

# آزمون پیشرفته



## ششم دبستان ۲۴ بهمن ۹۹

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: ۵۰ سؤال  
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی
هوش کلامی و ادبی	۱۰	۷۶ - ۸۵	۱۰ دقیقه
هوش ریاضی و منطقی	۱۰	۸۶ - ۹۵	۱۰ دقیقه
هوش تصویری و فضایی	۱۰	۹۶ - ۱۰۵	۱۰ دقیقه
سرعت و دقت	۲۰	۱۰۶ - ۱۲۵	۱۰ دقیقه

نام درس	فرازان و هدیه‌های آسمان	طراحان
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
مطالعات اجتماعی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
علوم	نیلوفر مرادی، فریور نصری، سیما افتخاری	نیلوفر مرادی، فریور نصری، سیما افتخاری
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مهدی ملارمضانی، مهزاد حسنی‌مقدم، محمد اسماعیل‌زاده، مجتبی‌ی‌مجاهدی، زهرا یوسفی، سعید اصحابی	ندا اسلامی‌زاده، مهدی ملارمضانی، مهزاد حسنی‌مقدم، محمد اسماعیل‌زاده، مجتبی‌ی‌مجاهدی، زهرا یوسفی، سعید اصحابی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران، زهرا مقتدری، سیده‌محمد میرحسینی، مسعود مرادی، رضا کاشانیان، علی حبیبی، محمد صادقی	امیرحسین برادران، زهرا مقتدری، سیده‌محمد میرحسینی، مسعود مرادی، رضا کاشانیان، علی حبیبی، محمد صادقی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس	ویراستاران	گزینشگران و ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احسانی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	گزینشگران و ویراستاران
فارسی			فریبا رئوفی	مهدی یعقوبیان فرزانه حاجی	
مطالعات اجتماعی			محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
علوم	امیرحسین برادران	آزمین بابایی علی رفیعی	حسین اسدزاده علیرضا زارعی		
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی		
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی زهرا دامیار فرزانه خاکپاش علی ونکی	الهه شهبازی	علیرضا زارعی حسین اسدزاده	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	معصومه روحانیان
	مدیر گروه مستندسازی	فاطمه رسولی‌نسب
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	الهه شهبازی
	ناظر چاپ	حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۹۳۳-۶۴۶۳-۳۱

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

**هوش کلامی و ادبی**

**زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه**

۷۶- رابطه‌ی بین «شعر» و «قصیده» مانند رابطه‌ی ..... و ..... است.

(۱) رنگ و نقش

(۲) خنده و گریه

(۳) حیوان و پلنگ

(۴) جمله و کلمه

۷۷- گرما به خورشید مانند ..... به ..... است.

(۱) خانه به بالکن

(۲) ویتامین به میوه

(۳) هوا به رطوبت

(۴) سوار شدن به ماشین

۷۸- اشتباه به خطا مانند ..... به ..... است.

(۱) عصبانی به خشم

(۲) سعادت به خوشبختی

(۳) صحبت کردن به شنیدن

(۴) جنگ به صلح

۷۹- با توجه به ابیات زیر منظور از «زو» در مصراع آخر چه کسی یا چه چیزی است؟

«بینداخت چون باد، خم کمند / سر جادو آورد ناگه به بند

میانش به خنجر به دو نیم کرد / دل جادوان زو پر از بیم کرد»

(۱) باد

(۲) جادوگر

(۳) خنجر

(۴) کمند

۸۰- با مرتب کردن جمله‌های داده شده برای ایجاد یک متن منطقی، کدام گزینه نمی‌تواند جمله‌ی پایانی متن مرتب شده باشد؟

الف) چارلی و کارخانه‌ی شکلات‌سازی یکی از داستان‌های تخیلی رولد دال است.

ب) از کودکان پنج شش ساله تا نوجوانان و حتی بزرگسالان از خواندن کتاب‌های او لذت خواهند برد.

ج) رولد دال یکی از معروف‌ترین نویسندگان کتاب کودک است که در بین کودکان محبوبیت خاصی دارد.

د) از بسیاری از کتاب‌های این نویسنده فیلم ساخته شده است.

ه) انتخاب کتاب‌های او برای علاقه‌مند کردن کودکان به مطالعه انتخابی فوق‌العاده خواهد بود.

(۱) ه

(۲) ب

(۳) د

(۴) ج

۸۱- کدام گزینه با ضرب‌المثل «دشمن دانا بلندت می‌کند / بر زمینت می‌زند نادان دوست» ارتباط معنایی ندارد؟

(۱) مار، به دشمنت که نادان دوست

(۲) با دوستان ساز و بر دشمنان بتاز

(۳) دوستی ابله بدتر از دشمنی است

(۴) دشمن دانا که غم جان بود / بهتر از آن دوست که نادان بود

۸۲- اگر کلمات زیر را در یک جمله مرتب کنیم به ترتیب چهارمین، نهمین و هفتمین کلمات کدام هستند؟

«اعمال - اهمیت - حماسه - دارد - قهرمان - بزرگی - انجام - که - می‌دهد - ملی»

(۱) اهمیت، اعمال، قهرمان

(۲) بزرگی، ملی، که

(۳) دارد، می‌دهد، انجام

(۴) حماسه، دارد، اهمیت

۸۳- متن زیر با کلمه‌های کدام گزینه کامل می‌شود؟

«تمساح گول‌پیکر تکه چوب بزرگی پیدا کرد ..... آن را وسط زمین بازی گذاشت. .... روی تکه چوب

دراز کشید ..... درست شبیه الاکلنگ شد. .... بچه‌ها آمدند فریاد زدند بک الاکلنگ جدید! ..... یکی

از آن‌ها گفت: ..... بیش‌تر دقت کنید. این یک تمساح گول‌پیکر است.»

(۱) بعد، سپس، اما، تا، حتماً، شاید (۲) و، ولی، و، بعد، اما، هرچند

(۳) بعد، و، ولی، سپس، اگرچه، حتماً (۴) و، سپس، و، وقتی، اما، باید

\* متن زیر را بخوانید و به پرسش‌های ۸۴ و ۸۵ پاسخ دهید:

«تمام کشورهایی که اشیایی را به فضا می‌فرستند، یک مشکل جدی را پیش روی خود می‌بینند. و آن هم مشکل

زباله‌های فضایی است. منظور از زباله‌های فضایی بخش‌هایی از راکت‌ها، بقایای بلااستفاده از اشیای پرتاب‌شده،

ماهواره‌های از رده خارج‌شده و ... است. تمام کشورهایی که در این زمینه کار می‌کنند، در حال تلاش برای رفع

مشکل زباله‌های فضایی هستند. آنها در حال کارکردن بر روی راه‌حلهایی هستند که بتوانند این مواد لازم را از بین

ببرند؛ شاید در آینده یکی از مهم‌ترین مشکلات تحقیقات فضایی برطرف شود.»

۸۴- با توجه به متن، در کدام سطر کلمه‌ای به غلط آورده شده است؟

(۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) پنجم

۸۵- کدام گزینه بهترین عنوان برای این متن است؟

(۱) ارسال اشیا به فضا (۲) مشکلات ارسال اشیا به فضا

(۳) زباله‌های فضایی (۴) نحوه‌ی رفع زباله‌های فضایی

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

۸۶- اگر در تفریق زیر هر شکل نمایانگر یک رقم باشد شکل  $\blacksquare$  نمایانگر کدام رقم است؟

$$\begin{array}{r} \square \triangle \circ \\ - \circ \triangle \square \\ \hline 1 \quad 9 \quad \blacksquare \end{array}$$

۶ (۱)

۷ (۲)

۸ (۳)

۲ (۴)

۸۷- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

۲۵	۳۹	۳۱
۸۶	۲۱	۷۴
۲۶	۲۴	?

۸۳ (۱)

۵۷ (۲)

۷۵ (۳)

۳۸ (۴)

۸۸- به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار بگیرد؟



۱۸ (۴)

۱۶ (۳)

۱۴ (۲)

۶ (۱)

۸۹- در الگوی عددی زیر به جای ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟

۷۶۸      ۸۷۹      ۹۸۱۰      ۱۰۹۲۱      ?

۲۲۰۳۲ (۲)

۲۱۰۳۲ (۱)

۲۱۱۰۳۲ (۴)

۱۲۱۰۳۲ (۳)

۹۰- یک لیوان پر از آب داریم، اگر نیمی از آن را خالی کنیم و سپس نیمی از آنچه که خالی کرده‌ایم را به

لیوان برگردانیم و در نهایت یک سوم از آنچه آب درون لیوان داریم دور بریزیم. حالا چه بخشی از لیوان

پر از آب است؟

$\frac{1}{3}$  (۲)

$\frac{1}{2}$  (۱)

$\frac{4}{5}$  (۴)

$\frac{3}{4}$  (۳)

۹۱- مجموع سن فعلی یک پدر و تنها پسرش ۵۰ سال است. پنج سال پیش، سن پدر هفت برابر پسر او بود. ۵

سال بعد از اکنون، سن پدر چند برابر سن پسرش می‌شود؟

- (۱) ۳ برابر  
(۲) ۴ برابر  
(۳) ۵ برابر  
(۴) ۷ برابر

۹۲- پنج همکلاسی در روز فارغ التحصیلی دانشگاه در یک ردیف روی نیمکت نشسته‌اند تا از آن‌ها عکس گرفته

شود. سعید دقیقاً در سمت چپ رضا و دقیقاً در سمت راست بهنود است. رامتین دقیقاً بین رضا و محسن

است. چه کسانی در گوشه‌های عکس هستند؟

- (۱) بهنود و رضا  
(۲) محسن و سعید  
(۳) محسن و بهنود  
(۴) رامتین و سعید

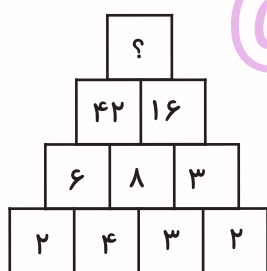
۹۳- سامان، ساسان، ماهان و شایان هر یک ساکن یکی از شهرهای تبریز، تهران، زنجان و قزوین می‌باشند.

سومین حرف شهر سامان (ر) می‌باشد. شهر شایان فاقد حروف دو نقطه است. ساسان و سامان ساکن

پایتخت ایران نیستند. کدام جمله نادرست است؟

- (۱) ساسان ساکن قزوین است.  
(۲) ماهان ساکن تهران است.  
(۳) سامان ساکن تبریز نیست.  
(۴) ساسان ساکن تهران نیست.

۹۴- با توجه به الگوی موجود در بین اعداد، گزینه‌ی مناسب را به جای علامت سؤال انتخاب نمایید.



۹۵- در ظرفی ۱۰ مهره‌ی سفید، ۶ مهره‌ی سبز و ۱۲ مهره‌ی قرمز وجود دارد، با چشم بسته می‌خواهیم تعدادی

مهره از درون ظرف خارج کنیم، حداقل چند مهره از ظرف برداریم، تا مطمئن شویم تعداد مهره‌های سفید

برداشته شده از تعداد مهره‌های سبز برداشته شده بیش تر است؟

- (۱) ۲۵  
(۲) ۱۶  
(۳) ۲۴  
(۴) ۱۹

دانش آموز عزیز:

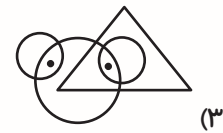
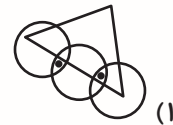
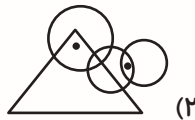
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

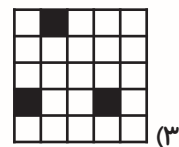
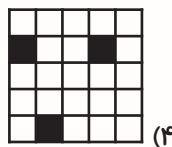
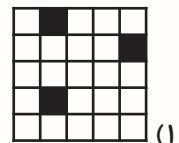
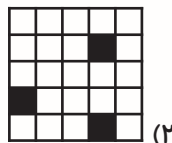
زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

۹۶- جایگاه نقطه‌ها، نسبت به شکل‌ها در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

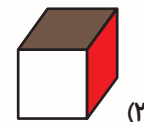
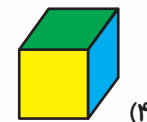
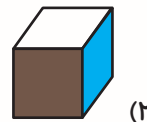
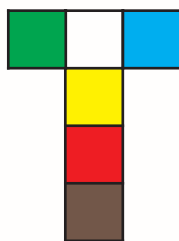


۹۷- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

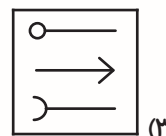
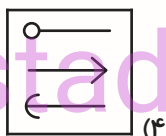
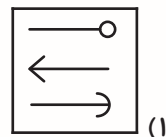
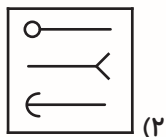
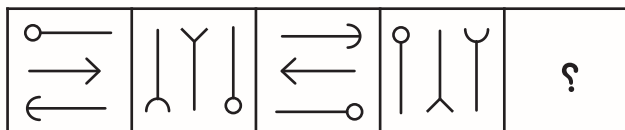


۹۸- اگر جای وجه‌های آبی و قرمز را در گسترده مکعب زیر عوض کنیم، کدام مکعب می‌تواند بسته شده‌ی

گسترده‌ی جدید باشد؟ (پشت برگه سفید است.)



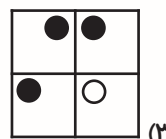
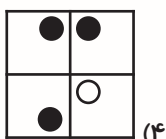
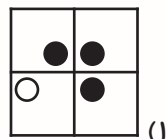
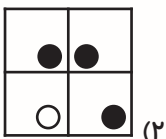
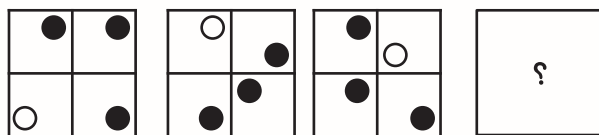
۹۹- با توجه به الگوی زیر، به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



@ostadline

@tizhooshan\_6

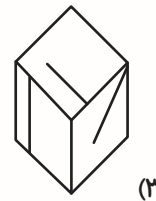
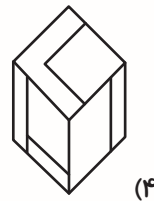
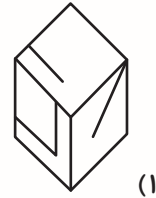
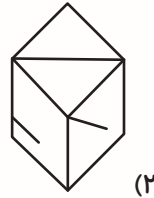
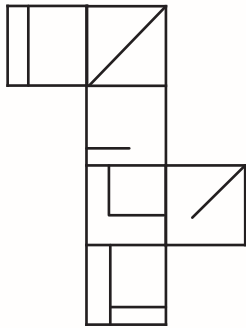
۱۰۰- با توجه به الگوی زیر، به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



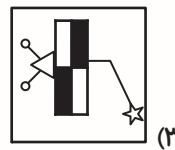
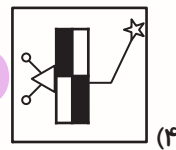
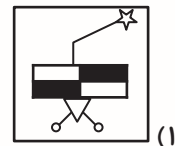
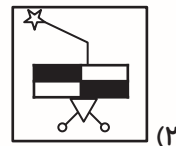
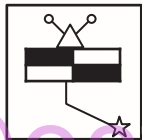
۱۰۱- کدام شکل با بقیه متفاوت است؟



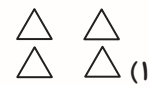
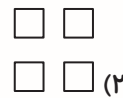
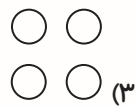
۱۰۲- در صورت بسته شدن گسترده‌ی زیر، کدام گزینه می‌تواند نمایی از مکعب باشد؟



۱۰۳- کدام گزینه دوران یافته‌ی شکل مقابل می‌باشد؟

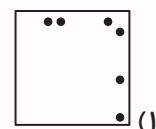
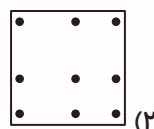
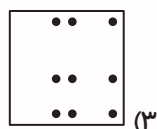
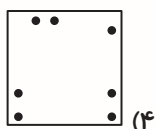
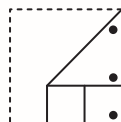
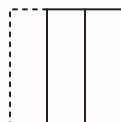


۱۰۴- رابطه‌ی   با   مانند رابطه‌ی   با ..... است.



۱۰۵- مطابق شکل زیر ابتدا کاغذی را مطابق الگوی نشان داده شده تا کرده‌ایم و سپس در آن سوراخ‌هایی ایجاد

کرده‌ایم. کدام گزینه شکل کاغذ را پس از باز کردن آن به درستی نشان می‌دهد؟



دانش آموز عزیز:

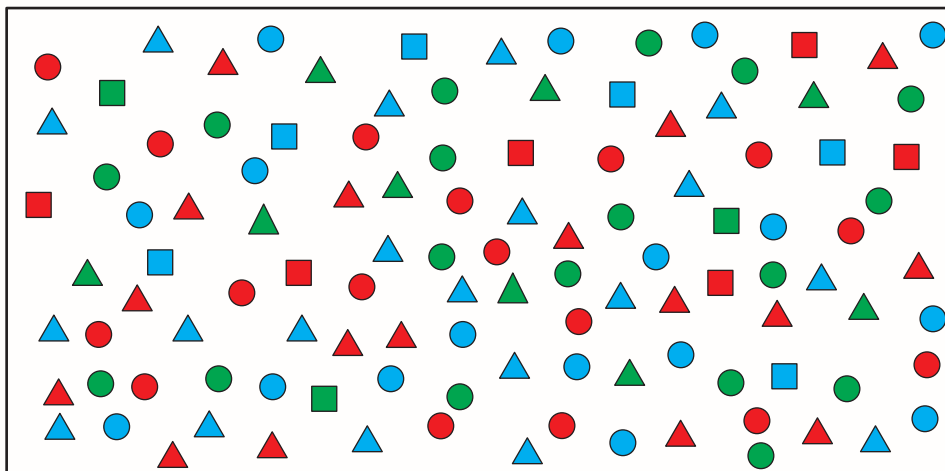
در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

سرعت و دقت

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

\* با توجه به شکل زیر به سؤالات ۱۰۶ تا ۱۱۱ پاسخ دهید.



۱۰۶- تعداد مثلث های آبی چقدر است؟

- ۱۸ (۱)      ۱۹ (۲)      ۲۰ (۳)      ۲۱ (۴)

۱۰۷- تعداد مربع های سبز چقدر است؟

- ۲ (۱)      ۳ (۲)      ۴ (۳)      ۱ (۴)

۱۰۸- تعداد دایره های قرمز چند تا بیش تر از تعداد مثلث های سبز است؟

- ۸ (۱)      ۷ (۲)      ۹ (۳)      ۶ (۴)

۱۰۹- تعداد کدام رنگ از دایره ها نسبت به دایره های دیگر بیش تر است؟

- ۱) دایره ی سبز      ۲) دایره ی آبی      ۳) دایره ی قرمز      ۴) برابر هستند.

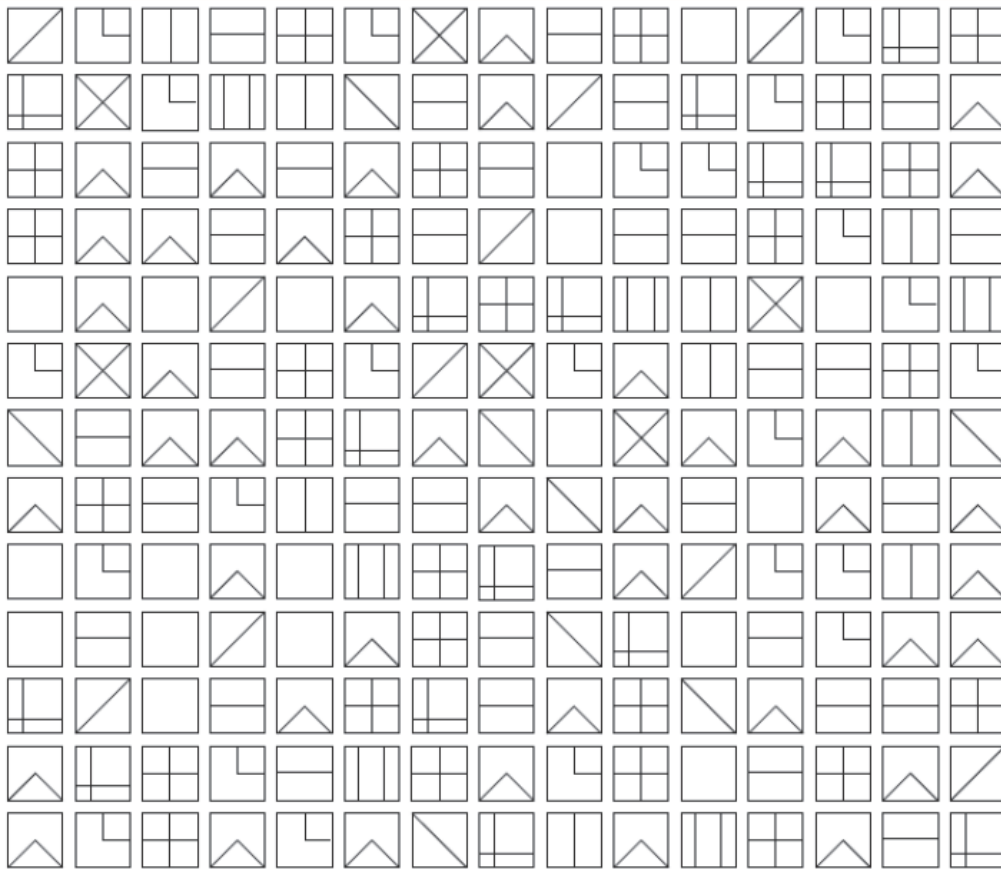
۱۱۰- تعداد کدام یک با هم برابر می باشد؟


- ۱) مربع آبی و مثلث سبز      ۲) مربع قرمز و مثلث سبز  
۳) دایره ی قرمز و مثلث قرمز      ۴) مثلث آبی و مثلث قرمز

۱۱۱- مجموع تعداد مربع های قرمز و مربع های سبز و مثلث های سبز، با کدام برابر است؟

- ۱) دایره ی آبی      ۲) مثلث آبی  
۳) مثلث قرمز      ۴) دایره ی سبز

\* با توجه به جدول زیر به سوالات ۱۱۲ تا ۱۱۵ پاسخ دهید.





۱۱۲- علامت  چند بار در جدول بالا استفاده شده است؟

۵ (۱) بار      ۶ (۲) بار      ۷ (۳) بار      ۸ (۴) بار

۱۱۳- چند بار علامت  بلافاصله بعد از علامت  (از چپ به راست) استفاده شده است؟

۵ (۱) بار      ۶ (۲) بار      ۹ (۳) بار      ۸ (۴) بار

۱۱۴- چند بار این دو علامت  و  بلافاصله بعد از یکدیگر و یا زیر هم ظاهر می‌شوند؟ (ترتیب مهم نیست.)

۸ (۱) بار      ۹ (۲) بار      ۱۰ (۳) بار      ۱۱ (۴) بار

۱۱۵- علامت  در مجموع، در چند ردیف و چند ستون از جدول بالا وجود دارد؟

۱۲ (۱) بار      ۱۳ (۲) بار      ۱۴ (۳) بار      ۱۵ (۴) بار

۱۱۶- در کدام گزینه تعداد ارقام سمت چپ با تعداد ارقام سمت راست برابر می‌باشد؟

- |              |   |              |
|--------------|---|--------------|
| ۶۵۱۲۳۹۷۱۱۴۶  | ① | ۱۷۴۵۳۲۹۸۴۱۲۴ |
| ۲۱۶۴۴۴۵۱۳    | ② | ۱۱۷۵۳۱۸۱۲۰   |
| ۲۱۷۱۴۳۸۱۵۹۹  | ③ | ۳۵۹۵۸۴۱۲۷۶۹  |
| ۸۳۴۵۳۹۶۲۱۸۵۹ | ④ | ۹۱۷۸۱۵۶۴۲۵۸  |

۱۱۷- در کدام گزینه هر دو عدد دو طرف گزینه با هم یکسان هستند؟

- |              |   |              |
|--------------|---|--------------|
| ۳۹۶۵۱۴۲۴۵۸۵۱ | ① | ۳۹۸۵۱۴۲۴۵۸۵۱ |
| ۱۲۷۵۳۱۸۴۲۹۶۵ | ② | ۱۲۷۵۳۱۸۴۲۹۵۶ |
| ۳۹۸۵۲۴۵۸۵۱   | ③ | ۳۹۸۵۲۴۵۶۵۱   |
| ۱۲۷۵۳۱۸۴۲۹۵۶ | ④ | ۱۲۷۵۳۱۸۴۲۹۵۶ |

۱۱۸- در کدام گزینه تعداد رقم‌های زوج از تعداد رقم‌های فرد یکی بیش‌تر است؟

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| ۹۲۰۴۶۴۷۴۲۹۸۰۵۴۳۳ (۲) | ۹۵۳۱۴۷۸۲۴۷۵۶۸۴ (۱)  |
| ۵۴۶۴۶۱۱۲۵۴۷۴۵۸۹ (۴)  | ۱۲۵۴۵۴۸۶۵۳۱۹۵۴۶ (۳) |

۱۱۹- در مجموعه‌ی اعداد زیر که از چپ به راست نوشته شده چند مرتبه عدد ۸۹ را می‌توان دید؟

۱۲۴۵۸۹۶۵۹۸۵۳۲۸۶۵۸۹۹۸۴۲۹۵۷۸۹۶۲۵۲۹۸۰۲۸۹۵۲

- |       |       |
|-------|-------|
| ۴ (۲) | ۳ (۱) |
| ۶ (۴) | ۵ (۳) |

۱۲۰- در مجموعه‌ی اعداد زیر چند بار یک عدد زوج دقیقاً بین ۲ عدد فرد قرار گرفته است؟

۴۲۱۵۳۸۹۶۵۴۵۴۵۶۴۶۴۳۲۱۷۶۹۵۸۴۱۲۹

- |        |       |
|--------|-------|
| ۸ (۲)  | ۷ (۱) |
| ۱۰ (۴) | ۹ (۳) |

در هریک از سؤال‌های ۱۲۱ تا ۱۲۵، پرتکرارترین حرف هر عبارت کدام است؟

۱۲۱- وقتی از تو رنجیدم، روی شن‌های صحرا نوشتم تا باد، آن را پاک کند.

- |       |       |
|-------|-------|
| ۱ (۲) | و (۱) |
| ر (۴) | ن (۳) |

۱۲۲- دو کس رنج بیهوده بردند و سعی بی فایده کردند.

- |       |       |
|-------|-------|
| (۱) ن | (۲) و |
| (۳) ی | (۴) د |

۱۲۳- بعضی چون غذا هستند که وجودشان برای ما لازم است و بعضی چون دارو هستند که فقط گاهی به آنها نیاز داریم.

- |       |       |
|-------|-------|
| (۱) ن | (۲) د |
| (۳) ی | (۴) ا |

۱۲۴- حاکمی را خبر می دهند که درختی عجیب در هندوستان است که اگر کسی میوه‌ی آن را بخورد، هرگز پیر نمی شود.

- |       |       |
|-------|-------|
| (۱) ا | (۲) ن |
| (۳) د | (۴) ر |

۱۲۵- تو چرا کار نکنی تا از مذلت خدمت رهایی یابی که خردمندان گفته اند نان خود خوردن و نشستن به که

کمر زرین بستن و به خدمت ایستادن.

- |       |       |
|-------|-------|
| (۱) ا | (۲) ی |
| (۳) ن | (۴) ر |