



ششم دبستان

۱۹ آذر ۱۴۰۰

دفترچه‌های سؤال

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

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن	۵	۱ - ۵	۵ دقیقه	درس اول تا درس پنجم صفحه‌های ۲ تا ۳۶ دفترچه‌ی عادی (۵ سؤال طراحی)
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	یکتا، بهترین راهنمایان سرور آزادگان، باغ سوری شتریان با آسمان سیمای خوبان صفحه‌های ۸ تا ۴۳ دفترچه‌ی عادی (۵ سؤال طراحی)
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	ستایش آفرینش دانایی و هوشیاری فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۴۸ نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۴۰ دفترچه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	دوستان ما، تصمیم‌گیری کشاورزی در ایران ایران و منابع انرژی صفحه‌های ۷ تا ۴۲ دفترچه‌ی عادی (۵ سؤال طراحی)
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	زنگ علوم، سرگذشت دفتر من کارخانه‌ی کاغذ سازی سفر به اعماق زمین زمین بویا تا انتهای علم و زندگی صفحه‌های ۱ تا ۳۴ دفترچه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل اول: عدد و الگوهای عددی فصل دوم: کسر فصل سوم: اعداد اعشاری یادآوری، یادآوری ضرب و تقسیم صفحه‌های ۱ تا ۵۱ دفترچه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	

قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی، زهرا مقتدری
فارسی	فائزه کاووسی، زهرا مقتدری، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار
مطالعات اجتماعی	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، زهرا مقتدری
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، سیدعلی موسوی فرد، محمدرضا احمدی، سولماز آغوب زاده
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، مهرداد حسینی مقدم، سناز نادری شیران، آرزیا علیزاده
هوش و استعداد	محمد میرحسینی، مسعود مرادی، امیرحسین برادران، زهرا یوسفی، علی حبیبی، رضا کاشانیان، سمیرا زرگری، سعید قاسمی اصل

نام درس	مستولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مستولین درس مستندسازی	ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمسانی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محمد مهدی طباطبایی	مهدیه شریفی مانده بهادری
فارسی			فریبا رثویی	فرزانه حاجی مانده بهادری
مطالعات اجتماعی			محمد مهدی طباطبایی	مهدیه شریفی مانده بهادری
علوم	سیدعلی موسوی فرد	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آرمین بابایی پرینا مظفری
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	آئنه اسفندیاری	علیرضا زارعی سارا مرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی حمیدرضا رحیم خانلو علی ونکی	آئنه اسفندیاری	علیرضا زارعی سارا مرمرچی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	مدیر گروه مستندسازی
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	ناظر چاپ

تاریخ آزمون پیش روی هدف‌گذاری: ۲۵ آذر

تاریخ آزمون پیش روی مشابه پارسال: ۳۰ آذر تا ۲ دی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین مینا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۳۶۳-۳۱

برای دانلود سوالات آزمون قلم‌چی وارد کانال تلگرامی @ostadline شوید

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲ تا ۳۶

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- در کدام گزینه، همه‌ی واژه‌ها به‌درستی معنا شده‌اند؟

- (۱) یُقیمونَ: برپا می‌دارند- اتَّقوا: تقوا پیشه کنید- اِثم: نام
- (۲) اَرْض: زمین- نِساء: زنان- یَعْلَمُ: می‌داند
- (۳) جُنود: لشکریان- نَذیر: هشدار بده- عیون: چشمه‌ها
- (۴) یُنْفِقونَ: انفاق کنید- آیات: نشانه- ناس: مردم

۲- معنی کدام آیه نادرست بیان شده است؟

- (۱) یُدیننَ عَلَیْهِنَ مِنَ جَلَابِیْهِنَّ: که با چادر یا پوشش بلند، خود را بپوشانند.
- (۲) فَقَالُوا رَبُّنَا رَبُّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: پس گفتند: پروردگار ما، پروردگار آسمان‌ها و زمین است.
- (۳) وَ لَا یَغْتَبِ بَعْضُكُم بَعْضًا: و یکدیگر را مسخره نکنید.
- (۴) «كَانُوا قَلِيلًا مِنَ اللَّیْلِ مَا یَهْجَعُونَ»: ایشان اندکی از شب را می‌خوابیدند.

۳- کدام آیه در مورد «گسترش آسمان» سخن می‌گوید؟

- (۱) «وَ السَّمَاءُ بَنینَاهَا بِأَیْدٍ وَ إِنَّا لَمُوسِعُونَ»
- (۲) «وَ سَبَّحِ بِحَمْدِ رَبِّكَ قَبْلَ طُلُوعِ الشَّمْسِ وَ قَبْلِ الْغُرُوبِ»
- (۳) «وَ فِی أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ»
- (۴) «وَ بِاَلْأَسْحَارِ هُمْ یَسْتَغْفِرُونَ»

۴- با توجه به آیه‌ی زیر، کدام گزینه درباره‌ی افراد باتقوا صحیح است؟

«إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ»

- (۱) جایگاه ویژه‌ای در بهشت خواهند داشت.
- (۲) بهترین انسان‌ها در نزد خدا هستند.
- (۳) بهترین افراد در نزد مسلمانان هستند.
- (۴) بهترین الگو برای جامعه‌ی اسلامی هستند.

۵- مفهوم بیت «عیب کسان منگر و احسان خویش / دیده فرو کن به گریبان خویش» در کدام آیه وجود دارد؟

- (۱) «اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ»
- (۲) «جاهِدِ الْكُفَّارَ وَ الْمُنافِقِينَ»
- (۳) «إِنَّا فَتَحْنَا لَكَ فَتْحًا مُّبِينًا»
- (۴) «وَ لَا تَلْمِزُوا أَنْفُسَكُمْ وَ لَا تَنَابَزُوا بِاللِّقَابِ»

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۶۳۲ تا ۶۷۱ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۴۰ سوال

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۴۳

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۶- در کدام گزینه، نهی از منکر وجود دارد؟

- (۱) چو دانا یکی گوی و پرورده گوی
(۲) درون فروماندگان شاد کن
(۳) به حال دل خستگان در نگر
(۴) حریص و جهان‌سوز و سرکش مباش

۷- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) اولین پیامبر خدا، حضرت نوح (ع) بود.
(۲) پیامبران کارهایی مثل چوپانی و کشاورزی انجام می‌دادند.
(۳) پیامبران از بین خود مردم انتخاب می‌شدند.
(۴) پیامبران گاهی برای اثبات پیامبری خود، از معجزه استفاده می‌کردند.

۸- کدام گزینه، یکی از اهدافی که امام حسین (ع) از قیام خود بیان کردند، نیست؟

- (۱) امر به معروف (۲) اصلاح امت پیامبر (ص) (۳) شهادت (۴) نهی از منکر

۹- امام کاظم (ع) از کارگرانی که با ایشان کار می‌کردند، می‌خواست که با آن‌ها مشورت کند. این رفتار ایشان به

کدام جمله در رابطه با امامت اشاره دارد؟

- (۱) اهل‌بیت پاک‌ترین مردم زمان خود بودند.
(۲) اهل‌بیت در برخورد با مردم بسیار مهربان و خوش‌اخلاق بودند.
(۳) پیامبر (ص) بارها جانشینان بعد از خود را به مردم معرفی کرده است.
(۴) امام کسی است که به فرمان الهی رهبری جامعه اسلامی را بر عهده می‌گیرد.

۱۰- در کدام گزینه، به توصیه‌ی زیر درباره‌ی امر به معروف و نهی از منکر عمل شده است؟

- «اگر امر به معروف هم می‌خواهی بکنی، خیلی آهسته، مثل آینه باش!»
(۱) زهرا در جمع دوستانش به فاطمه توصیه می‌کند که درسش را بخواند.
(۲) علی به جواد هشدار می‌دهد تا با او و دوستانش خوب رفتار کند.
(۳) مریم، زهرا و سارا در حال بازی با هم هستند و زهرا به سارا می‌گوید که زباله را روی زمین نیندازد.
(۴) امیر بدرفتاری دوستش، علی را در جمع دوستانش می‌بیند. او را به کناری می‌کشد و در خلوت به او تذکر می‌دهد که خوش‌رفتار باشد.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۴۱۳ تا ۴۴۱ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۲۹ 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

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۴۸ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۴۰

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- در ابیات زیر، چند کلمه‌ی جمع وجود دارد؟

«دلم از غم گریبان می‌دراند / که کی دامان آن خوش‌نام گیرم

وگر چون مرغ اندر دل پبرد / شوم صیاد مرغان، دام گیرم»

۱) دو (۲) چهار

۳) یک (۴) سه

۱۲- در کدام گزینه، تعداد واژه‌هایی که نادرست معنا شده‌اند با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

۱) فرجام: جاودانگی - مرغزار: چمن‌زار - سهل: آسان

۲) صواب: درست - دادگر: دانا - احسان: میانه‌روی

۳) تجلی: به حقیقت پیوستن - اتحاد: یکپارچگی - نیرنگ: فریب

۴) حک کردن: خراشیدن - رکاب‌دار: پیاده‌ای که همراه سوار راه می‌رود - اعتبار: یکی شدن

۱۳- چه تعداد از کلمات زیر از نظر املائی صحیح است؟

«مبسر - آذرگشسب - اعظا - تلفض - مخلوط - آزرده‌خاطر - آداب نیک - لطف - لغزید»

۱) شش (۲) چهار

۳) پنج (۴) هفت

۱۴- کدام بیت نادرست است؟

۱) آب ارچه همه زلال خیزد / از خوردن پر، ملال خیزد

۲) خشنودی تو مایه‌ی خشنودی من است / زیرا بود رضای خدا در رضای تو

۳) لاف از سخن چو دُر توان زد / آن خشت بود که پر توان زد

۴) هرگز نشد شجاعت یاران و دوستان / هم‌پایه‌ی شجاعت و مهر و صفای تو

۱۵- در کدام عبارت، کنایه وجود ندارد؟

۱) شب است و چشم به راه ستاره‌ی سحرم

۲) ز ما بگذر، شتر دیدی ندیدی

۳) کاین ره که تو می‌روی به ترکستان است

۴) بکشتم ز جنگ اندرون شاهشان

۱۶- چه تعداد از عبارات زیر نادرست است؟

- (الف) ظهیری سمرقندی کتاب «سندبادنامه» را از عربی به نثر روان فارسی ترجمه کرد.
 (ب) کتاب «گلستان» شامل یک مقدمه و هشت باب است.
 (ج) نظامی گنجه‌ای «مخزن‌الأسرار»، «لیلی و مجنون» و «خسرو و شیرین» را سروده است.
 (د) فردوسی به عنوان پیشوای داستان‌سرایی در ادب فارسی شناخته شده است.
 (ه) معروف‌ترین اثر شیخ محمود شبستری، مثنوی «گلشن راز» است.
- ۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) یک

۱۷- در چه تعداد از ابیات زیر، شاعر از آرایه‌ی مبالغه بهره جسته است؟

- (الف) به سوزی ده کلامم را روایی / کز آن گرمی کند آتش گدایی
 (ب) جان حیات جاودان از عشق جانان یافته / عشق اگر داری، طلب کن ذوق جاویدان ما
 (ج) نعره برآورده، فلک کرده کر / دیده سیه کرده، شده زهره در (ترسیده)
 (د) در غم و اندوه باشد یار با یاران شریک / در نشاط و کامرانی نبود از ایشان جدا
 (ه) بگذار تا بگریم، چون ابر در بهاران / کز سنگ ناله خیزد، روز وداع یاران
- ۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۱۸- ابیات زیر از هفت‌خان رستم انتخاب شده است. کدام بیت با خان مقابل آن ارتباط ندارد؟

- ۱) بزد تیغ و بنداخت از بر، سرش / فروریخت چون رود، خون از برش (خان سوم)
 ۲) سر و گوش بگرفت و یالش دلیر / سر از تن، بکندش به کردار شیر (خان ششم)
 ۳) خروشید و جوشید و برکند خاک / ز سَمَش زمین شد همه، چاک چاک (خان پنجم)
 ۴) میانش به خنجر به دو نیم کرد / دل جادوان زو پر از بیم کرد (خان چهارم)

۱۹- عبارت زیر با کدام بیت ارتباط دارد؟

- «ما با شناخت خود و شناخت خلق و خلقت سرانجام به خالق همه‌ی این‌ها ایمان می‌آوریم.»
- ۱) هر کسی بشناخت نفس خویش را / او خدای آسمان‌ها را شناخت
 ۲) دانش اندر دل چراغ روشن است / وز همه بد بر تن تو جوشن است
 ۳) از پای تا سرت همه نور خدا شود / در راه ذوالجلال (خدا) چو بی‌پا و سر شوی
 ۴) به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه بر نگذرد

۲۰- کدام بیت با «علم چندان که بیشتر خوانی / چون عمل در تو نیست، نادانی» ارتباط دارد؟

- ۱) ز دانشور سخن باور توان کرد / که نادان هر چه گوید، باوری نیست
 ۲) به راه دانش ای مرد خردمند / زیبایی بدتر از تن‌پروری نیست
 ۳) گهر بی‌هنر زار و خوار است و سست / به فرهنگ باشد روان تندرست
 ۴) چو علم آموختی رو در عمل آر / که تا یابی به نزد حضرتش بار (اجازه)

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 (سوالات آشنا): صفحه‌های ۸ تا ۴۸ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۴۰ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- کدام گزینه، جزء مواردی که در شرح‌حال نویسی باید به آن‌ها توجه کرد، نیست؟

(۱) ویژگی‌های خلقی و جسمی

(۲) وقایع مهم زندگی

(۳) محل زندگی

(۴) جزئیات زندگی

۲۲- در کدام گزینه، واژه‌ای وجود دارد که با سایر کلمات آن گزینه هم‌خانواده نیست؟

(۱) حقیقت - حقوق - تحقیق

(۲) معروف - عارف - تعریف

(۳) حرکت - محرک - حرارت

(۴) شوق - تشویق - مشوق

۲۳- در کدام جمله، نهاد از تعداد کلمات بیش‌تری تشکیل شده است؟

(۱) هدهد باهوشی در باغی سبز روی شاخه‌ی درختی خانه داشت.

(۲) ناخدای کشتی بزرگ دستور حرکت کشتی را داد.

(۳) آن خورشید پرفروغ هنر همیشه تابان ماند.

(۴) هر انسان زیرکی با دیدن برگ درختان سبز به شناخت خداوند می‌رسد.

۲۴- چه تعداد از واژه‌های زیر از نظر املايي نادرست هستند؟

«فیض - رنج بیخوده - هلاک - هیزم - پیوسته‌گی - نغمه‌ی مهربانی - غفلت - سحرا - رعایت - تعطیل - اطمینان»

(۱) پنج

(۲) چهار

(۳) سه

(۴) دو

۲۵- جاهای خالی متن زیر به ترتیب با حروف ربط کدام گزینه کامل می‌شود؟

«شلاق موج‌هایت بر تن صخره‌ها، هر شب به گوش می‌رسد ناله‌های غریب صخره‌های سنگی دل‌ها را

می‌شکافد. دریا! ای تو فرزندان را میهمان آسمان می‌کنی، راه ما از هم جداست. تو به یک سو و من

به سوی دیگر می‌روم دلم همیشه به تو نزدیک است.»

(۱) و - که - اما

(۲) و - که - اگر

(۳) که - و - ولی

(۴) که - که - و

۲۶- در بیت کدام گزینه، بیش از یک نوع جمله به کار رفته است؟

- ۱) گلبرگ را ز سنبل مشکین نقاب کن / یعنی که رخ بیوش و جهانی خراب کن
- ۲) ایام گل چو عمر به رفتن شتاب کرد / ساقی به دور باده‌ی گلگون شتاب کن
- ۳) بوی بنفشه بشنو و زلف نگار گیر / بنگر به رنگ لاله و عزم شراب کن
- ۴) بفشان عرق ز چهره و اطراف باغ را / چون شیشه‌های دیده‌ی ما پر گلاب کن

۲۷- معنی واژه‌ی «روزی» در کدام گزینه با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- ۱) روزی من فلک چنان کرده است / که بلاها همه مرا باشد
- ۲) چنین بود و روزی نبودت ز من / بدین درد غمگین مکن خویشتن
- ۳) نذر کردم گر از این غم به در آیم روزی / تا در میکده شادان و غزل‌خوان بروم
- ۴) به گیتی بسی چیز زشت و نکوست / به هر کس دهد آنچه روزی اوست

۲۸- آرایه‌ی ادبی مقابل کدام بیت نادرست مشخص شده است؟

- ۱) بیابانی آمدش ناگاه پیش / ز تاییدن مهر (خورشید) پهنانش بیش ← مبالغه
- ۲) هنوز از دهن بوی شیر آیدش / همی رای شمشیر و تیر آیدش ← کنایه
- ۳) آه سعدی اثر کند در کوه / نکنند در تو سنگدل اثری ← مبالغه
- ۴) عابدانی که روی بر خلق‌اند / پشت بر قبله می‌کنند نماز ← مبالغه

۲۹- در عبارت «کار نیکو کردن از پر کردن است»، معنای «پر کردن» چیست؟

- ۱) بسیار انجام دادن
- ۲) کامل انجام دادن
- ۳) به‌سادگی انجام دادن
- ۴) سریعاً انجام دادن

۳۰- بیت کدام گزینه، مفهوم کلی بیت زیر را در بر دارد؟

- خرد را نیست تاب نور آن روی / برو از بهر او، چشم دگر جوی»
- ۱) جان چو در تن رفت و تن زو زنده شد / عقل دادش تا بدو بیننده شد (زو: از او)
 - ۲) عقل و جان را گرد ذات راه نیست / وز صفات هیچ‌کس آگاه نیست
 - ۳) ای ز فضل ناشده نومید کس / حلقه و داغ توام جاوید بس
 - ۴) ای ز پیدایی خود بس ناپدید / جمله‌ی عالم تو و کس ناپدید

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

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۷ تا ۴۲

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۳۱- زهرا و مریم دوستان خیلی نزدیکی هستند. به طوری که اگر چند روز همدیگر را نبینند، ناراحت می‌شوند. زهرا و مریم به کدام توصیه در رابطه با دوستی توجه نکرده‌اند؟

- (۱) توانایی نه گفتن در برابر خواسته‌های نابه‌جا
(۲) عیب‌جویی نکردن
(۳) پرهیز از دوستی‌های افراطی
(۴) احساس همدردی و خیرخواهی

۳۲- با توجه به شکل زیر، کدام گزینه نادرست است؟



- (۱) برچسب انرژی هفت رنگ دارد.
(۲) موقع خریدن لوازمی مثل یخچال و ماشین لباس‌شویی باید به برچسب انرژی توجه کنیم.

(۳) هر چه فلش به سمت رنگ سبز پررنگ (A) نزدیک‌تر باشد، آن وسیله بهتر است.

(۴) در وسیله‌ای که می‌خریم، هر چه فلش به سمت A نزدیک‌تر باشد، یعنی وسیله انرژی بیشتری مصرف می‌دند.

۳۳- صحیح یا غلط بودن کدام عبارت به درستی بیان شده است؟

- (۱) مراحل کشاورزی به ترتیب داشت، کاشت و برداشت است. (صحیح)
(۲) مواد، جزء عوامل انسانی مؤثر در کشاورزی است. (غلط)
(۳) گندم گیاهی یک‌ساله است و به دو شکل پاییزه و تابستانه کشت می‌شود. (غلط)
(۴) کشت گلخانه‌ای در مقایسه با سایر کشت‌ها مصرف آب بیش‌تری دارد. (صحیح)

۳۴- کدام گزینه در مورد تصمیم زیر درست است؟

«سارا مدت‌هاست که می‌خواهد به کلاس نقاشی برود تا بتواند تابلوی نقاشی بکشد. اما هر بار، ثبت‌نام در کلاس را به ماه‌های آینده موکول می‌کند.»

- (۱) این تصمیم باعث نگرانی و نارضایتی خانواده می‌شود. (۲) این تصمیم به موقع اجرا نشده است.
(۳) این تصمیم در سلامت فرد تأثیر دارد. (۴) این تصمیم تحت فشارهای روانی گرفته شده است.

۳۵- به چه تعداد از سؤالات زیر پاسخ درست داده شده است؟

- الف) نفت چگونه به وجود می‌آید؟ از انباشته شدن بقایای جانوران و گیاهان در کف دریاها یا قدیمی
ب) در ایران برای تولید انرژی الکتریکی، بیش‌تر از کدام روش استفاده می‌شود؟ روش برق آبی
ج) اولین چاه نفت ایران در کدام شهر حفر شد؟ مسجدسلیمان خوزستان
د) منطقه نفت‌خیز غرب ایران کدام است؟ ایلام و کرمانشاه
ه) نفت خام پس از استخراج از طریق لوله، به کجا منتقل می‌شود؟ پالایشگاه

- (۱) چهار (۲) دو (۳) پنج (۴) سه

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱۳۱ تا ۱۵۸ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

سوال ۲۸

دانش آموزان 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 ۱ تا ۳۴

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- امواج لرزه‌ای از سنگ «۱» کندتر از سنگ «۲» عبور می‌کند و سنگ «۳» سخت‌تر و متراکم‌تر از سنگ «۲» است.

با فرض متفاوت بودن نوع سنگ‌ها، چند مورد زیر، نادرست است؟

- سنگ «۱» سخت‌تر و متراکم‌تر از سنگ «۳» است.

- امواج لرزه‌ای از سنگ «۳» تندتر از سنگ «۲» عبور می‌کند.

- سنگ «۲» سخت‌تر و متراکم‌تر از سنگ «۱» است.

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۳۷- معلم کلاس ششم می‌خواهد به منظور بررسی این فرضیه «اگر نور کافی به گیاه نرسد، زرد می‌شود.» آزمایشی

را طراحی کند. عوامل زیر را روی تابلو نوشته است:

«مقدار خاک، نوع خاک، میزان آب، نوع گیاه، میزان نور»

از دانش آموزان اش می‌پرسد چه تعداد از عوامل ذکر شده را باید در این آزمایش ثابت نگه داریم؟

(۱) ۵ (۲) ۴

(۳) ۲ (۴) ۳

۳۸- معلم کلاس ششم «ماسه، گاه، شیشه، سیمان، سنگ، پارچه و سنگ آهن» را بر روی میز گذاشته بود. از دانش آموزان

اش می‌پرسد به ترتیب از راست به چپ چه تعداد از مواد روی میز طبیعی و چه تعداد مصنوعی می‌باشد؟

(۱) ۳-۴ (۲) ۲-۵

(۳) ۳-۴ (۴) ۲-۵

۳۹- کدام گزینه درست نیست؟

(۱) آب اکسیژنه مایعی بی‌رنگ و سمی است که در جای تاریک نگهداری می‌شود.

(۲) آب اکسیژنه در مرحله‌ی چهارم از مراحل شش‌گانه تهیه کاغذ از درخت، به خمیر کاغذ اضافه می‌شود.

(۳) قطع بی‌رویه درختان سبب افزایش مقدار گاز کربن دی‌اکسید در هوا می‌شود.

(۴) پتاسیم پرمنگنات جامدی بنفش رنگ است که قابلیت رنگبری ندارد.

۴۰- چهار کاغذ پی اچ را به چهار مایع مختلف آغشته می‌کنیم. با توجه به توضیحات زیر و جدول، گزینه نادرست کدام است؟

«میزان اسیدی بودن مواد در دمای اتاق بر روی کاغذ پی اچ را از ۰ تا ۷ در نظر می‌گیریم و می‌دانیم هر چه عدد پی اچ ماده‌ای به عدد ۰ نزدیک‌تر باشد، اسیدی‌تر است»

شماره مواد	نوع مواد
(۱)	پرتقال و کیوی
(۲)	لیمو ترش
(۳)	سرکه ترشی
(۴)	جوهر نمک

(۱) عدد پی اچ ماده (۴)، به عدد ۰ نزدیک‌تر است.

(۲) ماده (۴) در فضای سر بسته قابل استفاده می‌باشد.

(۳) مواد (۱)، ضعیف‌ترین اسیدهای جدول هستند.

(۴) سرعت واکنش این مواد با سنگ مرمر به صورت ماده‌ی (۴) < (۲) < (۳) < (۱) است.

۴۱- اگر هر فلز در سمت راست را به کاربرد آن در سمت چپ وصل کنیم، کدام فلز، باقی می‌ماند؟

کاربرد	فلز
بدنه‌ی دوچرخه	طلا
زیورآلات	سرب
سیم برق	آهن
بدنه‌ی اتومبیل	مس
	آلومینیم

(۱) مس

(۳) آلومینیم

۴۲- در یک کارخانه‌ی کاغذسازی برای تولید ۱۰۰۰ کیلوگرم کاغذ ۱۷ اصله درخت قطع و ۱۴۰۰ کیلووات برق مصرف می‌کنند. اگر این کارخانه به جای قطع درختان برای تولید همان مقدار کاغذ از خمیر بازیافتی استفاده کند. چند کیلووات برق مصرف و چند کیلووات برق صرفه‌جویی می‌شود؟ (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) ۸۴۰ کیلووات - ۵۶۰ کیلووات

(۲) ۱۴۰۰ کیلووات - ۸۴۰ کیلووات

(۳) ۵۶۰ کیلووات - ۸۴۰ کیلووات

(۴) ۸۴۰ کیلووات - ۱۴۰۰ کیلووات

۴۳- چند مورد از عبارتهای زیر درست هستند؟

- الف) هسته داغترین و متراکمترین بخش داخلی زمین است.
 ب) گوشته نسبت به لایه‌های دیگر ضخامت بیشتری دارد.
 پ) خمیرکره از زیر سنگ کره شروع می‌شود و تا عمق حدود ۳۵۰ کیلومتری ادامه دارد.
 ت) جنس سنگ‌های هسته بیشتر از آهن و کروم است.
 ث) هسته‌ی داخلی به دلیل اینکه در عمق کمتری واقع شده است و به علت فشار لایه‌های بالایی، حالت مذاب دارد.

۱ (۱)	۲ (۲)
۳ (۳)	۴ (۴)

۴۴- کدام گزینه عبارتهای زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف : سنگ کره
 ب : خمیر کره
 شامل پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته است.

الف : بیش‌تر
 ب : کمتر
 سرعت امواج لرزه‌ای در هسته‌ی داخلی از هسته‌ی خارجی است.

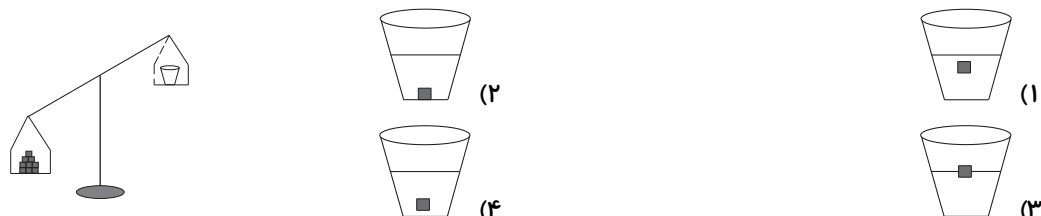
الف : هسته خارجی
 ب : هسته داخلی
 حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می‌دهد.

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

۴۵- کدام مورد به ترتیب از اثرات «ساختمانی، بهداشتی و اجتماعی» زمین لرزه نمی‌باشد؟

- خطر انفجار- شیوع بیماری مسری مثل حصبه و وبا- بی سرپرست شدن کودکان
- وقوع سیل و سونامی- آلودگی آب‌ها- آوارگی زلزله‌زدگان
- از بین رفتن فرودگاه- افزایش جانوران ناقل بیماری- خرابی موزه‌ها و مراکز فرهنگی و اجتماعی
- مشکل مسکن و سرپناه- کمبود سرویس‌های بهداشتی- کمبود امکانات و حمل نقل

۵۰- در شکل زیر، یک لیوان آب بر روی یک کفه ترازو و تعدادی تکه چوب بر روی کفه دیگر قرار دارد. با توجه به اینکه کفه چوب‌ها سنگین‌تر شده و پایین‌تر قرار گرفته است، اگر یک قطعه از تکه چوب‌ها را برداریم و درون لیوان آب بیندازیم، قطعه چوب در لیوان آب چگونه قرار می‌گیرد؟



۵۱- یکی از کاربردهای جوهرنمک است و استفاده از هنگام کار با جوهرنمک ضروری است.

- (۱) تمیزکاری فلزات - دستکش و ماسک
- (۲) جرم‌گیری از سطوح - دستکش برخلاف استفاده از ماسک
- (۳) تمیزکاری فلزات - ماسک برخلاف استفاده از دستکش
- (۴) جرم‌گیری از سطوح - ماسک برخلاف استفاده از دستکش

۵۲- چنانچه بخواهیم در یک محیط آزمایشگاهی سرعت امواج لرزه‌ای در مواد مختلف را اندازه‌گیری کنیم، ترتیب قرار گرفتن مواد در ظرف چگونه باشد که سرعت امواج لرزه‌ای از بالای ظرف به پایین آن افزایش یابد؟

آهن	ماسه	ماسه	چوب
چوب	آهن	چوب	آهن
ماسه	چوب	آهن	ماسه
(۴)	(۳)	(۲)	(۱)

۵۳- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد گوشته‌ی بالایی صحیح است؟

- (۱) از زیر سنگ‌کره شروع می‌شود و تا گوشته‌ی زیرین ادامه دارد.
- (۲) منشأ تمام زمین لرزه‌ها به این قسمت مربوط است.
- (۳) مواد در نزدیک‌ترین قسمت آن به سطح زمین، متراکم‌تر از نزدیک‌ترین قسمت آن به مرکز زمین می‌باشند.
- (۴) ضخامت این قسمت از ضخامت گوشته‌ی زیرین بیش‌تر است.

۵۴- فعالیتی در کتاب درسی شما آمده است که وسایل و مواد مورد نیاز آن، در زیر

نشان داده شده است. این فعالیت به چه منظوری می‌باشد؟

- (۱) نشان دادن تغییرات ایجاد شده هنگام وقوع زمین لرزه
- (۲) نشان دادن روش اندازه‌گیری سرعت امواج لرزه‌ای
- (۳) نشان دادن لایه‌های مختلف زمین
- (۴) نشان دادن ساختمان کوه آتشفشان



۵۵- با توجه به تصویر زیر کدام گزینه درست می‌باشد؟



- ۱) هنگام انجام این آزمایش فاصله‌ی ابتدایی دو چوب تا لبه‌ی میز در مقدار خم شدن چوب‌ها اثری ندارد.
- ۲) فاصله‌ی محل قرار گرفتن وزنه‌ها از انتهای چوب‌ها در مقدار خم شدن آنها اثری ندارد.
- ۳) هدف از انجام این آزمایش توضیح دادن عکس‌العمل پوسته‌ی زمین هنگام وقوع زمین‌لرزه است.
- ۴) هنگامی که وزنه‌ی ۴۰۰ گرمی را به چوب‌ها وصل کنیم، اگر فاصله‌ی چوب تر تا زمین ۹۰ سانتی‌متر باشد، فاصله‌ی چوب خشک تا زمین ۸۰ سانتی‌متر است.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۲۳۱ تا ۳۳۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۵)

۱۰ پیمانه - ۱۰۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱۶۶ تا ۲۷۱ کتاب سه سطحی علوم ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۶۲)

۱۰۶ سوال

دانش آموزان 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 ۱ تا ۵۱

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۵۶- در عبارت زیر به جای \square کدام عدد قرار می‌گیرد؟

$$\frac{16}{32} + \frac{12}{48} + \frac{\square}{76} = 1$$

۱۷ (۲)

۱۶ (۱)

۱۹ (۴)

۱۸ (۳)

۵۷- چند عدد چهار رقمی با یکان ۸ وجود دارد؟

۷۲۹ (۲)

۸۹۹ (۱)

۱۰۰۰ (۴)

۹۰۰ (۳)

۵۸- چند مورد از جمله‌های زیر صحیح است؟

الف) در محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ حرکت می‌کنیم، عددها کوچکتر می‌شوند.

ب) ۱۲- بزرگترین عدد دو رقمی منفی‌ای است که قرینه آن بر ۳ بخش پذیر است.

پ) قرینه‌ی $\frac{18}{4}$ یک عدد صحیح است.

۱ (۲)

صفر (۱)

۳ (۴)

۲ (۳)

۵۹- اختلاف بزرگترین و کوچکترین کسر از بین کسرهای زیر، چقدر است؟

$$\frac{15}{16}, \frac{1}{2}, \frac{4}{8}, \frac{3}{7}$$

$\frac{3}{4}$ (۲)

$\frac{7}{16}$ (۱)

$\frac{1}{14}$ (۴)

$\frac{57}{112}$ (۳)

۶۰- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} - \left(\frac{1}{6} - \frac{2}{3} \right) \right)$$

۳ $\frac{2}{3}$ (۴)

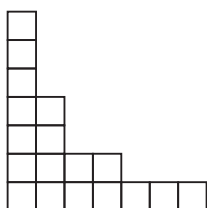
۴ $\frac{5}{12}$ (۳)

۱ $\frac{1}{4}$ (۲)

۱ $\frac{2}{3}$ (۱)

۶۱- اگر اندازه ضلع مربع‌های کوچک شکل زیر $\frac{1}{3}$ سانتی‌متر باشد، محیط کل شکل زیر چند سانتی‌متر است؟

(تمام مربع‌های کوچک هم اندازه هستند)



۱۶۸ (۱)

۴۲ (۲)

۱۴۴ $\frac{1}{3}$ (۳)

۶۵ $\frac{1}{3}$ (۴)

۶۲- به جای باید چه عددی قرار گیرد تا تساوی زیر برقرار باشد؟

$$\frac{\square}{37} \div \frac{29}{37} = \frac{17}{29}$$

۲۴ (۲)

۳۷ (۱)

۱۰ (۴)

۱۷ (۳)

۶۳- یک چهارم باغچه‌ای را گوجه‌فرنگی، یک هشتم آن را سیب‌زمینی و یک دوم آن را پیاز کاشتیم. اگر مساحت

زیر کشت نرفته برابر ۳۰ متر مربع باشد، مساحت کل باغچه چند متر مربع است؟

۱۶۰ (۴)

۱۴۰ (۳)

۲۴۰ (۲)

۲۶۰ (۱)

۶۴- در عدد حاصل ضرب $(\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} \times \frac{3}{4})$ ، چه رقمی در جایگاه دهم قرار دارد؟

۶ (۲)

۴ (۱)

صفر (۴)

۵ (۳)

۶۵- پاره خطی به طول ۴ سانتی‌متر را به کمک ۴ برش بر روی آن به پاره‌خط‌های مساوی تقسیم می‌کنیم. طول هر

پاره‌خط کوچک ایجاد شده، چند سانتی‌متر است؟

۰/۴ (۲)

۱ (۱)

۰/۵ (۴)

۰/۸ (۳)

دانش آموزان عزیز:

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

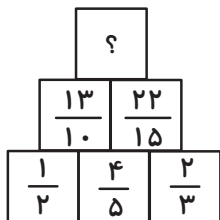
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۵۱

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



$$\frac{73}{15} \quad (2)$$

$$\frac{22}{15} \quad (1)$$

$$\frac{49}{30} \quad (4)$$

$$\frac{83}{30} \quad (3)$$

۶۷- اگر متین، نفر ۷۳ ام و نفر وسط صف باشد، تعداد کل افراد این صف چند نفر است؟

$$144 \quad (4)$$

$$146 \quad (3)$$

$$145 \quad (2)$$

$$140 \quad (1)$$

۶۸- مریم با آسانسور از طبقه‌ی اول به طبقه‌ی چهارم رفت و از آن‌جا ۷ طبقه پایین آمد تا به ماشینش سر بزند.

سپس پنج طبقه بالا رفت تا پول شارژ ساختمان را به مدیر ساختمان بپردازد. بعد برای کاری ۳ طبقه پایین آمد.

مریم الان در چه طبقه‌ای قرار دارد؟

$$-2 \quad (4)$$

$$-1 \quad (3)$$

$$1 \quad (2)$$

$$(1) \text{ همکف}$$

۶۹- بین دو کسر $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{7}$ چند کسر با صورت ۱۴۰ وجود دارد؟

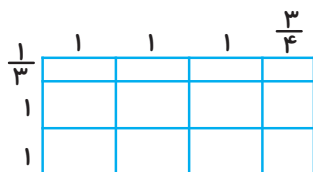
$$8 \quad (4)$$

$$280 \quad (3)$$

$$279 \quad (2)$$

$$7 \quad (1)$$

۷۰- مساحت مستطیل زیر، چقدر است؟



$$8 \frac{3}{4} \quad (2)$$

$$7 \frac{3}{4} \quad (1)$$

$$8 \frac{1}{4} \quad (4)$$

$$6 \frac{1}{4} \quad (3)$$

۷۱- $\frac{2}{5}$ از ربعِ مبلغی را \square و $\frac{2}{8}$ از $\frac{14}{35}$ همان مبلغ را \bigcirc می‌گیریم. کدام گزینه درست است؟

$$\square = \bigcirc \quad (1)$$

$$\square > \bigcirc \quad (2)$$

$$\bigcirc > \square \quad (3)$$

(۴) مقایسه‌ی دو مقدار بستگی به مقدار کل پول دارد.

۷۲- حاصل عبارت $(\frac{2}{1} + 1\frac{4}{5}) + (\frac{8}{4} \times 1\frac{6}{3})$ کدام گزینه است؟

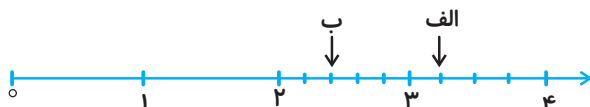
- (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) ۲ (۳) $\frac{8}{2}$ (۴) ۶

۷۳- میانگین چهار کسر $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{9}$ و $\frac{1}{2}$ ، کدام گزینه است؟

- (۱) $\frac{22}{9}$ (۲) $\frac{11}{18}$
(۳) $\frac{10}{9}$ (۴) $\frac{22}{18}$

۷۴- اختلاف دو عددی که نقاط «الف» و «ب» را روی محور نشان می‌دهند، کدام است؟ (فاصله‌ی بین دو عدد روی

محور به اندازه‌های مساوی تقسیم شده است)



- (۱) 0.85 (۲) 0.8 (۳) 0.4 (۴) 0.43

۷۵- شعاع دایره‌ای ۳ سانتی‌متر است. $\frac{1}{4}$ محیط آن چند سانتی‌متر است؟ (عدد پی = $\frac{3}{14}$)

- (۱) 7.065 (۲) 2.355 (۳) 4.71 (۴) 18.84

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۲۰۱ تا ۲۷۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)

۷ پیمانه - ۷۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱۷۷ تا ۲۵۵ کتاب سه سطحی ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۷۰)

۷۹ سوال



آزمون تیزهوشان

ششم دبستان

۱۹ آذر ۱۴۰۰

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی تیزهوشان: ۵۰ سؤال

مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره 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
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی، صالح احماتی، زهرا مقتدری
فارسی	زهرا مقتدری، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احماتی
مطالعات اجتماعی	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، زهرا مقتدری
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، سیدعلی موسوی فرد، محمدرضا احمدی، فاطمه فرهداغی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، مهژاد حسینی مقدم، علیرضا علیاتی مقدم
هوش و استعداد	محمد میرحسینی، مسعود مرادی، امیرحسین برادران، زهرا یوسفی، علی حبیبی، رضا کاشانیان، سمیرا زرگری، سعید قاسمی اصل

نام درس	مستولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مستولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احماتی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محمد مهدی طباطبایی	محمدته پرهیزکار مهیود جوهرزاده
فارسی			فریبا رتوفی	آیچ خلیل‌زاده سیما قاسمی
مطالعات اجتماعی			محمد مهدی طباطبایی	محمدته پرهیزکار مهدیه شرفی
علوم	سیدعلی موسوی فرد	امیرحسین برادران	محیا عباسی	ارمین بابایی پریا مظفری
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکباهش سجاد محمدنژاد	آئنه استفندیاری	علیرضا رازعی سارا مرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی حمیدرضا رحیم خانلو علی ونکی	الهه شهبازی	علیرضا رازعی حسین اسدزاده

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	مدیر گروه مستندسازی
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	ناظر چاپ

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۴۶۳-۲۱

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- شعر زیر بخشی از سروده‌ی قیصر امین‌پور است؛ در کدام بیت عبارتی آمده است که از نظر مفهومی متضاد شعر زیر است؟

«هر چه باشد او گل است / گل یکی دو پیرهن بیشتر ز غنچه پاره کرده است»

(۱) نه هر آن غنچه که بشکفت گل سرخ شود / نه هر آن شاخه که بر رُست صنوبر گردد

(۲) خوش بود گر محک تجربه آید به میان / تا سیه‌روی شود هر که در او غش باشد

(۳) پاره‌ی هر جامه را سوزن بدوخت / سوزنی صدرنگ پیراهن بدوخت

(۴) هنوز از دهن بوی شیر آیدش / همی رای شمشیر و تیر آیدش

۷۷- کدام گزینه در هیچ‌کدام از جاهای خالی زیر قرار نمی‌گیرد؟

«خویشتن مرده کرد و روی آب می‌رفت. صیاد او را برداشت و تصور کرد که مرده است، بینداخت، حیلت خویشتن در جوی افکند و جان سلامت برد.»

(۱) به (۲) بر (۳) چون (۴) در

۷۸- اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که تبدیل به یک متن هماهنگ شود، کدام گزینه درست است؟

(الف) افزایش مهاجرت به شهرها و تبدیل روستاهای بزرگ به شهر از دلایل اصلی این امر است.

(ب) جمعیت شهرنشین ایران در قرن اخیر رشد چشمگیری داشته است.

(ج) در نخستین سرشماری ایران، از کل جمعیت کشور، ۳۲ درصد شهرنشین بودند.

(د) در حالی که در سرشماری سال ۱۳۹۵، ۷۴ درصد جمعیت در شهرها ساکن بودند.

(۱) ج الف د ب (۲) ب د الف ج (۳) ب ج د الف (۴) ج الف ب د

۷۹- اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را برای تبدیل شدن به یک متن هماهنگ مرتب کنیم، عبارت وسط کدام است؟

(الف) سروتونین ماده‌ای شیمیایی در بدن است که کاهش آن با افسردگی مرتبط است.

(ب) دلیل این امر آن است که ورزش موجب افزایش هورمونی به نام سروتونین در بدن می‌شود.

(ج) براساس تحقیقات، ورزش در پیشگیری از افسردگی و بالا بردن روحیه‌ی عمومی فرد تأثیرگذار است.

(د) از همین رو احتمال ابتلا به افسردگی در افرادی که ورزش می‌کنند، کم است.

(ه) داروهایی که برای درمان افسردگی به کار می‌روند، در جهت افزایش این ماده در بدن هستند.

(۱) الف (۲) ب (۳) ج (۴) هـ

۸۰- مفهوم کدام ضرب المثل نادرست است؟

- ۱) آب زیر پوستش رفته است: کمی دچار مشکل مالی شده است
- ۲) آدم مفت خور، خوش سلیقه می‌شود: کسی که چیزی را رایگان به دست می‌آورد و ایراد می‌گیرد
- ۳) اسب را گم کردن و پی نعلش گشتن: اصل را از دست دادن و به دنبال فرع آن گشتن
- ۴) تافته‌ی جدا بافته بودن: خود را متمایز از دیگران دانستن

۸۱- رابطه‌ی میان کدام دو کلمه متفاوت است؟

- ۱) فلفل با ادویه
- ۲) مس با فلز
- ۳) خورشید با ستاره
- ۴) دریا با اقیانوس

۸۲- معنی واژه‌ای که در عبارت پایین، زیر آن خط کشیده شده است، چیست؟

«در امر آموزش هیچ چیز مهم‌تر از استمرار نیست.»

- ۱) تناسب
- ۲) تعادل
- ۳) تداوم
- ۴) تکامل

با توجه به متن زیر به سؤالات ۸۳ و ۸۴ پاسخ دهید.

برای پرورش گیاهان زینتی در منزل باید احتیاجات اصلی آن‌ها را بدانیم. محیط داخلی بافت‌های تشکیل‌دهنده هر گیاه، مخصوصاً در قسمت‌های گل و برگ مدام به وسیله محیط اطرافشان متأثر می‌شوند. عوامل فیزیکی خارجی، یعنی نور، حرارت، رطوبت، هوا و ... میزان واکنش‌های سلولی را تنظیم می‌کنند، البته به شرطی که این عوامل به صورت متناسب و در حد قابل تحمل و مورد نیاز به گیاه برسند. گیاهان فقط تا موقعی رشد طبیعی و معمولی دارند که هر یک از عوامل محیطی در حد متناسب باقی بمانند. هر وقت، هوا، حرارت، نور، رطوبت و آب و مواد غذایی از این حد تجاوز کنند و محدودیتی در رشد طبیعی گیاه ایجاد شود، گیاه حساسیت نشان می‌دهد که نمایش‌دهنده‌ی رشد غیرطبیعی آن است.

۸۳- با توجه به متن داده شده، کدام گزینه در ارتباط با پرورش گیاهان زینتی صحیح نیست؟

- ۱) رشد طبیعی گیاهان تا زمان متناسب بودن عوامل محیطی ادامه دارد.
- ۲) حساسیت گیاه به تجاوز مواد غذایی از حد خود، نشانگر رشد طبیعی گیاه است.
- ۳) محیط داخلی بافت‌های گیاهان، از محیط اطراف تأثیر می‌پذیرد.
- ۴) میزان انجام واکنش‌های سلولی به عوامل فیزیکی خارجی و در حد تناسب بستگی دارد.

۸۴- کدام گزینه با عبارتی که زیر آن خط کشیده شده است هم معنا است؟

- ۱) ادامه داشتن
- ۲) ماندگار شدن
- ۳) از حد گذشتن
- ۴) باقی گذاشتن

۸۵- رابطه‌ی دریا با ساحل مثل رابطه‌ی با است.

- ۱) دارو، درمان
- ۲) کوه، قلّه
- ۳) ابر، باران
- ۴) خنده، شادی

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- به جای علامت سوال، گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید؟



۹ (۲)

۶ (۱)

۱۳ (۴)

۱۱ (۳)

۸۷- اگر اعداد ۱ تا ۷۷ (با در نظر گرفتن عدد ۷۷) را پشت سر هم بنویسیم، چند بار از رقم ۷ استفاده کرده‌ایم؟

۱۴ (۲)

۱۵ (۱)

۱۷ (۴)

۱۶ (۳)

۸۸- کوچکترین عدد ۴ رقمی که مجموع ارقامش ۹ است را با بزرگترین عدد ۵ رقمی که مجموع ارقامش ۸ است

جمع می‌کنیم، حاصل کدام گزینه می‌شود؟ (تکرار ارقام مجاز است)

۸۱۳۲۴ (۲)

۹۱۸۰۰ (۱)

۸۱۰۰۸ (۴)

۷۶۰۵۸ (۳)

۸۹- دخترِ پدرِ مادرِ برادرِ علی، چه نسبتی با علی دارد؟

عمه (۲)

خاله (۱)

دختر عمه (۴)

خواهر (۳)

۹۰- کشاورزی یک باغ دارد که ۷۵ درصد محصولات آن سیب و باقی محصولات آن انار است. اگر به ترتیب ۱۰ و

۲۰ درصد از سیب‌ها و انارها خراب باشند، نسبت تعداد سیب‌های سالم به انارهای سالم کدام است؟

$\frac{۲۷}{۸}$ (۲)

$\frac{۸}{۲۷}$ (۱)

$\frac{۲}{۳}$ (۴)

$\frac{۳}{۲}$ (۳)

۹۱- اگر روز سوم اسفند، پریروزِ فردایِ پس فردایِ روز جمعه باشد، در این صورت ۱ آذر همان سال چه روزی از هفته است؟

(۱) پنجشنبه (۲) چهارشنبه (۳) جمعه (۴) سه‌شنبه

۹۲- گروهی از ۲۴ کوهنورد به اندازه‌ی ۱۸ روز غذا با خودشان دارند، اگر در آغاز سفر ۳ نفر دیگر به آنها اضافه شوند، چند روز زودتر غذا تمام می‌شود؟ (فرض کنید تمام کوهنوردان به میزان یکسان غذا می‌خورند.)

(۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۹۳- تمام دانش‌آموزان یک کلاس حداقل عضو یکی از تیم‌های فوتبال، والیبال، بسکتبال و شطرنج هستند. در مورد دانش‌آموزان این کلاس اطلاعات زیر را داریم:

(الف) تمام دانش‌آموزان عضو تیم والیبال، عضو تیم فوتبال هم هستند.

(ب) هیچ دانش‌آموزی عضو هر دو تیم فوتبال و شطرنج نیست.

(پ) تمام دانش‌آموزان عضو تیم بسکتبال عضو تیم والیبال هم هستند.

با توجه به گزاره‌های بالا کدام گزینه صحیح است؟

(۱) بعضی از دانش‌آموزان عضو تیم والیبال، عضو تیم شطرنج هم هستند.

(۲) بعضی از دانش‌آموزان، عضو هر دو تیم شطرنج و والیبال هستند.

(۳) تمام دانش‌آموزانی که عضو تیم بسکتبال هستند، عضو دو تیم دیگر هم هستند.

(۴) تمام دانش‌آموزانی که عضو تیم فوتبال هستند عضو یک تیم دیگر هم هستند.

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

۱, ۱, ۲, ۶, ۲۴, ۱۲۰, ?

(۱) ۹۶۰ (۲) ۷۲۰ (۳) ۲۴۰ (۴) ۳۶۰

۹۵- در جدول زیر به جای ؟ کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۴۱۶۸	۵۹۸۱	۹۵۶۴
۱۳۷	۵۰۷	۱۰۳۵
۸۵۲۰	۴۰۵۸	۲۴
۹۷۸	?	۱۸۷

(۱) ۷۸۱۹

(۲) ۱۸۹۷

(۳) ۱۹

(۴) ۷۸

دانش‌آموزان عزیز:

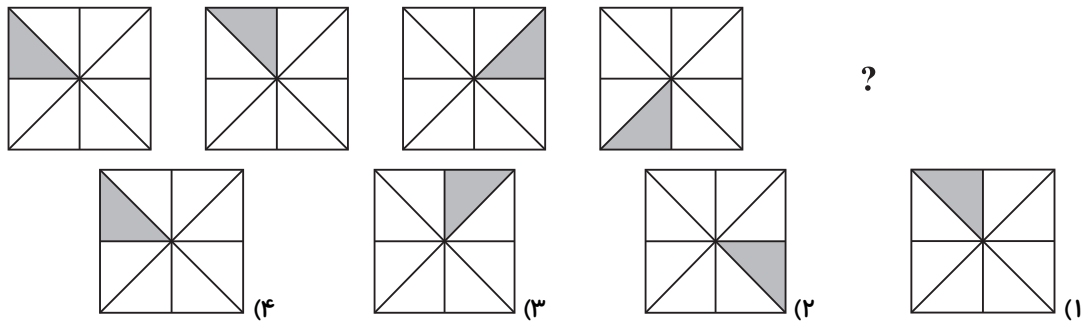
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

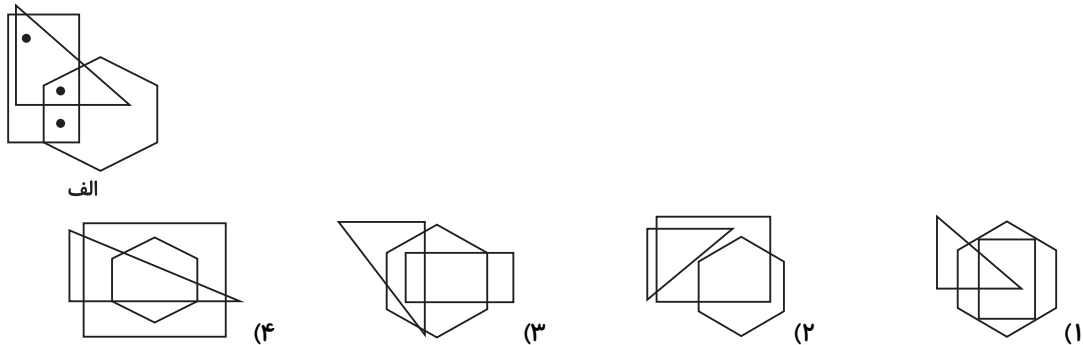
هوش تصویری و فضایی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۹۶- با توجه به الگوی زیر، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

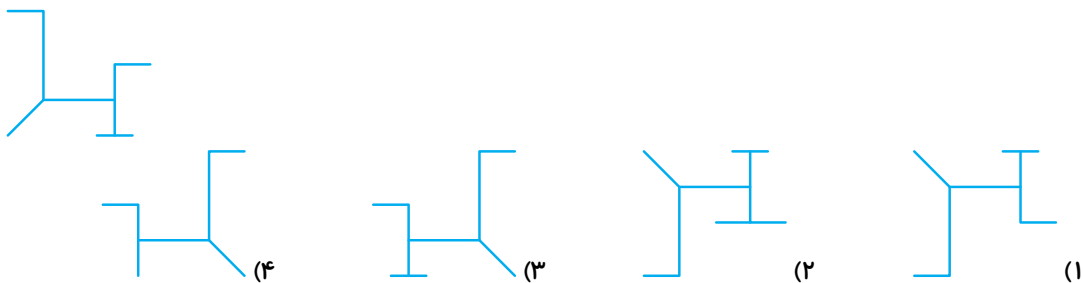


۹۷- با توجه به جایگاه نقاط در تصویر (الف) کدام گزینه می‌تواند به لحاظ جایگاه نقاط همانند تصویر (الف) باشد؟

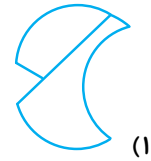


* در هر یک از سوالات ۹۸ تا ۱۰۰ قرینه تصویر داده شده نسبت به محور عمودی کدام است؟

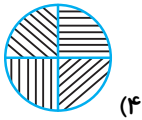
۹۸-



-۹۹

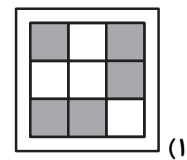
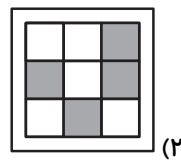
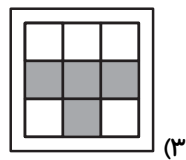
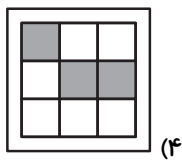
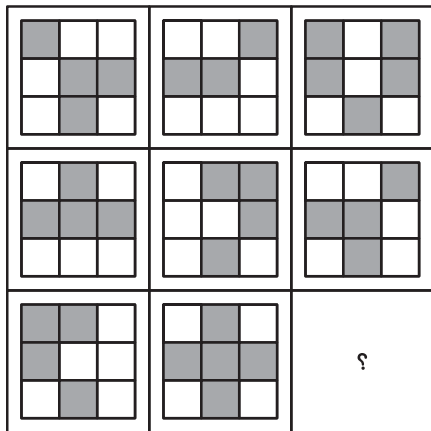


-۱۰۰

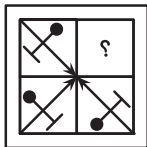


* در هر یک از سوالات ۱۰۱ و ۱۰۲ به جای علامت سؤال گزینه‌ی مناسب را قرار دهید.

-۱۰۱

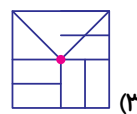
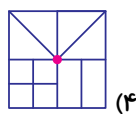
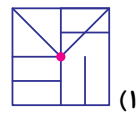
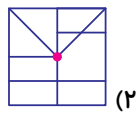
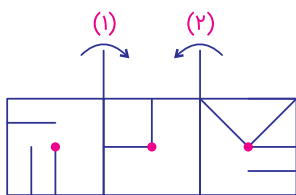


۱۰۲-



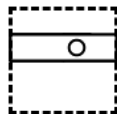
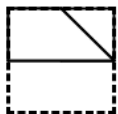
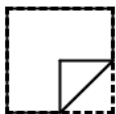
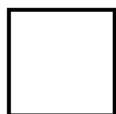
۱۰۳- تصویر زیر روی کاغذ شفافی رسم شده است. اگر شکل از محل نشان داده شده تا خورده و روی شکل وسط

قرار بگیرد. کدام یک از تصاویر موجود در گزینه‌ها جواب مورد نظر است؟



۱۰۴- یک ورق کاغذ مطابق شکل زیر داریم و آن را طی چند مرحله، از محل قسمتهای نشان داده شده تا می‌کنیم و

در پایان سوراخ‌هایی در صفحه ایجاد می‌کنیم. و مجدداً ورق را از محل تا باز می‌کنیم، کدام شکل ایجاد می‌شود؟



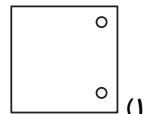
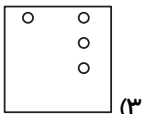
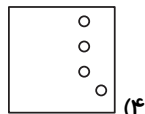
۱

۲

۳

۴

۵



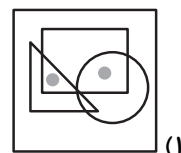
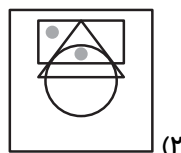
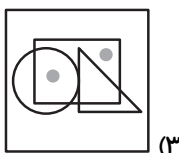
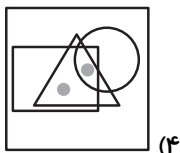
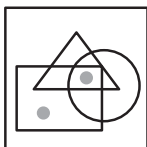
۴

۳

۲

۱

۱۰۵- کدام گزینه با توجه به جایگاه نقطه، مشابه تصویر سمت چپ است؟



۴

۳

۲

۱

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: ۱۰ دقیقه

۱۰۶- تعداد نقاط کدام گزینه بیشتر است؟

- (۱) آشپز که دو تا شد آش یا شور می‌شود یا بی نمک
- (۲) آش کشک خالته، بخوری پاته نخوری پاته
- (۳) آمد ابرویش رو درست کند، چشمش را کور کرد
- (۴) آفتابه لگن هفت دست ولی شام و ناهار هیچی

۱۰۷- در کدام گزینه تعداد نقاط دو طرف (*) برابر نیست؟**

- (۱) دانش اندوزی، خیال انگیز *** دریغ داشتن، دستگیر
- (۲) خوش آواز، خیره کننده *** حیل ساز، حکایت
- (۳) خاستگاه، خجسته *** خواب گزار، خلیج
- (۴) ریزش، روزنامه دیواری *** شگفت انگیز

۱۰۸- در کدام گزینه تعداد نقاط عبارت، نادرست نوشته شده است؟

- (۱) دست و پای خود را گم کردن (۷ نقطه)
- (۲) دمش را گذاشت روی کولش و رفت (۱۵ نقطه)
- (۳) ریگی در کفش داشتن (۱۳ نقطه)
- (۴) ریش خود را به دست دیگری دادن (۱۲ نقطه)

در سوالات ۱۰۹ تا ۱۱۱ پس از مرتب کردن اعداد هر ردیف از کوچک به بزرگ اختلاف عددهای وسط ردیف

اول و دوم مطابق کدام گزینه است؟

۱۰۹-

۱۹-۴۶-۲۵-۱۱-۸

۱۰-۲۳-۶۵-۷۳-۱۳

۴ (۲)

۲ (۱)

۶ (۴)

۴۰ (۳)

-۱۱۰

۵۶-۴۷-۷۱-۶-۲۳

۱۵-۱۲-۳۸-۸۳-۲۱

۳۳ (۲)

۳۲ (۱)

۲۵ (۴)

۲۶ (۳)

-۱۱۱

۸۴-۵۷-۱۹-۲۹-۴

۴۰-۳۲-۲۷-۲۳-۱۳

۴ (۲)

۲ (۱)

۸ (۴)

۶ (۳)

* در سوالات ۱۱۲ تا ۱۱۴ به ترتیب از راست به چپ چند کلمه‌ی یک نقطه‌ای، چند کلمه‌ی بدون نقطه و چند کلمه‌ی سه نقطه‌ای در کلمات داده شده وجود دارد؟

-۱۱۲

تفریح- لوله- آرامش- طناب- آبی- نارنجی- آسمان- آرام

۱-۲-۲ (۲)

۱-۲-۱ (۱)

۲-۱-۲ (۴)

۲-۲-۲ (۳)

-۱۱۳

آش- آخر- اول- وسط- کاخ- ترنم- دوست- لب- ساحل

۲-۳-۳ (۲)

۱-۳-۳ (۱)

۲-۲-۳ (۴)

۲-۳-۲ (۳)

-۱۱۴

گرگ- طوطی- نسیم- پول- شرور- استقلال- رنج- طوفان

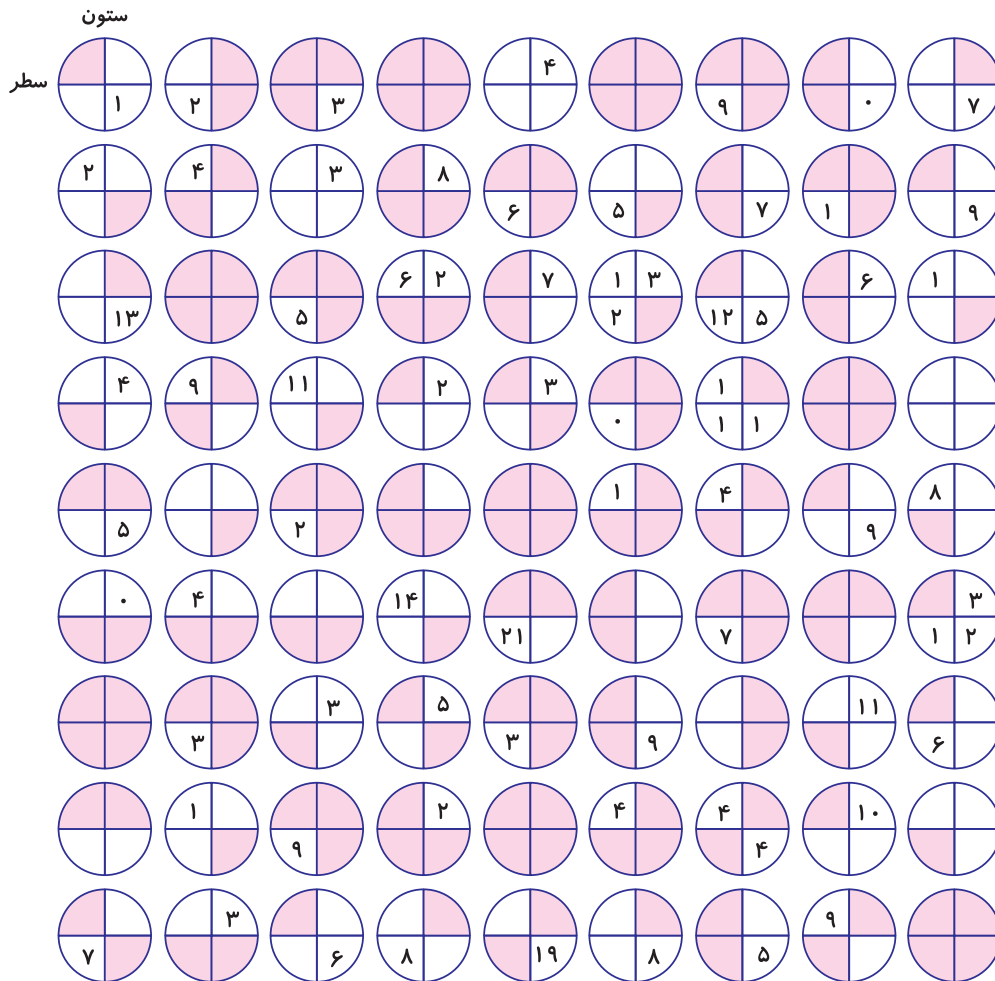
۲-۲-۲ (۱)


۲-۳-۳ (۲)

۱-۲-۱ (۳)

۳-۲-۲ (۴)

* با توجه به اشکال زیر به سوالات ۱۱۵ تا ۱۲۴ پاسخ دهید.



۱۱۵- شکل  در تصویر بالا چند بار به کار رفته است؟

۸ (۱) ۷ (۲) ۹ (۳) ۶ (۴)

۱۱۶- در کدام سطر از پایین، تعداد عدد متفاوت بیشتری به کار رفته است؟

۱) هشتم ۲) ششم ۳) هفتم ۴) چهارم

۱۱۷- در چند ستون ضرب اعداد به کار رفته در آن ستون برابر صفر است؟

۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) چهار

۱۱۸- در تصویر بالا، تعداد شکل‌هایی که در آن‌ها عدد وجود ندارد و دارای حداقل یک ناحیه رنگی هستند، کدام است؟


۱۶ (۱) ۱۷ (۲) ۱۸ (۳) ۸ (۴)

۱۱۹- تعداد شکل‌هایی که در آن‌ها سه ناحیه رنگی به همراه عدد مشاهده می‌شود، کدام است؟

- ۱۴ (۱) ۱۳ (۲) ۱۵ (۳) ۱۲ (۴)

۱۲۰- در کدام ستون از چپ بیش‌ترین تعداد اعداد غیر تکراری به کار رفته است؟

- چهارم (۱) پنجم (۲) ششم (۳) هفتم (۴)

۱۲۱- شکل  در محل تقاطع کدام سطر و ستون قرار دارد؟

(۱) سطر دوم از پایین و ستون اول از سمت چپ

(۳) سطر پنجم از بالا و ستون هشتم از سمت راست

۱۲۲- در سه سطر اول از بالای تصویر چند شکل وجود دارد که مجموع اعداد داده شده در شکل با تعداد ناحیه‌های

رنگی آن برابر است؟

- یک (۱) چهار (۲) دو (۳) سه (۴)

۱۲۳- در محل تقاطع ردیف چهارم از بالا و ستون ششم از چپ کدام شکل دیده می‌شود؟

- (۱)  (۱) (۲)  (۲) (۳)  (۳) (۴)  (۴)

۱۲۴- در چند شکل از تصویر داده شده یک یا چند عدد ۴ با دو ناحیه‌ی رنگی، وجود دارد؟

(۱) پنج

(۳) دو

(۲) شش

(۴) چهار

۱۲۵- در کدام گزینه هر دو عدد دو طرف گزینه یکسان هستند؟

۹۲۶۱۴۵۶۳۷۸۲۳ (۱) ۹۲۸۱۴۵۶۳۷۸۲۳ (۱)

۱۹۴۵۴۶۵۲۳۹۷۸ (۲) ۱۹۴۵۴۶۵۲۳۹۸۷ (۲)

۳۷۴۸۵۳۹۸۱۲ (۳) ۳۷۴۸۵۳۹۶۱۲ (۳)

۸۴۷۱۸۹۱۵۷۲۶۳ (۴) ۸۴۷۱۸۹۱۵۷۲۶۳ (۴)