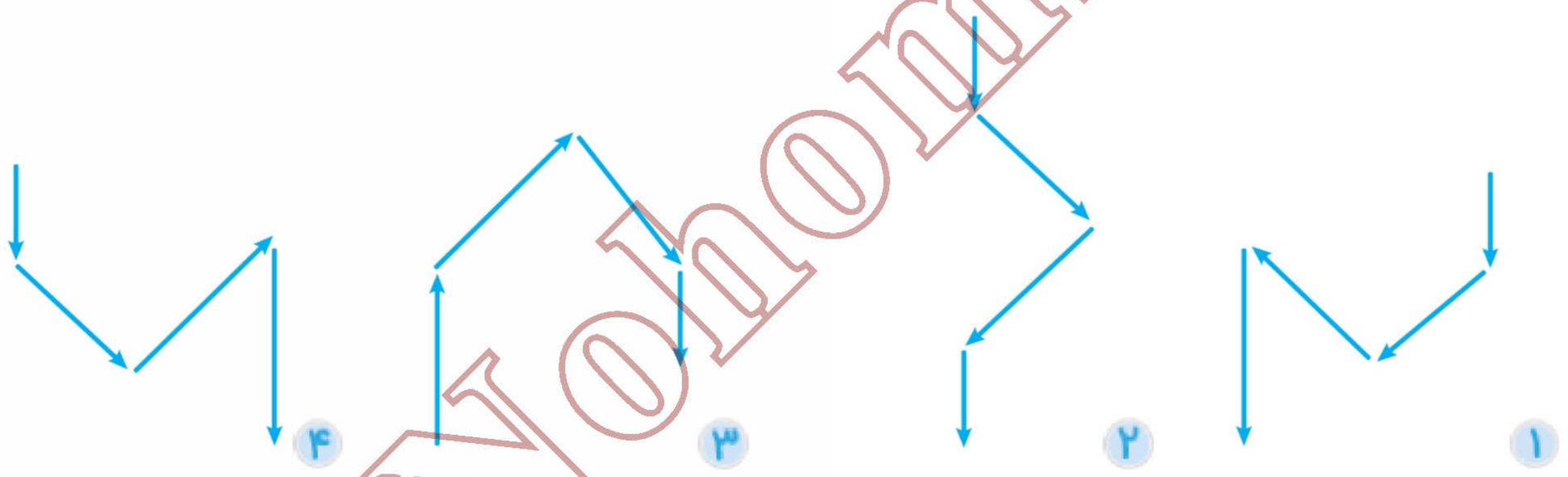
۵۸- شمال شرقی ـ جنوب ـ جنوب غربی ـ شمال



۵۹- شمال غربی ـ غرب ـ جنوب ـ جنوب شرقی



۶۰- جنوب ـ جنوب شرقی ـ شمال شرقی ـ جنوب



@Nohoom

آزمون ۱۸

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۵۲

با توجه به قوانین زیر که به صورت شکل در سؤال‌های «۱» تا «۵» استفاده شده است، تعیین کنید چندتا از عبارت‌های داخل مستطیل‌ها درست نیستند؟ (عبارت داخل مستطیل‌ها از راست به چپ نوشته شده‌اند.)

قوانین:
☆ : کوچک‌تر است از ♡ : برابر نیست با ★ : بزرگ‌تر است از ♡ : برابر است با

۱-
۵ ♡ ۷ | ۸ ♡ ۸ | ۱۲ ☆ ۱۷ | ۶۲ ★ ۶۸
۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۱

۲-
۷۱ ★ ۷۰ | ۱۰ ♡ ۱۰ | ۸ ★ ۱۹ | ۳۴ ♡ ۴۳
۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۳-
۱۱۰ ♡ ۱۱۰ | ۲۳ ☆ ۳۲ | ۴۱ ♡ ۴۱ | ۷۰ ★ ۸۰
۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) صفر

۴-
۱۵ ★ ۱۶ | ۵۴ ♡ ۴۵ | ۱۷ ♡ ۱۷ | ۵۷ ♡ ۵۸
۱) ۴ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۵-
۱۱ ♡ ۱۲ | ۱۴ ★ ۱۵ | ۱۷ ♡ ۱۷ | ۲۹ ★ ۲۷
۱) ۲ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۳

در سؤال‌های «۶» تا «۱۳» کدام کلمه با کلمه‌های دیگر در یک گروه قرار نمی‌گیرد؟

توجه **تعداد حروف و تعداد نقاط کلمات جزء تفاوت‌ها نیستند.**

۶-
۱) گیتار ۲) نوازنده ۳) فلوت ۴) پیانو

۷-
۱) نقاله ۲) دماسنج ۳) پرگار ۴) ترازو

۸-
۱) میز ۲) قاشق ۳) چنگال ۴) بشقاب

۹-
۱) خودکار ۲) تراش ۳) ماژیک ۴) مداد

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

۱۰-
۱) مهربانی ۲) وزن ۳) عشق ۴) محبت

۱۱-
۱) آجر ۲) سیمان ۳) ساختمان ۴) ماسه

۱۲-
۱) AMSTB ۲) MBTAS ۳) STABM ۴) TSDMA

۱۳-
۱) ایرانی ۲) کردی ۳) لری ۴) ترکی

جدول اعداد زیر شامل شش ستون با اسم حیوانات و شش ردیف با اسم رنگ‌هاست و برای نشان‌دادن مکان هر عدد در این جدول از نام یک حیوان و یک رنگ در کنار هم استفاده می‌کنیم. مثلاً عددِ (پلنگ قرمز) برابر عدد ۹۰۲۴ است، یعنی این عدد در ستون پلنگ و ردیف قرمز قرار دارد، با توجه به جدول به سؤال‌های «۱۴» تا «۲۳» پاسخ دهید.

ستون / ردیف	نهنگ	پلنگ	زرافه	کرگدن	کانگورو	خرس
قرمز	۱۵۲۰	۹۰۲۴	۲۳۷۶	۹۸۷۳	۲۲۴۱	۴۵۷۸
صورتی	۴۵۸۶	۷۴۰۱	۹۰۱۲	۸۹۰۳	۳۴۷۱	۳۲۶۰
سبز	۵۶۲۷	۸۶۵۰	۲۵۴۶	۱۰۰۲	۵۸۹۱	۳۰۰۴
نارنجی	۹۸۰۱	۷۷۱۳	۶۵۱۷	۲۹۷۱	۱۰۲۳	۳۶۷۲
سفید	۶۴۲۶	۷۲۵۲	۹۲۴۱	۲۲۰۱	۵۵۴۲	۱۹۰۴
آبی	۶۷۹۲	۸۰۰۲	۳۶۵۲	۱۸۹۲	۳۵۶۲	۹۸۱۶

۱۴- زرافه‌ی سفید برابر کدام عدد است؟
۱) ۶۵۱۷ ۲) ۲۲۰۱ ۳) ۷۲۵۲ ۴) ۹۲۴۱

۱۵- کرگدن نارنجی برابر کدام عدد است؟
۱) ۲۹۷۱ ۲) ۱۰۰۲ ۳) ۲۲۰۱ ۴) ۱۰۲۳

۱۶- عدد ۳۰۰۴ در کدام مکان قرار دارد؟
۱) خرس سبز ۲) کانگوروی صورتی ۳) خرس صورتی ۴) کانگوروی سبز

۱۷- عدد ۷۷۱۳ در کدام مکان قرار دارد؟
۱) زرافه‌ی نارنجی ۲) پلنگ نارنجی ۳) زرافه‌ی سبز ۴) پلنگ سبز

۱۸- بزرگ‌ترین عدد ستون کانگورو کدام گزینه است؟
۱) ۳۴۷۱ ۲) ۵۵۴۲ ۳) ۵۸۹۱ ۴) ۶۸۷۳

۱۹- کوچک‌ترین عدد ردیف صورتی کدام گزینه است؟
۱) ۳۲۶۰ ۲) ۳۴۷۱ ۳) ۳۲۱۵ ۴) ۷۴۰۱

۲۰- مجموع ارقام عدد نهنگ آبی برابر کدام گزینه است؟
۱) ۲۲ ۲) ۲۳ ۳) ۲۴ ۴) ۲۵

۲۱- اگر تمام ارقام هر عدد جدول را در هم ضرب کنیم، حاصل‌ضرب چندتا از اعداد جدول برابر صفر می‌گردد؟
۱) ۱۲ ۲) ۱۳ ۳) ۱۵ ۴) ۱۴

۲۲- مجموع ارقام بزرگ‌ترین عدد ردیف سبز کدام است؟
۱) ۱۹ ۲) ۱۷ ۳) ۲۰ ۴) ۱۸

۲۳- اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد ستون خرس برابر کدام گزینه است؟
۱) ۷۸۱۲ ۲) ۶۸۱۲ ۳) ۷۹۱۲ ۴) ۶۵۵۶

@Noho

هر یک از سؤال‌های «۲۴» تا «۲۷»، شامل سه لوزی هستند که در داخل هر لوزی یک کلمه و تعدادی حروف الفبا نوشته شده است. هر کلمه را با حروف الفبای به کار رفته در داخل همان لوزی مقایسه کنید و تعداد کلماتی که تمام حروفشان در داخل لوزی وجود دارند را انتخاب کنید.

توجه۱ تعدادی از حروف الفبا در هر لوزی اضافی است.

توجه۲ حروف تکراری نیز به تعداد تکرار در نظر گرفته شود.

توجه۳ حرف «الف» به صورت «آ» در نظر گرفته شده است.

-۲۴



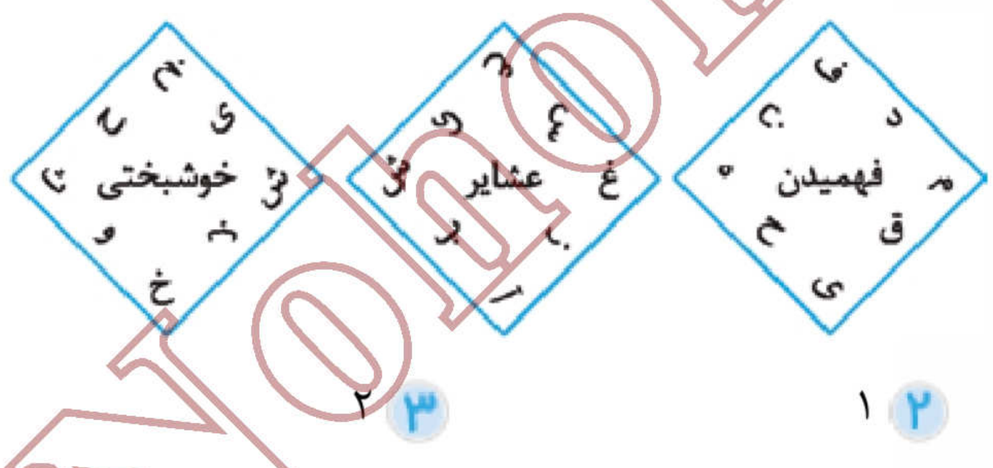
۱) ۳ ۲) صفر ۳) ۲ ۴) ۱

-۲۵



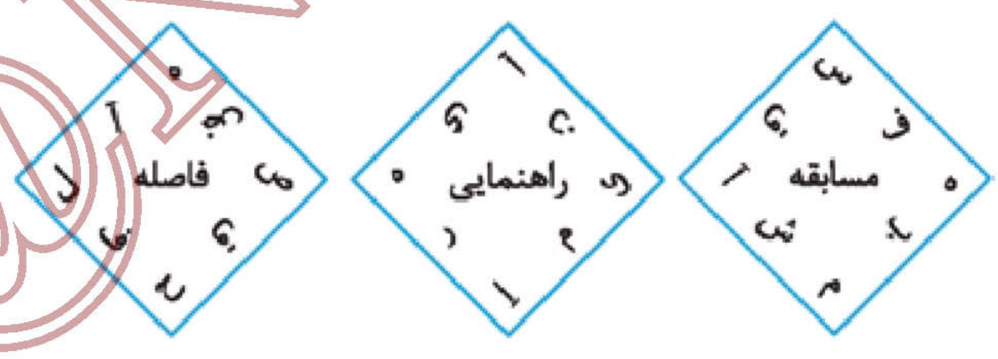
۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

-۲۶



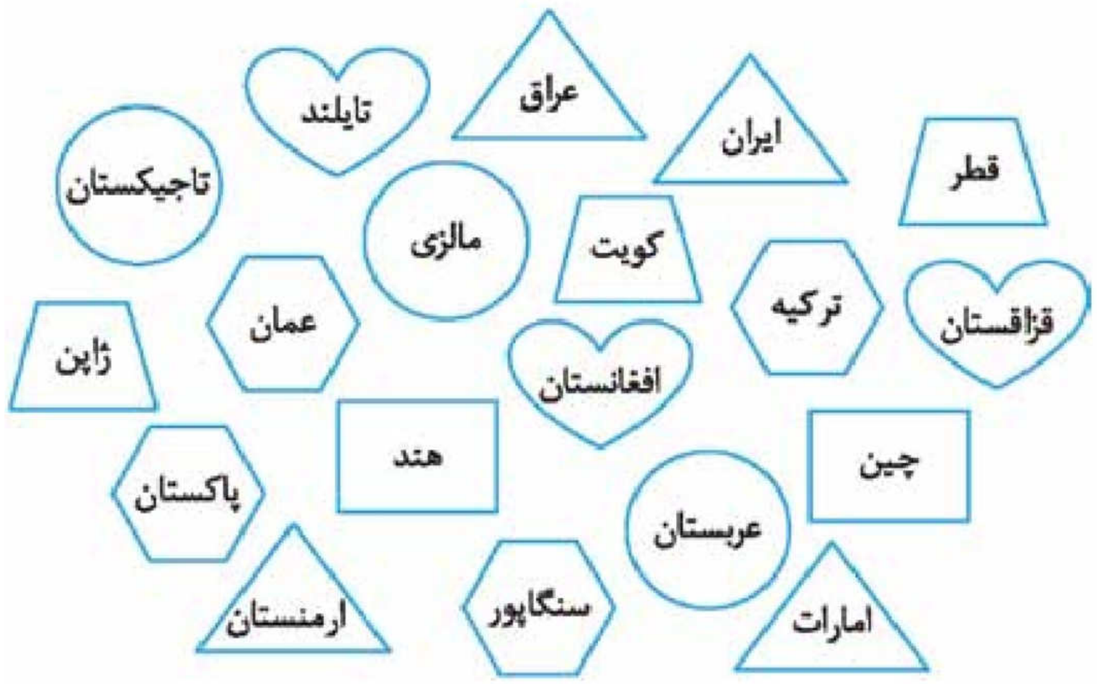
۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) صفر

-۲۷



۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

در شکل‌های زیر، کشورهایی که با هم پیمان دوستی دارند با اشکال یکسان مشخص شده‌اند. با توجه به شکل زیر به سؤال‌های «۲۸» تا «۳۴» پاسخ دهید.



@NoNoLim

۲۸- کشور ایران با چند کشور پیمان دوستی دارد؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۲

۲۹- کشور عمان با کدام گزینه پیمان دوستی ندارد؟

۱) سنگاپور ۲) ترکیه ۳) کویت ۴) پاکستان

۳۰- قزاقستان با کدام کشورها پیمان دوستی دارد؟

۱) عربستان ـ تاجیکستان ۲) تایلند ـ تاجیکستان ۳) عربستان ـ افغانستان ۴) تایلند ـ افغانستان

۳۱- چند کشور با شکل ذوزنقه مشخص شده‌اند؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۴

۳۲- اسم کشورهایی که با مالزی پیمان دوستی دارند، مجموعاً شامل چند نقطه است؟

۱) ۱۱ ۲) ۱۰ ۳) ۱۳ ۴) ۱۲

۳۳- کشور چین با کدام گزینه پیمان دوستی دارد؟

۱) هند ۲) ژاپن ۳) قطر ۴) کویت

۳۴- کشوری که دومین حرفش «و» است با چند کشور پیمان دوستی دارد؟

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

با دقت در متن زیر، به سؤال‌های «۳۵» تا «۴۱» پاسخ دهید.

در این هنگام، محمود با خوشحالی و هیجان گفت: «استاد؛ از کجا باید شروع کنم؟»
استاد امامی گفت: «از همه‌جا؛ از سیاهی شب تا روشنایی سپیده دم، از شفّافیت آب تا سختی کوه، از ابرهای گذران تا نقشی که بر خشت‌ها زده‌اند.»
محمود شروع کرد. استاد با نگاه‌های تحسین‌آمیز، هنرمندی او را می‌دید و تشویقش می‌کرد؛ اما مراقب بود که غرور به جان شاگردش نیفتد. همیشه می‌گفت: «غرور، آفت هنر است.»
روزی که استاد امامی کشیدن آهو را به محمود سرمشق داد، او تمام شب، بیدار ماند و در پایان، آهوهایی را دید که از هر طرف به او نگاه می‌کردند: از روبه‌رو، از پشت سر، از نیم‌رخ، در حال فرار و ... به یاد مادر خود افتاد که هر وقت کارش گره می‌خورد، می‌گفت: «یا ضامن آهو!»

۳۵- در متن فوق چند بار علامت (:) آمده است؟

۱) ۷ ۲) ۶ ۳) ۴ ۴) ۵

۳۶- در متن فوق کلمه‌ی محمود چند بار دیده می‌شود؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۳۷- استاد نقاشی محمود، چه چیزی را آفت هنر می‌دانست؟

۱) تنبلی ۲) حسادت ۳) غرور ۴) خساست

۳۸- کلمات «کوه ـ سرمشق ـ روشنایی» به ترتیب در کدام سطرها دیده می‌شوند؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) ۲ ـ ۷ ـ ۳ ۲) ۳ ـ ۶ ـ ۱ ۳) ۳ ـ ۶ ـ ۲ ۴) ۲ ـ ۷ ـ ۱

۳۹- در سطر چهارم و از ابتدای کلمه‌ی «استاد» تا انتهای کلمه‌ی «می‌دید» چند بار از حرف «ه» استفاده شده است؟ (حرف «ه» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد.)

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۴۰- در سطر اول متن فوق چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۲۷ ۲) ۲۸ ۳) ۲۶ ۴) ۲۹

۴۱- قبل از کلمه‌ی «گره» و بعد از کلمه‌ی «تمام» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱) می‌خورد ـ او ۲) می‌خورد ـ شب ۳) کارش ـ او ۴) کارش ـ شب

@Noha

تیزهوشان متوسطه اول

در سؤال‌های «۴۲» تا «۴۷» مناسب‌ترین عدد به جای علامت سؤال کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

-۴۲ ۱۱ ـ ۱۵ ـ ۱۹ ـ ؟

۱) ۲۲ ۲) ۲۳ ۳) ۲۱ ۴) ۲۴

-۴۳ ۵۰ ـ ۴۴ ـ ؟ ـ ۳۲

۱) ۳۹ ۲) ۳۷ ۳) ۳۸ ۴) ۳۶

-۴۴ ۱ ـ ۴ ـ ؟ ـ ۶۴

۱) ۲۰ ۲) ۱۴ ۳) ۱۸ ۴) ۱۶

-۴۵ ؟ ـ ۲۲ ـ ۲۸ ـ ۳۵

۱) ۱۸ ۲) ۱۹ ۳) ۱۷ ۴) ۲۰

-۴۶ ۱۶ ـ ؟ ـ ۴ ـ ۲

۱) ۶ ۲) ۱۰ ۳) ۸ ۴) ۱۲

-۴۷ ۵۴ ـ ۱۸ ـ ؟ ـ ۲

۱) ۶ ۲) ۸ ۳) ۱۰ ۴) ۱۲

در سؤال‌های «۴۸» تا «۵۱»، کلمات داخل دو مربع هر گزینه را با هم مقایسه کنید و گزینه‌ای که شامل کم‌ترین تعداد کلمات مشابه است را انتخاب کنید.

-۴۸

۱)
شادی	فنجان
پایداری	احترام

شادی	لایحه
پایداری	مخبر

۲)
ناگوار	تحسین
پاینده	دلبستگی

مهیب	دلبستگی
تحسین	محال

۳)
جلال	دلاور
ضامن	سیمرغ

خارا	ضامن
سیمرغ	تدبیر

۴)
خاوران	سرزنش
شیردل	عاقبت

مقامات	عاقبت
عالمان	اهتزاز

-۴۹

۱)
خانه	شمارش
الماس	سزاوار

سادگی	الماس
خانه	شمارش

۲)
وسواس	نیایش
هجوم	انتقال

ناچیز	وسواس
نیایش	هادی

۳)
شجاع	اشتغال
خشکبار	معاصر

معاصر	خشکبار
شجاع	اشتغال

۴)
عصر	سپاس
مهربان	آپارتمان

مهربان	عصر
سپاس	آپارتمان

-۵۰

۱)
یاقوت	فرسخ
گمرک	کاهلی

کاهلی	فرسخ
گمرک	یاقوت

۲)
ناگوار	برخاست
انتقال	محاصره

محاصره	منتقل
ناگوار	برخاست

۳)
گذرگاه	کارساز
فارغ	عجیب

گذرگاه	عجیب
فارغ	کارساز

۴)
فاضل	صبحانه
علاقه	تبسم

هیچ‌کدام	فاضل
بهشت	صبحانه

@Nobomium

تیزهوشان متوسطه اول

-۵۱

۱
غمخوار	سرزنش
خصلت	تصویر

سالم	غمخوار
درخشیدن	خصلت

۲
مدرس	درخشیدن
سرافراز	طلوع

تمام	مدارس
درخشیدن	سرافراز

۳
کتاب	بردبار
مشخص	خلیج

کمک	مشخص
بردبار	حکمت

۴
مطالعه	تداوم
سعادت	دوره‌گرد

تکاپو	سعادت
ملال	دوران

ماشین‌هایی که بین دو کشور خیلی‌سبز و خیلی‌سبزتر رفت‌وآمد می‌کنند باید پلاک‌هایشان در حین ورود به کشور مقصد تغییر یابد. در کشور خیلی‌سبز برای پلاک ماشین‌ها از نمادها و حروف انگلیسی در کنار هم استفاده می‌شود و در کشور خیلی‌سبزتر از ارقام و حروف فارسی در کنار هم استفاده می‌شود. با توجه به جداول زیر به سؤال‌های «۵۲» تا «۶۰» پاسخ دهید.

(توجه چینش پلاک‌های هر دو کشور از چپ به راست است.)

$	?	٪	}	#	&	=	+	@	{
۳	۷	۲	۶	۰	۴	۹	۱	۸	۵

R	B	H	T	S	E	P	A	W	K
ع	س	د	ی	آ	ه	ش	ف	ر	غ

۵۲- پلاک «R W @ # ?» برابر کدام گزینه است؟

۱) ر ع ۷۱۸ ۲) ر غ ۷۰۸ ۳) ر ع ۷۰۸ ۴) ر غ ۷۱۸

۵۳- پلاک «د ی ۹۲۵» برابر کدام گزینه است؟

۱) = ٪ { T H ۲) + ٪ { H E ۳) = ٪ } T S ۴) + ٪ } E S

۵۴- پلاک «& + P E }» برابر کدام گزینه است؟

۱) س ش ۶۴۱ ۲) ه ش ۵۳۱ ۳) س ش ۶۳۱ ۴) ه ش ۶۴۱

۵۵- مجموع ارقام پلاک «& $ & B R» برابر کدام گزینه است؟

۱) ۱۰ ۲) ۱۱ ۳) ۱۲ ۴) ۱۳

۵۶- کدام پلاک زیر متعلق به کشور خیلی‌سبز است؟

۱) ۹۰۳ R A ۲) } = + W B ۳) ش ه ? # @ ۴) } ? & G Y

۵۷- پلاک «س ف ۱۸۰» برابر کدام گزینه است؟

۱) + # @ A B ۲) + @ # A B ۳) + # @ B A ۴) + @ # B A

۵۸- کدام پلاک زیر متعلق به کشور خیلی‌سبزتر نیست؟

۱) غ آ ۳۰۴ ۲) ف ی ۱۵۲ ۳) ه د ۱۰۹ ۴) ض ط ۲۷۸

۵۹- حاصل‌ضرب ارقام قسمت عددی پلاک «A S + ٪ @» برابر کدام گزینه است؟

۱) ۱۲ ۲) ۱۴ ۳) ۱۶ ۴) ۱۸

۶۰- اگر قسمت حروف انگلیسی پلاک‌های «T R } # +» و «B H $? }» را به حروف فارسی تبدیل کنیم، با کنار هم قرار دادن این حروف کدام‌یک از اسم‌های زیر تشکیل می‌گردد؟

۱) سعاد ۲) ساره ۳) سعید ۴) سرور

@Nohoom

آزمون ۱۹

۲۵′
زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۵۳

در سؤال‌های «۱» تا «۵»، چهار عبارت آمده است. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۱-

۱) همیشه یکدیگر را با لبخند ملاقات کنید، زیرا لبخند آغازی بر عشق است.
۲) همیشه یکدیگر را با لبخند ملاقات کنید، زیرا لبخند آغازی بر عشق است.
۳) همیشه یکدیگر را با لبخند ملاقات کنید، زیرا لبخند آغازی با عشق است.
۴) همیشه یکدیگر را با لبخند ملاقات کنید، زیرا لبخند آغازی بر عشق است.

۲-

۱) The way is not in the sky, the way is in the heart
۲) The way is not in the sky, the way is on the heart
۳) The way is not in the sky, the way is in the heart
۴) The way is not in the sky, the way is in the heart

۳-

۱) هر فرد می‌تواند با مراجعه به پست، تقاضای اجاره‌ی صندوق شخصی کند.
۲) هر فرد می‌تواند با مراجعه به پست، تقاضای اجاره‌ی صندوق شخصی کند.
۳) هر فرد می‌تواند با مراجعه به پست، تقاضای اجاره‌ی صندوق شخصی کند.
۴) هر فرد می‌تواند با مراجعه به پست، تقاضای اجاره‌ی صندوق شخصی کند.

۴-

۱) تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان روانمهر شرقی، پلاک ۷۱، واحد ۳، زنگ خیلی‌سبز
۲) تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان روانمهر شرقی، پلاک ۷۱، واحد ۳، زنگ خیلی‌سبز
۳) تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان روانمهر شرقی، پلاک ۷۱، واحد ۳، زنگ خیلی‌سبز
۴) تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان روانمهر شرقی، پلاک ۱۷، واحد ۳، زنگ خیلی‌سبز

۵-

۱) تبریز پایتخت استان آذربایجان شرقی، شهری باستانی است و قدمت آن به حدود ۴۵۰۰ سال قبل می‌رسد.
۲) تبریز پایتخت استان آذربایجان شرقی، شهری باستانی است و قدمت آن به حدود ۴۵۰۰ سال پیش می‌رسد.
۳) تبریز پایتخت استان آذربایجان شرقی، شهری باستانی است و قدمت آن به حدود ۴۵۰۰ سال پیش می‌رسد.
۴) تبریز پایتخت استان آذربایجان شرقی، شهری باستانی است و قدمت آن به حدود ۴۵۰۰ سال پیش می‌رسد.

مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ترتیب ارقام آن عدد به دست می‌آید؛ مثلاً مقلوب ۳۹۲۱ می‌شود ۱۲۹۳. در سؤال‌های «۶» تا «۱۰»، مقلوب کدام گزینه، کوچک‌ترین عدد خواهد بود؟

۶-

۱) ۱۲۴۳
۲) ۲۱۴۳
۳) ۱۲۳۴
۴) ۲۱۳۴

۷-

۱) ۱۲۳۸۷
۲) ۱۲۳۷۸
۳) ۲۱۳۸۷
۴) ۱۳۲۸۷

۸-

۱) ۴۵۵۴
۲) ۴۵۴۵
۳) ۵۴۵۴
۴) ۵۴۴۵

@Vahid Omid

تیزهوشان متوسطه اول

۹-
۱) ۹۴۱۵۹ ۲) ۹۵۱۴۹ ۳) ۹۱۵۴۹ ۴) ۹۴۵۱۹

۱۰-
۱) ۱۲۰۷۸ ۲) ۲۰۱۷۸ ۳) ۱۰۲۷۸ ۴) ۱۰۲۷۸

مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ترتیب ارقام آن عدد به دست می‌آید؛ مثلاً مقلوب ۳۹۲۱ می‌شود ۱۲۹۳. در سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵»، مقلوب کدام گزینه، بزرگ‌ترین عدد خواهد بود؟

۱۱-
۱) ۹۸۷۰۱ ۲) ۸۹۷۰۱ ۳) ۹۷۸۰۱ ۴) ۸۹۸۰۱

۱۲-
۱) ۵۱۲۴۳ ۲) ۵۲۰۴۳ ۳) ۵۴۱۴۳ ۴) ۵۰۲۴۳

۱۳-
۱) ۳۰۳۰۳۳ ۲) ۳۳۰۰۳۳ ۳) ۳۳۰۳۰۳ ۴) ۳۰۰۳۳۳

۱۴-
۱) ۷۶۷۶۷۶ ۲) ۷۶۷۷۶۶ ۳) ۶۷۷۶۷۶ ۴) ۶۷۷۷۶۶

۱۵-
۱) ۴۶۰۱۹ ۲) ۶۴۰۱۹ ۳) ۶۴۱۰۹ ۴) ۴۶۱۰۹

در سؤال‌های «۱۶» تا «۲۰»، مشخص کنید پس از آن‌که حروف کلمات داده‌شده در هر سؤال طبق ترتیب حروف الفبا و از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند حرف تغییر نمی‌کند؟

۱۶- **تسلیم**
۱) سه ۲) یک ۳) دو ۴) صفر

۱۷- **ابجد**
۱) صفر ۲) سه ۳) چهار ۴) یک

۱۸- **ملوان**
۱) سه ۲) یک ۳) صفر ۴) دو

۱۹- **بلوری**
۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

۲۰- **سرداب**
۱) صفر ۲) چهار ۳) یک ۴) دو

در سؤال‌های «۲۱» تا «۲۵»، مشخص کنید پس از آن‌که ارقام عدد داده‌شده در هر سؤال از بزرگ به کوچک و از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند رقم تغییر می‌کند؟

۲۱- **۵۴۶۸۷**
۱) چهار ۲) سه ۳) دو ۴) یک

۲۲- **۹۳۴۶۲**
۱) سه ۲) یک ۳) چهار ۴) دو

۲۳- **۶۴۳۲۱**
۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج

۲۴- **۲۳۷۶۹**
۱) سه ۲) یک ۳) دو ۴) چهار

۲۵- **۴۱۵۷۸**
۱) دو ۲) یک ۳) چهار ۴) سه

@Nohoom

در سؤال‌های «۲۶» تا «۳۰»، یک کلمه‌ی اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را نمی‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت؟

۲۶- طلسم شده

۱) سلطه ۲) مشهد ۳) همدل ۴) محله

۲۷- پیشرفته

۱) شریف ۲) شیفته ۳) فرشته ۴) فریب

۲۸- رضایتمند

۱) منادی ۲) نظارت ۳) تمرین ۴) درایت

۲۹- پارادوکس

۱) اکثر ۲) سوار ۳) کارد ۴) واکس

۳۰- چشم‌نوازی

۱) میزان ۲) چاشنی ۳) منزوی ۴) مجازی

در سؤال‌های «۳۱» تا «۳۵»، اگر ارقام هر عدد از بزرگ به کوچک و از چپ به راست مرتب شوند، مجموع دومین رقم از سمت چپ با سومین رقم از سمت راست در عدد به دست آمده، چه‌قدر خواهد بود؟

۳۱- ۲۱۳۶۴۸

۱) ۷ ۲) ۸ ۳) ۹ ۴) ۱۰

۳۲- ۶۵۴۱۲۸

۱) ۹ ۲) ۷ ۳) ۱۰ ۴) ۶

۳۳- ۳۴۱۵۶۲

۱) ۸ ۲) ۷ ۳) ۹ ۴) ۶

۳۴- ۵۳۷۴۲۹

۱) ۱۰ ۲) ۱۱ ۳) ۹ ۴) ۸

۳۵- ۷۹۶۸۴۵

۱) ۱۲ ۲) ۱۳ ۳) ۱۱ ۴) ۱۴

در سؤال‌های «۳۶» تا «۴۰» با توجه به حروف کلمه‌ی اصلی از راست به چپ و طبق ترتیب حروف الفبا، به جای هر حرف نقطه‌دار کلمه‌ی اصلی، از حرف الفبای قبل از آن حرف و به جای هر حرف بدون نقطه‌ی کلمه‌ی اصلی، از حرف الفبای بعد از آن حرف استفاده کنید و کلمه‌ی به دست آمده را مشخص کنید.

مثال **در کلمه‌ی «به» به جای حرف «ب» از حرف قبل از آن یعنی «آ» و به جای حرف «ه» از حرف بعد از آن یعنی «ی» استفاده می‌کنیم و کلمه‌ی «به» تبدیل به «آی» می‌گردد.**

۳۶- ندرت

۱) ورزت ۲) مرزت ۳) وذزت ۴) مذزپ

۳۷- پلمب

۱) تگلپ ۲) بمنا ۳) تگلا ۴) بمنپ

۳۸- فروغ

۱) قذنف ۲) غزهف ۳) غزهع ۴) قذهع

۳۹- دستور

۱) ذشپهز ۲) خژتند ۳) ذشانذ ۴) خژپهز

۴۰- زنبق

۱) رماف ۲) ژواف ۳) رماک ۴) ژوپک

@Nohomium

در سؤال‌های «۴۱» تا «۴۵»، ابتدا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام عدد داده‌شده را حذف کنید. سپس به کوچک‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۳ را اضافه و از بزرگ‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۲ را کم کنید. عدد به دست آمده بعد از این تغییرات در کدام گزینه نوشته شده است؟

۴۱- ۴۶۷۵۸

۱) ۶۵۸ ۲) ۱۶۷ ۳) ۶۹۲ ۴) ۷۶۵

۴۲- ۴۱۲۳۵

۱) ۲۵۵ ۲) ۶۵۳ ۳) ۵۳۳ ۴) ۲۵۳

۴۳- ۷۵۹۶۸

۱) ۶۹۷ ۲) ۷۹۶ ۳) ۵۸۳ ۴) ۵۳۸

۴۴- ۸۶۴۷۳

۱) ۶۲۹ ۲) ۶۷۵ ۳) ۶۱۹ ۴) ۶۶۴

۴۵- ۲۵۷۳۴

۱) ۳۶۵ ۲) ۷۰۵ ۳) ۳۶۴ ۴) ۷۱۴

۴۶- اگر در ارقام زیر از سمت راست، رقم اول را با رقم دهم، رقم دوم را با رقم نهم و ... با همین ترتیب جابه‌جا کنیم. کدام گزینه سومین رقمِ سمت راستِ رقمی است که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش‌پذیر است؟

۳۴۹۰۷۱۶۸۲۵

۱) ۲ ۲) ۷ ۳) صفر ۴) ۵

۴۷- اگر در ارقام انگلیسی زیر از سمت چپ، رقم اول را با رقم دوم، رقم سوم را با رقم چهارم و ... با همین ترتیب جابه‌جا کنیم، کدام گزینه چهارمین رقم از سمت چپِ پنجمین رقم از سمت راست خواهد بود؟

4267158093

۱) 3 ۲) 9 ۳) 4 ۴) 2

با توجه به عبارت زیر به سؤال‌های «۴۸» تا «۵۰» پاسخ دهید. (حروف را از سمت چپ به راست در نظر بگیرید.)

ت آ ب ط ف ژ و ق ل غ ظ ن ص ر ث س د ش ز ح ع خ ک غ

۴۸- چند حرف نقطه‌دار وجود دارد که حروف بلافاصله قبل و بعد از آن، بدون نقطه نباشند؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۴۹- چند حرف بدون نقطه وجود دارد که حرف بلافاصله قبل از آن، بیشتر از یک نقطه داشته باشد؟

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

۵۰- چند حرف با بیش از دو نقطه وجود دارد که مجموع نقاط حروف بلافاصله قبل و بعد از آن، بیشتر از ۱ و کم‌تر از ۴ باشد؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۵۱- کدام عدد زوج کوچک‌تر از ۲۰، اما بزرگ‌تر از ۱۴ است. هم‌چنین این عدد بزرگ‌تر از ۱۷ و کوچک‌تر از ۲۵ است؟

۱) ۱۸ ۲) ۱۹ ۳) ۲۲ ۴) ۱۶

۵۲- چند عدد بین ۷۰۳ تا ۷۱۹ وجود دارد که یکانش با صدگانش برابر است؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) صفر

۵۳- چند عدد طبیعی کوچک‌تر از ۷۳ و بزرگ‌تر از ۴۵ وجود دارد که بر ۵ بخش‌پذیر باشد ولی فرد نباشد؟

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۳

۵۴- چند عدد بین ۱۲۰۱ تا ۱۲۹۳ وجود دارد که بر ۲۰ بخش‌پذیر است؟

۱) ۳ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۲

۵۵- چند عدد بین ۲۳ تا ۳۵ وجود دارد که زوج باشد و مجموع ارقامشان فرد باشد؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۵

تیزهوشان متوسطه اول

با توجه به متن زیر به سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰» پاسخ دهید.

در یک شهربازی پسرکی سیاه‌پوست به مرد بادکنک‌فروشی نگاه می‌کرد که از قرار معلوم فروشنده‌ی مهربانی بود. بادکنک‌فروش برای جلب توجه، یک بادکنک قرمز را رها کرد تا در آسمان اوج بگیرد و بدین‌وسیله جمعیتی از مشتریان جوان را جذب خود کرد. سپس یک بادکنک آبی و همین‌طور یک بادکنک زرد و بعد از آن یک بادکنک سفید را رها کرد. بادکنک‌ها، سبک‌بال به آسمان رفتند و اوج گرفتند و ناپدید شدند. پسرک سیاه‌پوست هنوز به تماشا ایستاده بود و به یک بادکنک سیاه خیره شده بود. تا این‌که پس از لحظاتی به بادکنک‌فروش نزدیک شد و با تردید پرسید: ببخشید آقا! اگر بادکنک سیاه را هم رها می‌کردید آیا بالا می‌رفت؟ مرد بادکنک‌فروش لبخندی به پسرک زد و با دندان، نخی را که بادکنک سیاه را نگه داشته بود برید و بادکنک به طرف بالا اوج گرفت. پس از لحظاتی بادکنک‌فروش گفت: «پسرم آن چیزی که سبب اوج‌گرفتن بادکنک می‌شود رنگ آن نیست بلکه چیزی است که در درون بادکنک قرار دارد.»

۵۶- در سه سطر ابتدای متن، کلمه‌ی «بادکنک» چند بار تکرار شده است؟

۱) ۶ ۲) ۷ ۳) ۴ ۴) ۵

۵۷- کلمه‌ی «سبک‌بال» در کدام سطر آمده است؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۵۸- در چند سطر از متن، کلمه‌ی «اوج» آمده است؟

۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۲ ۴) ۳

۵۹- در سطر دوم متن بالا از ابتدای کلمه‌ی «برای» تا انتهای کلمه‌ی «آسمان»، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱) ۱۵ ۲) ۱۸ ۳) ۱۶ ۴) ۱۷

۶۰- قبل از کلمه‌ی «جذب» و بعد از کلمه‌ی «دندان» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ هستند.)

۱) خود ـ پا ۲) را ـ پا ۳) خود ـ نخی ۴) را ـ نخی

@Noho

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ۲۰

۲۵ زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۵۴

با توجه به قوانین زیر که به صورت حروف لاتین در سؤال‌های «۱» تا «۵» استفاده شده است، کدام گزینه درست است؟ (گزینه‌ها را از چپ به راست بخوانید.)

قوانین:

R: بزرگ‌تر است از　　**P**: برابر است با　　**M**: برابر نیست با　　**N**: کوچک‌تر است از

۱-
۱) ۳ M ۳　　۲) ۱ R ۲
۳) ۵ P ۵　　۴) ۴ N ۳

۲-
۱) ۹ P ۶　　۲) ۷ N ۸
۳) ۴ M ۴　　۴) ۵ R ۶

۳-
۱) ۴ R ۵　　۲) ۳ M ۳
۳) ۶ R ۷　　۴) ۳ N ۴

۴-
۱) ۶ M ۶　　۲) ۹ N ۸　　۳) ۵ M ۴　　۴) ۳ P ۶

۵-
۱) ۵ P ۴　　۲) ۷ M ۶　　۳) ۵ R ۷　　۴) ۳ N ۲

با توجه به قوانین زیر که به صورت حروف فارسی در سؤال‌های «۶» تا «۱۰» استفاده شده است، کدام گزینه درست نیست؟ (گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.)

قوانین:

ف: کوچک‌تر است از　　**س**: برابر نیست با　　**ق**: بزرگ‌تر است از　　**ش**: برابر است با

۶-
۱) ۷ ش ۷　　۲) ۳ ف ۲　　۳) ۵ س ۴　　۴) ۹ ق ۸

۷-
۱) ۸ ق ۶　　۲) ۴ ف ۵　　۳) ۸ ش ۸　　۴) ۳ س ۳

۸-
۱) ۲ س ۳　　۲) ۸ ش ۸　　۳) ۵ ق ۶　　۴) ۴ س ۱

۹-
۱) ۶ ق ۵　　۲) ۳ ف ۲　　۳) ۵ ق ۴　　۴) ۴ ش ۴

۱۰-
۱) ۷ ف ۶　　۲) ۶ ش ۶　　۳) ۸ ف ۹　　۴) ۲ ش ۲

@Nohoom

هر یک از سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵»، شامل دو ردیف است. در ردیف اول، کلماتی نوشته شده و در پایین هر کلمه، یعنی در ردیف دوم، تعدادی حروف الفبا به صورت جدا از هم نوشته شده است. هر کلمه‌ی ردیف اول را با حروف پایین آن در ردیف دوم مقایسه کنید و تعداد کلماتی که تمام حروفشان در ردیف دوم، وجود دارد را مشخص کنید.

توجه۱ تعدادی از حروف ردیف دوم می‌تواند اضافی باشد.

توجه۲ حروف تکراری به تعداد تکرار در نظر گرفته شود.

توجه۳ حرف «الف» در ردیف دوم به صورت «آ» در نظر گرفته شده است.

-۱۱

چهره	فارسی	بودجه	تقابل
چ ه ر ح ه ر	ز ی ک آ ف ر ی	ن ه چ و ه پ ب د	ل ن ط ف ج آ ب

۱ ۲ ۲ ۲ ۴ ۴ ۳ ۱ ۳ ۳ ۴ ۲

-۱۲

مطالعه	کتاب	متفاوت	ساعت
ل ع ه ظ ه م آ	ن ه ط آ ک ه ک	م ق و آ ه م ت ف	ص ش ه ن آ

۱ ۴ ۲ ۳ ۱ ۳ ۲ ۴ ۴ ۲

-۱۳

فعال	شکار	تبدیل	مفهوم
ل ه ر ق ه آ	ذ ش ک آ ه گ ش	د ه ط ث ک ل ب	ف ح ک ه ر م و م

۱ ۳ ۲ ۱ ۳ صفر ۴ ۲

-۱۴

موضوع	حداقل	کاربرد	زیبا
ی ض ه و ز و م	خ ق ه آ ه چ ح	د ه ط ث ک ل ب	ر ک ن ب ی آ

۱ ۲ ۲ صفر ۳ ۱ ۴ ۳

-۱۵

خرسند	جدید	بسیار	منطق
ن ب ه ض ز ه د	ج د ن ک چ ه ح	ر ذ ه ی آ ب ث	ن ک ش ه ذ م ک ق

۱ ۳ ۲ ۱ ۳ ۴ ۴ ۲

در سؤال‌های «۱۶» تا «۲۰» با توجه به ویژگی‌های ارائه‌شده در مورد رقم‌های هر مرتبه از اعداد، کدام گزینه می‌تواند عدد مورد نظر باشد؟

توجه ممکن است در مورد بعضی از مرتبه‌ها، ویژگی ارائه نگردد و رقم آن مرتبه می‌تواند هر رقمی باشد.

مثال منظور از «یکان هزار ـ ۷»، یعنی رقم مرتبه‌ی یکان هزار، برابر ۷ است یا «صدگان ـ دو برابر ۴»، یعنی رقم صدگان برابر ۸ است یا (یکان ـ فرد)، یعنی رقم یکان برابر یکی از رقم‌های فرد (۱ـ ۳ ـ ۵ ـ ۷ ـ ۹) است.

-۱۶

الف دهگان ـ زوج

ب یکان ـ مضرب ۳

پ یکان هزار ـ ۸

ت مجموع صدگان و دهگان هزار ـ ۶

۱ ۱۸۵۲۳ ۲ ۲۷۸۴۹ ۳ ۷۸۱۹۶ ۴ ۳۸۴۸۶

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۱۷-

الف) صدگان ـ نصف ۶

ب) یکان هزار ـ سه برابر ۲

پ) صدگان هزار ـ فرد

ت) دهگان ـ فرد

۱) ۱۲۶۳۷۱ ۲) ۵۵۶۳۸۴

۳) ۲۷۶۳۷۴ ۴) ۳۶۹۳۷۸

۱۸-

الف) یکان ـ زوج نیست

ب) مجموع دهگان و صدگان ـ ۵

پ) دهگان هزار ـ فرد نیست

ت) اختلاف یکان هزار و دهگان هزار ـ ۳

۱) ۲۵۱۴۲ ۲) ۴۳۰۵۵ ۳) ۶۳۱۵۷ ۴) ۸۵۲۳۹

۱۹-

الف) مجموع یکان و صدگان ـ مضرب ۳

ب) صدگان هزار ـ فرد نیست

پ) یکان هزار ـ سه برابر ۲

ت) دهگان ـ زوج

۱) ۵۲۶۱۸۲ ۲) ۴۵۶۲۵۱ ۳) ۶۹۶۱۶۳ ۴) ۸۳۶۳۴۰

۲۰-

الف) اختلاف یکان و صدگان ـ صفر

ب) دهگان هزار ـ مضرب ۴

پ) مجموع دهگان و یکان هزار ـ ۵

۱) ۴۳۶۲۴ ۲) ۸۳۳۲۳ ۳) ۲۴۵۱۵ ۴) ۸۵۴۱۴

هر یک از سؤال‌های «۲۱» تا «۲۵»، شامل دو ردیف است. در ردیف اول، کلماتی نوشته شده است و در پایین هر کلمه، یعنی در ردیف دوم، همان کلمه با ترتیب برعکس (از آخر به اول) نوشته شده است.

مثال کلمه‌ی «سلام» به صورت «مالس» یا کلمه‌ی «بزرگ» به صورت «گرزب» نوشته می‌شود.

توجه ممکن است در بعضی از کلمات این قانون وجود نداشته باشد.

هر کلمه‌ی ردیف اول را با کلمه‌ی پایین آن در ردیف دوم مقایسه کنید و تعداد کلمات ردیف دوم که طبق این قانون نوشته شده است را مشخص کنید.

۲۱-

فرجام	معرفت	یزدان	سرحال	تلاش	نفوذ
ماجفر	تفعرم	نادزی	لاحسر	شالت	ذوفن

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۳

۲۲-

پنجم	همین	فکرت	زندگی	شاعر	مبارز
منجپ	نیهم	تکرف	یگدنز	راعش	زربام

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۲

۲۳-

سزاوار	عجیب	شکوه	دروغ	فضیلت	دستگاه
راوازس	بیجع	هکوش	غورد	تلیضف	هاتگسد

۱) ۶ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۳

۲۴-

حاشیه	توده	چیرگی	حکمت	پایدار	نخجیر
هیشاح	هدوت	یگریچ	تمکح	رادیاپ	ریجخن

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۳

@NoorMium

تیزهوشان متوسطه اول

۲۵-

جهان	مرحمت	هدایت	پادشاه	چراغ	کارگر
ناجه	تمرحم	تیداه	هاشادپ	غارچ	رگراک

۱ ۲ ۲ ۳ ۳ صفر ۴ ۱

با دقت در شعر زیر، به سؤال‌های «۲۶» تا «۳۰» پاسخ دهید.

به نام خداوند جان‌آفرین / حکیم سخن در زبان آفرین
خداوند بخشنده‌ی دستگیر / کریم خطابخش پوزش‌پذیر
پرستار امرش همه‌چیز و کس / بنی آدم و مرغ و مور و مگس
یکی را به سر، برنهد تاجِ بخت / یکی را به خاک اندر آرد ز تخت
گلستان کند آتشی بر خلیل / گروهی بر آتش برد از آب نیل
به درگاه لطف و بزرگیش بر / بزرگان نهاده بزرگی ز سر
جهان، متفق بر الهیتش / فرومانده از کنه ماهیتش
بشر، ماورای جلالش نیافت / بصر، منتهای جمالش نیافت
تأمل در آیینه‌ی دل کنی / صفایی به تدریج، حاصل کنی
محال است سعدی که راه صفا / توان رفت جز بر پی مصطفی

۲۶- شعر بالا چند مصراع و چند بیت دارد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ هست.)

۱ ۱۸ ـ ۹ ۲ ۲۰ ـ ۱۰ ۳ ۱۸ ـ ۹ ۴ ۲۰ ـ ۱۰

۲۷- در بیت چهارم، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱ ۲۵ ۲ ۲۴ ۳ ۲۳ ۴ ۲۲

۲۸- در چهار بیت ابتدایی شعر بالا، چند بار حرف «ک» آمده است؟

۱ ۵ ۲ ۶ ۳ ۷ ۴ ۸

۲۹- کلمات (ماورای ـ خطابخشِ ـ نیل) به ترتیب در کدام بیت‌ها دیده می‌شوند؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱ ۸ ـ ۳ ـ ۵ ۲ ۷ ـ ۲ ـ ۶ ۳ ۷ ـ ۳ ـ ۶ ۴ ۸ ـ ۲ ـ ۵

۳۰- بعد از کلمه‌ی «جمالش» و قبل از کلمه‌ی «نهاده» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ است.)

۱ نیافت ـ بزرگان ۲ مُنتهای ـ بزرگی ۳ مُنتهای ـ بزرگان ۴ نیافت ـ بزرگی

در سؤال‌های «۳۱» تا «۳۵» تعیین کنید نمادهای محاسباتی کدام گزینه، باید در داخل جاهای خالی قرار بگیرد تا تساوی داده‌شده برقرار باشد؟ (ترتیب گزینه‌ها از چپ به راست است.)

۳۱- ۷۰ = ۲۰ ◯ ۱۵ ◯ ۷۵

۱ − و − ۲ + و + ۳ − و + ۴ ÷ و ×

۳۲- ۴۰ = ۲ ◯ ۱۰ ◯ ۸

۱ + و + ۲ − و + ۳ ÷ و × ۴ × و +

۳۳- ۸۰ = ۷۰ ◯ ۵۰ ◯ ۱۰۰

۱ − و + ۲ + و + ۳ − و − ۴ ÷ و ×

۳۴- ۲ = ۵ ◯ ۵۰ ◯ ۵۰۰

۱ ÷ و − ۲ − و + ۳ ÷ و ÷ ۴ − و −

۳۵- ۱ = ۱۸۰ ◯ ۱۰ ◯ ۱۸

۱ ÷ و × ۲ ÷ و ÷ ۳ × و − ۴ + و −

@Yobom

تیزهوشان متوسطه اول

در سؤال‌های «۳۶» تا «۴۰»، در هر گزینه کلمات داخل دو مربع را با هم مقایسه کنید و گزینه‌ای که شامل بیشترین تعداد کلمات یکسان است، را انتخاب کنید.

۳۶-

۱) آگاه بی رحم آسمان خشمگین / دانا همسر خشمگین رحمت

۲) حضورش طوفان مهربان خشی / پوریا خشی حضورش طوفان

۳) معنا ساختمان دوست معاصر / عصر رفیق معنا ساختمان

۴) چشمه مصدر زمان پیچیده / مصادره چوپان پاپیچ ساعت

۳۷-

۱) شنبه سلامتی رستوران حسادت / شنبه حسادت سلام رستوران

۲) شیراز ماژیک شبانه تسویه / ماژیک تسویه شبانه اصفهان

۳) اندیشه آفرینش تصاویر گسترش / تصاویر گسترش آفرینش اندیشه

۴) طاووس صندلی دستور گیاهان / دستور طاووس صندلی درختان

۳۸-

۱) گلابی سلاطین دارکوب دیوار / دیوار سلطان گلاب دارکوب

۲) اسفند تابستان ملک حضور / اسفند حضرت تابستان مالک

۳) کسبه مادر کامیون پرستار / کاسب پرستار مادر مکانیک

۴) موقعیت مشترک پنهان چهره / چهره مبحث موقعیت مشارکت

۳۹-

۱) حواله تلفن سطل استعداد / سطل سعید هم تلفن

۲) ماکارونی قادر مایع متوسطه / هم ماکارونی توسط متوسطه

۳) کلام جانور کوهستان خلیج / جارو کوه خلیج کلاس

۴) شاهکار شباهت زرد غیور / شالیزار بارکد شاهرگ غیرت

۴۰-

۱) درگیر تماس جهات هزینه / هزینه جهت هم درگیر

۲) افتخار ملال آرام جاوید / هم آرامش اجتماع ملال

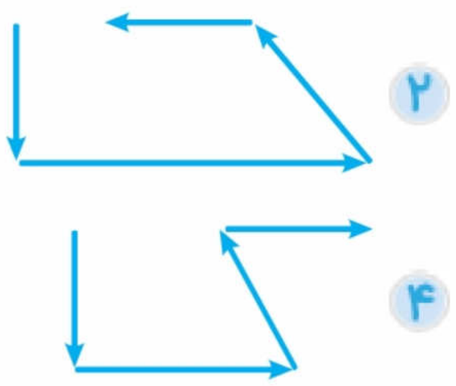
۳) شرافت پوشش کاروان اجباری / اجباری شریف کاروان پوشش

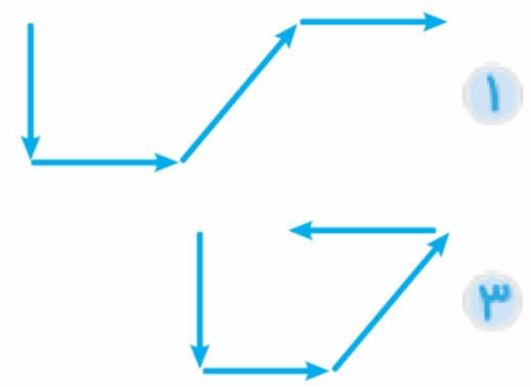
۴) شباهت حکومت مردم شهران / شباهت شهران حکومت مردم

@NOOnin

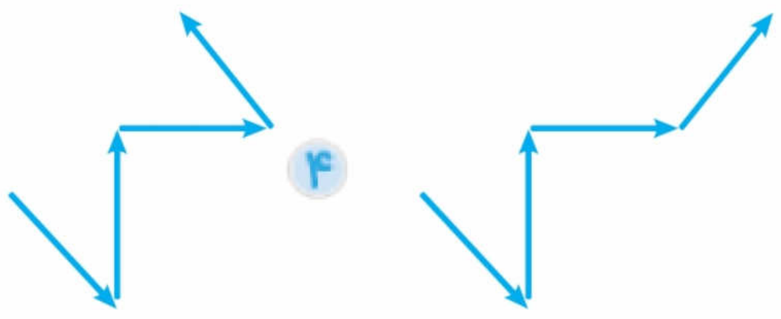
در سؤال‌های «۴۱» تا «۴۵»، برخی از جهت‌های جغرافیایی به ترتیب از راست به چپ نوشته شده است. گزینه‌ای را انتخاب کنید که شکل این جهت‌ها را به ترتیب و پشت سر هم و به درستی نشان می‌دهد؟ (جهت فلش‌ها پشت سر هم است.)

۴۱- جنوب ـ شرق ـ شمال شرقی ـ غرب

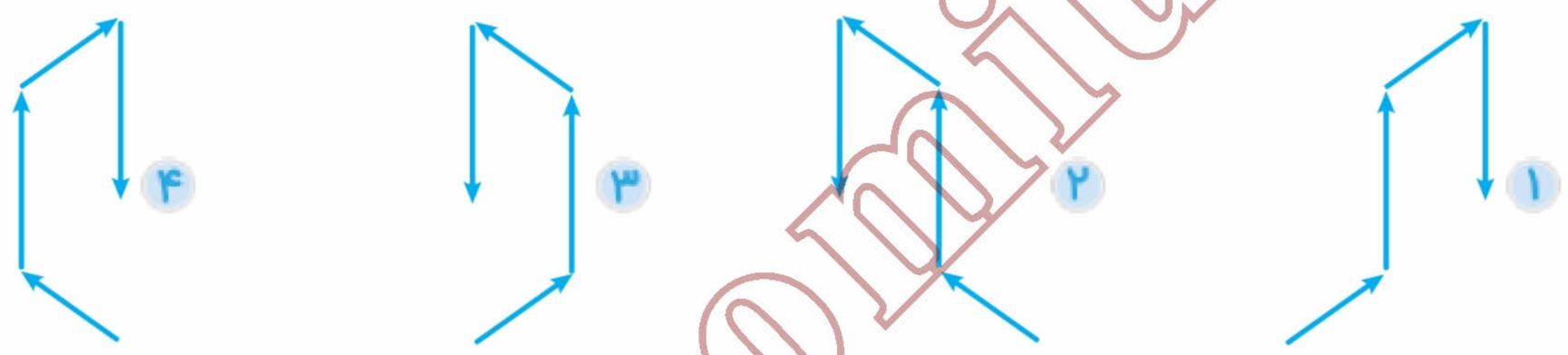




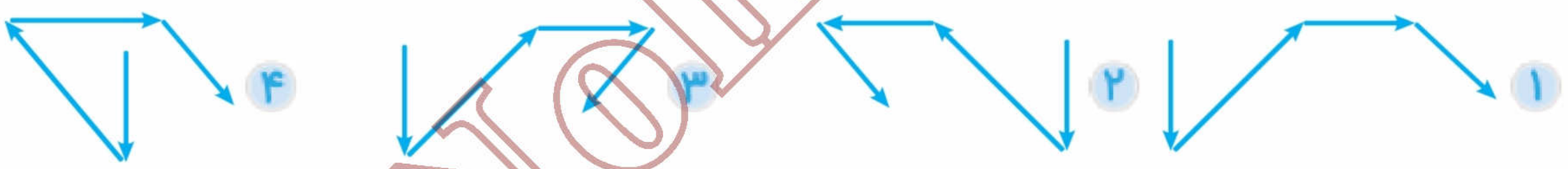
۴۲- جنوب غربی ـ شمال ـ شرق ـ شمال شرقی



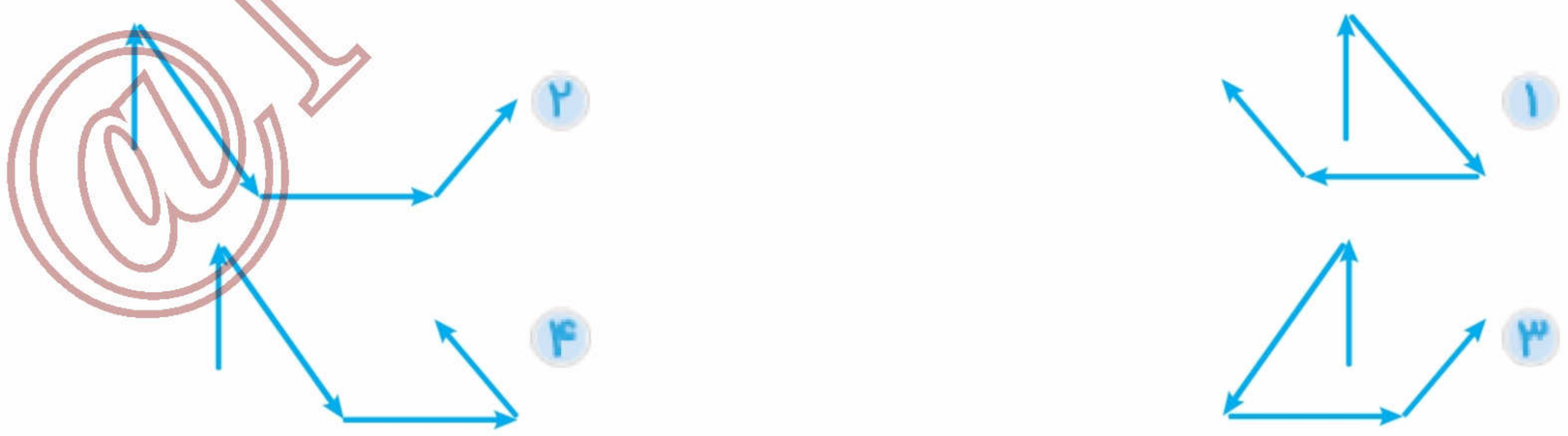
۴۳- شمال شرقی ـ شمال ـ شمال غربی ـ جنوب



۴۴- جنوب ـ شمال غربی ـ شرق ـ جنوب شرقی



۴۵- شمال ـ جنوب شرقی ـ شرق ـ شمال شرقی



در سؤال‌های «۴۶» تا «۵۰»، به جای ارقام از اشکال معادل آن‌ها که در جدول زیر ارائه شده‌اند، استفاده شده است. با توجه به جدول، در هر سؤال، پاسخ مناسب را انتخاب کنید. (اشکال را مانند اعداد از چپ به راست بخوانید.)

۵	۲	۶	۸	۱	۹	۷	۴	۰	۳

۴۶- مجموع دو عدد ⬢⬟ و ○△ برابر کدام گزینه است؟

۱) ⬟⬡ ۲) ⬢⬟ ۳) ⬟⬢ ۴) ⬟⬢

۴۷- چند برابر ⬟، یک‌پنجم ▲▲○ است؟

۱) ⬟ ۲) ⬢ ۳) ⬟ ۴) ⬡

@Nohomium

تیزهوشان متوسطه اول

۴۸- حاصل‌ضرب دو عدد □ و △، تقسیم بر ● برابر کدام گزینه است؟

۱) ○⬠ ۲) ⬢○ ۳) ○⬡ ۴) ○⬢

۴۹- عدد کدام گزینه بزرگ‌ترین عدد است؟

۱) ■▲△□ ۲) △■▲□ ۳) △■□▲ ۴) ■△▲□

۵۰- عدد کدام گزینه بر ▲○ بخش‌پذیر است ولی بر ⬠ بخش‌پذیر نیست؟

۱) ⬢⬡ ۲) ⬠▲ ۳) ■⬢ ۴) ⬡▲

در سؤال‌های «۵۱» تا «۵۵»، چه تعداد از عبارات داده‌شده، درست است؟

۵۱-

الف) $۸+۸۱<۳+۲۷+۴+۵۶$ ب) $۲۰\times۳۰<۴\times۱۵۰$ پ) $۱۲+۲-۵=۲\times۸$

۱) ۲ ۲) ۱ ۳) صفر ۴) ۳

۵۲-

الف) $۶۰\times۵<۲۰۰-۵۰۰$ ب) $۶-۴۵<۶+۱۷+۱۷$ پ) $۶\times۱۰=۴\times۱۵$

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۵۳-

الف) $۲\div۶<۵۰۰\div۱۰۰۰$ ب) $۱۰۰+۴۰۰+۳۰۰<۱۵۰۰-۸۰۰$

پ) $۲۰۰+۴۰۰=۹۰۰-۳۰۰$

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) صفر

۵۴-

الف) $۵\times۷<۸+۷+۱۵$ ب) $۱۰\times۷۱<۸۰۰-۸۰$ پ) $۱۱-۲۰<۱۰۰\div۱۰۰۰$

۱) ۲ ۲) صفر ۳) ۱ ۴) ۳

۵۵-

الف) $۲\times۱۵<۱۹+۱۱$ ب) $۴\times۶=۳+۸+۱۲$ پ) $۵۰۰-۷۰۰<۱۰\times۲۰$

۱) صفر ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

جدول زیر شامل ۴ ردیف و ۴ ستون است و هر خانه‌ی جدول زیر، از دو حرف فارسی و دو عدد تشکیل شده است. با توجه به جدول به سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰» پاسخ دهید.

	ستون ۱	ستون ۲	ستون ۳	ستون ۴
ردیف ۱	ب ۲ پ ۸	۸ ن ۴ م	ط ۵ ل ۶	۱۵ س ش
ردیف ۲	ح ۵ ع ۱	ث ص ۲ ۸	۹ ب ۱ ض	غ ۲۳ ف
ردیف ۳	ث ۲ ۴۲ ت	۹ ظ ۱ م	س ۷ ۸ ر	۸ ط ۴ ب
ردیف ۴	۷ ل ۳ ق	ض ۲۵ ج	ع ۹۱ خ	۴ گ ۷ ک

۵۶- چه تعداد از خانه‌های ردیف ۳، فقط یک حرف بدون نقطه دارند؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) صفر ۴) ۱

۵۷- چه تعداد از خانه‌های ستون ۱، رقم فرد ندارند؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۳ ۴) ۲

۵۸- چه تعداد از خانه‌های ردیف ۴، فقط یک حرف نقطه‌دار و یک رقم زوج دارند؟

۱) صفر ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۵۹- چه تعداد از خانه‌های ستون ۳، فقط یک حرف بدون نقطه و یک رقم فرد دارند؟

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) صفر

۶۰- چه تعداد از خانه‌های ردیف ۲، دو رقم فرد و دو حرف بدون نقطه دارند؟

۱) ۲ ۲) ۱ ۳) صفر ۴) ۳

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون‌های تیزهوشان

@Nod32

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ورودی مدارس استعدادهای درخشان

پایه‌ی هفتم (۱۴۰۲ - ۱۴۰۱)

۲۵

زمان پیشنهادی

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۵۵

مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ارقام آن عدد به دست می‌آید. مثلاً مقلوب ۱۴۰۲ می‌شود ۲۰۴۱، در سؤال‌های «۱» تا «۴» مقلوب کدام گزینه کوچک‌ترین خواهد بود؟

۱-
۱) ۴۱۸ ۲) ۴۵۸ ۳) ۶۱۸ ۴) ۷۱۸

۲-
۱) ۲۱۷ ۲) ۹۷۷ ۳) ۳۴۷ ۴) ۵۲۷

۳-
۱) ۵۹۸ ۲) ۷۳۸ ۳) ۹۱۸ ۴) ۶۷۸

۴-
۱) ۶۷۶ ۲) ۲۳۶ ۳) ۵۱۶ ۴) ۴۲۶

مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ارقام آن عدد به دست می‌آید. مثلاً مقلوب ۱۴۰۲ می‌شود ۲۰۴۱. در سؤال‌های «۵» تا «۸» مقلوب کدام گزینه بزرگ‌ترین خواهد بود؟

۵-
۱) ۸۱۶۳ ۲) ۹۲۵۳ ۳) ۵۲۴۳ ۴) ۶۷۴۳

۶-
۱) ۶۲۰۵ ۲) ۴۶۳۵ ۳) ۹۸۵۵ ۴) ۱۲۷۵

۷-
۱) ۷۵۶۹ ۲) ۲۵۱۹ ۳) ۸۲۷۹ ۴) ۳۲۵۹

۸-
۱) ۳۶۶۱ ۲) ۹۲۴۱ ۳) ۶۷۲۱ ۴) ۵۸۷۱

در سؤال‌های «۹» تا «۱۲» مشخص کنید پس از آن‌که ارقام عدد داده‌شده در هر سؤال از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شدند، موقعیت چند رقم تغییر نمی‌کند؟

۹- **۲۶۸۳۴**
۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

۱۰- **۸۴۹۳۷**
۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) صفر

۱۱- **۷۴۵۶۳**
۱) دو ۲) سه ۳) یک ۴) چهار

۱۲- **۹۶۷۸۴**
۱) صفر ۲) دو ۳) سه ۴) یک

در سؤال‌های «۱۳» تا «۱۶» مشخص کنید پس از آن‌که ارقام عدد هر سؤال از بزرگ به کوچک و از راست به چپ مرتب شدند، موقعیت مکانی چند رقم تغییر می‌کند؟

۱۳- **۶۴۷۳۲**
۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج

@Nohoom

۱۴- ۷۸۸۶۷

۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج

۱۵- ۵۶۸۷۹

۱) سه ۲) دو ۳) صفر ۴) یک

۱۶- ۵۸۸۴

۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) صفر

در سؤال‌های «۱۷» تا «۲۰» اگر ارقام هر عدد از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شوند، اختلاف بین دومین رقم از سمت راست و سومین رقم از سمت چپ در عدد به دست آمده چه‌قدر خواهد بود؟

۱۷- ۵۶۷۸۹۲

۱) دو ۲) سه ۳) یک ۴) چهار

۱۸- ۸۴۳۹۲۶

۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) یک

۱۹- ۹۵۶۷۶۸

۱) چهار ۲) دو ۳) یک ۴) سه

۲۰- ۴۹۸۷۸۹

۱) یک ۲) چهار ۳) سه ۴) دو

در سؤال‌های «۲۱» تا «۲۴» اگر ارقام هر عدد از بزرگ به کوچک و از راست به چپ مرتب شوند، اختلاف بین دومین رقم از سمت چپ و سومین رقم از سمت راست در عدد به دست آمده چه‌قدر خواهد بود؟

۲۱- ۵۶۸۷۴۹

۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) چهار

۲۲- ۸۷۶۶۴۲

۱) چهار ۲) دو ۳) سه ۴) یک

۲۳- ۲۴۷۴۶۵

۱) یک ۲) سه ۳) دو ۴) چهار

۲۴- ۲۹۶۵۸۹

۱) چهار ۲) سه ۳) دو ۴) یک

در سؤال‌های «۲۵» تا «۳۴» یک کلمه‌ی اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را نمی‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت؟

۲۵- **وارهیدن**

۱) رها ۲) دور ۳) باور ۴) دین

۲۶- **ملال‌انگیز**

۱) مانی ۲) زیر ۳) زین ۴) لام

۲۷- **گران‌مایه**

۱) نیما ۲) نامه ۳) گرمی ۴) مادر

۲۸- **تن‌آسانی**

۱) آتن ۲) سایه ۳) آنان ۴) ناسا

۲۹- **استراق سمع**

۱) رقم ۲) قاری ۳) سارق ۴) قاسم

۳۰- **فرهیخته**

۱) خرم ۲) خیر ۳) ریخت ۴) رفت

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۳۱- صدراعظم

۱) مصدر ۲) مدار ۳) مراد ۴) عظیم

۳۲- سحرآمیز

۱) زیر ۲) ساز ۳) ریز ۴) داس

۳۳- خاکساری

۱) ریخت ۲) کسرا ۳) سیخ ۴) سیرک

۳۴- درون‌مایه

۱) مادر ۲) میراب ۳) نامه ۴) روان

سؤال‌های «۳۵» تا «۳۹» را ببینید و با توجه به متن زیر پاسخ دهید.

«مردی یک پیله‌ی پروانه پیدا کرد و آن را با خود به خانه برد. یک روز، سوراخ کوچکی در آن پیله ظاهر شد. مرد که این صحنه را دید به تماشای آن نشست. ساعت‌ها طول کشید تا آن پروانه توانست با تلاش فراوان قسمتی از بدن خود را از آن سوراخ کوچک بیرون بکشد. پس از مدتی، به نظر رسید که آن پروانه هیچ حرکتی نمی‌کند و دیگر نمی‌تواند خودش را بیرون بکشد، بنابراین مرد تصمیم گرفت به پروانه کمک کند! او یک قیچی برداشت و با دقت، سوراخ را اندکی بزرگ‌تر کرد. بعد از این کار، پروانه به راحتی بیرون آمد؛ اما چیزهایی عجیب به نظر می‌رسید، پروانه به راحتی از پیله خارج شد، اما بدنش ضعیف و بال‌هایش چروک بود. در واقع پروانه بقیه‌ی عمرش به خزیدن مشغول بود و هرگز نتوانست پرواز کند. چیزی که آن شخص با همه‌ی مهربانی‌اش نمی‌دانست این بود که محدودیت پیله و تلاش لازم برای خروج از سوراخ آن، راهی بود که خدا برای ترشح مایعاتی از بدن پروانه به بال‌هایش قرار داده است تا پروانه بعد از خروج از پیله بتواند پرواز کند. گاهی اوقات تلاش تنها چیزیست که در زندگی نیاز داریم.»

۳۵- در ۵ سطر نخست، حرف پ که سه حرف پس از آن الف باشد، چند بار تکرار شده است؟

۱) پنج ۲) شش ۳) هفت ۴) هشت

۳۶- در تمام متن، کلمه‌ی «پیله» چند بار تکرار شده است؟

۱) سه ۲) چهار ۳) پنج ۴) شش

۳۷- «تلاش» در کدام سطرهای متن آمده است؟

۱) ۲، ۶ و ۸ ۲) ۲ و ۸ ۳) ۲ و ۷ ۴) ۲، ۷ و ۸

۳۸- در تمام متن، «زندگی» چند بار آمده است؟

۱) یک ۲) دو ۳) صفر ۴) سه

۳۹- در چند سطر از متن، هر دو کلمه‌ی «پروانه» و «پیله» آمده است؟

۱) یک ۲) سه ۳) صفر ۴) چهار

در سؤال‌های «۴۰» تا «۴۴»، چهار آدرس آمده است. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۴۰-

۱) بندر خمیر، بلوار آراد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

۲) بندر خمیر، بولوار آراد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

۳) بندر خمیر، بلوار آراد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

۴) بندر خمیر، بلوار آراد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

۴۱-

۱) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنیی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

۲) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمینی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

۳) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمینی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

۴) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمینی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

@Nohoo1

۴۲-

۱ دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲۸۷ / ۲ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

۲ دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲۸۷ / ۲ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

۳ دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲۸۷ / ۲ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

۴ دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲۷۸ / ۲ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

۴۳-

۱ اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار اباذر، پلاک ۷۸۷ / ۶، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷

۲ اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار اباذر، پلاک ۷۸۷ / ۶، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷

۳ اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار اباذر، پلاک ۷۸۷ / ۶، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷

۴ اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار اباذر، پلاک ۷۸۷ / ۶، تلفن ۷۷۸۷۷۷۲۷

۴۴-

۱ تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه‌ی صاحب‌الزمان، پلاک ۴۷۶ / ۳، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

۲ تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه‌ی صاحب‌الزمان، پلاک ۴۷۶ / ۳، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

۳ تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه‌ی صاحب‌الزمان، پلاک ۴۷۶ / ۳، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

۴ تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه‌ی صاحب‌الزمان، پلاک ۴۷۶ / ۳، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

در سؤال‌های «۴۵» تا «۴۸»، به جای ارقام از نمادهای معادل آن‌ها که در جدول زیر ارائه شده‌اند استفاده شده است. پاسخ درست را انتخاب کنید.

✓	✠	✧	⊗	⋇	◈	β	Ω	□	✳
۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

۴۵- عدد ✧ □ تقسیم بر ✧ به علاوه‌ی ◈ چه‌قدر می‌شود؟

۱ ۴۶ ۲ ۴۱ ۳ ۳۶ ۴ ۳۸

۴۶- β برابر عدد ⊗ چه‌قدر می‌شود؟

۱ ۳۶ ۲ ۲۴ ۳ ۱۲ ۴ ۱۸

۴۷- ⋇ تقسیم بر ✠ چه کسری از ✧ ✠ است؟

۱ یک‌چهارم ۲ یک‌دوم ۳ یک‌سوم ۴ یک‌ششم

۴۸- اختلاف دو عدد Ω ◈ و ⋇ ⊗ چه‌قدر می‌شود؟

۱ ۲۳ ۲ ۲۴ ۳ ۳۳ ۴ ۳۲

در سؤال‌های «۴۹» تا «۶۰» یک را از عدد وسط کم و حاصل را به علاوه‌ی سه کنید و در جای خالی سمت راست بنویسید و سپس یک را به عدد وسطی اضافه و آن را به علاوه‌ی پنج کنید و در جای خالی سمت چپ بنویسید. اگر گزینه‌ها و جدول را از راست به چپ بخوانیم، در جاهای خالی به ترتیب چه اعدادی نوشته می‌شوند؟

۴۹-

	۷	۵	۷

۱ ۷ و ۱۱ ۲ ۷ و ۶ ۳ ۱۱ و ۷ ۴ ۱۱ و ۱۱

۵۰-

	۸	۲	۷

۱ ۱ و ۳ ۲ ۷ و ۴ ۳ ۳ و ۸ ۴ ۴ و ۸

۵۱-

	۸	۶	۸

۱ ۷ و ۱۲ ۲ ۱۲ و ۸ ۳ ۸ و ۱۲ ۴ ۱۲ و ۷

@Nohomi

۵۲-

۹		۷	۱۳

۱) ۱۳ و ۱۳ ۲) ۱۳ و ۹ ۳) ۱۰ و ۱۲ ۴) ۹ و ۱۳

۵۳- اگر در عدد زیر از سمت چپ، رقم اول با دوم، سوم با چهارم، پنجم با ششم و ... جابه‌جا شوند، کدام گزینه هفتمین رقم از سمت چپ خواهد بود؟

۸۳۲۶۴۲۳۷۵۹

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۷ ۴) ۳

۵۴- اگر در عدد زیر از سمت چپ، رقم اول با ششم، دوم با هفتم و ... جابه‌جا شود، هفتمین رقم از سمت راست کدام گزینه خواهد بود؟

۲۸۴۷۶۹۵۳۲۱

۱) ۸ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) ۴

۵۵- اگر اعداد بین ۱ تا ۳۵ که بر ۳ بخش‌پذیرند از کوچک به بزرگ مرتب شوند، پنجمین عدد از آخر کدام‌یک خواهد بود؟

۱) ۲۱ ۲) ۱۵ ۳) ۱۸ ۴) ۱۲

۵۶- اگر اعداد بین ۱۵ تا ۵۲ که بر ۳ بخش‌پذیر هستند از بزرگ به کوچک مرتب شوند، سومین عدد از ابتدا کدام خواهد بود؟

۱) ۴۸ ۲) ۴۵ ۳) ۲۴ ۴) ۲۱

۵۷- چند عدد بین ۱ تا ۱۰۰ وجود دارد که رقم ۶ داشته باشد؟

۱) ۲۱ ۲) ۱۹ ۳) ۱۷ ۴) ۱۸

۵۸- چند عدد بین ۵ تا ۴۶ وجود دارد که بر ۳ بخش‌پذیرند، اما بر ۹ بخش‌پذیر نیستند؟

۱) ۱۴ ۲) ۶ ۳) ۹ ۴) ۸

۵۹- چند عدد بین ۹ تا ۵۱ وجود دارد که بر ۲ بخش‌پذیرند، اما بر ۵ بخش‌پذیر نیستند؟

۱) ۱۵ ۲) ۲۱ ۳) ۱۸ ۴) ۱۶

۶۰- کدام عدد بزرگ‌تر از ۴، اما کوچک‌تر از ۸ است، هم‌چنین بزرگ‌تر از ۶، اما کوچک‌تر از ۱۰ است؟

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

آزمون ورودی مدارس استعدادهای درخشان

پایه‌ی هفتم (۱۴۰۳ - ۱۴۰۲)

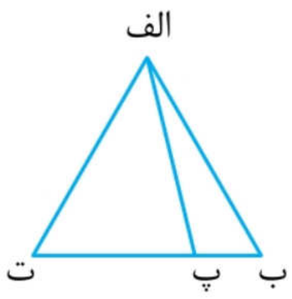
۲۵′

زمان پیشنهادی

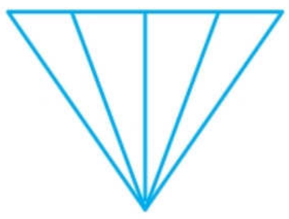
پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۵۵

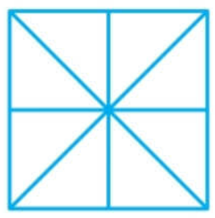
در سؤال‌های «۱» تا «۱۰»، تعداد مثلث‌های سفید را بشمارید.

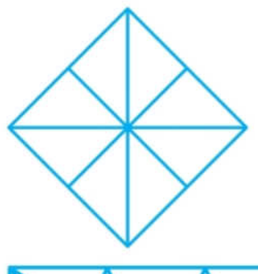
یک چندضلعی «سفید» شکلی است که در آن به‌جز اضلاع شکل، پاره‌خط دیگری رسم نشده باشد، مثلاً در شکل روبه‌رو «الف‌ب‌پ» و «الف‌پ‌ت» دو مثلث سفید هستند، در صورتی که مثلث «الف‌ب‌ت» سفید نیست.

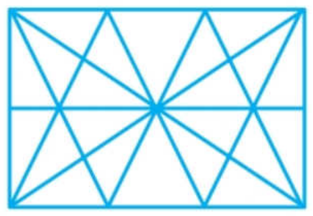


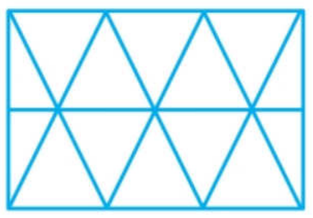




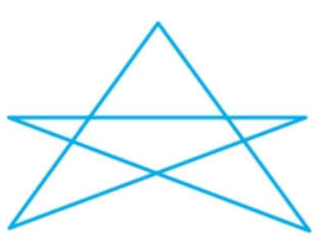




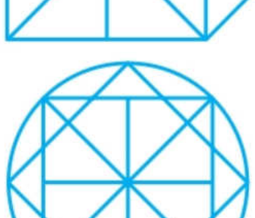












۱-
۱) ۶
۲) ۷
۳) ۸
۴) ۵

۲-
۱) ۴
۲) ۶
۳) ۱۰
۴) ۹

۳-
۱) ۸
۲) ۱۰
۳) ۱۲
۴) ۱۶

۴-
۱) ۱۲
۲) ۸
۳) ۱۰
۴) ۱۶

۵-
۱) ۲۵
۲) ۲۲
۳) ۳۵
۴) ۳۷

۶-
۱) ۱۲
۲) ۱۸
۳) ۱۴
۴) ۲۲

۷-
۱) ۶
۲) ۱۰
۳) ۸
۴) ۲۴

۸-
۱) ۵
۲) ۱۵
۳) ۱۰
۴) ۲۰

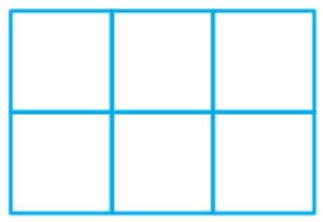
۹-
۱) ۸
۲) ۱۰
۳) ۱۲
۴) ۶

۱۰-
۱) ۱۰
۲) ۸
۳) ۱۲
۴) ۱۶

@NOOMIUM

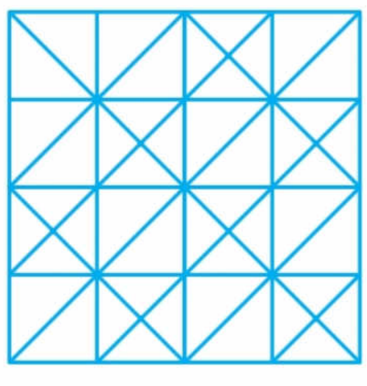
تیزهوشان متوسطه اول

در سؤال‌های «۱۱» تا «۱۶»، مستطیل‌های سفید را بشمارید.



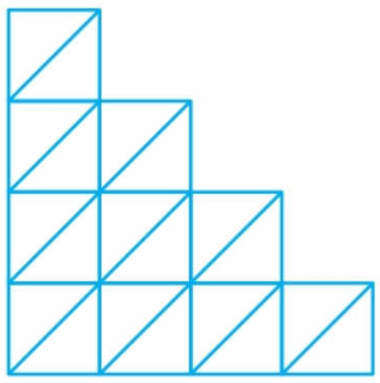
-۱۱

۱) ۸
۲) ۴
۳) ۶
۴) ۱۰



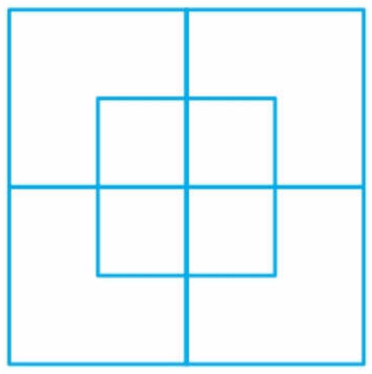
-۱۲

۱) ۲۰
۲) صفر
۳) ۱۰
۴) ۱۶



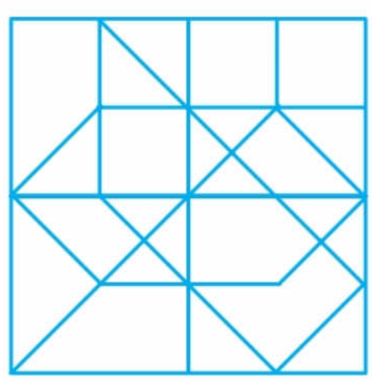
-۱۳

۱) ۰
۲) ۱۵
۳) ۱۲
۴) ۱۰



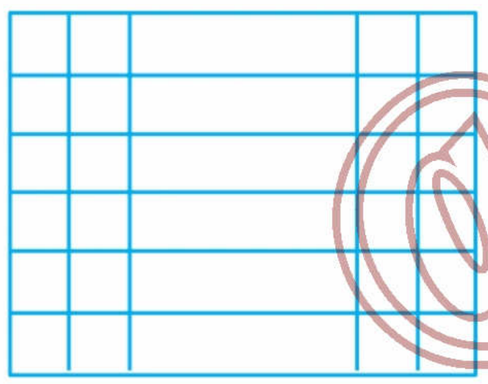
-۱۴

۱) ۸
۲) ۹
۳) ۶
۴) ۴



-۱۵

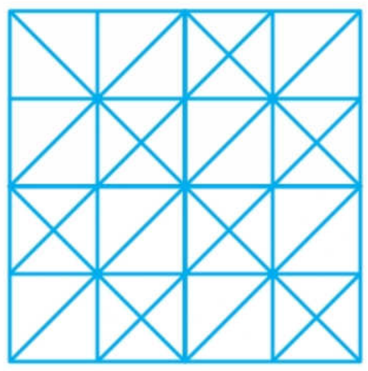
۱) ۵
۲) ۲
۳) ۳
۴) ۱



-۱۶

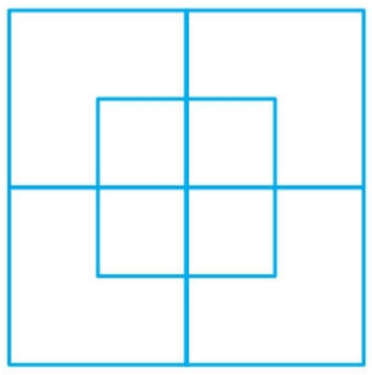
۱) ۳۶
۲) ۳۰
۳) ۲۵
۴) ۶

در سؤال‌های «۱۷» تا «۱۹»، چندضلعی‌های سفید را بشمارید.



-۱۷

۱) ۴۶
۲) ۴۸
۳) ۳۰
۴) ۳۶



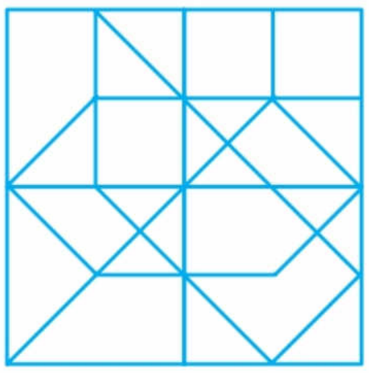
-۱۸

۱) ۸
۲) ۹
۳) ۶
۴) ۴

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

-۱۹



۱) ۲۳
۲) ۲۴
۳) ۲۵
۴) ۲۶

در جدول زیر، در هر یک از خانه‌های ردیف بالایی یک نماد و در زیر آن رقم مربوط به آن نماد نشان داده شده است.

8	β	©	*	@	≠	Ω	÷	≥
۶	۸	۲	۴	۹	۵	۳	۷	۱

در سؤال‌های «۲۰» تا «۲۹» در کدام گزینه دقیقاً یکی از ارقام مربوط به نمادهای سؤال نمایش داده شده است؟ (ترتیب ارقام در گزینه‌ها اهمیتی ندارد.)

-۲۰

*	Ω	≠	β

۱) ۸-۵-۳-۹
۲) ۶-۷-۲-۱
۳) ۶-۱-۳-۹
۴) ۸-۵-۳-۴

-۲۱

8	÷	©	@

۱) ۸-۴-۲-۹
۲) ۶-۷-۳-۹
۳) ۶-۷-۲-۹
۴) ۱-۷-۳-۸

-۲۲

≥	*	Ω	β

۱) ۲-۶-۵-۷
۲) ۷-۲-۵-۸
۳) ۲-۶-۹-۵
۴) ۵-۶-۷-۹

-۲۳

≠	β	≥	*

۱) ۶-۲-۷-۹
۲) ۳-۵-۷-۶
۳) ۵-۹-۱-۶
۴) ۱-۴-۸-۵

-۲۴

©	÷	β	Ω

۱) ۲-۷-۸-۳
۲) ۴-۶-۹-۵
۳) ۵-۱-۴-۶
۴) ۶-۵-۱-۷

-۲۵

@	÷	8	*	≥

۱) ۸-۲-۵-۳
۲) ۵-۲-۳-۸
۳) ۸-۳-۷-۲
۴) ۷-۶-۴-۱

-۲۶

*	Ω	8	≠	©

۱) ۱-۷-۸-۹
۲) ۸-۹-۴-۱
۳) ۶-۷-۱-۲
۴) ۳-۶-۵-۲

-۲۷

≠	β	÷	≥	@

۱) ۲-۳-۴-۵
۲) ۴-۵-۷-۲
۳) ۳-۶-۴-۲
۴) ۸-۷-۱-۹

-۲۸

©	Ω	*	8	÷

۱) ۱-۶-۷-۹
۲) ۵-۱-۹-۸
۳) ۸-۱-۵-۲
۴) ۳-۴-۶-۷

-۲۹

β	@	8	≠	≥

۱) ۸-۳-۷-۴
۲) ۴-۳-۲-۷
۳) ۷-۹-۶-۲
۴) ۹-۶-۱-۵

در سؤال‌های «۳۰» تا «۳۹»، کدام گزینه با بقیه شباهت کم‌تری دارد؟

-۳۰

۱) 
۲) 
۳) 
۴) 

@Nobooom

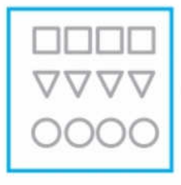
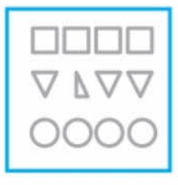
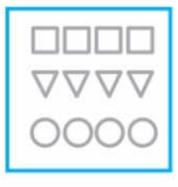
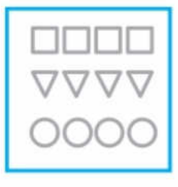
تیزهوشان متوسطه اول

۳۱- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

۳۲- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

۳۳- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

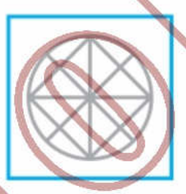
۳۴- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

۳۵- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

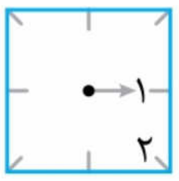
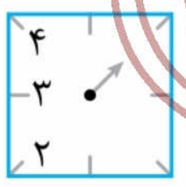
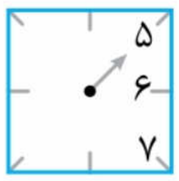
۳۶- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

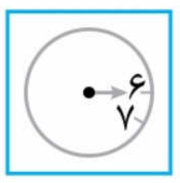
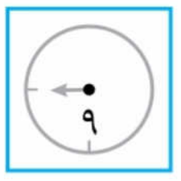
۳۷- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

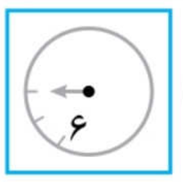
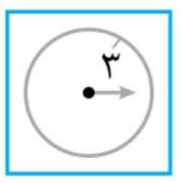
۳۸- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

۳۹- ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 

در سؤال‌های «۴۰» تا «۴۵» مشخص کنید کدام‌یک از گزینه‌ها می‌تواند همان ساعت سمت چپ را نشان دهد؟ توجه داشته باشید که اولاً برخی از اعداد ممکن است نوشته نشده باشند، ثانیاً برای تشخیص ساعت درست، نه تنها به عقربه‌ی ساعت، بلکه به محل قرارگیری اعداد نیز توجه کنید.

۴۰- ۱)  ۲)  ۳)  ۴)  ۵) 

۴۱- ۱)  ۲)  ۳)  ۴)  ۵) 

۴۲- ۱)  ۲)  ۳)  ۴)  ۵) 

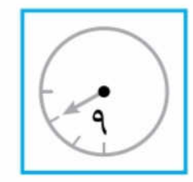
۴۳- ۱)  ۲)  ۳)  ۴)  ۵) 

۴۴- ۱)  ۲)  ۳)  ۴)  ۵) 

@Nohoom

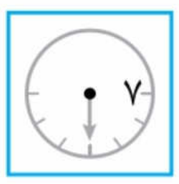
تیزهوشان متوسطه اول

۴۵-

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 



در سؤال‌های «۴۶» تا «۵۵» به جای نمادها از ارقام معادل آن‌ها که در جدول زیر ارائه شده است، استفاده کنید و گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

β	≠	@	*	□	○	٪	✓	Ω	8
۰	۳	۲	۶	۷	۴	۸	۵	۹	۱

۴۶- عدد ٪ تقسیم بر @ به‌اضافه‌ی ○ چه‌قدر می‌شود؟

۱) ۴ ۲) ۲ ۳) ۸ ۴) ۱۰

۴۷- عدد β٪ چندتا از ٪ □ بزرگ‌تر است؟

۱) ۱۰ ۲) ۵ ۳) ۱۵ ۴) ۲

۴۸- عدد *≠ تقسیم بر @ منهای Ω چه‌قدر می‌شود؟

۱) ۹ ۲) ۱۸ ۳) ۱ ۴) ۵

۴۹- حاصل‌ضرب عدد ٪ و 8 کدام گزینه است؟

۱) ≠ ۲) @ ۳) ٪ ۴) Ω

۵۰- کدام‌یک از گزینه‌های زیر، مضرب عدد ٪ است؟

۱) 8β ۲) @8 ۳) ≠✓ ۴) @□

۵۱- کدام‌یک از اعداد زیر بر ≠ بخش‌پذیر نیست؟

۱) @○ ۲) ≠* ۳) *β ۴) 8β

۵۲- Ω○ تقسیم بر □ به‌اضافه‌ی ≠ چه‌قدر می‌شود؟

۱) @○ ۲) ≠* ۳) *β ۴) 8β

۵۳- β≠ برابر با حاصل‌ضرب * و کدام عدد است؟

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۳

۵۴- Ω به‌اضافه‌ی ٪ به‌اضافه‌ی ≠ برابر چه عددی است؟

۱) ۱۷ ۲) ۵ ۳) ۱۵ ۴) ۲۰

۵۵- مجموع اختلاف دو عدد @✓ و @β و اختلاف دو عدد Ω≠ و ○ چه‌قدر می‌شود؟

۱) ۴۰ ۲) ۴۳ ۳) ۴۲ ۴) ۴۵

در سؤال‌های «۵۶» تا «۶۰» داخل سه مربع باید سه رقم ۱، ۲ و ۳ را دقیقاً یک مرتبه قرار دهید تا تساوی برقرار شود. مشخص کنید که به جای علامت سؤال، کدام رقم قرار می‌گیرد؟

۵۶- □□ × [؟] = ۲۶

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) جواب ندارد.

۵۷- □□ + [؟] = ۲۴

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) چند جواب دارد.

۵۸- □□ − [؟] = ۲۹

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) جواب ندارد.

۵۹- □□ ÷ [؟] = ۷

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) جواب ندارد.

۶۰- □□ ÷ [؟] = ۵

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) جواب ندارد.

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

@Nowruzium

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱

۱		۲	
۳		۴	
۵		۶	
۷		۸	
۹		۱۰	

۱۱ سطرهای دوم و چهارم

۱۲ «اندر شکاف» (سطر دوم) ـ «آسیب پای» (سطر سوم)

۱۳

۱۴

۱۵ حرف «ش» در کلمه‌ی «باشد»

۱۶ رقم ۴

۱۷

۱۸ رقم‌های «۱، ۳ و ۵»

۱۹ رقم «۱»

۲۰ رقم‌های «۲، ۴ و ۵»

۲۱ سلام: اسلم — حروف «س ـ ل ـ الف»

۲۲ سرحال: احرسل — حروف «س ـ ر ـ ح ـ الف»

۲۳ کرگدن: درکگن — حروف «ک ـ گ ـ د»

۲۴ زیبا: ابزی

۲۵ سرآمد: آدرسم — موقعیت تمام حروف تغییر کرده است.

۲۶ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۸۷۶۵۴۳ و اختلاف ارقام مورد نظر برابر ۲ = ۴ − ۶ است.

۲۷ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۵۴۳۱۰ و اختلاف ارقام مورد نظر برابر ۳ = ۱ − ۴ است.

۲۸ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۸۷۶۵۲۰ و اختلاف ارقام مورد نظر برابر ۴ = ۲ − ۶ است.

۲۹ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۸۶۴۲۰ و اختلاف ارقام مورد نظر برابر ۴ = ۲ − ۶ است.

۳۰ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۶۵۴۳۲۱ و اختلاف ارقام مورد نظر برابر ۲ = ۲ − ۴ است.

۳۱		۳۲	
۳۳		۳۴	
۳۵			

۳۶ حرف «ر» در حروف کلمه‌ی «خوشبختی» وجود ندارد.

۳۷ حرف «م» در حروف کلمه‌ی «سرافرازی» وجود ندارد.

۳۸ حرف «ی» در حروف کلمه‌ی «مؤدبانه» وجود ندارد.

۳۹ حرف «ل» در حروف کلمه‌ی «تنگدستی» وجود ندارد.

۴۰ حرف «ج» در حروف کلمه‌ی «پنهان کار» وجود ندارد.

۴۱ کلمه‌ی «رؤیاهایتان» که «رؤیاهاتیان» نوشته شده است.

۴۲ کلمه‌ی «اما» به جای «ولی» استفاده شده است.

۴۳ کلمه‌ی «moment» که «moemnt» نوشته شده است.

۴۴ کلمه‌ی «به» به صورت «با» نوشته شده است.

۴۵ عدد «۱۹۸۳۶» به صورت «۱۹۸۶۳» و عدد «۶۱۸۵۷۷» به صورت «۶۱۸۵۵۰» نوشته شده است.

۴۶ بعد از جابه‌جایی، حروف «خ ی ل ی س ب ز ه و ش پ ل آ س» خواهد بود که چهارمین حرف از سمت چپ «پ» است.

۴۷ بعد از جابه‌جایی، حروف «ت ک ب ا و ه آ ش م ز ن و» خواهد بود که دومین حرف از سمت راست «ک» است و ششمین حرفِ سمت چپِ «ک»، حرف «ش» است.

۴۸ اعداد ۲۸، ۳۲، ۳۶، ۴۰، ۴۴ و ۴۸ بر ۴ بخش‌پذیر و بین ۲۵ تا ۵۱ قرار دارند و چهارمین عدد از ابتدا برابر ۴۰ است.

۴۹ عددی که بر ۱۰ بخش‌پذیر باشد حتماً باید زوج باشد.

۵۰ اعداد مورد نظر عبارت‌اند از: ۱۲۰، ۱۵۰، و ۱۸۰

۵۱ ابتدا ارقام ۹ و ۱ حذف و سپس ۳ = ۲ − ۵ و ۴ = ۱ + ۳ خواهد شد.

۵۲ ابتدا ارقام ۷ و ۰ حذف و سپس ۴ = ۲ − ۶ و ۴ = ۱ + ۳ خواهد شد.

۵۳ ابتدا ارقام ۷ و ۲ حذف و سپس ۴ = ۲ − ۶ و ۴ = ۱ + ۳ خواهد شد.

۵۴ ابتدا ارقام ۹ و ۱ حذف و سپس ۶ = ۲ − ۸ و ۳ = ۱ + ۲ خواهد شد.

۵۵ ابتدا ارقام ۷ و ۲ حذف و سپس ۴ = ۲ − ۶ و ۵ = ۱ + ۴ خواهد شد.

۵۶ BF برابر ۷۵ و GN برابر ۲۰ هستند و مجموعشان برابر ۹۵ یا MF است.

۵۷ AK برابر ۱۸ و یک‌سوم این عدد برابر ۶ است و A برابر ۱ و شش برابر این عدد، برابر ۶ است.

۵۸ RN برابر ۳۰ و BNN برابر ۷۰۰ هستند که حاصل‌ضرب این دو عدد برابر ۲۱۰۰۰ و حاصل تقسیم آن بر GA: ۲۱، برابر ۱۰۰۰ است.

۵۹ MDFKNR برابر عدد ۹۴۵۸۰۳ است که بعد از جابه‌جایی صدگان و دهگان‌هزار، عدد ۹۸۵۴۰۳ به دست می‌آید و بعد از حذف ۹ و ۰ به عنوان بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام، عدد ۸۵۴۳ به دست می‌آید.

۶۰ GF برابر ۲۵ و FN برابر ۵۰ است یعنی عدد مورد نظر باید بر ۲۵ بخش‌پذیر باشد ولی بر ۵۰ بخش‌پذیر نباشد. گزینه‌ها به ترتیب برابر ۷۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ هستند که فقط عدد ۷۵ این ویژگی را دارد.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۲

۱		۲	
۳		۴	
۵		۶	

۷ رضا فقط یک دختر به نام ناهید دارد و بقیه‌ی گزینه‌ها، دو فرزند دارند.

۸ سارا هم دختر امیر است و هم دختر مریم و با بررسی جاهای خالی دوم و سوم گزینه‌ی درست مشخص می‌گردد.

۹ شکل درست گزینه‌ها عبارت‌اند از:

گزینه‌ی (۱): پرستو، همسر علی است.

گزینه‌ی (۲): آرمین، شوهر سارا نیست یا آرمین شوهر سارینا است.

گزینه‌ی (۴): محمد، پسر امیر است.

۱۰ عبارت «پ» درست نیست، چون اشکان، شوهر سارا است.

@Nohoom

تیزهوشان متوسطه اول

۱۱ دایره با عدد ۴۶۲۱۸۲۹۶ درست است. عدد ۵۷۸۲۹۱۸، یک رقم ۸ کم دارد، عدد ۱۲۵۶۰۳۷، ارقام ۶ و ۷ را ندارد و عدد ۱۰۱۳۷۶۵، رقم ۵ را ندارد.

۱۲ دایره با عدد ۱۰۱۲۹۷۵۳ درست است. عدد ۱۳۶۷۱۹۸۸، رقم ۹ را ندارد و عدد ۳۶۲۹۰۱۸۰۱، ارقام ۱، ۲ و صفر را ندارد و عدد ۹۱۷۸۳۶۰۳، رقم ۳ را ندارد.

۱۳ دایره‌ها از راست به چپ به ترتیب ارقام ۷، صفر، ۶ و ۲ را ندارند.

۱۴ اعداد ۶۰۰۷۸۲۰۰۱ و ۴۱۱۱۰۰۰۳۴۵ درست هستند. عدد ۹۰۲۷۸۹۱۴۰، رقم ۴ را ندارد و عدد ۵۶۸۹۲۰۸۷، ارقام ۵ و ۷ را ندارد.

۱۵ دایره با عدد ۲۲۰۸۳۷۱۱۱، رقم ۱ را ندارد.

۱۶ عبارت ستون سوم «غ ع غ ع ـ ع غ ع غ»

۱۷ عبارت ستون اول «ج و ر ت ـ ت ر ج و»، ستون سوم «خ ی ل ی ـ ل خ ی ی» و ستون پنجم «آ ل ح ـ ل ح آ»

۱۸

۱۹ عبارت ستون دوم «ر د ف ـ ف د ر» و ستون سوم «ز ژ ر ـ ژ ر ز»

۲۰ عبارت ستون چهارم «ن ر ذ ـ د ر ن» دارای حروف مشترک نیست.

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴ در هر دو سطر ۱۱ و ۱۲ از بالا، هفت مثلث رنگی وجود دارد.

۲۵ در ستون ۶ و ۹ از سمت راست، یازده مثلث سفید وجود دارد.

۲۶

۲۷ در تمامی ستون‌ها، کم‌تر از ۸ مثلث رنگی دیده می‌شود.

۲۸ **توجه** در گزینه‌ی (۴) اشاره‌ای به سمت راست و چپ نشده، چون ستون هشتم از هر سمت برابر یک ستون مشترک (ستون وسط) است.

۲۹ ستون اول از راست، شامل ۲ مثلث رنگی است.

۳۰

۳۱

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵

۳۶ سطر اول (۲ بار) ـ سطر سوم (۱ بار) ـ سطر ششم (۳ بار) ـ سطر هفتم (۱ بار)

۳۷

۳۸

۳۹ کلمات «روزگاران» (سطر اول)، «بیمارستان» (سطرهای دوم و سوم) و «بزرگان» (سطر ششم)

۴۰ سطر اول (۲ بار) ـ سطر دوم (۳ بار) ـ سطر سوم (۱ بار) ـ سطر چهارم (۲ بار) ـ سطر پنجم (۲ بار) ـ سطر ششم (۲ بار) ـ سطر هفتم (۱ بار)

۴۱

۴۲ «نظر طبیب» (سطر ۷) ـ «بخش شهر» (سطر ۲)

۴۳

۴۴

۴۵

۴۶

۴۷

۴۸

۴۹

۵۰

۵۱ $(۱۰-۱)+۲=۱۱$

۵۲ $(۱۲-۱)+۶=۱۷$

۵۳ $(۸-۱)+۲=۹$

۵۴ $(۱۱-۳)+۶=۱۴$

۵۵ $(۸-۲)+۳=۹$

۵۶ $(۱۲+۱)-۹=۴$

۵۷ $(۱۰+۳)-۸=۵$

۵۸ $(۱۲+۳)-۷=۸$

۵۹ $(۱۰+۳)-۹=۴$

۶۰ $(۱۲+۲)-۱۱=۳$

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۳

۱

۲

۳

۴

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱ ردیف چهارم

۱۲ ردیف‌های چهارم و پنجم

۱۳ ردیف سوم

۱۴ ردیف چهارم

۱۵ ردیف‌های اول، سوم، چهارم و پنجم

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰ دایره‌های شماره‌ی ۲ و ۶

۲۱ دایره‌ی (۷): اعداد ۹۹ ـ ۳۱
دایره‌ی (۵): اعداد ۹۰ ـ ۳۲

۲۲

۲۳ شکل ⬠ در داخل دایره‌های شماره‌ی ۲ و ۵ قرار دارد.
شکل ♡ در داخل دایره‌های شماره‌ی ۲، ۴ و ۷ قرار دارد.

۲۴ دایره‌ی شماره‌ی (۷): عدد ۱۰۲

۲۵ حروف عبارت‌اند از: ن، ش، ت، ب، ص، ی، ل، گ، م

توجه حرف «ش»، سه بار استفاده شده است ولی یک بار باید در نظر گرفته شود.

۲۶ اشکال عبارت‌اند از: ⬡ ـ ▱ ـ △ ـ ♡ ـ ⬠

۲۷ اعداد ۱۱، ۱۹، ۳۱، ۳۲، ۳۴ و ۴۳

۲۸ اعداد ۱۹، ۳۱، ۴۳، ۵۱ و ۶۹

۲۹ اعداد ۶۹، ۷۷، ۹۲ و ۹۹

توجه مجموع ارقام اعداد ۳۲۵، ۶۴ و ۱۹ برابر ۱۰ است و بیشتر از ۱۰ نیستند.

۳۰ حرف «ح» در کلمات «حکما» و «حرام»
حرف «ط» در کلمه‌ی «اطاعت»

۳۱

@Nomin

۳۲ کلمات «می‌آمدند» (سطر اول)، «می‌گفتند» (سطر اول)، «می‌بینند» (سطر سوم)، «می‌داند» (سطر سوم)

۳۳

۳۴ سطر سوم: ۸ بار سطر چهارم: ۸ بار
سطر پنجم: ۶ بار

۳۵

۳۶ کلمه‌ی «که» در سطرهای اول (۱ بار)، دوم (۲ بار)، سوم (۱ بار)، چهارم (۲ بار) و پنجم (۱ بار) دیده می‌شود.
کلمه‌ی «شما» در سطرهای دوم (۱ بار)، سوم (۲ بار) و چهارم (۱ بار) دیده می‌شود.

۳۷ **۳۸** **۳۹** **۴۰**
۴۱ **۴۲** **۴۳** **۴۴**
۴۵ **۴۶**

۴۷ به‌جز عدد ۹۸۰۱ بقیه متفاوت هستند.

۴۸ تمامی اعداد متفاوت هستند.

۴۹ عدد ۱۵۶۳۹ متفاوت است.

۵۰ اعداد ۹۶۹۶۶۹۶ و ۳۳۵۲۲۲۵ متفاوت هستند.

۵۱ **۵۲** **۵۳** **۵۴**

۵۵ بررسی سایر گزینه‌ها:
گزینه‌های (۱) و (۴): شکل گلدان با حرف «ث» در جدول وجود ندارد.
گزینه‌ی (۳): رنگ گلدان برابر حرف «B» در جدول وجود ندارد.

۵۶ در جدول برای رنگ سفید، کدی وجود ندارد.

۵۷ عبارات «ب»، «پ» و «ت» درست نیستند، زیرا به ترتیب کدی برای گل رز، رنگ مشکی و شکل بیضی در جدول‌ها وجود ندارد.

۵۸ عبارات «ب»، «پ»، «ت» و «ج» درست نیستند، زیرا به ترتیب کدی برای رنگ سفید، گل مریم، رنگ قهوه‌ای و شکل استوانه در جدول وجود ندارد.

۵۹ عبارات «ت» و «چ» درست نیستند، زیرا به ترتیب کدی برای حروف «ض»، «B» و حرف «P» در جدول وجود ندارد.

۶۰ در گزینه‌ی (۱)، کد «ت» برای شکل ذوزنقه، در گزینه‌ی (۳)، کد D برای رنگ زرد و در گزینه‌ی (۴) رنگ قرمز برابر کد K است.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۴

۱

۲ کشور آبی با کشورهای سبز، قرمز، زرد و بنفش مرز مشترک دارد.

۳ **۴**

۵ کشورهای آبی و بنفش

توجه در سؤالات ۶ تا ۱۱، شمارش بیضی‌ها از سمت راست به چپ در نظر گرفته شده است.

۶ بیضی اول درست نیست.

۷ بیضی‌های اول، سوم و چهارم درست نیستند.

۸ بیضی دوم درست نیست.

۹ هیچ‌کدام از بیضی‌ها درست نیستند.

۱۰ بیضی سوم درست نیست.

۱۱ بیضی‌های اول و سوم درست نیستند.

۱۲ با توجه به شرط «یک ـ مشابه حرف مکان هفتم نباشد»، حروف اول و هفتم گزینه‌ی (۲) مشابه هستند.

۱۳ با توجه به شرط «سه ـ بدون نقطه»، حرف سوم گزینه‌ی (۱) نقطه‌دار هست.

۱۴ با توجه به شرط «چهار ـ نقطه‌دار»، حرف چهارم گزینه‌ی (۲) بدون نقطه هست.

۱۵ با توجه به شرط «هفت ـ مشابه حرف مکان پنجم نباشد.»، حروف پنجم و هفتم گزینه‌ی (۲)، مشابه هستند.

۱۶ با توجه به شرط «چهار ـ نقطه دارد ولی کم‌تر از سه نقطه»، حرف چهارم گزینه‌ی (۴)، سه نقطه دارد.

۱۷ با توجه به شرط «چهار ـ مشابه حرف مکان پنجم نباشد.»، حروف چهارم و پنجم گزینه‌ی (۳)، مشابه هستند.

۱۸
$$\begin{cases} ۱۰-۳=۷ \\ ۷\times۴=۲۸ \\ ۲۸+۲=۳۰ \end{cases}$$

۱۹
$$\begin{cases} ۸\div۲=۴ \\ ۴-۳=۱ \\ ۱\times۴=۴ \end{cases}$$

۲۰
$$\begin{cases} ۲۰\times۴=۸۰ \\ ۸۰+۲=۸۲ \\ ۸۲\div۲=۴۱ \\ ۴۱-۳=۳۸ \end{cases}$$

۲۱
$$\begin{cases} ۹۸+۲=۱۰۰ \\ ۱۰۰\div۲=۵۰ \\ ۵۰\div۲=۲۵ \\ ۲۵+۲=۲۷ \end{cases}$$

۲۲
$$\begin{cases} ۲۳-۳=۲۰ \\ ۲۰\times۴=۸۰ \\ ۸۰\div۲=۴۰ \\ ۴۰\times۴=۱۶۰ \end{cases}$$

۲۳ در سطر چهارم و پنجم به این قسمت اشاره شده است.

۲۴ سطر دوم (۱ بار) ـ سطر چهارم (۲ بار) ـ سطر پنجم (۱ بار) ـ سطر ششم (۲ بار)

۲۵ **۲۶**

۲۷ «بزرگ‌مرد» در سطر هفتم و «مادرم تربیت» در سطر پنجم دیده می‌شوند.

۲۸

۲۹ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۱۰ برابر ۱۸ و ۷ هستند که اختلافشان برابر ۱۱ است.

۳۰ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۱۵ برابر ۱۹ و ۱ هستند که اختلافشان برابر ۱۸ است.

۳۱ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۱ برابر ۱۸ و ۷ هستند که اختلافشان برابر ۱۱ است.

۳۲ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۱۴ برابر ۱۰ و ۴ هستند که اختلافشان برابر ۶ است.

۳۳ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۲ برابر ۱۹ و ۹ هستند که اختلافشان برابر ۱۰ است.

۳۴ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۱۹ برابر ۱۷ و ۲ هستند که مجموعشان برابر ۱۹ است.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۵

۱ کلمات «ناگوار» و «حاجت» درست هستند.

۲ کلمات «لطایف» و «مباهات» درست هستند.

۳ کلمات «پایداری»، «اهتزاز» و «سرافرازی» درست هستند.

۴ کلمات «عالمان»، «مصیبت»، «نیلوفری» و «نظامیه» درست هستند.

۵ کلمات «پیروزی» و «ریاضیات» درست هستند.

۶ ۷ ۸ ۹

۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳

۱۴ عبارت‌های «الف» و «ج» درست هستند.

۱۵ عبارت‌های «الف»، «ب»، «پ»، «ت» و «ث» درست هستند.

۱۶ عبارت‌های «الف»، «ث» و «ج» درست هستند.

۱۷ عبارت‌های «ب»، «پ» و «ج» درست هستند.

۱۸ عبارت‌های «ب»، «پ» و «ج» درست هستند.

۱۹ عبارت‌های «الف»، «ب»، «ت» و «ج» درست نیستند.

۲۰

۲۱ عبارت‌های «الف»، «ب»، «پ»، «ث» و «ج» درست نیستند.

۲۲

۲۳ عبارت‌های «ب»، «ت» و «ج» درست نیستند.

۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷

۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱

۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵

۳۶ همسایه‌های «F»: M ـ A ـ ۴

همسایه‌های «۵»: B ـ ع همسایه‌های «ن»: P ـ D ـ ص

۳۷ غیرهمسایه‌های «خ»: B ـ ۲ ـ ق

غیرهمسایه‌های «ط»: H ـ ل

غیرهمسایه‌های «۳»: ن

۳۸ گزینه‌ها به ترتیب دارای ۲ ـ ۱ ـ ۲ ـ ۲ غیرهمسایه هستند.

۳۹ گزینه‌ها به ترتیب دارای ۳ ـ ۳ ـ ۴ ـ ۲ همسایه می‌باشند.

۴۰ غیرهمسایه‌ی مشترک «A» و «ق» خانه‌ی «R» است.

۴۱ عبارت «ت» درست نیست و «ع» همسایه‌ی مشترک «ب»، «۵» و «W» است.

۴۲

۴۳

حرف وسط حروف باقی‌مانده

ع ل ب ق ف ظ ت س ص ر (م) ن غ ح ض ط ذ ک ش

شش حرف سمت راست چهار حرف سمت چپ

۴۴ ع ل ب ق ف ظ ت (س) (ص) (ر) (م) ن غ ح ض ط ذ ک ش

۴۵

توجه حذف حرف «ک» تأثیری در پاسخ ندارد.

ع ل ب ق ف ظ (ت) س ص ر م ن غ ح ض ط ذ ک ش

پنجمین حرف سمت راست حرف (ض)

۴۶

۴۷

۴۸ اعداد گزینه‌ها به ترتیب ۴۸۹۷، ۵۱۰۶، ۴۹۸۷ و ۵۰۱۶ می‌باشند.

۴۹ PK برابر عدد ۲۰ و سی برابرش ۶۰۰ یعنی EKK است.

۳۵ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۱۸ برابر ۱۲ و ۱ هستند که مجموعشان برابر ۱۳ است.

۳۶ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۶ برابر ۱۹ و ۸ هستند که مجموعشان برابر ۲۷ است.

۳۷ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۷ برابر ۱۱ و ۱ هستند که مجموعشان برابر ۱۲ است.

۳۸ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین همسایه‌های عدد ۱۶ برابر ۱۱ و ۵ هستند که مجموعشان برابر ۱۶ است.

۳۹

۴۰

۴۱

۴۲

۴۳

۴۴ تعداد کلمات چهارحرفی گزینه‌ها به ترتیب ۳ ـ ۲ ـ ۱ ـ ۱ هستند.

۴۵ تعداد کلمات چهارحرفی گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۳ ـ ۴ ـ ۲ هستند.

۴۶ تعداد کلمات چهارحرفی گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۱ ـ ۲ ـ ۳ هستند.

۴۷ تعداد کلمات چهارحرفی گزینه‌ها به ترتیب ۴ ـ ۳ ـ ۲ ـ ۵ هستند.

۴۸ عدد 3 در ستون پنجم از سمت راست

۴۹ حروف «D» و «N» در ردیف دوم از سمت پایین

۵۰ حروف «ق» و «غ» در پایین‌ترین ردیف

۵۱ دایره‌های «ق» و «9» در ستون پنجم از سمت چپ قرار دارند.

۵۲

۵۳

۵۴

۵۵

۵۶ دایره‌های «زرد ـ قرمز ـ سفید» اصلاً دیده نمی‌شوند، چون کوچک‌تر از دایره‌ی بنفش بوده و دایره‌ی بنفش بالای این ۳ دایره قرار دارد و دایره‌ی آبی هم بالای دایره‌ی بنفش قرار داشته و کوچک‌تر از این دایره است، بنابراین فقط این دو دایره (بنفش و آبی) دیده می‌شوند.

توجه گزینه‌ی (۳) درست نیست؛ زیرا اندازه‌ی دایره‌ی کوچک‌تر تناسبی با رنگ آبی ندارد و مناسب دایره‌ی رنگ قرمز است.

۵۷ دایره‌های «آبی و سفید» اصلاً دیده نمی‌شوند، چون به ترتیب پایین‌تر و کوچک‌تر از دایره‌های بنفش و قرمز هستند، بنابراین سه دایره‌ی «بنفش، زرد و قرمز» دیده می‌شوند.

توجه گزینه‌ی (۳) درست نیست؛ زیرا با توجه به اندازه‌ی دایره‌ها، ترتیب دایره‌ها به صورت «بنفش، قرمز و سفید» است.

۵۸ دایره‌ی بنفش؛ چون بزرگ‌ترین دایره بوده و بالاتر از بقیه‌ی دایره‌ها قرار دارد پس فقط این دایره دیده می‌شود.

۵۹ دایره‌های آبی و زرد چون پایین‌تر از دایره‌ی بنفش قرار دارند، دیده نمی‌شوند و به ترتیب سه دایره‌ی «بنفش، قرمز و سفید» دیده می‌شوند.

توجه گزینه‌ی (۴) درست نیست؛ زیرا با توجه به اندازه‌ی دایره‌ها ترتیب دایره‌ها به صورت «بنفش، زرد و قرمز» است.

۶۰ دایره‌ها به ترتیب از بزرگ به کوچک چیده شده‌اند یعنی هر پنج دایره دیده می‌شوند.

©Noon

تیزهوشان متوسطه اول

۵۰ حروف HF برابر عدد ۴۷ و «*+» برابر عدد ۵۳ بوده و مجموعشان برابر ۱۰۰ است.

۵۱ اعداد گزینه‌ها به ترتیب ۱۲۲۵، ۱۲۳۵، ۱۳۲۰ و ۱۲۱۵ می‌باشند.

۵۲ رقم یکان گزینه‌ها به ترتیب ۴، ۷، ۰ و ۸ است.

۵۳

۵۴ HK برابر عدد ۴۰ و «۸$» برابر عدد ۲۱ بوده و اختلافشان برابر ۱۹ است.

۵۵ عبارات «الف» و «ب» درست هستند.

۵۶

۵۷ سطر اول (۸ بار)، سطر دوم (۷ بار) و سطر سوم (۶ بار)

توجه کلمات «گفت‌وگو» و «موضوع» دارای دو حرف «و» می‌باشند.

۵۸ حروف عبارت‌اند از: «گ ـ ک ـ پ ـ ج ـ چ»

۵۹

۶۰ کلمه‌ی «بعد» در سطر ۱ و ۲ و کلمه‌ی «بهمن» در سطر ۲ و ۳ دیده می‌شوند.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۶

۱ **۲** **۳**

۴ اصفهان با ۱۱۳ میلی‌متر و ساری با ۷۹۰ میلی‌متر، کم‌ترین و بیشترین میانگین بارش را دارند.

۵

۶ مسجد کبود در شهر تبریز قرار دارد.

۷ کلمبا غذای محلی بندرعباس و نام قدیم این شهر، گمبرون است.

۸

۹ عبارت درست گزینه‌ی (۴): برج رسکت، مکان دیدنی ساری است.

۱۰ عبارت «الف» درست نیست، قیمه‌نثار، غذای محلی قزوین است یا بریان، غذای محلی اصفهان است.

۱۱ **۱۲** **۱۳** **۱۴**

۱۵ **۱۶** **۱۷** **۱۸**

۱۹ **۲۰** **۲۱**

۲۲ بیت‌های اول، دوم، سوم، پنجم و نهم (هر کدام ۱ بار) ـ بیت دهم (۲ بار)

۲۳ بیت اول (۲ بار) ـ بیت سوم (۴ بار) ـ بیت پنجم (۱ بار)

۲۴ **۲۵**

۲۶ سینه‌ی آفاق (بیت ۵) ـ صبح قیامت (بیت ۸) ـ شب شنفته (بیت ۳)

۲۷ رفیق‌های عدد ۴، اعداد ۱۲ و ۷ هستند که بعد از تغییرات به ۱۱ و ۸ تبدیل می‌شوند.

۲۸ رفیق‌های عدد ۹، اعداد ۶ و ۱۰ هستند که بعد از تغییرات به ۷ و ۱۱ تبدیل می‌شوند.

۲۹ رفیق‌های عدد ۱۲، اعداد ۸ و ۴ هستند که بعد از تغییرات به ۷ و ۳ تبدیل می‌شوند.

۳۰ رفیق‌های عدد ۷، اعداد ۳، ۵، ۴ و ۱ هستند که بعد از تغییرات به ۲، ۴، ۵ و ۰ تبدیل می‌شوند.

۳۱ رفیق‌های عدد ۸، اعداد ۲، ۳ و ۱۲ هستند که بعد از تغییرات به ۱، ۴ و ۱۱ تبدیل می‌شوند.

۳۲ رفیق‌های عدد ۳، اعداد ۸، ۱۱ و ۷ هستند که بعد از تغییرات به ۹، ۱۰ و ۶ تبدیل می‌شوند.

۳۳ رفیق‌های عدد ۶، اعداد ۱۱، ۹ و ۱ هستند که بعد از تغییرات به ۱۲، ۱۰ و ۲ تبدیل می‌شوند.

۳۴ رفیق‌های عدد ۱، اعداد ۶ و ۷ هستند که بعد از تغییرات به ۷ و ۶ تبدیل می‌شوند.

۳۵ رفیق‌های عدد ۱۰، اعداد ۹ و ۵ هستند که بعد از تغییرات به ۱۰ و ۶ تبدیل می‌شوند.

۳۶ رفیق‌های عدد ۱۱، اعداد ۲، ۳ و ۶ هستند که بعد از تغییرات به ۳، ۲ و ۷ تبدیل می‌شوند.

۳۷ بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۲): زنان ـ زبان

گزینه‌ی (۳): تمرکز ـ نمرکز

گزینه‌ی (۴): جهان ـ جحان

۳۸ بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): صنعتی ـ ضنعتی

گزینه‌ی (۳): متشخص ـ متشحص

گزینه‌ی (۴): توسعه ـ ثوسعه

۳۹ بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): ذهنیت ـ زهنیت

گزینه‌ی (۲): هسته‌ای ـ حسته‌ای

گزینه‌ی (۴): به ـ با

۴۰ بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): سرثبز ـ سرسبز

گزینه‌ی (۲): تهران ـ تحران

گزینه‌ی (۳): نظرات ـ نطرات

۴۱ بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): مقاومت ـ مگاومت

گزینه‌ی (۲): و ـ در

گزینه‌ی (۴): شباهت ـ شباحت

۴۲ تمام کلمات درست هستند.

۴۳ کلمات «سپاهان»، «استقلال» و «فولاد» درست نیستند.

۴۴ کلمات «مداد» و «تراش» درست نیستند.

۴۵ کلمات «مرحمت»، «سزاوار»، «دادگر» و «رهنمود» درست نیستند.

۴۶ کلمه‌ی «انجیر» درست نیست.

۴۷ کلمات «صورتی»، «نارنجی» و «سرمه‌ای» درست نیستند.

۴۸ **۴۹** **۵۰**

۵۱ **۵۲**

۵۳ کدهای «پ»، «ت»، «ج» و «چ» درست نیستند، زیرا به ترتیب کدی برای «۸»، «۳»، «D» و «ع» در جدول وجود ندارد.

۵۴ عبارات «ب»، «پ»، «ت» و «ث» درست نیستند، زیرا به ترتیب کدی برای رنگ زرد، سال ۹۱، خودرو سمند و رنگ بنفش در جدول‌ها وجود ندارد.

۵۵ جمله‌ی «ت» درست است و در جملات «الف»، «ب» و «پ» به ترتیب حرف P برای سال ۹۳، رنگ آبی با کد ۴ و کد ۲ برای رنگ خاکستری در نظر گرفته شده است.

۵۶ **۵۷** **۵۸**

۵۹ حرف E، سه بار دیده می‌شود.

۶۰ حروف عبارت‌اند از: «U ،F ،B ،Q ،N ،M ،R ،C»

@Yomiun

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۷

۱ ۲ ۳ ۴
۵ ۶ ۷ ۸
۹ ۱۰

۱۱ کلمه‌ی «اتوبوس» در سطرهای اول، سوم و ششم دیده می‌شود.

۱۲

۱۳ سطر چهارم

۱۴ کلمه‌ی «دسته»

۱۵ «دروازه آرامگاه» (سطر ششم) ـ «یکی از» (سطر اول)

۱۶ ترکیب: بترکی

۱۷ رفیق: رفقی حروف «ر ـ ف»

۱۸ بهروزی: برزوهی حروف «ب ـ و ـ ی»

۱۹ کتمان: اتکمن حروف «ت ـ ن»

۲۰ شخصیت: تخشصی حرف «خ»

۲۱ ارقام ۶ ـ ۱ ـ ۷

۲۲ ارقام ۵ ـ ۷

۲۳ ارقام ۱ ـ ۳ ـ ۴ ـ ۶

۲۴ ارقام ۸ ـ ۳

۲۵ ارقام ۳ ـ ۷ ـ ۹

۲۶ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۷۶۴۳۱ و مجموع ارقام مورد نظر $۹ = ۳ + ۶$ است.

۲۷ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۸۵۴۳۱۰ و مجموع ارقام مورد نظر $۵ = ۱ + ۴$ است.

۲۸ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۸۵۲۱۰ و مجموع ارقام مورد نظر $۶ = ۱ + ۵$ است.

۲۹ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۷۶۵۴۱ و مجموع ارقام مورد نظر $۱۰ = ۴ + ۶$ است.

۳۰ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۸۵۴۲۱۰ و مجموع ارقام مورد نظر $۵ = ۱ + ۴$ است.

۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴

۳۵

۳۶ در کلمه‌ی «دلنشین‌تر» حرف «م» وجود ندارد.

۳۷ در کلمه‌ی «قابل تصور» حرف «د» وجود ندارد.

۳۸ در کلمه‌ی «درخشانی» حرف «ت» وجود ندارد.

۳۹ در کلمه‌ی «عصرانه» حرف «ض» وجود ندارد.

۴۰ در کلمه‌ی «دانش‌آموز» حرف «ر» وجود ندارد.

۴۱ ابتدا ارقام ۹ و ۲ حذف و سپس $۳ = ۳ - ۶$ و $۵ = ۲ + ۳$ خواهد شد.

۴۲ ابتدا ارقام ۸ و ۴ حذف و سپس $۴ = ۳ - ۷$ و $۷ = ۲ + ۵$ خواهد شد.

۴۳ ابتدا ارقام ۸ و ۲ حذف و سپس $۴ = ۳ - ۷$ و $۵ = ۲ + ۳$ خواهد شد.

۴۴ ابتدا ارقام ۹ و ۳ حذف و سپس $۳ = ۳ - ۶$ و $۶ = ۲ + ۴$ خواهد شد.

۴۵ ابتدا ارقام ۶ و ۲ حذف و سپس $۲ = ۳ - ۵$ و $۵ = ۲ + ۳$ خواهد شد.

۴۶ بعد از جابه‌جایی حروف «م ف و ق ل ش ب ت خ س ن ر» خواهد بود و حرف «ش» بیش از دو نقطه دارد، بنابراین چهارمین حرف از سمت چپ حرف «ش» برابر حرف «س» است.

۴۷ بعد از جابه‌جایی حروف «DAVEKBLFNTCM» خواهد بود، دومین حرف از سمت راست برابر «C» است و سومین حرف سمت چپ «C» برابر حرف «F» است.

۴۸ ۲۳۸۸۲۱۲۵۳۹۸۶۷۶۵۴۳۹۸۷۴۴۲۱۵۷

۴۹

۵۰ ۲۳۸۸۲۱۲۵۳۹۸۶۷۶۵۴۳۹۸۷۴۴۲۱۵۷

۵۱

۵۲ اعداد ۵۰، ۷۰ و ۹۰

۵۳ اعداد ۴۴، ۴۸، ۵۲، ۵۶ و ۶۰

۵۴ اعداد ۵۲۰ و ۵۳۰

۵۵ اعداد ۲۱۰۰، ۲۳۰۰ و ۲۵۰۰

۵۶ کلمه‌ی «صورت» به اشتباه «صروت» نوشته شده است.

۵۷ کلمه‌ی «greatness» به صورت «graetness» نوشته شده است.

۵۸ کلمه‌ی «پس» به صورت «بعد» نوشته شده است.

۵۹ عدد ۸۷۶۳۵۲۴ به صورت ۸۷۶۳۵۳۴ و عدد ۴۱۳۵۳۷۸ به صورت ۴۱۳۵۳۸۸ نوشته شده است.

۶۰ کلمه‌ی «سرعت» به شکل «سوعت» نوشته شده است.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۸

توجه درون شکل قلب، عددی وجود دارد که ممکن است 806 یا با چرخش، 908 در نظر گرفته شود و این عدد در هر صورتی که استفاده شود در پاسخ نهایی هیچ‌یک از سؤالات ۱ تا ۱۶، تأثیری ندارد.

۱

۲

۳ اعداد 17، 22

۴ اعداد 3 ـ 7 ـ 17 ـ 43 ـ 55 ـ 77 ـ 609

۵ عدد 22

۶ اعداد 96، 454، 609.

توجه عدد 77 درست نیست؛ چون حاصل‌ضرب ارقام این عدد برابر 49 است.

۷ اعداد 8، 96، 609

۸ شکل قلب به شکل مثلث برخورد نکرده و چنین چیزی امکان‌پذیر نیست.

۹ ارقام اعداد تمام اشکال دارای رقم صفر است و هر عدد ضرب در صفر برابر صفر و حاصل‌ضرب ارقام اعداد این پنج شکل برابر صفر می‌شود.

۱۰ اعداد 22، 77، 55

۱۱ اشکال پنج‌ضلعی، مستطیل و دایره

۱۲

۱۳ اعداد 43 و 22 بزرگ‌ترین اعداد دورقمی درون شکل مثلث می‌باشند و اختلاف این اعداد برابر 21 است.

۱۴ اعداد 3 و 7 کوچک‌ترین اعداد درون شکل پنج‌ضلعی بوده و حاصل‌ضربشان برابر 21 است.

@Nobomium

تیزهوشان متوسطه اول

۱۵ اعداد 22 و 34 کوچک‌ترین اعداد دورقمی درون شکل مستطیل بوده و حاصل‌جمعشان برابر 56 است.

۱۶ اعداد 17 و 7 کوچک‌ترین اعداد درون شکل مثلث بوده و با تقسیم 17 بر 7 باقی‌مانده برابر 3 است.

۱۷

۱۸ بیت اول (۱ بار) ـ بیت دوم (۳ بار) ـ بیت سوم (۳ بار) ـ بیت چهارم (۲ بار) ـ بیت پنجم (۱ بار) ـ بیت هشتم (۳ بار)

۱۹ **۲۰** **۲۱**

۲۲ حروف عبارت‌اند از: «گ، ک، ل»

۲۳ نماد « * »

۲۴ نمادهای « & » و « $ »

۲۵ نمادهای « # » و « + »

۲۶

۲۷ نمادهای « & » و « ? » و « Z »

۲۸ $(۶-۳)+۲=۵$

۲۹ $(۷-۳)+۴=۸$

۳۰ $(۷-۴)+۱=۴$

۳۱ $(۹-۳)+۵=۱۱$

۳۲ $(۶-۱)+۲=۷$

۳۳ تیم نارنجی با ۶ مساوی، بیشترین تعداد مساوی را دارد.

۳۴ بیشترین گل زده برای تیم آبی برابر ۱۵ و کم‌ترین گل خورده برای تیم زرد برابر ۷ است.

۳۵

۳۶ تیم آبی دارای ۵ برد و تیم سیاه دارای ۸ باخت هستند.

۳۷ تیم‌های بدون برد، بدون مساوی و بدون باخت یعنی تعداد برد، باخت و مساوی برابر عدد صفر باشد.

۳۸ **۳۹**

۴۰ اعداد گزینه‌ها به ترتیب برابر ۲۸۵، ۳۰۴، ۲۹۷ و ۳۰۵ هستند.

۴۱

۴۲ NG برابر عدد ۲۸ و عدد ⚡□ برابر ۱۹ است که اختلافشان برابر ۹ و حرف T برابر عدد ۹ است.

۴۳ یکان گزینه‌ها به ترتیب برابر ۳، ۱، ۴ و ۷ است.

۴۴ یکان مقسوم برابر ۹ و مقسوم‌علیه برابر ۵ است؛ پس باقی‌مانده برابر ۴ است که برابر شکل ▽ است.

۴۵ تعداد اشکال ۵ بود و از هر طرف می‌توانیم ارقام یکان و دهگان هزار را به عنوان رقم اول و پنجم در نظر بگیریم و در هر صورت جای دو شکل 〉 و ☆ عوض خواهد شد و تفاوتی در پاسخ نهایی ندارد. هم‌چنین از هر طرف می‌توانیم ارقام دهگان و یکان هزار را به عنوان رقم دوم و چهارم حذف کنیم و در هر صورت، دو شکل 〉 و ☆ حذف خواهد شد و باز هم تفاوتی در پاسخ نهایی نخواهد شد.

☆〉♡☆〉 → 〉〉♡☆☆ → 〉♡☆ → GPK

تبدیل به حروف — حذف شکل دوم و چهارم — جابه‌جایی شکل اول و پنجم

۴۶ اعدادی بر ۹ بخش‌پذیرند که مجموع ارقامشان بر ۹ بخش‌پذیر باشد. حروف T، R به ترتیب برابر ۹ و ۶ بوده که مجموعشان برابر ۱۵ و تنها حرف H (برابر ۳) را می‌توان به جای علامت ؟ قرار داد تا مجموع برابر ۱۸ شده و کل عبارت RHT بر ۹ بخش‌پذیر باشد.

۴۷ عبارت‌های «پ» و «ت»

۴۸ عبارت‌های «الف» و «ت»

۴۹ **۵۰** **۵۱**

۵۲ **۵۳** **۵۴**

۵۵ از روی A و U عبور می‌کنیم.

۵۶ روی هر دو مسیر از خانه‌ی «D» به خانه‌ی «ح» عددی وجود ندارد.

۵۷ مسیر درست گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): ۴ چپ ـ ۱ بالا

گزینه‌ی (۳): ۴ چپ ـ ۱ بالا

گزینه‌ی (۴): ۳ چپ ـ ۲ بالا

۵۸ مسیر درست گزینه‌ی (۳): ۲ پایین ـ ۳ راست

۵۹ مسیر درست گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): ۱ بالا ـ ۲ راست یا ۲ راست ـ ۱ بالا

گزینه‌ی (۲): ۱ پایین ـ ۳ چپ یا ۳ چپ ـ ۱ پایین

گزینه‌ی (۴): ۱ بالا ـ ۳ چپ یا ۳ چپ ـ ۱ بالا

۶۰ مسیر درست گزینه‌ی (۴): ۴ راست ـ ۱ پایین یا ۱ پایین ـ ۴ راست

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۹

۱ حیوانات «گرگ، فیل، خرگوش و روباه» به ترتیب به اعداد «۱۹، ۱۵، ۱۲ و ۱۰» علاقه دارند.

۲

۳

۴ اعداد «۶ و ۹» به ترتیب اعداد مورد علاقه‌ی «زرافه و ببر» هستند که حاصل‌ضرب این اعداد برابر ۵۴ است.

۵

۶ «پرتقال» میوه‌ی مورد علاقه‌ی «آهو» و حرف مورد علاقه‌ی «آهو» برابر «P» است.

۷ «روباه»، دومین حیوان سمت راست «میمون» است که میوه‌ی مورد علاقه‌اش «سیب» است.

۸ «نارنگی و طالبی»، میوه‌ی مورد علاقه‌ی «گرگ و خرس» هستند و اعداد مورد علاقه‌ی این حیوانات «۱۹ و ۲» هستند که اختلافشان برابر ۱۷است.

۹ هلو ـ سیب ـ موز

توجه توت دارای حرف تکراری «ت» است و جزء میوه‌هایی با سه حرف متفاوت نیست.

۱۰ عبارات «الف»، «ب» و «پ» درست نیستند و شکل درست این عبارات به صورت زیر است:

الف) «۱۰»، عدد مورد علاقه‌ی «روباه» است.

ب) «P»، حرف انگلیسی مورد علاقه‌ی «آهو» است یا «B»، حرف انگلیسی مورد علاقه‌ی «خرگوش» است.

پ) «هندوانه»، میوه‌ی مورد علاقه‌ی «زرافه» است.

توجه در سؤالات ۱۱ تا ۱۵، شمارش کادرهای مستطیلی از سمت راست در نظر گرفته شده است.

۱۱ مستطیل دوم و سوم درست هستند.

@Yohoo

تیزهوشان متوسطه اول

۱۲ مستطیل چهارم درست است.

۱۳ مستطیل اول و دوم درست هستند.

۱۴ مستطیل اول و چهارم درست هستند.

۱۵ مستطیل سوم درست است.

۱۶ غم، قابل اندازه‌گیری نیست.

۱۷ پرستار، پزشک و جراح در بیمارستان کار می‌کنند ولی معلم در مدرسه کار می‌کند.

۱۸ گلستان نام استان و بقیه به ترتیب مراکز استان‌های آذربایجان شرقی، کردستان و آذربایجان غربی می‌باشند.

۱۹ باران، تگرگ و برف به صورت بارش بر زمین می‌بارند.

۲۰ سانتی‌متر مربع واحد اندازه‌گیری سطح هست و بقیه واحدهای اندازه‌گیری حجم هستند.

۲۱ تکواندو ورزش انفرادی است ولی بقیه‌ی ورزش‌ها به صورت تیمی انجام می‌شوند.

۲۲ مدرسه مکان است و سایر گزینه‌ها، لوازمی که در مدرسه استفاده می‌شوند.

۲۳ به‌جز گزینه‌ی (۲)، ابتدا و انتهای کلمات یکسان هستند. هم‌چنین از هر دو طرف ابتدا و انتها اگر خوانده شوند یک کلمه می‌باشند.

۲۴ از کلمات «هوش» و «سبز» به ترتیب حروف «و» و «س» در کادر موجود نیست.

۲۵

۲۶ از کلمات «بهترین» و «دانش‌آموزان» به ترتیب حروف «ه» و «م» در کادر موجود نیست.

۲۷ از کلمات «سرعت» و «دقت» به ترتیب حروف «ر» و «ق» را در کادر نداریم.

۲۸ از کلمه‌ی «تبعیض»، حرف «ع» را در کادر نداریم.

۲۹ از کلمات «کوشش»، «عامل» و «نتیجه»، به ترتیب حروف «و»، «ع» و «ی» را در کادر نداریم.

۳۰

۳۱ کلمات «بَتَر و نیست» در بیت اول ـ «ستمکاره» در بیت سوم ـ «توست» در بیت پنجم

۳۲

۳۳ بیت اول (۱ بار) ـ بیت چهارم (۲ بار) ـ بیت ششم (۱ بار)

۳۴ مصراع اول بیت چهارم ـ مصراع دوم بیت هفتم

۳۵ حروف عبارت‌اند از: «خ، ف، ژ، ز، د، ه، ک»

۳۶

۳۷ طبق ویژگی «پ»، مجموع رقم صدگان و یکان هزار برابر ۲ نیست (مجموع رقم صدگان و یکان هزار گزینه‌ی (۴) برابر ۳ است).

۳۸ طبق ویژگی «پ»، حاصل‌ضرب رقم یکان و دهگان برابر صفر نیست (حاصل‌ضرب رقم یکان و دهگان گزینه‌ی (۱) برابر ۳۰ است).

۳۹ طبق ویژگی «ت»، مجموع رقم یکان هزار و صدگان هزار برابر ۹ نیست (مجموع رقم یکان هزار و صدگان هزار گزینه‌ی (۱) برابر ۱۰ است).

۴۰ طبق ویژگی «ب»، اختلاف رقم صدگان و یکان برابر عدد زوج نیست (اختلاف رقم یکان و صدگان گزینه‌ی (۳) برابر ۱ است).

۴۱ طبق ویژگی «پ»، حاصل‌ضرب رقم صدگان و دهگان برابر ۶ نیست (حاصل‌ضرب رقم صدگان و دهگان گزینه‌ی (۳) برابر ۹ است).

۴۲ حروف «P» و «R» مشابه نیستند.

۴۳ حروف «ز» و «ر» مشابه نیستند.

۴۴ نمادهای «$» و «&» حروف «ص» و «ض» با هم مشابه نیستند.

۴۵ حروف «ع» و «غ» مشابه نیستند.

۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹

۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳

۵۴ ۵۵ ۵۶

۵۷ با مجموع یکان‌ها مشخص می‌شود که یکان حاصل برابر صفر است و با مجموع سرانگشتی و تقریبی مشخص می‌گردد که حاصل باید عددی بزرگ‌تر از ۱۰۰۰ باشد و تنها عدد ۱۴۷۰ این ویژگی‌ها را دارد.

۵۸

۵۹ قسمت ۲×۵×۱۰ برابر ۱۰۰ است و حاصل ۱۰۰×۴۲ برابر ۴۲۰۰ است.

۶۰ اعداد ۱۸۰۷ و ۳۴۶ هر کدام یک بار با علامت جمع و یک بار با علامت تفاضل استفاده شده‌اند، بنابراین همدیگر را خنثی می‌کنند و حاصل برابر ۱۰۵۶ خواهد بود.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۰

۱ کلمات «زینهار ـ چیرگی ـ موزون» به ترتیب حروف «آ ـ ی ـ و» را ندارند.

۲ کلمات «یزدان ـ مرحمت» به ترتیب حروف «ز ـ ح» را ندارند.

۳ کلمه‌ی «سلاطین» حرف «ط» را ندارد.

۴ کلمات «دژخیمان ـ تلخیص ـ رهنمود ـ هنرمند ـ غمخوار» به ترتیب حروف «ژ ـ ص ـ ه ـ ن ـ و» را ندارند.

۵

۶ عبارات «الف»، «پ»، «ت» و «ث» درست هستند.

۷ عبارات «الف» و «ب» درست هستند.

۸ عبارت «ب» درست است.

۹ عبارات «ب»، «ت» و «ث» درست هستند.

۱۰ عبارات «الف» و «ج» درست هستند.

۱۱

۱۲

۱۳ مریم نفر رودرروی سمیرا و سحر، دومین نفر سمت چپِ مریم است.

۱۴ بهزاد آخرین نفرِ سمت چپِ ردیف پایین است و سهیل، نفر رودرروی بهزاد است.

۱۵

۱۶ آرمین دارای سومین حرف «م» است و تورج نفر رودروی آرمین است.

۱۷

۱۸ بعد از خارج‌شدن سعید و آرمین، سحر دومین نفر سمت چپِ زهرا خواهد بود.

سحر ~~سعید~~ مریم زهرا ~~آرمین~~ سهیل

توجه خروج آرمین از ردیف، هیچ تأثیری در پاسخ ندارد.

۱۹

@Nohomiun

۲۰ عبارت‌های «ب»، «پ» و «ت» درست هستند و شکل درست عبارت «الف» به این صورت است:

تورج، اولین نفر سمت چپ بابک است.

۲۱ در هر مربع، سه عدد با دهگان فرد وجود دارد.

توجه در گزینه‌ی (۴)، عدد را در هر دو صورت ۱۱۷ یا ۸۱۱ در نظر بگیرید دهگان برابر عدد فرد است و تفاوتی در جواب نهایی نخواهد داشت.

۲۲ در هر مربع، دو عدد با دهگان فرد وجود دارد.

۲۳ در هر مربع، یک عدد با دهگان فرد وجود دارد.

۲۴ در هر مربع، دو عدد با دهگان فرد وجود دارد.

۲۵ **۲۶** **۲۷** **۲۸**

۲۹ در این الگو هر عدد، سه برابر عدد قبلی است.

۱۰ — ۳۰ — ۹۰ — ۲۷۰

×۳ ×۳ ×۳

۳۰ در این الگو در هر مرحله عدد ۱۵ به عدد قبلی اضافه می‌گردد.

۵۰ — ۶۵ — ۸۰ — ۹۵

+۱۵ +۱۵ +۱۵

۳۱ در این الگو هر عدد از تقسیم عدد قبلی بر ۴ به دست می‌آید.

۲ — ۸ — ۳۲ — ۱۲۸

÷۴ ÷۴ ÷۴

۳۲ در این الگو، عدد هر مرحله، ۹ واحد از عدد قبلی کم‌تر است.

۹۰ — ۹۹ — ۱۰۸ — ۱۱۷

−۹ −۹ −۹

۳۳

۲۲ — ۳۳۳ — ۴۴۴۴ — ۵۵۵۵۵

۲تا رقم ۲ ۳تا رقم ۳ ۴تا رقم ۴ ۵تا رقم ۵

۳۴ در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعداد ۷، ۶ و ۵ از عدد قبلی کم می‌گردد.

۱۴۹ — ۱۵۴ — ۱۶۰ — ۱۶۷

−۵ −۶ −۷

۳۵ حروف H و G جابه‌جا شده‌اند و در گزینه‌های دیگر ۴ حروف جابه‌جا شده‌اند، مثلاً در گزینه‌ی (۱) حروف A با S و حروف H با K جابه‌جا شده‌اند.

۳۶ حروف H و W جابه‌جا شده‌اند و در گزینه‌های دیگر ۴ حروف جابه‌جا شده‌اند.

۳۷ حروف B و E جابه‌جا شده‌اند و در گزینه‌های دیگر ۴ حروف جابه‌جا شده‌اند.

۳۸ حروف O و W جابه‌جا شده‌اند و در گزینه‌های دیگر ۴ حروف جابه‌جا شده‌اند.

۳۹ حروف S و C جابه‌جا شده‌اند و در گزینه‌های دیگر ۴ حروف جابه‌جا شده‌اند.

۴۰ حروف P و R جابه‌جا شده‌اند و در گزینه‌های دیگر ۴ حروف جابه‌جا شده‌اند.

۴۱ **۴۲**

۴۳ اعداد گزینه‌ها به ترتیب عبارت‌اند از: ۳۰۶ ـ ۲۸۹ ـ ۳۱۰ ـ ۲۹۸

۴۴ «/ / / / + & = $» برابر ۴۹۷۸۰۰۰۰ که یک‌هزارم این عدد برابر ۴۹۷۸۰ یعنی معادل «/ + & = $» است.

توجه نیازی به تبدیل نمادها به عدد نیست و فقط کافی است سه نماد «/» از سمت راستِ عدد حذف گردد تا نمادهای باقی‌مانده برابر یک‌هزارم عدد اولیه باشد.

۴۵ «{ ? }» برابر عدد ۶۵ و «# @» برابر عدد ۲۱ که اختلافشان برابر ۴۴ که معادل $ $ است.

۴۶ نشان‌دهنده‌ی عدد فرد نیست، یعنی کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی عدد زوج است و گزینه‌ها به ترتیب عبارت‌اند از: ۲۸۹ ـ ۵۰۷ ـ ۸۶۳ ـ ۱۷۴

۴۷ «(= + @ + ? # $» برابر ۴۱۶۸۲۸۹۳ و نماد «{» برابر ۵ که بعد از تقسیم، باقی‌مانده برابر ۳ و نماد (است.

توجه فقط با تبدیل نماد یکان عدد« (= + @ + ? # $» به رقم، سؤال قابل حل است و نیازی به تبدیل بقیه‌ی نمادها به رقم نیست.

۴۸ عددی بر ۶ بخش‌پذیر است که هم بر ۲ (یکانش زوج) و هم بر ۳ (مجموع ارقامش مضرب ۳) بخش‌پذیر باشد. نمادهای «@ و &» به ترتیب برابر «۲ و ۷» هستند که مجموعشان برابر ۹ و تنها عدد ۶ که برابر نماد «?» است این ویژگی را دارد و عدد نهایی برابر ۲۷۶ است.

۴۹ «/ @» برابر عدد ۲۰ و «/ (» برابر عدد ۳۰ که حاصل‌ضربشان برابر ۶۰۰ است که معادل «/ / ?» است.

۵۰ عبارت «پ» درست است.

۵۱ کلمه‌ی «صحرا» در سطرهای هفتم و هشتم دیده می‌شود.

۵۲ کلمات: این‌که ـ من ـ آن ـ شن‌های

۵۳

۵۴

۵۵ کلمات: ادامه ـ دادند ـ آبادی ـ رسیدند ـ گرفتند ـ آن‌جا

۵۶ «قدری آن‌جا» در سطر چهارم و «او لبخندی» در سطر هشتم دیده می‌شوند.

۵۷ عبارت‌های «ب»، «پ» و «ت» درست هستند.

۵۸ عبارت «الف» درست است.

۵۹

۶۰ عبارت‌های «ب» و «ت» درست هستند.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۱

۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲

۱۳ کلمه‌ی «خلاص»

۱۴ کلمات «دقت» و «تلاش»

۱۵

۱۶ کلمه‌ی «ناهار»

۱۷ کلمه‌های «ماژیک» و «جعبه»

۱۸

۱۹ اعداد ۱۲۹ ـ ۳۶۲ ـ ۱۱۲ ـ ۴۵۱

۲۰ اعداد ۳۰۸۱ ـ ۳۵۹۲ ـ ۸۰۱۳

۲۱ عدد ۲۴

۲۲ عدد ۹۸۹

۲۳ بین ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ یعنی از ۱۰۰۱ تا ۱۹۹۹ که چنین عددی وجود ندارد.

۲۴ اعداد ۴۷۸ ـ ۶۵۴ ـ ۷۹۲ ـ ۱۱۲ ـ ۴۵۱

۲۵ اعداد ۹۸۹ ـ ۲۵۱۰۱

۲۶ هفتمین عدد از سمت چپ برابر ۳۵۹۲ بوده و سومین عدد سمت چپ این عدد برابر ۹۱ است.

@Yomo

تیزهوشان متوسطه اول

۲۷ به عبارت ساده‌تر، پنجمین عدد فرد از سمت راست را محاسبه کنید.

۲۸ کلمات: محدود ـ می‌شود ـ همه‌ی ـ جوامع ـ می‌نهند ـ می‌کنند

۲۹

۳۰ سطر ششم (۱ بار) ـ سطر هفتم (۲ بار)

۳۱ سطر اول (۱ بار) ـ سطر سوم (۲ بار) ـ سطر چهارم (۲ بار) ـ سطر پنجم (۳ بار) ـ سطر ششم (۱ بار) ـ سطر هفتم (۲ بار)

۳۲ کلمات: تیری ـ در ـ پرتاب

۳۳

۳۴ «رهایی بخشید» در (سطر ششم) ـ «فداکاری چنین» در (سطر سوم)

۳۵ **۳۶** **۳۷** **۳۸**

۳۹ **۴۰** **۴۱**

۴۲ ستون و ردیف سفید برابر ○ است.

۴۳ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۳ ـ ۲ ـ ۲ ـ ۲ است.

۴۴ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۱ ـ ۳ ـ ۴ است.

۴۵ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۲ ـ ۲ ـ ۳ است.

۴۶ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۰ ـ ۱ ـ ۱ است.

۴۷

۴۸

۴۹ زمان گزینه‌ها به ترتیب عبارت‌اند از: ۴۹ : ۲۸ : ۱۵ ـ ۳۹ : ۲۸ : ۱۶ ـ ۴۹ : ۳۷ : ۱۵ ـ ۳۹ : ۳۷ : ۱۶

۵۰ زمان گزینه‌ها به ترتیب برابر: ۴۲ : ۴۸ : ۱۲ ـ ۰۸ : ۰۴ : ۱۶ ـ ۲۴ : ۴۴ : ۱۲ ـ ۰۸ : ۱۶ : ۱۶

۵۱ قسمت دقیقه‌ی گزینه‌ی (۳) برابر ۴۷ است که مجموع ارقامش برابر ۱۱ است.

۵۲ زمان گزینه‌ی (۲) برابر ۵۹ : ۳۶ : ۱۷ است که حاصل‌ضرب ارقام قسمت ساعت برابر ۷ و مجموع ارقام قسمت ثانیه برابر ۱۴ است که نشان می‌دهد ۷ نصف ۱۴ است.

۵۳ ساعت‌های سؤال ۴۳ : ۴۰ : ۱۶ و ۱۳ : ۲۰ : ۱۲ هستند که اختلافشان برابر ۳۰ : ۲۰ : ۰۴ بوده و که معادل گزینه‌ی (۴) است.

۵۴ **۵۵** **۵۶** **۵۷**

۵۸ **۵۹** **۶۰**

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۲

۱ **۲** **۳** **۴** **۵**

۶ در این الگو در هر مرحله، عدد ۶ به عدد قبلی اضافه می‌گردد.

۸ − ۱۴ − ۲۰ − ۲۶

+۶ +۶ +۶

۷ در این الگو در هر مرحله، عدد ۱۲ به عدد قبلی اضافه می‌گردد.

۱۱۵ − ۱۲۷ − ۱۳۹ − ۱۵۱

+۱۲ +۱۲ +۱۲

۸ جملات الگوی مربعی با شروع از جمله‌ی دوم:

۴ − ۹ − ۱۶ − ۲۵

۲×۲ ۴×۴

۳×۳ ۵×۵

۹ در این الگو در هر مرحله عدد ۱۳ از عدد قبلی کم می‌گردد.

۱۹۸ − ۱۸۵ − ۱۷۲ − ۱۵۹

−۱۳ −۱۳ −۱۳

۱۰ در این الگو هر عدد، سه برابر عدد قبلی است.

۲ − ۶ − ۱۸ − ۵۴

×۳ ×۳ ×۳

۱۱ در این الگو هر عدد از تقسیم عدد قبلی بر ۳ به دست می‌آید.

۲۹۷ − ۹۹ − ۳۳ − ۱۱

÷۳ ÷۳ ÷۳

۱۲ در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعداد ۷، ۸، ۹ و ۱۰ به عدد قبلی اضافه می‌گردد.

۲۳ − ۳۰ − ۳۸ − ۴۷ − ۵۷

+۷ +۸ +۹ +۱۰

۱۳ در این الگو در هر مرحله، عدد به ترتیب ۲ برابر، ۳ برابر، ۴ برابر و ۵ برابر عدد قبلی است.

۱۰ − ۲۰ − ۶۰ − ۲۴۰ − ۱۲۰۰

×۲ ×۳ ×۴ ×۵

۱۴ روش اول در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعداد ۸۰، ۴۰، ۲۰ و ۱۰ از عدد قبلی کم می‌گردد.

۱۶۰ − ۸۰ − ۴۰ − ۲۰ − ۱۰

−۸۰ −۴۰ −۲۰ −۱۰

روش دوم در این الگو در هر مرحله، عدد قبلی نصف می‌گردد.

۱۶۰ − ۸۰ − ۴۰ − ۲۰ − ۱۰

÷۲ ÷۲ ÷۲ ÷۲

۱۵ در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعداد ۱۰، ۸، ۶ و ۴ از عدد قبلی کم می‌گردد.

۳۰ − ۲۰ − ۱۲ − ۶ − ۲

−۱۰ −۸ −۶ −۴

۱۶ **۱۷** **۱۸** **۱۹**

۲۰ **۲۱** **۲۲** **۲۳**

۲۴ **۲۵** **۲۶** **۲۷**

۲۸

۲۹ $(۹+۲)-۳=۸$

۳۰ $(۶+۱)-۲=۵$

۳۱ $(۹+۳)-۴=۸$

۳۲ $(۹+۳)-۵=۷$

۳۳ $(۹-۲)-۶=۱$

۳۴ $(۶-۱)-۵=۰$

۳۵ $(۹-۱)-۵=۳$

۳۶ $(۶-۰)-۵=۱$

۳۷ $(۶\times۱)-۲=۴$

۳۸ $(۹\times۳)-۴=۲۳$

۳۹ $(۹\times۱)-۴=۵$

۴۰ $(۹\times۲)-۵=۱۳$

۴۱

۴۲

@Nomin

۴۳ «دگرجوی» در بیت چهارم ـ «که جانش» در بیت ششم

۴۴ بیت سوم (۱ بار) ـ بیت ششم (۲ بار)

۴۵

۴۶ «صورتی و ارمنستان» جزء دسته‌بندی‌ها نیستند.

۴۷

۴۸ «پلنگ، ماشین و ایتالیا» جزء دسته‌بندی‌ها نیستند.

۴۹

۵۰ «کتاب و ایران» جزء دسته‌بندی‌ها نیستند.

۵۱

۵۲

۵۳

۵۴

۵۵

۵۶

۵۷ عبارت «الف»

۵۸ اردیبهشت، مهر و دی به ترتیب دومین، هفتمین و دهمین ماه‌های سال هستند.

۵۹ عبارت «پ»

۶۰ بین ماه‌های تیر و آذر، ماه‌های مرداد، شهریور، مهر و آبان وجود دارند.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۳

۱ در سطر اول (۲ بار) در سطرهای سوم، چهارم، پنجم، ششم و هشتم (هر کدام ۱ بار)

۲ «دوره‌ی ابتدایی» در سطر سوم و «ابراز چاپ» در سطر ششم

۳

۴ ۵ ۶

۷

۸ ۹ ۱۰

۱۱

۱۲ ۱۳ ۱۴

۱۵

۱۶ درخشان: آخدرشن حروف «د ـ ر ـ خ ـ ش ـ آ»

۱۷ مختلف: تخفلم حروف «م ـ ت ـ ف»

۱۸ عطرین: رطعنی حروف «ع ـ ر ـ ی ـ ن»

۱۹

۲۰ تبریز: بترزی حروف «ت ـ ب ـ ی ـ ز»

۲۱ رقم‌های ۱ و ۵

۲۲ رقم‌های ۳، ۷ و ۹

۲۳ رقم‌های ۲، ۴ و ۶

۲۴

۲۵ تمامی ارقام

۲۶ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۷۵۴۲۱۰ و اختلاف ارقام مورد نظر ۳ است. $۵ - ۲ = ۳$

۲۷ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۸۷۵۴۳ و اختلاف ارقام مورد نظر ۳ است. $۸ - ۵ = ۳$

۲۸ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۸۶۵۳۲۱ و اختلاف ارقام مورد نظر ۳ است. $۶ - ۳ = ۳$

۲۹ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۶۵۴۳۲۱ و اختلاف ارقام مورد نظر ۲ است. $۵ - ۳ = ۲$

۳۰ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۷۵۴۲۰ و اختلاف ارقام مورد نظر ۳ است. $۷ - ۴ = ۳$

۳۱

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵

۳۶ «س ت» برابر ۲۴ و «ل ب» برابر ۱۶ که مجموعشان برابر ۴۰: م س است.

۳۷ «م ت ب» برابر ۱۲۰ و یک‌چهارم این عدد برابر ۳۰ است. هم‌چنین «ی ب» برابر ۱۵ و دو برابر این عدد برابر ۳۰ است.

۳۸ «ح» برابر ۹ و «ش» برابر ۸ که حاصل‌ضرب این دو عدد برابر ۷۲ و تقسیم بر «ل» که برابر ۶ است، حاصل برابر ۱۲ می‌شود.

۳۹ «م ت ی ط ش ض» برابر عدد ۳۸۷۵۲۰ که بعد از جابه‌جایی دهگان و یکان هزار عدد ۳۸۲۵۷۰ به دست می‌آید و بعد از حذف ۸ و ۰ به عنوان بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام، عدد ۳۲۵۷ به دست می‌آید.

۴۰ «ض» برابر ۳ و «ل» برابر ۶ است؛ یعنی عدد بر ۳ بخش‌پذیر باشد ولی بر ۶ بخش‌پذیر نباشد و گزینه‌ها به ترتیب برابر ۵۴، ۱۸، ۱۲ و ۲۱ است که فقط عدد ۲۱ این ویژگی را دارد.

۴۱ کلمه‌ی «هرچی» به جای «هر چه» استفاده شده است.

۴۲ کلمه‌ی «جگنجو» به جای «جنگجو» استفاده شده است.

۴۳ کلمه‌ی «talent» به صورت «telant» نوشته شده است.

۴۴ کلمه‌ی «منبع» به جای «منابع» استفاده شده است.

۴۵ عدد ۶۵۰۰ به صورت ۶۶۰۰ و عدد ۱۵۲۰۰ به صورت ۱۵۳۰۰ نوشته شده است.

۴۶ بعد از جابه‌جایی، حروف «ک ی و ق غ ض ش ب ل ژ ن م» خواهد بود که سومین حرف از سمت راست حرف «غ» برابر حرف «ی» است.

۴۷ بعد از جابه‌جایی، حروف «EIEMALJARUOT» خواهد بود که چهارمین حرف از سمت راست برابر «R» است و سومین حرف سمت چپ «R» برابر حرف «L» است.

۴۸ اعداد ۴۲ ـ ۴۸ ـ ۵۴ ـ ۶۰ ـ ۶۶ بخش‌پذیر بر ۶ و بین ۳۷ تا ۶۷ قرار دارند و چهارمین عدد از سمت چپ برابر ۴۸ است که مجموع ارقامش برابر $۱۲ = ۸ + ۴$ است.

۴۹ اعداد ۱۳۵ و ۱۴۵

۵۰ اعداد ۹۳۰، ۹۶۰ و ۹۹۰

۵۱ ابتدا ارقام ۸ و ۳ را حذف می‌کنیم و سپس: $۵ = ۲ - ۷$ و $۸ = ۳ + ۵$

۵۲ ابتدا ارقام ۹ و ۴ را حذف می‌کنیم و سپس: $۶ = ۲ - ۸$ و $۹ = ۳ + ۶$

۵۳ ابتدا ارقام ۸ و ۲ را حذف می‌کنیم و سپس: $۵ = ۲ - ۷$ و $۸ = ۳ + ۵$

۵۴ ابتدا ارقام ۷ و ۳ را حذف می‌کنیم و سپس: $۴ = ۲ - ۶$ و $۷ = ۳ + ۴$

۵۵ ابتدا ارقام ۸ و ۱ را حذف می‌کنیم و سپس: $۵ = ۲ - ۷$ و $۵ = ۳ + ۲$

۵۶ حرف «ب» در حروف کلمه‌ی هدایت‌گر وجود ندارد.

۵۷ حرف «غ» در حروف کلمه‌ی مطالعه وجود ندارد.

۵۸ حرف «ح» در حروف کلمه‌ی خلاقیت وجود ندارد.

۵۹ حرف «ت» در حروف کلمه‌ی مخاطبین وجود ندارد.

۶۰ حرف «ظ» در حروف کلمه‌ی متواضع وجود ندارد.

@Nonoo Omid

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۴

توجه در سؤالات ۱ تا ۶، شمارش بیضی‌ها از سمت راست در نظر گرفته شده است.

۱ بیضی‌های دوم و سوم

۲ بیضی‌های اول، دوم و سوم

۳ بیضی‌های اول و سوم

۴ بیضی‌های اول و چهارم

۵ بیضی اول

۶ بیضی‌های اول، سوم و چهارم

۷

۸

۹

۱۰ (۲ بار ـ بیت دوم) عطر و نرگس ـ (۱ بار ـ بیت چهارم) نوبهار ـ (۲ بار ـ بیت ششم) مرغ و پر ـ (۳ بار ـ بیت هشتم) هر و سرگرم

توجه سرگرم دارای ۲ حرف (ر) است.

۱۱

۱۲ صحبت می‌شوند: (مصراع اول بیت هشتم)

از عطر: (مصراع اول بیت دوم)

۱۳ مصراع دوم بیت اول ـ مصراع دوم بیت سوم ـ مصراع اول بیت ششم ـ مصراع دوم بیت ششم ـ مصراع اول بیت هفتم ـ مصراع اول بیت هشتم

۱۴

۱۵ سعید دارای ۳ پسر و فرزانه دارای ۳ دختر هستند.

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹ محمود تنها شخص است که تعداد دختر و پسرش در جدول، صفر نوشته شده است.

۲۰ فرزانه، یک عمو دارد.

۲۱ فرزاد دارای ۳ عمو و ۲ خاله است.

۲۲ عبارت‌های «الف» و «ت» درست می‌باشند.

۲۳ محمود دارای یک عمو و یک دایی است.

توجه در سؤالات ۲۴ تا ۲۸ شمارش از سمت راست به چپ است.

۲۴ عبارت‌های «RBZXC» و «DHKSR»

۲۵ به‌جز عبارت «VBNKG»

۲۶ عبارت‌های «VBHAV»، «KJFDE» و «ABDNL»

۲۷ عبارت‌های «TATBC» و «CQRTU»

۲۸

۲۹

۳۰ بشقاب ـ معلم ـ اطلاع ـ مداد ـ دارد

۳۱ راز ـ گران ـ قادر ـ طراح ـ گوهر ـ دارد ـ فارغ ـ مدرس

۳۲ بشقاب ـ معلم ـ دارد

۳۳ ضایع ـ راز ـ قادر ـ واژه ـ دارد ـ فارغ

۳۴ بشقاب ـ اطلاع، هر دو ۵ حرف دارند.

۳۵ بشقاب ـ ضایع ـ واژه ـ پوزش

۳۶ بشقاب ـ ضایع ـ راز ـ واژه ـ پوزش

۳۷ راز ـ واژه ـ دارد

۳۸ بشقاب (۵ حرف) ـ راز (۳ حرف) ـ اطلاع (۵ حرف)

۳۹

۴۰

۴۱ کدی برای شکل ◇ وجود ندارد.

۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵

۴۶ عبارت «پ»

۴۷ ۴۸ ۴۹

۵۰ ۵۱ ۵۲

۵۳ سه همسایه: ۵ ـ ۱۰ ـ ۱۱

شش غیر همسایه: ۷ ـ ۱۴ ـ ۶ ـ ۱۳ ـ ۴ ـ ۱

۵۴ غیر همسایه‌های مثلث (۱۶)، اعداد ۱۴ و ۵ هستند که اختلافشان برابر ۹ است.

۵۵ همسایه‌های مثلث «۱»، اعداد ۱۱ ـ ۴ ـ ۹ هستند که مجموعشان برابر ۲۴ است.

۵۶ مثلث «۲» دارای ۳ غیر همسایه است که عبارت‌اند از: ۶ ـ ۱۰ ـ ۱۳

مثلث «۳» دارای ۶ غیر همسایه است که عبارت‌اند از: ۷ ـ ۱۴ ـ ۶ ـ ۱۳ ـ ۴ ـ ۱

مثلث «۱۰» دارای ۹ غیر همسایه است که عبارت‌اند از: ۵ ـ ۷ ـ ۱۴ ـ ۱۵ ـ ۲ ـ ۱۲ ـ ۴ ـ ۱ ـ ۱۱

مثلث «۱۱» دارای ۵ غیر همسایه است که عبارت‌اند از: ۱۰ ـ ۱۳ ـ ۴ ـ ۹ ـ ۵

۵۷ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد غیر همسایه‌ی مثلث «۶» برابر ۱۳ و ۲ می‌باشند که اختلافشان برابر ۱۱ است.

۵۸

۵۹ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد همسایه‌ی مثلث «۱۳» برابر ۱۲ و ۴ می‌باشند که مجموعشان برابر ۱۶ است.

۶۰ بزرگ‌ترین عدد غیر همسایه برابر ۱۵ و کوچک‌ترین عدد همسایه برابر ۲ می‌باشند که حاصل‌ضربشان برابر ۳۰ است.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۵

۱ ۲ ۳ ۴

۵ قسمت فامیل HD خالی است؛ پس HD فامیل ندارد. هم‌چنین اشخاص AC، HR و AD به ترتیب با پوریا، شهاب و آرمین فامیل می‌باشند.

۶ ۷ ۸

۹ جملات «ب» و «ت» درست می‌باشند و شکل درست عبارات «الف» و «پ» به صورت زیر است:

الف) HR، همکار تورج است.

پ) TC، همکلاس احمد نیست یا TC، همسایه‌ی احمد است.

۱۰ جملهٔ «پ» درست نیست؛ زیرا AD، همکار تورج نیست.

۱۱ سطر اول (۹ بار) ـ سطر دوم (۹ بار)

۱۲

۱۳ سطر اول (۲ بار) ـ سطر دوم (۲ بار) ـ سطرهای سوم و چهارم (هر کدام ۱ بار) ـ سطر پنجم (۲ بار) ـ سطر ششم (۱ بار)

۱۴

@Nohoon

تیزهوشان متوسطه اول

۱۵ کلمه‌ی «هم» در سطرهای اول و دوم و کلمه‌ی «ایران» در سطرهای دوم و سوم دیده می‌شوند.

۱۶ کلمه‌ی «خود» در سطرهای اول و پنجم

۱۷ کلمات «شما، زنده، زندگی، فراز، فرودها، زندگی، خود و شما» دارای حرف اول نقطه‌دار هستند.

۱۸

۱۹ اشکال عبارت‌اند از:



۲۰

۲۱

۲۲ سطرهای ۶، ۷، ۹ و ۱۱ از بالا

۲۳ سطر ۹ از بالا

۲۴

۲۵

۲۶ ستون بیستم از راست دارای یک ◯ است.

۲۷

۲۸ ۲۹

۳۰ ۳۱ ۳۲

۳۳ مثلث سه‌ضلعی بوده و گزینه‌های دیگر چهارضلعی هستند.

۳۴ ترش، شور و شیرین یک نوع مزه هستند ولی خوشمزه مزه نیست.

۳۵ خیاط یک شغل است و گزینه‌های دیگر، لباس هستند.

۳۶ کتاب، مجله و روزنامه حاوی نوشته هستند ولی هر کاغذی لزوماً حاوی نوشته نیست.

۳۷ توپ، راکت و گرم‌کن جزء لوازم ورزشی هستند.

۳۸ پارک یک مکان است و بقیه شغل هستند.

۳۹ درجه، ثانیه و مترمربع واحدهای اندازه‌گیری زاویه، زمان و سطح هستند ولی حجم واحد اندازه‌گیری نیست ولی واحدهای مختلفی برای اندازه‌گیری حجم وجود دارند، مانند: مترمکعب و ... .

۴۰ مغروربودن یک ویژگی منفی است و گزینه‌های دیگر، ویژگی مثبت هستند.

۴۱ با توجه به یکان اعداد می‌توانید سؤال را به راحتی و بدون محاسبات زمان‌بر حل نمایید. یکان‌های اعداد ۱۱، ۱۲، ۱۵ و ۴۴ را در هم ضرب کنید و یکان حاصل برابر ۰ است که گزینه‌های (۲) و (۴) این ویژگی را دارند و با توجه به مقدار اعداد، گزینه‌ی (۴) می‌تواند درست باشد.

۴۲ با استفاده از یکان اعداد، گزینه‌ی درست به راحتی مشخص می‌گردد.

۴۳

۴۴ با استفاده از یکان‌ها می‌توانید پاسخ را به راحتی محاسبه کنید. ۱ ضرب در ۴ برابر ۴ و ضرب در ۵ برابر ۲۰ می‌شود و ۲۰ ضرب در ۱۰ برابر ۲۰۰؛ یعنی رقم یکان حاصل‌ضرب نهایی باید شامل دوتا صفر باشد و تنها گزینه‌ی (۲) این ویژگی را دارد.

۴۵

۴۶ شهر: تبریز و یزد ـ حیوان: آهو و ببر ـ رنگ: سیاه و صورتی

۴۷ رنگ: قرمز و سفید ـ شهر: سنندج

۴۸ اعداد: ۸۹۰۰ ـ ۱۳۹۰ ـ ۲۴۸۰ ـ ۳۷۵

۴۹ شهر: تهران ـ اصفهان ـ ارومیه

رنگ: زرد ـ نارنجی ـ بنفش ـ سبز

حیوان: کرگدن ـ میمون

عدد: ۱۳۹۰ ـ ۱۴۴۲ ـ ۲۴۸۰ ـ ۷۸۷۸

۵۰ عدد ۲۳۷ در دایره‌ی اول.

۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴

۵۵ ۵۶ ۵۷

۵۸ چون عدد ۲۳ در عدد یکسان ۲۵ ضرب و تقسیم می‌شود همدیگر را خنثی می‌کنند و اصلاً نیازی به محاسبه‌ی تک‌به‌تک نیست.

۵۹

۶۰

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۶

۱ تمام حروف کلمات «تبریز و کردستان» در ردیف دوم وجود دارند.

۲ تمام حروف کلمات «سیاه و سفید» در ردیف دوم وجود دارند.

۳

۴ تمام حروف کلمات «کتاب و روزنامه» در ردیف دوم وجود دارند.

۵ تمام حروف کلمه‌ی «میمون» در ردیف دوم وجود دارد.

۶ اعداد ردیف دوم (۶۷۸ ـ ۶۸۷) و ردیف سوم (۱۴۱ ـ ۱۱۴)

۷ اعداد ردیف چهارم (۴۶۳۱ ـ ۳۴۶۱)

۸ اعداد ردیف چهارم (۹۱۰۱ ـ ۱۱۰۹)

۹ اعداد ردیف اول (۶۴۲۵ ـ ۴۵۶۲) و ردیف دوم (۱۰۸۰ ـ ۸۰۰۱)

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳ کل زنجیره دارای ۲۱ علامت است و با حذف دو علامت سوم و چهارم از سمت چپ (@ و F)، نوزده علامت باقی می‌ماند که علامت وسط برابر دهمین علامت (?) است و با شمارش از هر طرف زنجیره به این علامت می‌رسیم.

۱۴

۱۵ W علامت وسط زنجیره است و دومین علامت سمت چپ W علامت P است.

۱۶

۱۷

۱۸ بعد از حذف مجموعاً ده علامت از سمت راست و چپ، یازده علامت باقی می‌ماند که ششمین علامت از هر طرف برابر علامت وسط است.

۱۹ بعد از حذف ۱۱ علامت سمت چپ، شروع زنجیره از ? به عنوان اولین علامت و علامت Z نیز به عنوان دومین علامت زنجیره‌ی سمت چپ خواهد بود.

۲۰ علامت‌ها عبارت‌اند از: Z، ?، W، P، T، R، M

۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴

۲۵ ۲۶ ۲۷

۲۸ سطر سوم از پایین که فقط دارای حرف «ب» بوده و در سطر اول از پایین از حرف «ت» استفاده نشده است.

۲۹ سطر چهارم از بالا

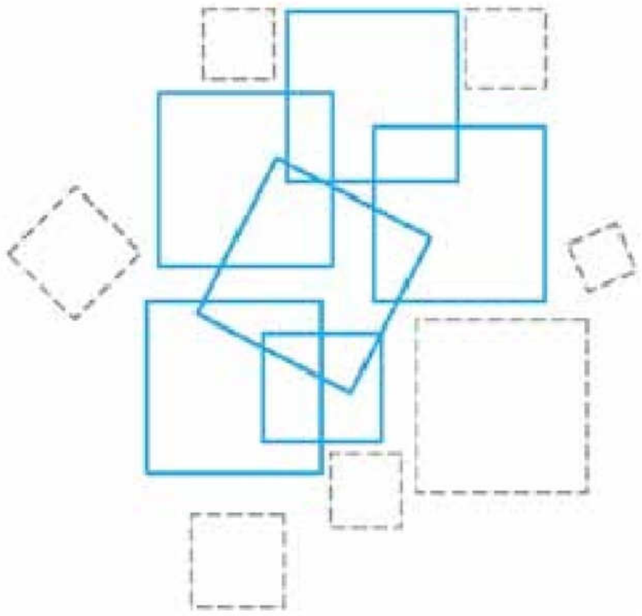
@Yohoo

تیزهوشان متوسطه اول

۳۰ **۳۱** **۳۲**

۳۳ **۳۴**

۳۵ مربع‌ها به صورت خط‌چین مشخص شده‌اند.



۳۶
$$\begin{cases} ۱۸ \div ۲ = ۹ \\ ۹ + ۴ = ۱۳ \end{cases}$$

۳۷
$$\begin{cases} ۴۶ + ۴ = ۵۰ \\ ۵۰ \div ۲ = ۲۵ \\ ۲۵ \times ۲ = ۵۰ \end{cases}$$

۳۸
$$\begin{cases} ۲۳ - ۲ = ۲۱ \\ ۲۱ - ۲ = ۱۹ \\ ۱۹ + ۴ = ۲۳ \end{cases}$$

۳۹
$$\begin{cases} ۱۰۰ \times ۲ = ۲۰۰ \\ ۲۰۰ \div ۲ = ۱۰۰ \\ ۱۰۰ + ۴ = ۱۰۴ \end{cases}$$

۴۰
$$\begin{cases} ۳۶ + ۴ = ۴۰ \\ ۴۰ \div ۲ = ۲۰ \\ ۲۰ + ۴ = ۲۴ \end{cases}$$

۴۱
$$\begin{cases} ۱۱۰ \times ۲ = ۲۲۰ \\ ۲۲۰ - ۲ = ۲۱۸ \\ ۲۱۸ - ۲ = ۲۱۶ \end{cases}$$

۴۲
$$\begin{cases} ۸ - ۲ = ۶ \\ ۶ + ۴ = ۱۰ \\ ۱۰ \div ۲ = ۵ \\ ۵ + ۴ = ۹ \end{cases}$$

۴۳
$$\begin{cases} ۵۶ + ۴ = ۶۰ \\ ۶۰ \times ۲ = ۱۲۰ \end{cases}$$

۴۴
$$\begin{cases} ۴۰ \div ۲ = ۲۰ \\ ۲۰ \times ۲ = ۴۰ \\ ۴۰ \div ۲ = ۲۰ \end{cases}$$

۴۵
$$\begin{cases} ۶۰ \div ۲ = ۳۰ \\ ۳۰ + ۴ = ۳۴ \\ ۳۴ \div ۲ = ۱۷ \end{cases}$$

۴۶

۴۷

۴۸ کدی با حرف D در جدول موجود نیست.

۴۹ **۵۰** **۵۱** **۵۲**

۵۳ کد «خوش‌قلب» برابر BA و در صورت جابه‌جایی حروف، کد AB ایجاد می‌شود که معادل «باشخصیت» است.

۵۴ کدهای «کم‌حرف» و «بداخلاق» به ترتیب برابر CA و CB هستند که با حذف حرف مشترک C، حروف A و B باقی می‌مانند که با آن‌ها می‌توانیم کدهای AB و BA را ایجاد کنیم که به ترتیب معادل «باشخصیت» و «خوش‌قلب» هستند.

۵۵ عبارت «الف» درست است.

۵۶

۵۷ از رقم ۲ استفاده نشده است.

۵۸ رقم 7 که ۶ بار استفاده شده است.

۵۹ هر کدام از ارقام 0، 1 و 8 به تعداد برابر و ۳ بار استفاده شده‌اند.

۶۰ رقم 5 به تعداد ۵ بار استفاده شده است.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۷

۱ شهرهای «ب ـ G ـ ۸ ـ A»

۲ شهرهای «ق ـ س ـ پ ـ ف»

۳ شهرهای «۶ ـ ۳ـ ۲» که مجموعشان برابر ۱۱ است.

۴

۵ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد برای شهرهای «۹» و «۲» هستند که دو شهر «H» و «K» بین این دو شهر قرار دارند.

۶ با مقایسه‌ی تقریبی مسیرها، مشخص است که مسیر «غ ـ Z» طولانی‌ترین مسیر بین گزینه‌ها است.

۷ یک شهر با عدد ۹

۸ شهرهای «ط ـ ر ـ ع»

۹ شهرهای «۲ ـ ۳ ـ ۴ ـ ۵ ـ ۶ ـ ۷ ـ ۸ ـ ۹»

۱۰ شهرهای «۸» و «۳» دارای بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد بین مسیر دو شهر «A» و «ط» هستند که اختلافشان برابر ۵ است.

۱۱

۱۲ «باز می‌آید» در بیت دهم ـ «پیچانِ تاک» در بیت پنجم

۱۳ عدد داخل پرانتز، تعداد علامت ویرگول در آن بیت را نشان می‌دهد.

بیت اول (۳) ـ بیت دوم (۱) ـ بیت چهارم (۲) ـ بیت پنجم (۲) ـ بیت ششم (۱) ـ بیت هفتم (۲) ـ بیت هشتم (۲) ـ بیت نهم (۲) ـ بیت دهم (۱)

۱۴

۱۵

۱۶ بیت دوم و هشتم

۱۷ عدد داخل پرانتز، تعداد حرف «ک» در آن بیت را نشان می‌دهد.

بیت دوم (۱) ـ بیت چهارم (۳) ـ بیت پنجم (۵) ـ بیت هفتم (۱) ـ بیت هشتم (۱) ـ بیت نهم (۱)

۱۸ مصراع اول بیت هشتم ـ مصراع اول و دوم بیت دهم

۱۹ عبارت «ت» درست نیست.

۲۰ عبارات «الف ـ ب ـ پ ـ ت» درست نیستند.

۲۱ عبارات «الف ـ پ ـ ج» درست نیستند.

۲۲ عبارات «ب ـ پ ـ ث» درست نیستند.

۲۳ عبارات «الف ـ پ ـ ث ـ ج» درست نیستند.

@tiotium

۲۴ حروف «ب ـ س»

۲۵ حروف «ق ـ خ ـ ح»

۲۶ حرف «ل»

۲۷ حروف «ت ـ و ـ م ـ ث»

۲۸

۲۹ تعداد تفاوت گزینه‌ها به ترتیب «۲ ـ ۱ ـ ۱ ـ ۱»

۳۰ تعداد تفاوت گزینه‌ها به ترتیب «۱ ـ ۳ ـ ۱ ـ ۲»

۳۱ تعداد تفاوت گزینه‌ها به ترتیب «۲ ـ ۱ ـ ۲ ـ ۳»

۳۲ تعداد تفاوت گزینه‌ها به ترتیب «۱ ـ ۱ ـ ۱ ـ ۲»

۳۳

۳۴ سپهر ـ سارا ـ سمیرا

۳۵ نازنین در شکل دایره و بهناز تنها اسم دختری است که در شکل دایره قرار دارد.

۳۶ با قسمت اول و سوم، گزینه‌ی درست مشخص می‌شود و قسمت دوم همه‌ی گزینه‌ها درست است.

۳۷ بابک فقط یک خواهر به نام نسیم دارد، هم‌چنین آرمان با بهنام و آرش با بهرام برادر هستند.

۳۸ سپهر برادرِ بهناز است.

۳۹

۴۰ سپهر، دو خواهر به نام نازنین و بهناز دارد که بهناز و بیتا همکار هستند.

۴۱

۴۲ جملات «الف ـ پ ـ ت» درست هستند و جمله‌ی «ب» به این صورت درست است: آرش برادرِ ناهید است.

۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱
۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷
۵۸	۵۹	۶۰

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۸

توجه در سؤالات ۱ تا ۵، شمارش کادرهای مستطیلی از سمت راست به چپ در نظر گرفته شده است.

۱ مستطیل چهارم درست نیست.

۲ مستطیل دوم، سوم و چهارم درست نیستند.

۳

۴ هیچ‌کدام از مستطیل‌ها درست نیستند.

۵ مستطیل دوم درست نیست.

۶ گیتار، فلوت و پیانو جزء ابزار موسیقی هستند ولی نوازنده شخصی است که از ابزار موسیقی استفاده می‌کند.

۷ نقاله، دماسنج و ترازو به ترتیب برای اندازه‌گیری درجه، دما و جرم استفاده می‌شوند ولی پرگار وسیله‌ی اندازه‌گیری نیست و برای رسم دایره استفاده می‌شود.

۸ قاشق، چنگال و بشقاب در یک رده‌بندی قرار دارند و در ارتباط مستقیم با غذا استفاده می‌شوند.

۹ خودکار، ماژیک و مداد برای نوشتن استفاده می‌شوند.

۱۰ به‌جز وزن، بقیه نوعی حس هستند. هم‌چنین وزن قابل اندازه‌گیری بوده و واحد آن نیوتن است ولی بقیه قابل اندازه‌گیری نیستند و واحد اندازه‌گیری ندارند.

۱۱ آجر، سیمان و ماسه جزء مواد اولیه برای ساختن ساختمان هستند.

۱۲ گزینه‌های (۱)، (۲) و (۳) دارای حروف یکسان هستند ولی در گزینه‌ی (۴) به جای حرف «B» از حرف «D» استفاده شده است.

۱۳ کردی، لری و ترکی جزء زبان‌های ایران می‌باشند ولی ایرانی زبان نیست.

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰ «نهنگ آبی» برابر عدد ۶۷۹۲ و مجموع ارقامش برابر ۲۴ است.

۲۱ حاصل‌ضرب هر کدام از اعداد که دارای رقم صفر باشند برابر صفر است.

اعداد ۱۵۲۰ ـ ۹۰۲۴ ـ ۷۴۰۱ ـ ۹۰۱۲ ـ ۸۹۰۳ ـ ۳۲۶۰ ـ ۸۶۵۰ ـ ۱۰۰۲ ـ ۳۰۰۴ ـ ۹۸۰۱ ـ ۱۰۲۳ ـ ۲۲۰۱ ـ ۱۹۰۴ ـ ۸۰۰۲

۲۲ بزرگ‌ترین عدد ردیف سبز برابر ۸۶۵۰ است و مجموع ارقامش برابر ۱۹ است.

۲۳ اعداد ۹۸۱۶ و ۱۹۰۴ به ترتیب برابر بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد ستون «خرس» هستند و اختلافشان برابر ۷۹۱۲ است.

۲۴ کلمه‌ی «سلامتی» درست هست و کلمات «زندگی و زیبایی» به ترتیب حروف «گ» و «ب» را ندارند.

۲۵ کلمات «آینده» و «مسافرت» درست هستند و کلمه‌ی «شهریور» حرف «ه» را ندارد.

۲۶ کلمه‌ی «فهمیدن» درست هست و کلمات «عشایر و خوشبختی» به ترتیب حرف «ر» و «ت» را ندارند.

۲۷ هر سه کلمه درست هستند.

۲۸ کشورهای امارات، عراق و ارمنستان

۲۹ کشور عمان و کویت دارای شکل یکسان نیستند.

۳۰

۳۱ کشورهای قطر ـ کویت ـ ژاپن

۳۲ مالزی با عربستان و تاجیکستان پیمان دوستی دارد و هر کدام به ترتیب دارای ۴ و ۸ نقطه که مجموعاً شامل ۱۲ نقطه هستند.

۳۳

۳۴ حرف «و»، دومین حرف کشور «کویت» است و با دو کشور «ژاپن و قطر» پیمان دوستی دارد.

۳۵ سطر اول ـ سطر دوم ـ سطر پنجم ـ سطر هفتم ـ سطر هشتم

۳۶ کلمه‌ی «محمود» در سطرهای اول، چهارم و ششم دیده می‌شود.

۳۷ در سطر پنجم به این موضوع اشاره شده است.

۳۸

۳۹ نگاه‌های (۲ بار) ـ هنرمند (۱ بار)

۴۰

@Vahoo

۴۱ «کارش گره» در سطر هشتم و «تمام شب» در سطر ششم دیده می‌شوند.

۴۲ در این الگو در هر مرحله به عدد قبلی، ۴ واحد اضافه می‌گردد.

۱۱ — ۱۵ — ۱۹ — ۲۳

+۴ +۴ +۴

۴۳ در این الگو، عدد در هر مرحله، ۶ واحد از عدد قبلی کم‌تر است.

۵۰ — ۴۴ — ۳۸ — ۳۲

−۶ −۶ −۶

۴۴ در این الگو هر عدد، چهار برابر عدد قبلی است.

۱ — ۴ — ۱۶ — ۶۴

×۴ ×۴ ×۴

۴۵ در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعداد ۵، ۶ و ۷ به عدد قبلی اضافه می‌گردد.

۱۷ — ۲۲ — ۲۸ — ۳۵

+۵ +۶ +۷

۴۶ روش اول: در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعدد ۸، ۴ و ۲ از عدد قبلی کم می‌گردد.

۱۶ — ۸ — ۴ — ۲

−۸ −۴ −۲

روش دوم: در این الگو در هر مرحله عدد نصف (تقسیم بر ۲) می‌گردد.

۱۶ — ۸ — ۴ — ۲

÷۲ ÷۲ ÷۲

۴۷ در این الگو هر عدد از تقسیم عدد قبلی بر ۳ به دست می‌آید.

۵۴ — ۱۸ — ۶ — ۲

÷۳ ÷۳ ÷۳

۴۸ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۳ ـ ۲ ـ ۱ هستند.

۴۹ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۳ ـ ۲ ـ ۴ ـ ۴ هستند.

۵۰ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۴ ـ ۳ ـ ۴ ـ ۴ هستند.

۵۱ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۳ ـ ۲ ـ ۱ هستند.

۵۲

۵۳

۵۴

۵۵ نمادهای «& ـ $ ـ &» به ترتیب برابر «۴ ـ ۳ ـ ۴» هستند که مجموعشان برابر ۱۱ است.

۵۶ بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): در کشور «خیلی‌سبز» از ارقام استفاده نمی‌شود.

گزینه‌ی (۳): در کشور «خیلی‌سبز» از حروف فارسی استفاده نمی‌شود.

گزینه‌ی (۴): در کشور «خیلی‌سبز»، حروف انگلیسی «Y» و «G» جزء حروف انگلیسی مجاز در جدول برای پلاک‌ها نیست.

۵۷

۵۸ در کشور «خیلی‌سبزتر»، حروف فارسی «ض و ط» جزء حروف فارسی مجاز در جداول برای پلاک‌ها نیستند.

۵۹ نمادهای «+ ـ ٪ ـ @» به ترتیب برابر «۱ ـ ۲ ـ ۸» هستند که حاصل‌ضربشان برابر ۱۶ است.

۶۰ حروف انگلیسی «R ـ T ـ H ـ B» به ترتیب برابر حروف «ع ـ ی ـ د ـ س» هستند و فقط اسم سعید دارای این حروف است.

توجه اسم «سرور» در ابتدا حذف می‌شود، چون حرف «و» جزء حروف جداول نیست.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۹

۱ کلمه‌ی «با» به صورت «به» نوشته شده است.

۲ کلمه‌ی «in» به صورت «on» نوشته شده است.

۳ کلمه‌ی «شخصی» به صورت «شصخی» نوشته شده است.

۴ عدد «۷۱» به صورت «۱۷» نوشته شده است.

۵ کلمه‌ی «پیش» به صورت «قبل» نوشته شده است.

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶ تسلیم: تسلمی حروف «ت ـ س ـ ل»

۱۷

۱۸ ملوان: المنو حرف «ل»

۱۹ بلوری: برلوی حروف «ب ـ ل»

۲۰ سرداب: آبدرس حرف «د»

۲۱ ارقام «۸ ـ ۷ ـ ۵ ـ ۴»

۲۲ ارقام «۹ ـ ۲»

۲۳ ارقام «۶ ـ ۴ ـ ۲ ـ ۱»

۲۴ ارقام «۷ ـ ۶»

۲۵ ارقام «۴ ـ ۱»

۲۶ در کلمه‌ی «طلسم‌شده» حرف «ح» وجود ندارد.

۲۷ در کلمه‌ی «پیشرفته» حرف «ب» وجود ندارد.

۲۸ در کلمه‌ی «رضایتمند» حرف «ظ» وجود ندارد.

۲۹ در کلمه‌ی «پارادوکس» حرف «ث» وجود ندارد.

۳۰ در کلمه‌ی «چشم‌نواز» حرف «ج» وجود ندارد.

۳۱ عدد بعد از مرتب‌شدن ارقام، برابر ۸۶۴۳۲۱ و مجموع ارقام مورد نظر $۹ = ۳ + ۶$ است.

۳۲ عدد بعد از مرتب‌شدن ارقام، برابر ۸۶۵۴۲۱ و مجموع ارقام مورد نظر $۱۰ = ۴ + ۶$ است.

۳۳ عدد بعد از مرتب‌شدن ارقام، برابر ۶۵۴۳۲۱ و مجموع ارقام مورد نظر $۸ = ۳ + ۵$ است.

۳۴ عدد بعد از مرتب‌شدن ارقام، برابر ۹۷۵۴۳۲ و مجموع ارقام مورد نظر $۱۱ = ۴ + ۷$ است.

۳۵ عدد بعد از مرتب‌شدن ارقام، برابر ۹۸۷۶۵۴ و مجموع ارقام مورد نظر $۱۴ = ۶ + ۸$ است.

۳۶

۳۷

۳۸

۳۹

۴۰

۴۱ ابتدا ارقام ۸ و ۴ را حذف می‌کنیم و سپس: $۵ = ۲ - ۷$ و $۸ = ۳ + ۵$

۴۲ ابتدا ارقام ۵ و ۱ را حذف می‌کنیم و سپس: $۲ = ۲ - ۴$ و $۵ = ۳ + ۲$

۴۳ ابتدا ارقام ۹ و ۵ را حذف می‌کنیم و سپس: $۶ = ۲ - ۸$ و $۹ = ۳ + ۶$

۴۴ ابتدا ارقام ۸ و ۳ را حذف می‌کنیم و سپس: $۵ = ۲ - ۷$ و $۷ = ۳ + ۴$

۴۵ ابتدا ارقام ۷ و ۲ را حذف می‌کنیم و سپس: $۳ = ۲ - ۵$ و $۶ = ۳ + ۳$

@Alomo

۴۶ بعد از جابه‌جایی ارقام، «۵۲۸۶۱۷۰۹۴۳» به دست می‌آید و رقم «۶» هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش‌پذیر است، بنابراین سومین حرف از سمت راستِ رقم «۶»، برابر رقم «صفر» است.

۴۷ بعد از جابه‌جایی ارقام، «2476510839» به دست می‌آید و پنجمین رقم از سمت راست برابر رقم «1» است که چهارمین رقم سمتِ چپِ آن برابر رقم «4» است.

۴۸ حرف بدون نقطه نباشد؛ یعنی نقطه‌دار باشد و حرف «ظ» این ویژگی را دارد.

«ت آ ب ط ف ژ و ق ل غ ظ ن ص ر ث س د ش ز ح ع خ ک غ»

۴۹ حروف «د ـ ر ـ و» این ویژگی را دارند.

«ت آ ب ط ف ژ و ق ل غ ظ ن ص ر ث س د ش ز ح ع خ ک غ»

۵۰

۵۱ اعداد زوج ۱۶ و ۱۸ بین اعداد ۱۴ و ۲۰ قرار دارند و با توجه به شرط دوم تنها عدد بزرگ‌تر از ۱۷ و کوچک‌تر از ۲۵، عدد ۱۸ است.

۵۲ اعداد ۷۰۷ و ۷۱۷

۵۳ اعداد ۵۰، ۶۰ و ۷۰

۵۴ اعداد ۱۲۲۰، ۱۲۴۰، ۱۲۶۰ و ۱۲۸۰

۵۵ اعداد ۳۰، ۳۲ و ۳۴

۵۶ در سطرهای اول (۱ بار)، دوم (۲ بار) و سوم (۳ بار) دیده می‌شود.

۵۷

۵۸ سطرهای دوم، چهارم، هفتم و هشتم

۵۹

۶۰ «جذب» در سطر سوم و «دندان» در سطر ششم هستند.

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۲۰

۱ ردیف پایین کلمات «فارسی» و «بودجه»، به ترتیب حروف «س» و «ج» را ندارند.

۲ ردیف پایین کلمات «مطالعه»، «کتاب» و «ساعت»، به ترتیب حروف «ط»، «ب» و «ع» را ندارند.

۳ ردیف پایین کلمات «فعال» و «مفهوم»، به ترتیب حروف «ع» و «ه» را ندارند.

۴ ردیف پایین کلمات «موضوع»، «حداقل»، «کاربرد» و «زیبا»، به ترتیب حروف «ع»، «ل»، «د» و «ز» را ندارند.

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱ برعکس کلمات «یزدان»، «تلاش» و «نفوذ» در ردیف دوم آمده‌اند.

۲۲ برعکس کلمه‌ی «زندگی» در ردیف دوم آمده است.

۲۳ برعکس کلمات «سزاوار» «عجیب»، «دروغ» و «فضیلت» در ردیف دوم آمده‌اند.

۲۴

۲۵ برعکس کلمات «چراغ» و «کارگر» در ردیف دوم آمده‌اند.

۲۶

۲۷

۲۸ بیت‌های اول، دوم و سوم (هرکدام ۱ بار) ـ بیت چهارم (۳ بار)

۲۹

۳۰ «جمالش نیافت» در بیت هشتم و «نهاده بزرگان» در بیت ششم

۳۱

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵

۳۶ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۳ ـ ۲ ـ ۱ است.

۳۷ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۳ ـ ۳ ـ ۴ ـ ۳ است.

۳۸ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۲ ـ ۲ ـ ۳ است.

۳۹ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۱ ـ ۱ ـ ۱ است.

۴۰ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ ـ ۳ ـ ۳ ـ ۴ است.

۴۱

۴۲

۴۳

۴۴

۴۵

۴۶ ○ △ ⬡ ⬡ به ترتیب برابر ۲۳ و ۱۹ می‌باشند که مجموعشان برابر ۴۲ است.

۴۷ ○ ▲ ⬟ برابر ۱۰۰ و یک‌پنجم این عدد برابر ۲۰ است و ⬟ برابر ۵ و چهار برابر این عدد برابر ۲۰ می‌باشد.

۴۸ □ برابر ۸ و △ برابر ۹ که حاصل‌ضرب این دو عدد برابر ۷۲ و تقسیم بر ● که برابر ۶ است، حاصل برابر ۱۲ می‌شود.

۴۹ اعداد گزینه‌ها به ترتیب برابر ۷۰۹۸، ۹۷۰۸، ۹۷۸۰ و ۷۹۰۸ هستند.

۵۰ ○ ▲ ⬠ برابر ۱۰ و برابر ۴ است، یعنی عدد گزینه‌ی مورد نظر باید بر ۱۰ بخش‌پذیر باشد ولی بر ۴ بخش‌پذیر نباشد و اعداد گزینه‌ها به ترتیب برابر ۲۳، ۴۰، ۷۲ و ۳۰ هستند و تنها عددی که بر ۱۰ بخش‌پذیر است ولی بر ۴ بخش‌پذیر نیست، عدد ۳۰ می‌شود.

۵۱ عبارت «الف» درست است.

۵۲ عبارت‌های «ب» و «پ» درست هستند.

۵۳ تمامی عبارت‌ها درست هستند.

۵۴ عبارت «پ» درست است.

۵۵

۵۶ ردیف ۳، ستون ۲ ـ ردیف ۳، ستون ۴

۵۷ ستون ۱، ردیف ۱ ـ ستون ۱، ردیف ۳

۵۸

۵۹

۶۰ ردیف ۲، ستون ۱

@tizhoshan

تیزهوشان متوسطه اول

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۱ مقلوب گزینه‌ها به ترتیب: ۸۱۴، ۸۵۴، ۸۱۶ و ۸۱۷

۲ مقلوب گزینه‌ها به ترتیب: ۷۱۲، ۷۷۹، ۷۴۳ و ۷۲۵

۳ مقلوب گزینه‌ها به ترتیب: ۸۹۵، ۸۳۷، ۸۱۹ و ۸۷۶

۴ مقلوب گزینه‌ها به ترتیب: ۶۷۶، ۶۳۲، ۶۱۵ و ۶۲۴

۵ مقلوب گزینه‌ها به ترتیب: ۳۶۱۸، ۳۵۲۹، ۳۴۲۵ و ۳۴۷۶

۶ مقلوب گزینه‌ها به ترتیب: ۵۰۲۶، ۵۳۶۴، ۵۵۸۹ و ۵۷۲۱

۷ مقلوب گزینه‌ها به ترتیب: ۹۶۵۷، ۹۱۵۲، ۹۷۲۸ و ۹۵۲۳

۸ مقلوب گزینه‌ها به ترتیب: ۱۶۶۳، ۱۴۲۹، ۱۲۷۶ و ۱۷۸۵

۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲

۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶

۱۷ $۵۶۷۸۹۲ \rightarrow ۹۸۷۶۵۲$ (۲)

۱۸ $۸۴۳۹۲۶ \rightarrow ۹۸۶۴۳۲$ (۳)

۱۹ $۹۵۶۷۶۸ \rightarrow ۹۸۷۶۶۵$ (یک)

۲۰ $۴۹۸۷۸۹ \rightarrow ۹۹۸۸۷۴$ (یک)

۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴

۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸

۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲

۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶

۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰

۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴

۴۵ $\square \diamond \div \diamond + \diamond = ۸۲ \div ۲ + ۵ = ۴۶$

۴۶ $\beta \times \otimes = ۶ \times ۳ = ۱۸$

۴۷ $\frac{\nearrow \div \maltese}{\maltese \diamond} = \frac{۴ \div ۱}{۱۲} = \frac{۱}{۳}$

۴۸ $\diamond \underline{\Omega} - \otimes \nearrow = ۵۷ - ۳۴ = ۲۳$

۴۹

۱۱	۷	۵	۷	۷

۵۰

۸	۸	۲	۴	۷

۵۱

۱۲	۸	۶	۸	۸

۵۲

۱۳	۱۳	۷	۹	۹

۵۳ $۸۳۲۶۴۲۳۷۵۹ \Rightarrow ۳۸۶۲۲۴\boxed{۷}۳۹۵$

۵۴ $۲۸۴۷۶۹۵۳۲۱ \Rightarrow ۹۵۳\boxed{۲}۱۲۸۴۷۶$

۵۵ $۳,۶,۹,۱۲,۱۵,۱۸,\boxed{۲۱},۲۴,۲۷,۳۰,۳۳$

۵۶ $۵۱,۴۸,\boxed{۴۵},\ldots,۲۴,۲۱,۱۸$

۵۷ $۶,۱۶,۲۶,۳۶,۴۶,۵۶,۶۰,۶۱,\ldots,۶۹,۷۶,۸۶,۹۶$

۵۸ $۶,۱۲,۱۵,۲۱,۲۴,۳۰,۳۳,۳۹,۴۲$

۵۹ ۲۱ عدد زوج بین ۹ تا ۵۱ وجود دارد و از بین آن‌ها ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ و ۵۰ بر ۵ بخش‌پذیرند؛ پس: $۲۱ - ۵ = ۱۶$

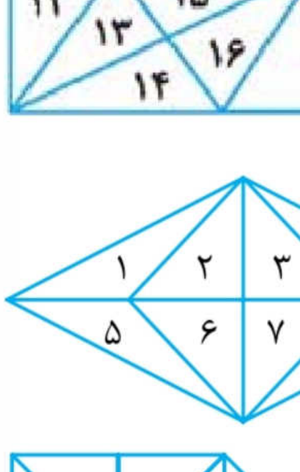
۶۰

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۴۰۳-۱۴۰۲

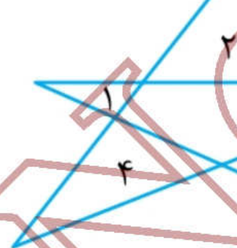
۱



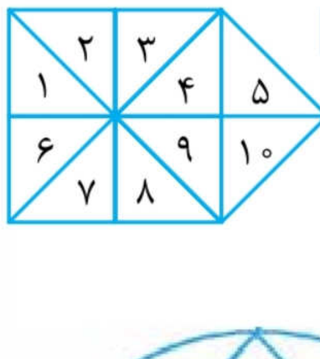
۲



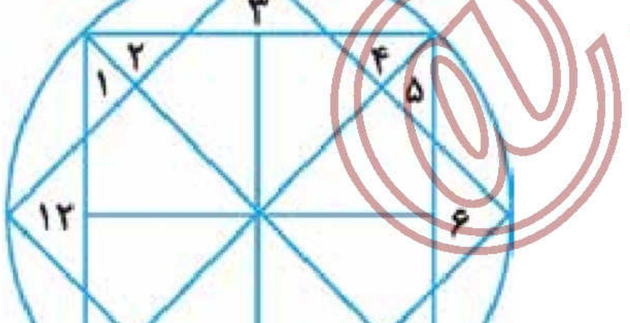
۳



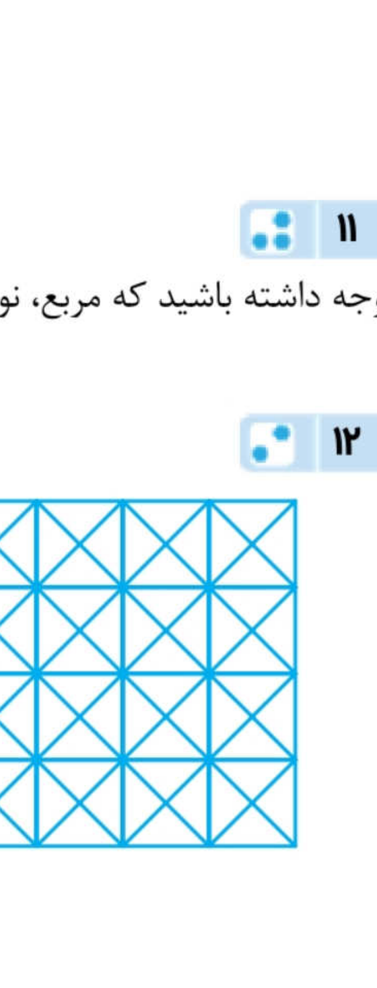
۴



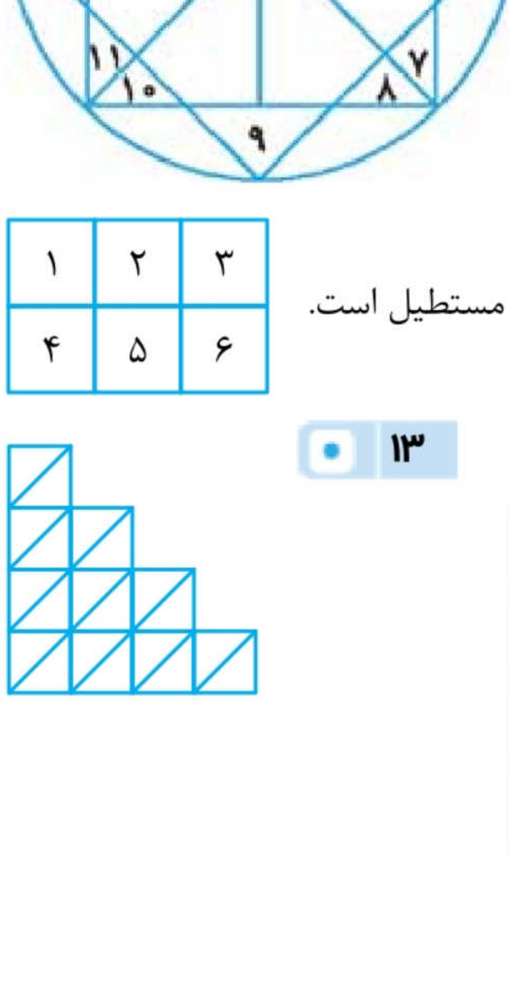
۵



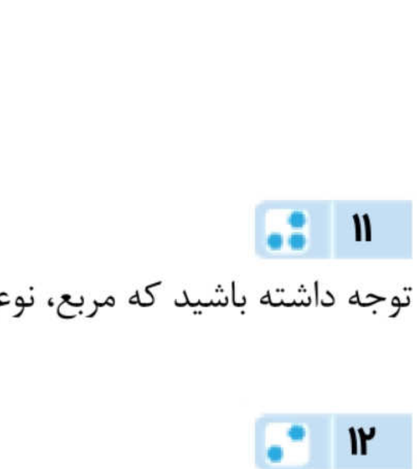
۶



۷



۸



۹

۱۰

۱۱

۱	۲	۳
۴	۵	۶

توجه داشته باشید که مربع، نوعی مستطیل است.

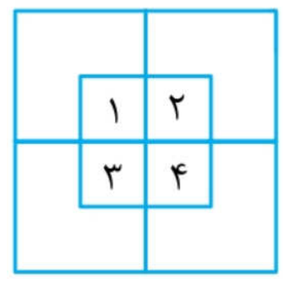
۱۲

۱۳

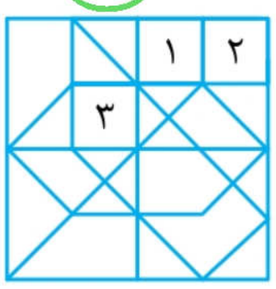
@Nomium

تیزهوشان متوسطه اول

۱۴



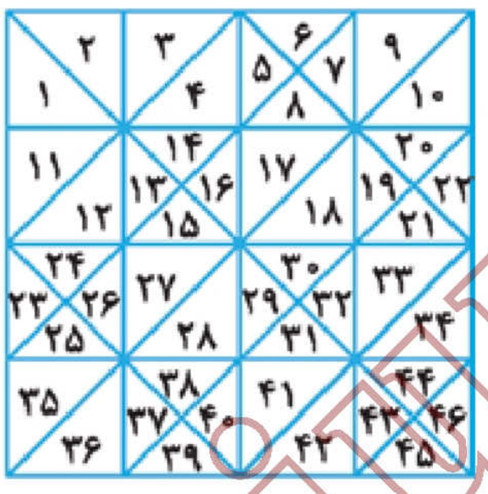
۱۵



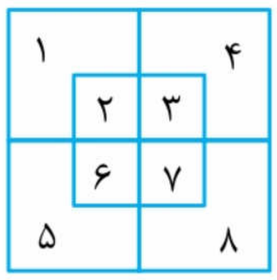
۱۶

۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰

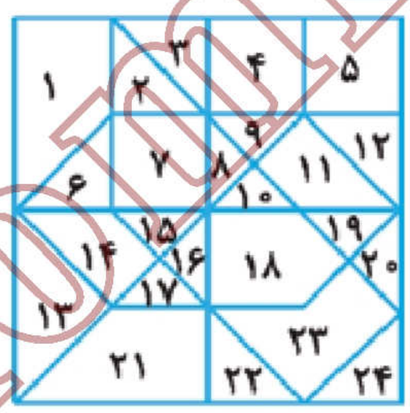
۱۷



۱۸



۱۹



۲۰ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

*	Ω	≠	β
۴	۳	۵	۸

بررسی سایر گزینه‌ها: **گزینه‌ی (۱):** نمادهای ۳، ۵ و ۸ مشابه هستند.

گزینه‌ی (۲): هیچ نماد مشابهی ندارد.

گزینه‌ی (۴): تمام نمادها مشابه هستند.

۲۱ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

8	÷	©	@
۶	۷	۲	۹

بررسی سایر گزینه‌ها: **گزینه‌ی (۱):** نمادهای ۲ و ۹ مشابه هستند.

گزینه‌ی (۲): نمادهای ۶، ۷ و ۹ مشابه هستند.

گزینه‌ی (۳): نمادهای ۲، ۶، ۷ و ۹ مشابه هستند.

۲۲ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

≥	*	Ω	β
۱	۴	۳	۸

سایر گزینه‌ها هیچ نماد مشابهی ندارند.

۲۳ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

≠	β	≥	*
۵	۸	۱	۴

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): هیچ نماد مشابهی ندارد.

گزینه‌ی (۳): نمادهای ۱ و ۵

گزینه‌ی (۴): تمام نمادها مشابه هستند.

۲۴ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

©	÷	β	Ω
۲	۷	۸	۳

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): تمام نمادها مشابه هستند.

گزینه‌های (۲) و (۳): هیچ نماد مشابهی ندارند.

۲۵ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

@	÷	8	*	≥
۹	۷	۶	۴	۱

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌های (۱) و (۲): هیچ نماد مشابهی ندارند.

گزینه‌ی (۴): تمام نمادها مشابه هستند.

۲۶ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

*	Ω	8	≠	©
۴	۳	۶	۵	۲

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): هیچ نماد مشابهی ندارد.

گزینه‌ی (۳): نمادهای ۲ و ۶

گزینه‌ی (۴): تمام نمادها مشابه هستند.

۲۷ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

≠	β	÷	≥	@
۵	۸	۷	۱	۹

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۲): نمادهای ۵ و ۷، مشابه هستند.

گزینه‌ی (۳): هیچ نماد مشابهی ندارد.

گزینه‌ی (۴): تمام نمادها مشابه هستند.

۲۸ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

©	Ω	*	8	÷
۲	۳	۴	۶	۷

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱): نمادهای ۶ و ۷ مشابه هستند.

گزینه‌ی (۲): هیچ نماد مشابهی ندارد.

گزینه‌ی (۴): تمام نمادها مشابه هستند.

۲۹ اعداد معادل نمادها در صورت سؤال:

β	@	8	≠	≥
۸	۹	۶	۵	۱

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۲): هیچ نماد مشابهی ندارد.

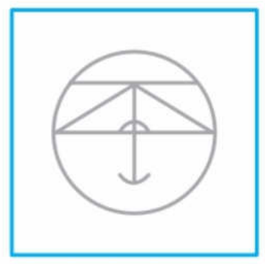
گزینه‌ی (۳): نمادهای ۶ و ۹

گزینه‌ی (۴): تمام نمادها مشابه هستند.

@NOOR1400

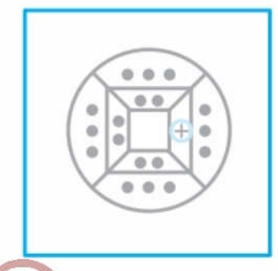
تیزهوشان متوسطه اول

۳۰ گزینه‌های (۳) و (۴) یکسان‌اند و گزینه‌ی (۲)، مثلث میانی شکل با آن‌ها متفاوت است. اما در گزینه‌ی (۱) علاوه بر متفاوت‌بودن مثلث میانی، پرانتز انتهایی نیز تغییر کرده است. پس گزینه‌ی (۱) پاسخ درست‌تری است.

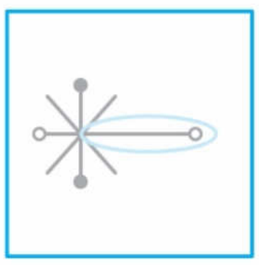


۳۱ در تمامی گزینه‌ها، به جز گزینه‌ی (۲) دایره بر مثلث بزرگ‌تر مماس است.

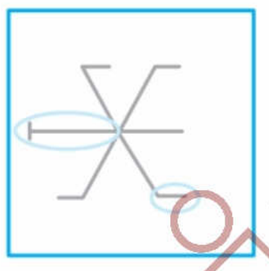
۳۲



۳۳



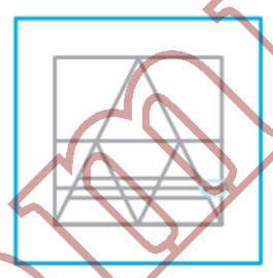
۳۴ خط سمت راست و پایین در همه‌ی شکل‌ها به سمت چپ است اما در گزینه‌ی (۲) این خط به سمت راست است و اندازه‌ی خط T‌شکل در میانه‌ی شکل گزینه‌ی (۲) بزرگ‌تر است.



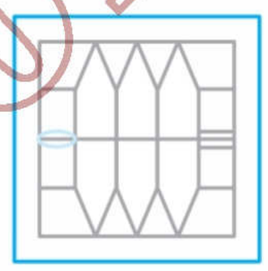
۳۵



۳۶



۳۷



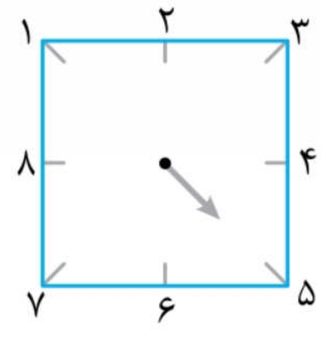
۳۸ در تمام گزینه‌ها به جز گزینه‌ی (۱) دو پاره‌خط در بالا و پایین مثلث میانی رسم شده است.

۳۹

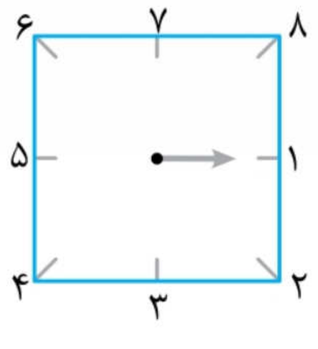


۴۰ در تمام گزینه‌ها عدد مربوط به عقربه‌ی ساعت را مشخص می‌کنیم:

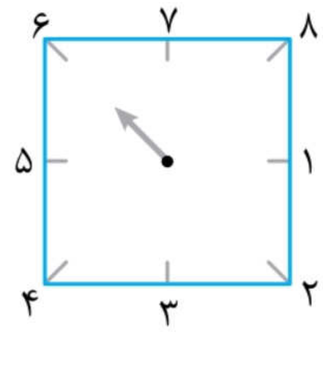
گزینه‌ی (۱):



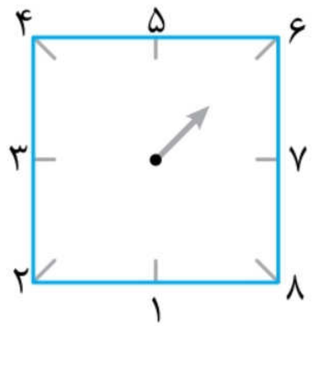
گزینه‌ی (۲):



گزینه‌ی (۳):

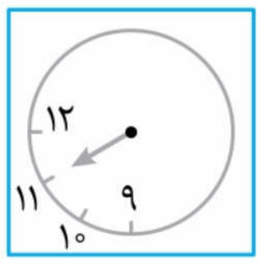


گزینه‌ی (۴):



۴۱ عدد مربوط به عقربه در شکل داده‌شده به صورت مقابل است:

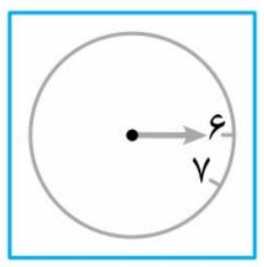
حال به بررسی گزینه‌ها می‌پردازیم:



گزینه‌ی (۱):



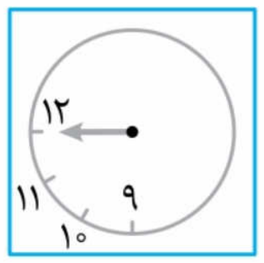
گزینه‌ی (۲):



گزینه‌ی (۳):

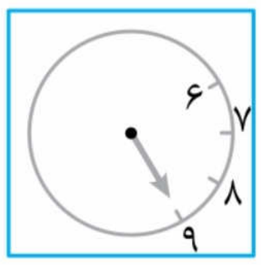


گزینه‌ی (۴):

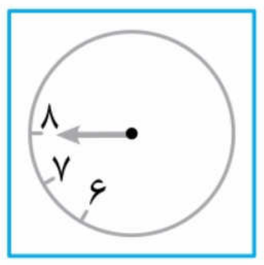


۴۲ در شکل داده‌شده، عدد مربوط به عقربه را مشخص می‌کنیم:

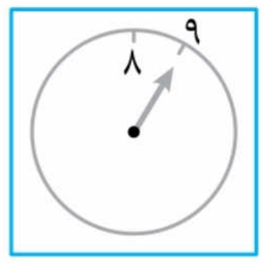
حال به بررسی گزینه‌ها می‌پردازیم:



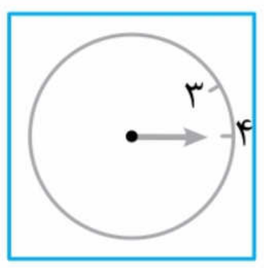
گزینه‌ی (۱):



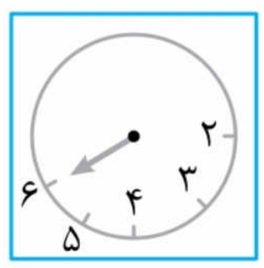
گزینه‌ی (۲):



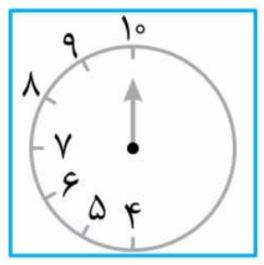
گزینه‌ی (۳):



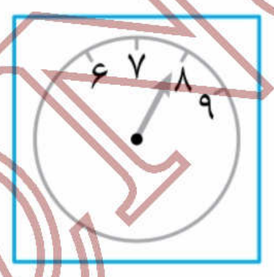
گزینه‌ی (۴):



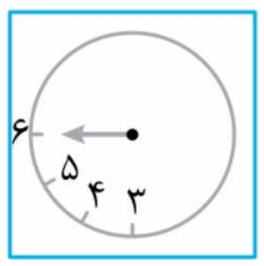
۴۳ ابتدا عدد مربوط به عقربه را در شکل داده‌شده مشخص می‌کنیم و سپس گزینه‌ها را بررسی می‌کنیم:



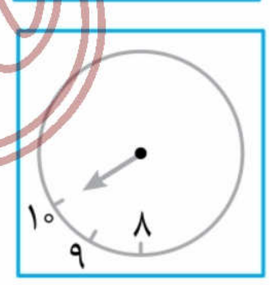
گزینه‌ی (۱):



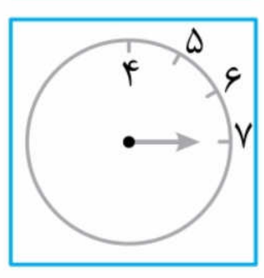
گزینه‌ی (۲):



گزینه‌ی (۳):

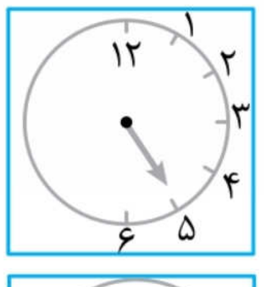


گزینه‌ی (۴):

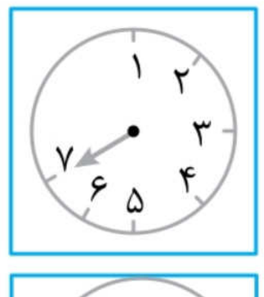


۴۴ در شکل داده‌شده، عدد مربوط به عقربه به صورت مقابل است:

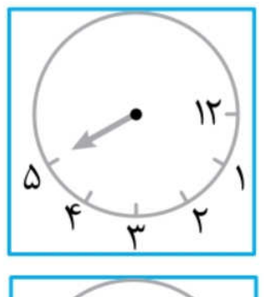
حال به بررسی گزینه‌ها می‌پردازیم:



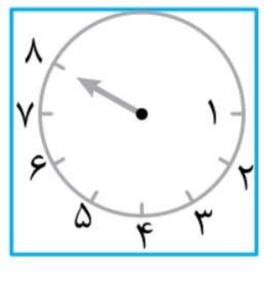
گزینه‌ی (۱):



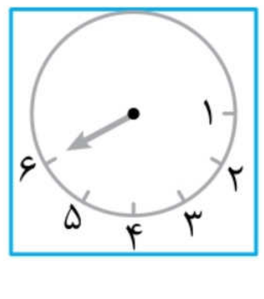
گزینه‌ی (۲):



گزینه‌ی (۳):

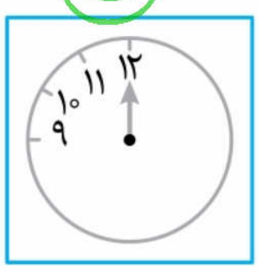


گزینه‌ی (۴):

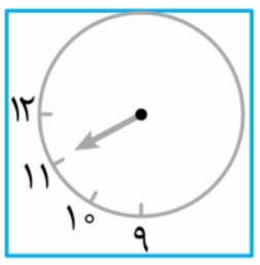


@Noon

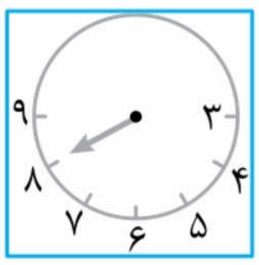
۴۵ در شکل داده‌شده، عقربه عدد ۱۲ را نشان می‌دهد، حال به بررسی گزینه‌ها می‌پردازیم:



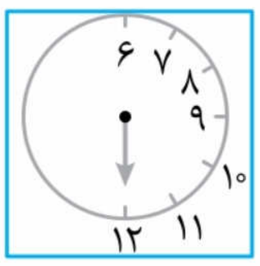
گزینه‌ی (۱):



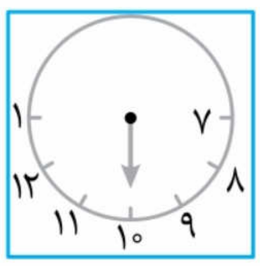
گزینه‌ی (۲):



گزینه‌ی (۳):



گزینه‌ی (۴):



۴۶

$$\frac{\%}{8} \div \frac{@}{2} + \frac{\bigcirc}{4} = (8 \div 2) + 4 = 4 + 4 = 8$$

توجه داشته باشید که اعداد معادل نمادها، صرفاً در کنار یکدیگر آورده می‌شوند و ضرب نمی‌شوند.

۴۷

$$\begin{array}{|c|c|}\hline \% & \beta \\ \hline 8 & 0 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|}\hline \square & \% \\ \hline 7 & 8 \\ \hline \end{array} = 80 - 78 = 2$$

۴۸

$$\begin{array}{|c|c|}\hline \neq & * \\ \hline 3 & 6 \\ \hline \end{array} \div \begin{array}{|c|}\hline @ \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|}\hline \Omega \\ \hline 9 \\ \hline \end{array} = (36 \div 2) - 9 = 18 - 9 = 9$$

۴۹

$$\begin{array}{|c|}\hline \% \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|}\hline 8 \\ \hline 1 \\ \hline \end{array} = 8 \times 1 = 8$$

اعداد معادل گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱):

$$\begin{array}{|c|}\hline \neq \\ \hline 3 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۲):

$$\begin{array}{|c|}\hline @ \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۳):

$$\begin{array}{|c|}\hline \% \\ \hline 8 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۴):

$$\begin{array}{|c|}\hline \Omega \\ \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

۵۰ نماد ٪ معادل عدد ۸ است. با توجه به این، در گزینه‌ها به دنبال مضرب ۸ می‌گردیم:

اعداد معادل گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱):

$$\begin{array}{|c|c|}\hline 8 & \beta \\ \hline 1 & 0 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۲):

$$\begin{array}{|c|c|}\hline @ & 8 \\ \hline 2 & 1 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۳):

$$\begin{array}{|c|c|}\hline * & \beta \\ \hline 6 & 0 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۴):

$$\begin{array}{|c|c|}\hline \square & @ \\ \hline 7 & 2 \\ \hline \end{array}$$

۵۱ نماد ≠ معادل عدد ۳ است. با توجه به این، در گزینه‌ها به دنبال گزینه‌ای هستیم که مضرب ۳ نباشد:

$$\begin{array}{|c|}\hline \neq \\ \hline 3 \\ \hline \end{array}$$

اعداد معادل گزینه‌ها:

گزینه‌ی (۱):

$$\begin{array}{|c|c|}\hline @ & \bigcirc \\ \hline 2 & 4 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۲):

$$\begin{array}{|c|c|}\hline \neq & * \\ \hline 3 & 6 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۳):

$$\begin{array}{|c|c|}\hline * & \beta \\ \hline 6 & 0 \\ \hline \end{array}$$

گزینه‌ی (۴):

$$\begin{array}{|c|c|}\hline 8 & \beta \\ \hline 1 & 0 \\ \hline \end{array}$$

۵۲

$$\begin{array}{|c|c|}\hline \bigcirc & \Omega \\ \hline 4 & 9 \\ \hline \end{array} \div \begin{array}{|c|}\hline \square \\ \hline 7 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|}\hline \neq \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} = (49 \div 7) + 3 = 7 + 3 = 10$$

۵۳

$$\begin{array}{|c|c|}\hline \neq & \beta \\ \hline 3 & 0 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|}\hline * \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} \times ? = 30 = 6 \times ?$$

$$? = 30 \div 6$$

$$? = 5$$

۵۴

$$\begin{array}{|c|}\hline \Omega \\ \hline 9 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|}\hline \% \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|}\hline \neq \\ \hline \not{4}\ 3 \\ \hline \end{array} = 9 + 8 + 3 = 20$$

۵۵

$$\begin{array}{|c|c|}\hline @ & \checkmark \\ \hline 2 & 5 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|}\hline @ & \beta \\ \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array} = 25 - 20 = 5$$

$$\Rightarrow 5 + 35 = 40$$

$$\begin{array}{|c|c|}\hline \neq & \Omega \\ \hline 3 & 9 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|}\hline \bigcirc \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} = 39 - 4 = 35$$

۵۶ $13 \times 2 = 26$

۵۷ $21 + 3 = 24$

$23 + 1 = 4$

۵۸ $31 - 2 = 29$

۵۹ $21 \div 3 = 7$

۶۰ می‌دانیم برای این‌که حاصل یک تقسیم برابر ۵ باشد؛ رقم یکان یکی از اعداد بایستی ۰ یا ۵ باشد که با اعداد ۱، ۲ و ۳ قابل تصور نیست. بنابراین، گزینه‌ی (۴) پاسخ خواهد بود.

@Nobooom