تلاشی در مسیر موفقیت

ترنج بوک

- دانلود گام به گام تمام دروس
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی
- دانلود نمونه سوالات امتحانی
- مشاوره کنکور
- فیلم های انگیزشی

Www.ToranjBook.Net

ToranjBook_Net

ToranjBook_Net

دفترچه‌ی سؤال

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

ششم دبستان

٤ آذر ١٤٠١

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی عادی: ۷۵ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	فصل دوم: کسر صفحه‌های ۲۳ تا ۴۲ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی+۱۰ سؤال آشنا)
ریاضی آشنا	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	کارخانه‌ی کاغذ سازی سفر به اعماق زمین تا ابتدای ساختمان درونی زمین صفحه‌های ۱۷ تا ۲۷ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی+۱۰ سؤال آشنا)
علوم آشنا	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	دانایی و هوشیاری هوشیاری، داستان من و شما فارسی: صفحه‌های ۲۵ تا ۳۶ نگارش: صفحه‌های ۲۳ تا ۳۲ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی+۱۰ سؤال آشنا)
فارسی آشنا	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	
آموزش قرآن	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	درس سوم، درس چهارم صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
هدیه‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	باغ سرّی، شتربان با ایمان صفحه‌های ۲۷ تا ۳۶ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
مطالعات اجتماعی	۵	۷۱-۷۵	۵ دقیقه	کشاورزی در ایران ایران و منابع انرژی تا انتهای درس ۷ صفحه‌های ۲۳ تا ۳۸ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)

گروه فنی تولید		
	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه میرزاکاظم
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
	مدیرگروه مستندسازی	مازیار شیروانی مقدم
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	محیا عباسی
	ناظر چاپ	حمید عباسی

تلاشی در مسیر موفقیت

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب – بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳– ۶۶۴۶۷۳-۰۲۱

دانش‌آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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

ریاضی– صفحه‌های ۲۳ تا ۴۲ **زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه**

۱- اگر اعداد بین ۱ و ۳۷ که بر ۳ بخش‌پذیرند را از کوچک به بزرگ مرتب کنیم، چهارمین عدد از آخر کدام است؟

۱) ۲۷ ۲) ۱۲

۳) ۳۰ ۴) ۱۵

۲- طول زمینی $۱۲\frac{۱}{۴}$ متر است و می‌خواهیم آن را نرده بکشیم. اگر $۷\frac{۵}{۶}$ متر از زمین را نرده کشیده باشیم، چند متر از زمین را نرده نکشیده‌ایم؟

۱) $۴\frac{۶}{۱۲}$ ۲) $۵\frac{۳}{۱۲}$

۳) $۷\frac{۵}{۲۴}$ ۴) $۴\frac{۵}{۱۲}$

۳- کوچک‌ترین مخرج مشترک بین کسرهای $\frac{۷}{۸}, \frac{۵}{۱۲}, \frac{۱۷}{۱۸}$ کدام گزینه است؟

۱) ۷۲ ۲) $۸\times۱۲\times۱۸$

۳) ۱۸ ۴) ۳۶

۴- در جای خالی کدام عدد را قرار بدهیم تا نامساوی زیر صحیح باشد؟

$$\frac{۲}{۳}\times\square<\frac{۱}{۴}$$

۱) $\frac{۳}{۲}$ ۲) $\frac{۱}{۲}$

۳) $\frac{۱}{۴}$ ۴) $\frac{۳}{۵}$

۵- یک قطعه‌ی ۱۲ متری پارچه خریدیم. اگر برای دوختن هر یک لباس بچه‌گانه $۱\frac{۱}{۴}$ متر پارچه نیاز داشته باشیم، آیا می‌توانیم با این مقدار پارچه ۹ لباس بچه‌گانه تهیه کنیم؟

۱) بله و $\frac{۱}{۴}$ متر پارچه اضافه می‌آید. ۲) بله و $\frac{۳}{۴}$ متر پارچه اضافه می‌آید.

۳) خیر، چون $\frac{۱}{۴}$ متر پارچه کم داریم. ۴) خیر، چون $\frac{۳}{۴}$ متر پارچه کم داریم.

تلاشی در مسیر موفقیت

۶- یک روبان به طول $۴\frac{۱}{۲}$ متر داشتیم که آن را با ۵ برش، به قسمت‌هایی با طول‌های مساوی تقسیم کردیم. طول هر قسمت چند متر می‌شود؟

۱) $\frac{۴}{۱۰}$
۲) $\frac{۹}{۱۰}$
۳) $\frac{۳}{۴}$
۴) ۳

۷- مساحت مستطیلی که طول آن $۳\frac{۴}{۹}$ واحد است، $۴\frac{۳}{۷}$ واحد مربع می‌باشد، مجموع طول و عرض مستطیل چند واحد است؟

۱) $۴\frac{۲}{۹}$
۲) $۴\frac{۴۶}{۶۳}$
۳) $\frac{۹}{۷}$
۴) $\frac{۳۱}{۷}$

۸- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{\frac{۲۰}{۳۰}-\frac{۳}{۵}}{\frac{۵}{۱۲}+\frac{۷}{۱۸}}=?$$

۱) $\frac{۶}{۸۷}$
۲) $\frac{۱۲}{۱۴۵}$
۳) $\frac{۱}{۱۵}$
۴) $\frac{۲۹}{۳۶}$

۹- نیمی از زمین کشاورز درخت گردو و $\frac{۲}{۵}$ از باقی‌مانده‌ی زمین او درخت سیب می‌باشد. اگر این کشاورز $\frac{۲}{۳}$ از قسمت خالی زمین را گندم بکارد، چه کسری از زمین خالی می‌ماند؟

۱) $\frac{۴}{۵}$
۲) $\frac{۱}{۴}$
۳) $\frac{۱}{۵}$
۴) $\frac{۱}{۱۰}$

۱۰- ۵ بسته $\frac{۵}{۶}$ کیلوگرمی و ۴ بسته $۱\frac{۲}{۵}$ کیلوگرمی شکر را با هم مخلوط کرده و سپس ۲ کیلوگرم از مجموع را برمی‌داریم. چند کیلوگرم شکر باقی می‌ماند؟

۱) $۴\frac{۱}{۶}$
۲) $۹\frac{۲۳}{۳۰}$
۳) $۷\frac{۲۳}{۳۰}$
۴) $۵\frac{۳}{۵}$

تلاشی درمسیر موفقیت

دانش‌آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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

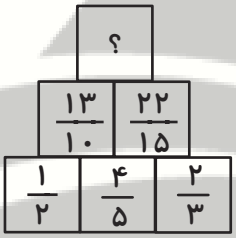
چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

ریاضی (سوالات آشنا)– صفحه‌های ۲۳ تا ۴۲ — زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۱۱- بین دو کسر $\frac{۱}{۵}$ و $\frac{۱}{۷}$ چند کسر با صورت ۱۴۰ وجود دارد؟

۱) ۲۷۸ ۲) ۲۷۹ ۳) ۲۸۰ ۴) ۲۸۱

۱۲- در شکل مقابل علامت سؤال برابر با چه کسری است؟



۱) $\frac{۲۲}{۱۵}$ ۲) $\frac{۷۳}{۱۵}$ ۳) $\frac{۸۳}{۳۰}$ ۴) $\frac{۴۹}{۳۰}$

۱۳- اگر نصفِ خمسِ ثلثِ عدد ۲۰۰ را در ربعِ خمسِ نصفِ عدد ۶۰۰ ضرب کنیم، حاصل برابر با کدام می‌شود؟

۱) $\frac{۱}{۱۰۰}$ ۲) ۱۰۰ ۳) ۳۰۰ ۴) $\frac{۱}{۳۰۰}$

۱۴- در تساوی $\frac{\square}{۲\frac{۲}{۷}} = \frac{۲}{۵\frac{۳}{۷}}$، به جای $\square$ چه عددی را باید بگذاریم؟

۱) $\frac{۱۶}{۱۹}$ ۲) $\frac{۱۹}{۱۶}$ ۳) $\frac{۲}{۳}$ ۴) ۶۴

۱۵- مجموع $\frac{۳}{۴}$ عددی با $\frac{۱}{۳}$ همان عدد و خود آن عدد، ۵۰ می‌باشد. آن عدد کدام است؟

۱) ۳۰۰ ۲) ۲۴ ۳) ۲۵ ۴) ۵۰

۱۶- حاصل عبارت $\frac{۱}{\frac{۲}{۳}}$ ، چقدر بیش‌تر از حاصل عبارت $\frac{۱}{\frac{(\frac{۲}{۳})}{۴}}$ است؟

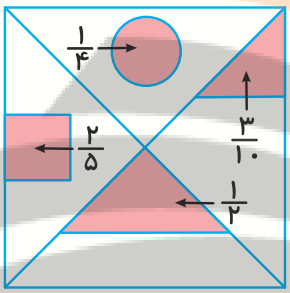
۱) $\frac{۷}{۱۸}$ ۲) $\frac{۷}{۲۴}$ ۳) $\frac{۷}{۳۰}$ ۴) $\frac{۷}{۳۶}$

تلاشی درمسیرموفقیت

۱۷- دانش‌آموزان کلاس ششم قرار است به اردو بروند. اردوی آن‌ها برای ۶ ساعت برنامه‌ریزی شده است. اگر آن‌ها $۳\frac{۳}{۴}$ ساعت در پارک و $۱\frac{۷}{۱۰}$ ساعت در مسیر رفت و برگشت باشند، آیا مدیر می‌تواند یک برنامه‌ی ۳۰ دقیقه‌ای برای بازدید از موزه نیز برای آن‌ها بگذارد؟

۱) بله و ۳ دقیقه زمان هم اضافه می‌آید.
۲) خیر و ۲۰ دقیقه زمان کم می‌آید.
۳) بله و ۵۷ دقیقه زمان هم اضافه می‌آید.
۴) بله و ۱ دقیقه زمان هم اضافه می‌آید.

۱۸- در شکل زیر، قطرهای مربع را رسم کرده و از هر قسمت به‌وجود آمده، کسری از مساحت آن را رنگ‌آمیزی می‌کنیم. (کسرهای مربوط در کنار قسمت‌های رنگی نوشته شده‌اند.) چه کسری از کل شکل رنگ شده است؟



۱) $\frac{۲۹}{۸۰}$
۲) $\frac{۱۷}{۴۰}$
۳) $\frac{۷}{۱۶}$
۴) $\frac{۳۱}{۸۰}$

۱۹- $\frac{۴}{۵}$ استخری پر از آب است. شخصی هر ۱۰ دقیقه، نیمی از آب باقی‌مانده را خالی می‌کند. پس از چند دقیقه ۰/۹۵ استخر خالی از آب خواهد بود؟

۱) ۳۰ دقیقه
۲) ۵۰ دقیقه
۳) ۴۰ دقیقه
۴) ۶۰ دقیقه

۲۰- اگر $۷ = \frac{۲}{۳+\frac{۴}{\square}} + ۱$ باشد، حاصل عبارت $\frac{۱۶}{۲+\frac{۲}{۳+\frac{۴}{\square}}} + ۱$ کدام است؟

۱) ۲
۲) ۳
۳) ۴
۴) ۵

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی
سوال‌های ۱ تا ۲۴۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)
۲۴ پیمانه- ۲۴۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی
سوال‌های ۱ تا ۱۷۶ کتاب سه سطحی ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۷۰)
۱۷۶ سوال

دانش‌آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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

علوم– صفحه‌های ۱۷ تا ۲۷ **زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

۲۱- در کدام گزینه، موارد درست به ترتیب بیان شده است؟

- آب اکسیژنه برخلاف $\frac{\text{آ) آب ژاول}}{\text{ب) پتاسیم پرمنگنات}}$، رنگ زرد خمیر را از بین می‌برد.
- با افزودن سرکه و آب اکسیژنه به محلول پتاسیم پرمنگنات و آب، رنگ محلول $\frac{\text{آ) صورتی رنگ کم}}{\text{ب) صورتی پررنگ}}$ می‌شود.
- کاغذ $\frac{\text{آ) دفتر}}{\text{ب) شانه تخم‌مرغ}}$، کیفیت بهتری برای بازیافت دارند.

۱) ب–ب–آ ۲) آ–آ–ب ۳) ب–آ–آ ۴) آ–ب–آ

۲۲- کدام گزینه، متن زیر را به‌درستی تکمیل می‌کند؟

فلز سرب.....

۱) برخلاف آلومینیوم، سمی است. ۲) همانند مس، در ساخت قابلمه کاربرد دارد.

۳) همانند مس، قرمز رنگ است. ۴) همانند جیوه، در دمای اتاق به‌صورت مایع است.

۲۳- همان‌طور که می‌دانید برای شناسایی اسیدها و بازها از کاغذ پی‌اچ استفاده می‌کنیم. کاغذ «پی‌اچ» از عدد ۰ تا ۱۴ با رنگ‌های مختلف درجه‌بندی شده است. اگر پی‌اچ کمتر از ۷ باشد، آن ماده اسیدی است (هرچه «پی‌اچ» به صفر نزدیک‌تر باشد، آن ماده اسیدی‌تر است) و اگر پی‌اچ بیشتر از ۷ باشد، باز (قلیا) است (هرچه به عدد ۱۴ نزدیک‌تر باشد، باز قوی‌تر است.) اگر پی‌اچ عدد ۷ باشد، آن ماده خنثی است. جدول روبه‌رو پی‌اچ ۵ محلول «آ» تا «ه» را نشان می‌دهد. درون هر محلول یک کاغذ پی‌اچ قرار می‌دهیم. با توجه به توضیحات متن و جدول داده‌شده، کدام گزینه به‌درستی برداشت می‌شود؟

محلول‌ها	پی‌اچ
«آ»	۱۲
«ب»	۲
«پ»	۱۳
«ت»	۴/۵
«ه»	۰/۵

۱) هر دو محلول «آ» و «ب» مانند محلول آب اکسیژنه بازی هستند.

۲) در تماس کاغذ پی اچ با محلول‌ها، پررنگ‌ترین رنگ قرمز متعلق به محلول «ه» است.

۳) کاغذ پی اچ در محلول‌های «ه» و «ت»، به‌ترتیب به رنگ‌های نارنجی و قرمز در می‌آیند.

۴) محلول‌های «ه» و «ت»، می‌توانند به‌ترتیب «آب کیوی» و «محلول جوهرنمک» باشند.

تلاشی در مسیر موفقیت

۲۴- موارد «آ» و «ب»، به‌ترتیب بیانگر کدام‌یک از ویژگی‌های آهن است؟

«آ»

«ب»

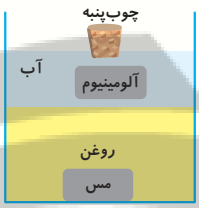
۱) چکش‌خواری – زنگ زدن آسان آهن

۲) استقامت آهن در دمای بالا – زنگ زدن آسان آهن

۳) سنگینی آهن – چکش‌خوار بودن آهن

۴) رسانایی گرمایی بالا – چکش‌خوار بودن آهن

۲۵- ژینا درون ظرفی به مقدار برابر آب و روغن کنجد می‌ریزد، سپس یک قطعه چوب‌پنبه، یک قطعه آلومینیوم و یک قطعه مس را به حجم یک سانتی‌مترمکعب داخل مخلوط می‌اندازد. شکل نهایی ظرف کدام است؟

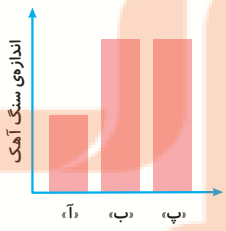
۱)


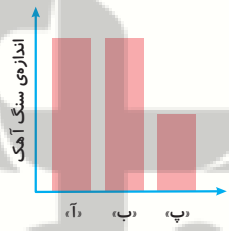
۲)

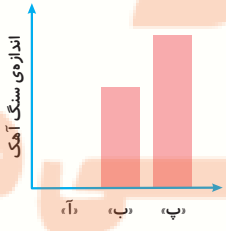
۳)

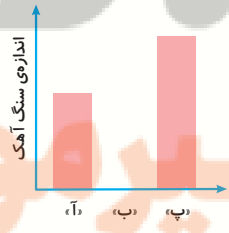
۴)

۲۶- صدرا می‌خواهد در مورد قدرت اسیدی برخی از موادّ مایع، آزمایشی انجام دهد. برای این منظور ۳ لیوان برداشته و آن‌ها را نام‌گذاری می‌کند. در لیوان «آ»، ۱۵ میلی‌متر مایعی با پی‌اچ ۳/۵، در لیوان «ب»، ۱۵ میلی‌متر مایعی با پی‌اچ ۰/۱ و در لیوان «پ»، ۱۵ میلی‌متر مایعی با پی‌اچ ۷ ریخت. اگر به‌طور همزمان یک تکه سنگ آهک (جرم و حجم یکسان) در هر یک از لیوان‌ها بیندازد، بعد از ۴۵ دقیقه کدام نمودار بهترین مقایسه در مورد اندازه‌ی سنگ آهک درون هر یک از مایع‌ها را انجام داده است؟

۱)


۲)


۳)


۴)


۲۷- کدام گزینه عبارت‌های زیر را به‌ترتیب و به‌درستی کامل می‌کند؟

– در تهیه‌ی یک تن کاغذ از (الف) مواد اولیه / (ب) مواد بازیافتی ۱۴۰۰ کیلووات ساعت برق مصرف می‌شود.

– اسیدهای صنعتی مانند (الف) سرکه / (ب) جوهرنمک غیرقابل خوردن هستند.

– در یک حجم ثابت از فلزات، جرم آلومینیوم از سرب (الف) کمتر / (ب) بیشتر است.

۱) الف – ب – ب ۲) الف – ب – الف ۳) ب – ب – الف ۴) الف – الف – ب

۲۸- در متن زیر، چند جمله به اشتباه بیان شده است؟

برای تمیز کردن سینک ظرفشویی فلزی از اسیدها استفاده می‌شود. همچنین این مواد در باز کردن چاه و جرم‌گیری سطوح مختلف نیز کاربرد دارند. باید توجه کنیم که هنگام استفاده از این موادّ، حتماً از ماسک و دستکش استفاده شود.

اگر کاغذ پی‌اچ را به این موادّ آغشته کنیم به رنگ آبی درمی‌آید. از اسیدهای صنعتی برای درست کردن ترشی هم استفاده می‌شود.

باید مانع ورود فاضلاب کارخانه‌ها به رودخانه‌ها شد؛ چون دارای مواد اسیدی و خطرناک است و روی چرخه‌ی زندگی گیاهان و جانوران تأثیر نامطلوب دارد.

۱) ۴ مورد ۲) ۱ مورد ۳) ۳ مورد ۴) ۲ مورد

۲۹- چند مورد از جملات زیر به‌درستی بیان شده است؟

– جوهرنمک، اسیدی خوراکی و ترش‌مزه است.

– اسیدهای خوراکی همانند اسیدهای صنعتی، غیرقابل لمس هستند.

– اسیدهای خوراکی برخلاف اسیدهای صنعتی، کاغذ پی‌اچ را به رنگ آبی در می‌آورند.

۱) هیچ مورد ۲) یک مورد ۳) دو مورد ۴) سه مورد

۳۰- کدام گزینه عبارت‌های زیر را به‌درستی و به‌ترتیب از راست به چپ تکمیل می‌کند؟

– به محل آزاد شدن انرژی زمین (آ) امواج لرزه‌ای / (ب) کانون زمین‌لرزه می‌گویند.

– سرعت عبور امواج لرزه‌ای در میز آهنی (آ) بیشتر / (ب) کمتر از میز چوبی است.

۱) آ – آ ۲) ب – ب ۳) آ – ب ۴) ب – آ

دانش‌آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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

علوم (سوالات آشنا)– صفحه‌های ۱۷ تا ۲۷ **زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

۳۱- همان‌گونه که می‌دانید برای تهیه‌ی ۲۰۰ جلد کتاب ۵۰۰ برگی حدود ۳ اصله درخت قطع می‌شود. اگر جرم چوبی که از هر اصله درخت به‌دست می‌آید را حدود ۲۰۰۰ کیلوگرم در نظر بگیریم، برای تهیه‌ی هر برگ از کتاب شما چه مقدار چوب نیاز است؟

۱) ۱۲۰ کیلوگرم ۲) ۰/۱۲ کیلوگرم

۳) ۶۰ کیلوگرم ۴) ۰/۰۶ کیلوگرم

۳۲- در جدول زیر نام چهار مایع مخلوط نشدنی، رنگ و جرم ۱۰میلی‌لیتر از هر یک از آن‌ها نوشته شده است. اگر بخواهیم ترکیب رنگی لیوان زیر را داشته باشیم، جاهای خالی شماره‌ی (۱) تا (۳) جدول زیر، به‌ترتیب از راست به چپ، می‌تواند توسط کدام گزینه پر شود؟

نام مایع	رنگ مایع	جرم ۱۰ میلی‌لیتر از مایع (گرم)
«آ»	زرد	... (۱) ...
«ب»	قرمز	۹
«پ»	... (۲) ...	۴/۵
«ت»	... (۳) ...	۷

۱) ۸ – آبی – سبز

۲) ۸ – سبز – آبی

۳) ۶ – آبی – سبز

۴) ۶ – سبز – آبی

۳۳- کدام گزینه صحیح است؟

۱) آهن در هوای خشک نسبت به هوای مرطوب سریع‌تر زنگ می‌زند.

۲) برای روکش کردن سیم‌های مسی از پلاستیک استفاده می‌شود؛ زیرا درجه‌ی سختی مس بیش‌تر از پلاستیک است.

۳) معمولاً بدنه‌ی دوچرخه‌ها را از فلز آلومینیم می‌سازند.

۴) برای ساخت روکش ساعت مچی می‌توان از سرب استفاده کرد.

۳۴- در میان موادّ زیر، چند اسید خوراکی وجود دارد؟

(پرتقال ـ سرکه ـ آب خالص ـ کیوی ـ جوهر نمک ـ آب اکسیژنه)

۱) ۴ ۲) ۳

۳) ۲ ۴) ۵

۳۵- مطابق شکر زیر، سه لیوان مشابه در اختیار داریم، در هر یک از لیوان‌ها به مقدار برابر، یکی از سه مادّه‌ی آب مقطر، سرکه و جوهر نمک را می‌ریزیم و در هر کدام به مقدار برابر، از سنگ مرمر می‌اندازیم. با توجه به تغییرات رخ داده در سنگ مرمر، کدام گزینه صحیح است؟

۱) در لیوان شماره‌ی «۳» آب مقطر و در لیوان شماره‌ی «۱» سرکه وجود دارد.

۲) مادّه‌ی داخل لیوان شماره‌ی «۱» جوهر نمک و مادّه‌ی داخل لیوان «۳» آب مقطر است.

۳) مادّه‌ی داخل لیوان «۱» آب مقطر است.

۴) مادّه‌ی داخل لیوان «۳» سرکه و مادّه‌ی داخل لیوان «۱» جوهر نمک است.

۳۶- «بازیافت» فرایندی است که طی آن می‌توان در محصولات مصرفی، تغییر شکل ایجاد کرد و دوباره از آن استفاده کرد. کدام عبارت زیر، در مورد بازیافت کاغذ درست است؟

۱) با عمل بازیافت، می‌توان محصولاتی با کیفیت بالاتر تهیه کرد.

۲) با بازیافت یک تُن کاغذ نسبت به یک تُن کاغذ از چوب درخت، می‌توان ۶۶۰ کیلووات برق صرفه جویی کرد.

۳) بازیافت می‌تواند استفاده از منابع طبیعی جبران‌شدنی را کاهش دهد.

۴) بازیافت، خشک‌سالی را برطرف می‌کند.

۳۷- اگر بدانیم فولاد ترکیبی از آهن و کربن است، برای به دست آوردن فولادِ زنگ نزن، ترکیب زیر با کدام گزینه کامل می‌شود؟

فولاد زنگ نزن ← آهن + کربن +...+...

۱) برنج – مس
۲) نیکل – کروم
۳) برنز – قلع
۴) مس – برنز

۳۸- در سه نقطه‌ی (الف- ب- ج) سه زمین‌لرزه به‌ترتیب با عمق کانونی (۳۰۰ کیلومتر- ۷۰۰ کیلومتر- ۹۰۰ کیلومتر) به‌وقوع پیوست. کدام‌یک از زمین‌لرزه‌ها خرابی کم‌تری به بار می‌آورد؟

۱) الف
۲) ب
۳) ج
۴) خرابی ارتباطی با عمق کانون زمین‌لرزه ندارد.

۳۹- امواج لرزه‌ای از محل ..... آزاد شده و در ..... حرکت می‌کنند.

۱) مرکز زمین- تمامی جهت‌ها

۲) مرکز زمین- یک جهت

۳) کانون زمین‌لرزه- تمامی جهت‌ها

۴) کانون زمین‌لرزه- یک جهت

۴۰- کدام یک از عوامل زیر نمی‌تواند سبب تغییر در سرعت امواج لرزه‌ای شود؟

۱) ضخامت لایه‌های زمین

۲) تراکم و فشردگی لایه‌های زمین

۳) نرمی و سختی لایه‌های زمین

۴) حالت فیزیکی مواد لایه‌های زمین

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۱ تا ۲۹۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۵)

۲۹ پیمانه- ۲۹۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۲۱۹ کتاب سه سطحی علوم ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۶۲)

۲۱۹ سوال

تلاشی درمسیر موفقیت

دانش‌آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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

فارسی: صفحه‌های ۲۵ تا ۳۶ / نگارش: صفحه‌های ۲۳ تا ۳۲ **زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه**

۴۱- در کدام گزینه، هم‌خانواده‌ی کلمه‌ی «تعلیم» نیامده است؟

۱) نه بلندی است به صورت که تو معلوم کنی / که بلند از نظر مردم کوته‌بین است

۲) شنیدم که بگریست سلطان روم / بر نیک‌مردی ز اهل علوم

۳) آن معلم بود عالم در جهان / همچو خورشیدی که باشد او میان

۴) جامی از آن پیش که تیغ اجل / دست تو کوتاه کند از عمل

۴۲- معنی کلمه‌ی کدام گزینه، نادرست بیان شده است؟

۱) چیره: پیروز ۲) بی‌درنگ: فوری

۳) لاف زدن: ناراحت شدن ۴) اتّحاد: یکپارچگی

۴۳- به‌ترتیب از راست به چپ در بیت زیر، چند کلمه‌ی دوهجایی وجود دارد؟

«تو بیدار باش و جهاندار باش / خردمند و راد و بی‌آزار باش»

۱) چهار ۲) سه ۳) دو ۴) یک

۴۴- چه تعداد از کلمات زیر، بدون تغییر و چه تعداد با تغییر، با «ان» جمع بسته می‌شوند؟

«پرنده – عراقی – کتاب – ستاره – شتر – هدیه – لباس – بیگانه»

۱) دو – سه ۲) چهار – یک ۳) سه – دو ۴) یک – چهار

۴۵- کلمه‌ی کدام گزینه با «تشریف» هم‌خانواده نیست؟

۱) اشرف ۲) شرافت ۳) مشاور ۴) مشرف

۴۶- کتاب «فتوت‌نامه‌ی سلطانی» اثر..... و «داستان من و شما» نوشته‌ی..... است.

۱) واعظ کاشفی – محمد میرکیانی ۲) واعظ کاشفی – اکبری شلدره

۳) نظامی – محمد میرکیانی ۴) نظامی – اکبری شلدره

۴۷- در کدام گزینه نادرستی املایی وجود دارد؟

۱) قصد– صحرا ۲) منبع – به ارض رساندن

۳) مخلوط – مقصود ۴) نغمه – تلفّظ

۴۸- کلمات کدام گزینه به‌ترتیب جاهای خالی ابیات زیر را کامل می‌کنند؟

«آب ارچه همه زلال خیزد / از خوردن..... ملال خیزد

یک دسته گل دماغ‌پرور / از خرمن..... گیاه، بهتر»

۱) پر – صد ۲) پر – چند ۳) آن – صد ۴) آن – چند

۴۹- در متن زیر، منظور از کلمه‌ی مشخص‌شده چیست؟

«رکاب‌دار از کوه بالا رفت. چشمه‌ای دید که آب از آن، قطره‌قطره بیرون می‌آمد و اژدها بر لب آن چشمه مرده و حرارت آفتاب در وی اثر کرده است.»

۱) رکاب‌دار ۲) چشمه ۳) اژدها ۴) آفتاب

۵۰- مفهوم کدام بیت با ضرب‌المثل زیر یکسان است؟

«عالم بی‌عمل به چه ماند؟ به زنبور بی‌عسل.»

۱) علم، چندان که بیشتر خوانی / چون عمل در تو نیست، نادانی

۲) کم گوی و گزیده گوی، چون دُر / تا ز اندک تو جهان شود پر

۳) با اینکه سخن به لطف آب است / کم گفتن هر سخن، صواب است

۴) زی (سوی) تیر نگه کرد و پر خویش بر او دید / گفتا ز چه نالیم که از ماست که بر ماست

دانش‌آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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

فارسی (سؤالات آشنا)– صفحه‌های ۲۵ تا ۳۶ / نگارش: صفحه‌های ۲۳ تا ۳۲ **زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه**

۵۱- کدام بخش مشخّص‌شده نهاد نیست؟

۱) به نومیدی، سحرگه گفت امید / که کس ناسازگاری چون تو نشنید

۲) بگفت ای دوست، گردش‌های دوران / شما را هم کند چون ما پریشان

۳) ز امواج تو ایمن، ساحلی نیست / ز تاراج تو فارغ، حاصلی نیست

۴) مرا دلسردی ایّام بگداخت / همان ناسازگاری، کار من ساخت

۵۲- کلمه‌ی «پیوسته» در کدام عبارت، معنای متفاوتی دارد؟

۱) نعمتش پاینده باد و دولتش پیوسته باد / دولت او بی‌کران و نعمت او بی‌کنار

۲) گره برزد ابروی پیوسته را / گشاد از گره چشم در بسته را

۳) تسبیح می‌کنندش پیوسته / در زیر این کبود و تنک چادر

۴) مرا زین کار، کامی برنخیزد / پری پیوسته از مردم گریزد

۵۳- چه تعداد از کلمات زیر با «ان» جمع بسته می‌شوند؟

«میز– فرشته – باد – کوه – بار – آهو»

۱) دو ۲) یک ۳) چهار ۴) سه

۵۴- ابیات زیر از کدام باب گلستان سعدی است؟

«چون پیر شدی ز کودکی دست بدار / بازی و ظرافت به جوانان بگذار

طرب نوجوان ز پیر مجوی / که دگر ناید آب رفته به جوی»

۱) باب اوّل، در سیرت پادشاهان ۲) باب سوم، در فضیلت قناعت

۳) باب چهارم، در فواید خاموشی ۴) باب ششم، در ضعف و پیری

۵۵- در کدام گزینه، کلمه‌ی «آبی» از نظر معنی متفاوت به کار رفته است؟

۱) چه شعبده است که در چشمکان آبی تو / نهفته‌اند شب ماهتاب دریا را

۲) آن‌جا که او نباشد این جان و این بدن / از همدگر رمیده چو آبی و روغنی است

۳) سکندر را نمی‌بخشند آبی / به زور و زر میسّر نیست این کار

۴) کاین چرخ ستیزه‌روی ناگه روزی / چندان ندهد زمان که آبی بخوریم (چرخ ستیزه‌روی: دنیا)

۵۶- کدام‌یک از عبارات زیر نمی‌تواند بخشی از یک شرح‌حال باشد؟

۱) آرامگاه باباطاهر در شهر همدان است.

۲) سعدی از بزرگ‌ترین شاعران و نویسندگان قرن هفتم است.

۳) علاوه بر دهخدا، گروهی از پژوهشگران زبان و ادب فارسی در تهیه و تدوین لغتنامه تلاش کردند.

۴) باب اول گلستان در باب سیرت پادشاهان است.

۵۷- کدام بیت، نادرستی املایی یا رسم‌الخطّی دارد؟

۱) برآشفته شد شاه از آن زشت‌روی / چو تیغ از تنش سر برآورد موی

۲) دگر دیوی آمد چو یکپاره کوه / کز او چشم بیننده‌گان شد ستوه

۳) نیامد دگر کس به میدان دلیر / که ترسیده بودند از آن تند شیر

۴) به عبرت در آن کشتگان بنگریست / بخندید پیدا و پنهان گریست

۵۸- کدام بیت با عبارت زیر ارتباط معنایی دارد؟

«دو کس، رنج بیهوده بردند و سعی بی‌فایده کردند: یکی آن که اندوخت و نخورد و دیگر آن که آموخت و نکرد.»

۱) آن‌چه در علم بیش می‌باید / دانش ذات خویش می‌باید

۲) نه من ز بی‌عملی در جهان ملولم و بس / ملالت علما هم ز علم بی‌عمل است

۳) که دانش ز تنگی پناه آورد / چو بی‌راه گردی به راه آورد

۴) دل بی‌علم، چشم بی‌نور است / مرد نادان ز مردمی دور است

۵۹- کدام بیت با سایر ابیات ارتباط ندارد؟

۱) دشمن دانا بلندت می‌کند/ بر زمینت می‌زند نادان دوست

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

۳) دشمن دانا شدی از فضل او/ فضل طلب کن چه کنی دشمنی

۴) دوستی با مردم دانا نکوست/ دشمن دانا به از نادان دوست

۶۰- بیت کدام گزینه کم‌ترین ارتباط را با سایر ابیات دارد؟

۱) صدف‌وار گوهرشناسان راز / دهان جز به لؤلؤ نکردند باز (لؤلؤ: مروارید)

۲) کم گوی و گزیده گوی، چون دُر / تا ز اندک تو جهان شود پر

۳) حذر کن ز نادان ده مرده گوی / چو دانا یکی گوی و پرورده گوی

۴) جان است و زبان است، زبان دشمن جان است / گر جانت به کار است، نگه‌دار زبان را

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۲۲۰ کتاب سه سطحی فارسی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۵۹)

۲۲۰ سوال

آموزش قرآن– صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸ **زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه**

۶۱- معنی کلمه‌ی کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

۱) نِساء: زنان ۲) بَصیر: بینا

۳) اِجتَنِبوا: اجتناب و دوری کنید ۴) اِتَّقوا: توقف کنید

۶۲- معنی کدام آیه نادرست نوشته شده است؟

۱) «وَ مَن یَکسِب إِثمًا فَإِنَّما یَکسِبُهُ عَلی نَفسِهِ»: و هر کس انجام دهد گناهی، پس فقط به زیان خودش آن را انجام داده است.

۲) «اِنَّ اللّهَ یَعلَمُ وَ اَنتُم لا تَعلَمونَ»: قطعاً خدا می‌داند و آن‌ها نمی‌دانند.

۳) «یُدنینَ عَلَیهِنَّ مِن جَلابیبِهِنَّ»: که با چادر یا پوشش بلند، خود را بپوشانند.

۴) «یا اَیُّهَا النَّبِیُّ جاهِدِ الکُفّارَ وَ المُنافِقینَ»: ای پیامبر، جهاد کن با کافران و منافقان.

۶۳- معنی کدام آیه نادرست بیان شده است؟

۱) «لا یَسخَر قَومٌ مِن قَومٍ»: گروه دیگری، گروهی از شما را مسخره نکند.

۲) «عَسی أن یَکونوا خَیرًا مِنهُم»: چه بسا آن‌ها از این‌ها بهتر باشند.

۳) «إنَّ بَعضَ الظَّنِّ إثمٌ»: قطعاً بعضی از گمان‌ها گناه است.

۴) «وَ لا یَغتَب بَعضُکُم بَعضًا»: و غیبت یکدیگر را نکنید.

۶۴- آیه‌ی زیر با کدام بیت ارتباط دارد؟

«إنَّ أکرَمَکُم عِندَ اللّهِ أتقاکُم»

۱) هیچ برتر نیست انسانی به انسان دگر / برترین مردم آن باشد که تقوایش به است

۲) آیین تقوا ما نیز دانیم / لیکن چه چاره با بخت گمراه

۳) مردم ایمان همیشه در کار است / زانکه ایمان نماز بیمار است

۴) لذت ایمان فزاید در عمل / مرده آن ایمان که ناید در عمل

۶۵- با توجه به آیه‌ی زیر، اینکه ملاک برتری انسان‌ها بر یکدیگر تقوای آن‌هاست، کدام ویژگی خدا را نمایان می‌کند؟

«یا أیُّهَا النّاسُ إنّا خَلَقناکُم مِن ذَکَرٍ وَ اُنثی وَ جَعَلناکُم شُعُوبًا وَ قَبائِلَ لِتَعارَفوا إنّ أکرَمَکُم عِندَ اللّهِ أتقاکُم ...»

۱) علیم و قادر ۲) خبیر و قادر ۳) علیم و خبیر ۴) صابر و قادر

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۵۵۱ تا ۶۳۱ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۸۱ سوال

هدیه‌های آسمان– صفحه‌های ۲۷ تا ۳۶ **زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه**

۶۶- آیه‌ی شریفه‌ی «فَلَمّا تَبَیَّنَ لَهُ اَنَّهُ عَدُوٌّ لِلّهِ تَبَرَّأَ مِنهُ» به کدام وظیفه‌ی دینی مسلمانان اشاره دارد؟

۱) تبرّی ۲) تولّی

۳) نهی از منکر ۴) امر به معروف

۶۷- کدام گزینه از مصادیق نهی از منکر است؟

۱) غذا دادن به حیوانات ۲) دعوت دوستان خود به ورزش کردن

۳) کاشتن نهال ۴) منع دیگران از اسراف نعمت‌ها

۶۸- سخن زیر از استاد حسن‌زاده آملی، به کدام ویژگی امر به معروف یا نهی از منکر اشاره دارد؟

«وقتی روبه‌روی آینه می‌ایستی، جیغ نمی‌کشد: چرا موی سرت این‌جوری است؟!»

۱) مؤثر بودن امر به معروف ۲) آموزش عملی امر به معروف و نهی از منکر

۳) در خفا و پنهانی بودن نهی از منکر ۴) انجام امر به معروف در مکان و زمان مناسب

۶۹- چه تعداد از آیات زیر به مفهوم «تولّی» اشاره دارند؟

الف) «مُحَمَّدٌ رَسولُ اللهِ وَ الَّذینَ مَعَهُ اَشِدّاءُ عَلَی الکُفّارِ»

ب) «قُل لا اَسئَلُکُم عَلَیهِ اَجراً اِلّا المَوَدَّةَ فِی القُربی»

ج) «قُل اِن کُنتُم تُحِبّونَ اللهَ فَاتَّبِعونی»

د) «اِنَّمَا المُؤمِنونَ اِخوَةٌ»

۱) چهار ۲) سه

۳) دو ۴) یک

۷۰- با توجه به حدیث زیر، کدام گزینه نادرست است؟

«هرکس زنده ماندن ستمگران را دوست بدارد، از آنان است و در آتش دوزخ جای خواهد داشت.»

۱) این حدیث از امام کاظم (ع) است.

۲) این حدیث مربوط به ماجرای صفوان و هارون است.

۳) مفهوم حدیث، دوری از ستمگران است.

۴) این حدیث به اصل تولّی اشاره دارد.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۳۰۱ تا ۴۱۲ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۱۱۲ سوال

مطالعات اجتماعی– صفحه‌های ۲۳ تا ۳۸ **زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه**

۷۱- بیش‌تر منابع نفتی ایران در کدام بخش کشور وجود دارد؟

۱) جنوب شرقی و شرق ۲) شمال و جنوب

۳) جنوب غربی و غرب ۴) شمال شرقی و جنوب

۷۲- عوامل «آبیار و علف‌چین»، مربوط به کدام گروه از عوامل کشاورزی است؟

۱) عوامل طبیعی: نیروی کار ۲) عوامل انسانی: نیروی کار

۳) عوامل طبیعی: ابزار و وسایل ۴) عوامل انسانی: ابزار و وسایل

۷۳- کدام گزینه نادرست است؟

۱) کشاورزان پس از برداشت، باید محصول خود را به دست مشتری برسانند.

۲) بعضی از محصولات برای فروش به بازارهای نزدیک مزارع کشاورزی برده می‌شوند.

۳) همه‌ی محصولات کشاورزی باید زودتر به بازار مصرف برسند و در انبار نمانند.

۴) محصولات کشاورزی با کامیون و وانت به میدان‌های میوه و تره‌بار شهری برده می‌شوند.

۷۴- جای خالی کدام گزینه نادرست کامل شده است؟

۱) گندم گیاهی ---یک‌ساله--- است و به دو شکل پاییزه و بهاره کشت می‌شود.

۲) برنج از نظر شرایط طبیعی در نواحی ---مرطوب و نسبتاً معتدل--- به‌دست می‌آید.

۳) بعد از غلات، مهم‌ترین منبع غذایی، ---حبوبات--- و ---محصولات جالیزی--- است.

۴) کشت گلخانه‌ای در مقایسه با سایر کشت‌ها ---مصرف آب بیش‌تری--- دارد.

۷۵- کدام گزینه در مورد تولید برق نادرست است؟

۱) در روش تولید برق حرارتی، گرمای ناشی از سوزاندن سوخت‌های فسیلی باعث تولید برق می‌شود.

۲) بیش‌تر برق مورد نیاز ما از طریق سوزاندن نفت کوره، گاز و گازوئیل در نیروگاه‌ها تولید می‌شود.

۳) در روش برق آبی، با بستن سد روی رودهای پرآب و با استفاده از فشار آب ذخیره شده، توربین‌ها به حرکت در می‌آیند و برق تولید می‌شود.

۴) در سال ۱۳۹۰، در ایران ۹۴ درصد برق از طریق برق حرارتی به دست آمده است.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۶۴ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۶۴ سوال

آزمون تیزهوشان

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

ششم دبستان

۴ آذر ۱۴۰۱

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی تیزهوشان: ۶۰ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۵ 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	۳۰	۱۰۶ – ۱۳۵	۱۵ دقیقه

طراحان	هوش و استعداد	فائزه کاووسی، مسعود مرادی، محمد کنف‌چیان، محمد صادقی، سمیرا زرگری امیرحسین برادران، علی حبیبی، توحید سلمان‌زاده، کاظم قرانازی، ناهید زارع

گزینشگران و ویراستاران	نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
	هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	حمیدرضا رحیم خانلو علی ونکی	نگین رحیمی	محسن دستجردی

گروه فنی تولید		
	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه میرزاکاظم
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
	مدیرگروه مستندسازی	مازیار شیروانی مقدم
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	نگین رحیمی
	ناظر چاپ	حمید عباسی

تلاشی درمسیرموفقیت

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)
دفتر مرکزی: خیابان انقلاب – بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳ – ۶۴۶۳-۰۲۱

دانش‌آموزان 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 میان دو کلمه‌ی ایرانی و آسیایی مثل رابطه‌ی ..... است.

۱) دانش‌آموز و ایرانی ۲) درخت و جنگل

۳) آب و دریا ۴) سیب و میوه

با توجه به متن زیر به سؤالات ۷۷ تا ۷۹ پاسخ دهید.

خَمِ زلفِ تو دامِ کفر و دین است / ز کارستان او یک شمه این است

ز چشمِ شوخ تو جان کی توان برد / که دائم با کمان اندر کمین است

بر آن چشمِ سیه صد آفرین باد / که در عاشق‌کُشی سِحر آفرین است

مشو حافظ ز کیدِ زلفش ایمن / که دل برد و کنون در بندِ دین است

۷۷- در کدام بیت واژه‌ای هم‌معنای کلمه‌ی اسارت وجود دارد؟

۱) بیت چهارم ۲) بیت سوم ۳) بیت دوم ۴) بیت اول

۷۸- در کدام گزینه واژه‌ای وجود دارد که در دو معنا به‌کار رفته است؟

۱) بیت چهارم ۲) بیت سوم ۳) بیت دوم ۴) بیت اول

۷۹- در کدام گزینه جمله‌ی پرسشی وجود دارد؟

۱) بیت چهارم ۲) بیت سوم ۳) بیت دوم ۴) بیت اول

۸۰- رابطه‌ی میان «گل» با «قرمز» مثل رابطه‌ی ..... با..... است.

۱) حیوان – گوشت‌خوار ۲) سیاه – خاکستری

۳) دایره – مربع ۴) فلز – مس

۸۱- اگر بخواهیم کلمات زیر را طوری مرتب کنیم که یک جمله‌ی معنادار ساخته شود، کلمه‌ی هفتم چیست؟

باش – دنیا – شایستگی‌هایت – نه – به – می‌دهد – آرزوهایت – آرزوهایت – پس – پاسخ – به – شایسته

۱) شایسته ۲) پس

۳) نه ۴) به

* عید باستانی ایرانی‌ها عید نوروز و عید چینی‌ها، عید بهار نام دارد. وجه مشترک دو عید ایرانی و چینی فرا رسیدن بهار است. در تقویم کشاورزی چینی هر سال به نام یکی از ۱۲ حیوان یعنی گاو، ببر، مار، موش ، خوک، میمون، خرگوش، اسب، خروس، گوسفند، سگ و اژدها مشخص شده است. در ایران نیز همین نام‌گذاری متداول است. مدت تعطیلات این عید ۱۵ روز است و در ایران این مدت ۱۳ روز است.

از تاریخ عید بهار تاکنون بیش از ۳۸۰۰ سال و از عید نوروز ۲۵۰۰ سال می گذرد. از رسوم مشترک ایرانیان و چینیان در عید، خانه‌تکانی، شستن لباس، پاکی و پاکیزگی خانه است تا به استقبال سال نو بروند. مردم چین هم مثل ایرانیان معتقدند اگر خانه تمیز نشود، طالع و بخت نیک به خانه وارد نمی‌شود و بدشانسی همیشه راه به خانه دارد.

* با توجه به متن بالا به سوالات ۸۲ و ۸۳ پاسخ دهید.

۸۲- کدام‌یک از گزینه های زیر از متن بالا برداشت نمی‌شود؟

۱) مدت تعطیلات عید باستانی ایران کمتر از عید بهار چینی‌هاست.

۲) هر کدام از سال‌ها در ایران به نام یکی از ۱۲ حیوان تقویم چینی‌ها نام‌گذاری می‌شود.

۳) عید بهار در چین قدمتی بیشتر از عید نوروز در ایران دارد.

۴) خانه‌تکانی و شستن لباس از رسوم مشترک ایرانی‌ها و چینی‌ها در استقبال از بهار است.

۸۳- معنی کلمه‌ی خط کشیده شده در متن کدام است؟

۱) کمتر ۲) غریب ۳) رایج ۴) مشابه

۸۴- اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را طوری مرتب کنیم تا یک متن منطقی ایجاد شود ترتیب قرارگیری گزاره‌ها مطابق کدام گزینه است؟

الف) روند جهانی شدن به سرعت در حال گسترش است و از تمام مرزهای سیاسی،فرهنگی، اقتصادی و... عبور می‌کند.

ب) این اصطلاح از آغاز دهه‌ی ۱۹۹۰میلادی به سرعت به اصطلاحی رایج و پرکاربرد تبدیل شد.

پ) سرعت این گسترش در نقاط مختلف یکسان نیست و در بعضی نقاط با مقاومت مواجه می‌شود.

ت) اصطلاح جهانی شدن تا پیش از دهه‌ی ۱۹۸۰ میلادی به ندرت به کار می‌رفت.

۱) ت-الف-ب-ت ۲) ت-ب-الف-پ ۳) الف-پ-ت-ب ۴) الف-پ-ب-ت

۸۵- با توجه به جایگاه حروف الفبا رابطه‌ی "قابل" به "نبین" مثل رابطه‌ی "ثابت" به..... است.

۱) بشدپ ۲) جبپث ۳) جتچ ۴) چجپت

دانش‌آموزان 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

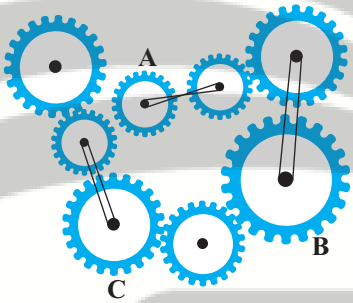
هوش ریاضی و منطقی **زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

۸۶- اگر (شهرستان) با کد ۵۴۶۷۰۱۹ و (رفسنجان) با کد ۷۴۸۱۹۲۹ مشخص شود، کدام کد می‌تواند به معنای (تهران) باشد؟

۱) ۵۱۹۰۴ ۲) ۷۶۵۴۰

۳) ۶۷۰۲۹ ۴) ۹۰۸۴۷

۸۷- اگر چرخ‌دنده‌ی (A) در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت بچرخد، کدام گزینه صحیح است؟



۱) چرخ‌دنده‌های B و C هر دو پادساعتگرد می‌چرخند.

۲) چرخ‌دنده‌ی B به‌صورت ساعتگرد و چرخ‌دنده‌ی C به‌صورت پادساعتگرد می‌چرخد.

۳) چرخ‌دنده‌ی B به‌صورت پادساعتگرد و چرخ‌دنده‌ی C به‌صورت ساعتگرد می‌چرخد.

۴) چرخ‌دنده‌های B و C هر دو ساعتگرد می‌چرخند.

۸۸- اگر سمانه ۵ قدم به سمت شمال و سپس ۵ قدم به سمت شرق حرکت کند به سمیرا می‌رسد و اگر سعیده ۱۰ قدم به سمت شرق و سپس ۱۰ قدم به سمت شمال حرکت کند، او هم به سمیرا خواهد رسید. اگر سعیده بخواهد به سمیه که در سه قدمی سمت غرب سمانه ایستاده برسد، از کدام مسیر می‌تواند حرکت کند؟

۱) ابتدا ۵ قدم به شمال سپس ۲ قدم به غرب ۲) ابتدا ۵ قدم به شمال سپس ۲ قدم به شرق

۳) ابتدا ۶ قدم به شرق سپس ۸ قدم به شمال ۴) ابتدا ۶ قدم به شمال سپس ۷ قدم به شرق

۸۹- تعداد هایت‌ها از رایت‌ها و سایت‌ها بیشتر، ولی از تعداد قایت‌ها کمتر است. بنابراین:

۱) تعداد رایت‌ها از سایت‌ها بیشتر و از هایت‌ها کمتر است.

۲) تعداد قایت‌ها از مجموع رایت‌ها و سایت‌ها بیشتر است.

۳) تعداد سایت‌ها از مجموع هایت‌ها و قایت‌ها کمتر است.

۴) تعداد هایت‌ها از قایت‌ها و سایت‌ها بیشتر است.

تلاش در مسیر موفقیت

۹۰- در یک رودخانه ۱۰۰ ماهی وجود دارد. ۹۹٪ ماهی‌های این رودخانه از نوع ماهی سفید هستند. اگر یک ماهیگیر ماهی‌های سفید این رودخانه را صید کند، به‌طوری که درصد ماهی‌های سفید آن به ۹۸٪ کاهش یابد، این ماهیگیر چند ماهی سفید صید کرده است؟

۱) ۱ ۲) ۴۹

۳) ۲ ۴) ۵۰

چهار دوست به نام‌های مریم، مینا، شیرین و ملیکا که سن‌های مختلفی دارند، برای تزریق واکسن کرونا به یکی از مراکز تزریق واکسن مراجعه می‌کنند. قبل از تزریق می‌دانیم دو نفر از این‌ها دو دُز واکسن، یک نفر یک دُز واکسن و یک نفر نیز هیچ دُزی از واکسن دریافت نکرده‌اند. سال تولد مریم از سه نفر دیگر کوچک‌تر و سال تولد شیرین از مینا بزرگ‌تر است. کوچک‌ترین فرد یک دُز بیشتر از بزرگ‌ترین فرد دریافت کرده است. همچنین می‌دانیم شیرین هیچ دُزی از واکسن را دریافت نکرده است.

با توجه به توضیحات داده‌شده به سؤال‌های ۹۱ و ۹۲ پاسخ دهید.

۹۱- کوچک‌ترین فرد چه کسی است؟

۱) مریم ۲) مینا

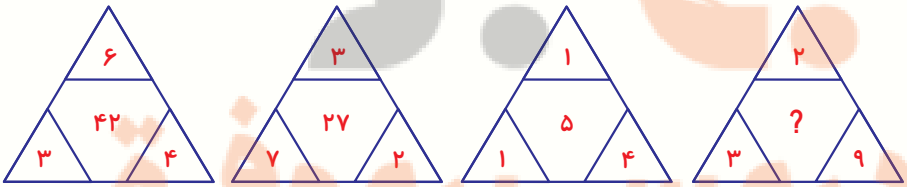
۳) شیرین ۴) ملیکا

۹۲- با تزریق جدید، مینا چندمین دُز واکسن را دریافت می‌کند؟

۱) اولین ۲) دومین

۳) سومین ۴) نمی‌توان مشخص کرد.

۹۳- در هر یک از شکل‌های زیر رابطه‌ی مشخصی بین اعداد داخل شکل برقرار است. به جای علامت ? چه عددی قرار می‌گیرد؟



۱) ۱۸ ۲) ۲۴

۳) ۵۴ ۴) ۳۳

۹۴- ۱۰ جعبه‌ی دربسته‌ی میوه در اختیار داریم که محتویات درون این جعبه‌ها در جدول زیر آورده شده است. ۴ جعبه به تصادف انتخاب می‌کنیم و میوه‌های آن‌ها را خارج می‌کنیم و در یک ظرف خالی، قرار می‌دهیم. کدام گزینه در مورد میوه‌های درون ظرف حتماً صحیح است؟

تعداد جعبه	محتویات
۴	یک سیب و یک پرتقال
۳	یک سیب
۳	یک پرتقال

۱) حداقل دو سیب در میوه‌های ظرف وجود دارد.

۲) تعداد سیب و پرتقال درون ظرف یکسان است.

۳) تعداد سیب‌های درون ظرف بیشتر از تعداد پرتقال‌های درون ظرف است.

۴) از هر دو نوع میوه حداقل یک عدد درون ظرف وجود دارد.

۹۵- اعداد دورقمی مضرب ۳ که از هشتمین مضرب دو رقمی عدد ۵ کوچک‌تر هستند را به‌ترتیب از بزرگ به کوچک طوری می‌نویسیم که بزرگ‌ترین عدد در سمت چپ قرار گیرد. در این سری اعداد، سومین عدد از سمتِ راستِ پنجمین عدد از سمت چپ، چه عددی است؟

۱) ۲۱ ۲) ۳۹

۳) ۲۴ ۴) ۱۸

ترنج بوک
تلاشی درمسیرموفقیت

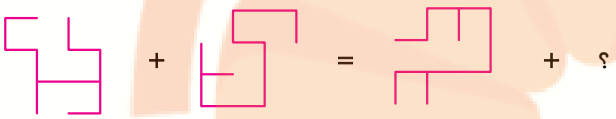
دانش‌آموزان عزیز:

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

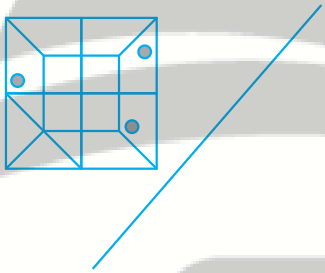
هوش تصویری و فضایی **زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

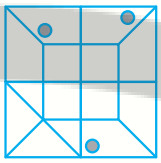
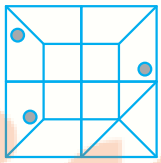
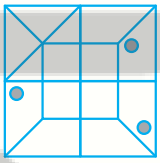
۹۶- با توجه به رابطه‌ی بین تصاویر کدام گزینه به جای «؟» قرار می‌گیرد؟



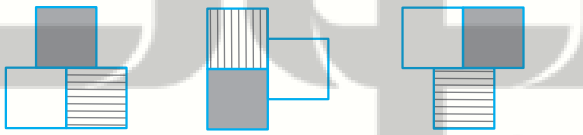
۱)
۲)
۳)
۴)

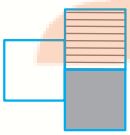
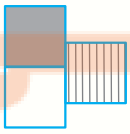
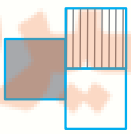
۹۷- قرینه‌ی تصویر سمت چپ نسبت به خط داده‌شده کدام است؟



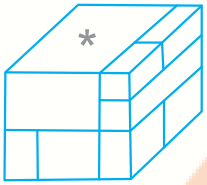
۱) 
۲)
۳) 
۴) 

۹۸- با توجه به روابط بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



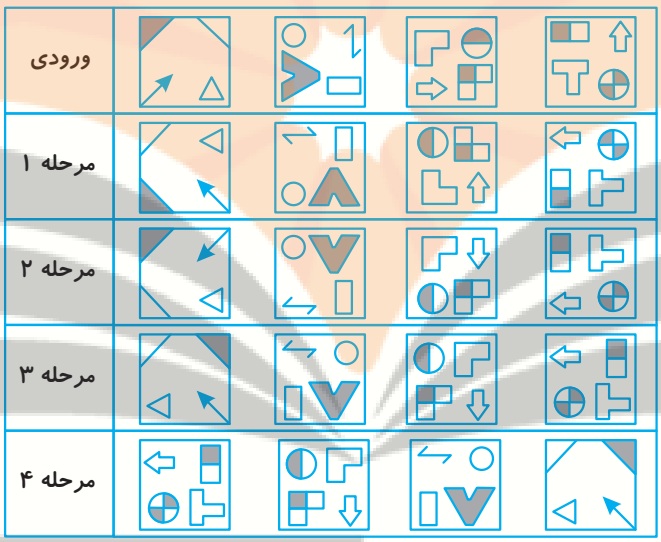
۱) 
۲)
۳) 
۴) 

۹۹- بلوک (*) حداکثر با سطح چند بلوک قابل مشاهده در تماس است؟



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

به یک ماشین، زنجیره‌ی تصاویر زیر که در ردیف ورودی آمده است، داده شد. این ماشین تصاویر را در ۴ مرحله پردازش کرده است تا آن‌ها را تبدیل به زنجیره‌ی نهایی کند. پردازش‌های صورت گرفته در هر مرحله را به دقت بررسی کنید و به سؤال‌های ۱۰۰ و ۱۰۱ پاسخ دهید.



۱۰۰- کدام گزینه ورودی زنجیره‌ای است که مرحله‌ی ۲ آن در زیر آمده است؟

۱)

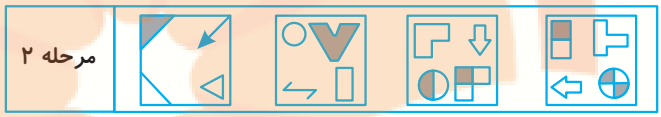
۲)

۳)

۴)

۱۰۱- مرحله‌ی ۴ زنجیره‌ی تصاویر ساخته‌شده توسط ماشین داده‌شده به‌صورت زیر است، کدام گزینه مرحله‌ی ۲ این ماشین است؟

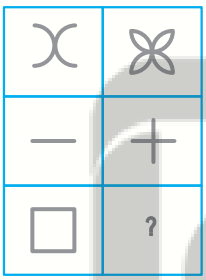
۱)

۲)


۳)

۴)

۱۰۲- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



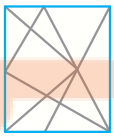
۱)

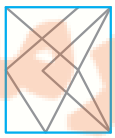
۲)

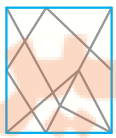
۳)

۴)

۱۰۳- کدام گزینه شامل شکل سمت چپ می‌باشد؟

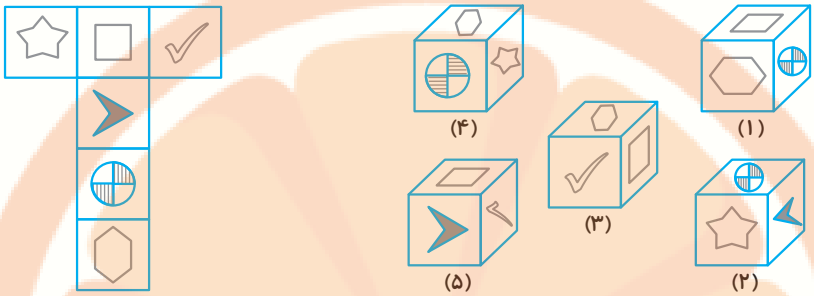
۱)


۲)


۳)


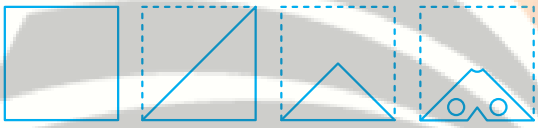
۴)

۱۰۴- چه تعداد از مکعب‌های زیر، بسته‌شده‌ی گسترده‌ی داده شده است؟



۱) ۱
۲) ۲
۳) ۳
۴) ۴

۱۰۵- کاغذی را در دو مرحله تا زده و سپس برش‌هایی در آن ایجاد کرده‌ایم، هنگامی که کاغذ را باز کنیم، کدام گزینه دیده می‌شود؟



۱)
۲)
۳)
۴)

دانش‌آموزان 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

سرعت و دقت **زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه**

۱۰۶- در پرسش زیر نماد ردیف اول را با نمادهای زیر آن مقایسه کرده، تعداد ستون‌هایی که تمام حروف آن یکسان هستند، مطابق کدام گزینه است؟

N L A B C D E F G H I J K L
N M A B C D E F G F L J K C
N N B B D C F G G H I J B D

۱) صفر ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۱

* بر اساس رابطه‌ی بین اشکال و اعداد موجود در جدول زیر به سؤال‌های ۱۰۷ و ۱۰۸ پاسخ دهید.

۱	۵	۲	۶	۳	۷	۴	۸

۱۰۷- شکل به زبان اعداد کدام است؟

۱) ۸۱۵۲۳۷ ۲) ۸۱۵۲۶۳ ۳) ۸۲۶۳۷۴ ۴) ۷۳۶۲۵۱

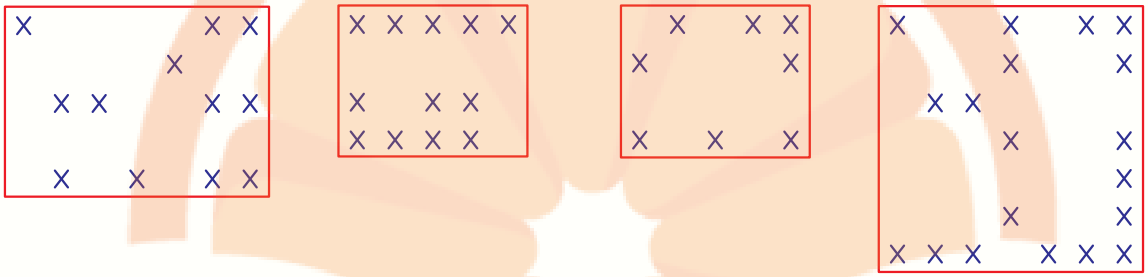
۱۰۸- عدد ۱۴۲۶۳ به زبان اشکال کدام است؟

۱)
۲)
۳)
۴)

۱۰۹- در مجموعه اشکال زیر که از چپ به راست چیده شده‌اند، چند مرتبه شکل دایره بلافاصله بعد از مربع قرار گرفته است؟

۱) ۱ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) صفر

* شکل‌های زیر، با صفحه‌های مربع‌شکل یکسانی که دیده نمی‌شوند، پوشانده شده‌اند به‌طوری که مرکز مربع‌های سیاه را با علامت × مشخص کرده‌ایم و به جای مربع‌های سفید، جای خالی قرار داده‌ایم، با توجه به این شکل‌ها، به سؤال‌های ۱۱۰ تا ۱۱۸ پاسخ دهید:



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

۱۱۰– در چهار گوشه‌ی کدام شکل، خانه‌ی سیاه وجود دارد؟

۱) ۱ ۲) ۲

۳) ۳ ۴) ۴

۱۱۱– تعداد خانه‌های سفید در کدام شکل، کمتر از تعداد خانه‌های سیاه است؟

۱) ۴ ۲) ۳

۳) ۲ ۴) ۱

۱۱۲– ستون وسط کدام شکل، بیشترین تعداد خانه‌های سفید را دارد؟

۱) ۱ ۲) ۳

۳) ۴ ۴) ۲

۱۱۳– در کدام شکل، سه ردیف وجود دارد که از نظر موقعیت قرار گرفتن خانه‌های سفید و سیاه شبیه هم هستند؟

۱) ۴ ۲) ۱

۳) ۲ ۴) ۳

۱۱۴– در سطر سوم کدام شکل‌ها، تعداد خانه‌های سفید برابر هستند؟

۱) ۲ و ۱ ۲) ۲ و ۳

۳) ۴ و ۱ ۴) ۲ و ۴

تلاشی درمسیر موفقیت

۱۱۵- در کدام شکل‌ها، ردیفی وجود دارد که تمام خانه‌هایش سفید است؟

۱) ۲ و ۱
۲) ۱ و ۲ و ۴
۳) ۱ و ۴
۴) ۲ و ۳ و ۴

۱۱۶- در ستون چهارم از سمت راست کدام شکل‌ها، ابتدا و انتهایش مخالف هم هستند (برای مثال ابتدا سفید و انتها سیاه و یا برعکس)؟

۱) ۲ و ۳ و ۴
۲) ۱ و ۳
۳) ۱ و ۲ و ۴
۴) ۳ و ۴ و ۱

۱۱۷- در کدام شکل، تعداد خانه‌های سیاه ستون اول از سمت چپ با تعداد خانه‌های سفید ستون اول از سمت راست برابر هستند؟

۱) ۴
۲) ۳
۳) ۲
۴) ۱

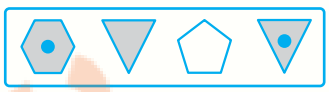
۱۱۸- در کدام شکل‌ها، حاصل‌ضرب تعداد خانه‌های سیاه در تعداد خانه‌های سفید برابر ۹۶ است؟

۱) ۱ و ۴
۲) ۲ و ۴
۳) ۳ و ۲
۴) ۱ و ۲

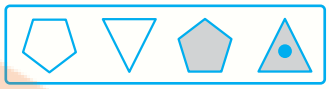
* در ۵ سوال بعدی، چهار شکل کُدگذاری شده داده شده است. با استفاده از جدول زیر کدها را به حروف تبدیل کرده و مشخص کنید که کدام گزینه دنباله‌ی درستی از حروف را نشان می‌دهد.

حروف	س	ت	الف	ی	ژ	ط	ف	ل	ب
کد									
حروف	م	ک	گ	ز	پ	ر	ج	ق	خ
کد									

۱۱۹-



۱) ژ - پ - ی - خ
۲) ژ - پ - ر - ز
۳) ژ - ز - پ - ر
۴) ز - س - ر - ژ

۱۲۰- 

۱) ج–ل – ک – ف
۲) م – ک – ل- ف
۳) ز – ل – ک - پ
۴) م – ل - ک - ف

۱۲۱-

۱) ب–پ – ج –ف
۲) ب –پ–خ-ت
۳) ک – ت – ز - پ
۴) ب – ف - خ - ت

۱۲۲-

۱) الف – ز – ج – پ
۲) ج – گ – پ- ز
۳) ج – الف – پ - ز
۴) ج – ق - س - خ

۱۲۳-

۱) ر – ژ – ل – ت
۲)ر– ژ – ل- ب
۳) ژ – ر – ز - ق
۴) ز – ژ - س - ل

۱۲۴- حاصل‌ضرب ربع ۱۶۸ و نصف ۹۶ کدام می‌شود؟

۱) ۲۰۱۶
۲) ۲۰۰۶
۳) ۱۰۲۶
۴) ۱۲۰۶

۱۲۵- یک‌سوم خمس یک عدد چه کسری از آن عدد می‌شود؟

۱) یک‌ششم
۲) یک‌هشتم
۳) یک‌هفتم
۴) یک‌پانزدهم

۱۲۶- اختلاف سه‌هشتم ۵۶ و ثلث ۴۵ کدام می‌شود؟

۱) ۱۶
۲) ۶
۳) ۱۲
۴) ۳۶

۱۲۷- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$۱+۸\div۴\times۲=$

۱) ۴/۵
۲) ۴
۳) ۵
۴) ۲

تلاشی درمسیر موفقیت

یک شرکت تولید رنگ اسپری برای محصولات خود، یک کد اختصاصی تعریف کرده است. این کد که از ترکیب چند حرف لاتین و عدد تشکیل شده است، شامل چند ویژگی است:

۱- حرف لاتین که معرف رنگ مطابق جدول زیر است:

رنگ	قرمز	آبی	سفید	نارنجی	زرد	سبز	بنفش
کد	R	B	W	O	Y	G	P

۲- اندازه قوطی اسپری که در سه حالت بزرگ (۱۰۰)، متوسط (۵۰) و کوچک (۳۰) تولید شده است.

۳- میزان غلظت رنگ که با حروف H (خیلی غلیظ)، M (غلظت معمولی) و L (غلظت کم) مشخص شده است

به عنوان مثال کد اسپری مقابل با سایز متوسط و غلظت کم، به صورت R50L می‌باشد.

* با توجه به توضیحات، به سوالات ۱۲۸ تا ۱۳۴ پاسخ دهید.

۱۲۸- کد O100M مربوط به کدام گزینه است؟

۱)
۲)
۳)
۴)

۱۲۹- کدام کد می‌تواند کدی صحیح با توجه به اطلاعات باشد؟

۱) T100H
۲) Y500L
۳) W30M
۴) R100N

۱۳۰- کدام اسپری دارای غلظت بیشتر و اندازه‌ی متوسط است؟

الف)

ب)

ج)

د)

۱) اسپری «د»
۲) اسپری «ج»
۳) اسپری «ب»
۴) اسپری «الف»

۱۳۱- کدام کد نادرست است؟

۱) R100H
۲) G50L
۳) W70L
۴) Y30H

۱۳۲- کدام گزینه برای توصیف اسپری

مناسب‌تر است؟

۱) اسپری زرد با اندازه‌ی متوسط و غلظت زیاد

۲) اسپری زرد با اندازه‌ی بزرگ و غلظت متوسط

۳) اسپری زرد با اندازه کوچک و غلظت متوسط

۴) اسپری زرد با اندازه بزرگ و غلظت کم

۱۳۳- کدام گزینه، به اسپری قرمز با اندازه متوسط و غلظت کم اشاره می‌کند؟

۱)

۲)

۳)

۴)

۱۳۴- کدام موارد به ترتیب دارای غلظت کمتر و اندازه‌ای متوسط است؟

الف)

ب)

ج)

د)

۱) «ج» – «الف»

۲) «ب» – «د»

۳) «د» – «ج»

۴) «الف» – «الف»

۱۳۵- در مجموعه‌ی اعداد زیر که از چپ به راست چیده شده است، چند مرتبه یک عدد زوج بلافاصله قبل از یک عدد فرد قرار گرفته است؟

۹۰۲۵۸۱۰۱۱۲۳۹۷۸۶۲۳۰۲۳۶۷۵۹۲

۱) ۶ بار

۲) ۵ بار

۳) ۷ بار

۴) ۸ بار

تلاشی در مسیر موفقیت

ترنج بوک

- دانلود گام به گام تمام دروس
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی
- دانلود نمونه سوالات امتحانی
- مشاوره کنکور
- فیلم های انگیزشی

Www.ToranjBook.Net

ToranjBook_Net

ToranjBook_Net