



# ششم دبستان

۲۴ دی ۱۴۰۰

دفتر علمی سؤال

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

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن	۵	۱ - ۵	۵ دقیقه	درس پنجم، درس ششم درس هفتم صفحه‌های ۲۹ تا ۴۹ دفترچه‌ی عادی (۵ سؤال طراحی)
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	سیمای خوبان دست در دست دوست دوران غیبت جهان دیگر صفحه‌های ۳۷ تا ۶۱ دفترچه‌ی عادی (۵ سؤال طراحی)
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	دانیای و هوشیاری هفت‌خان رستم ایران من فارسی: صفحه‌های ۳۷ تا ۶۴ نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۵۶ دفترچه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا)
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	ایران و منابع انرژی از ابتدای درس ۸ پیشرفت علوم و فنون در دوره‌ی اسلامی سفری به اصفهان صفحه‌های ۳۹ تا ۶۴ دفترچه‌ی عادی (۵ سؤال طراحی)
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	سفر به اعماق زمین از ابتدای ساختمان درونی زمین زمین بویا، ورزش و نیرو (۱) صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ دفترچه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا)
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل سوم: اعداد اعشاری فصل چهارم: تقارن و مختصات مرکز تقارن و تقارن مرکزی، دوران صفحه‌های ۴۳ تا ۷۳ دفترچه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا)
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	

قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضایی، مبینا اصیلی زاده، صالح احماتی
فارسی	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضایی، مبینا اصیلی زاده
مطالعات اجتماعی	الهام رضایی، سهیلا چهره‌نگار، مبینا اصیلی زاده
علوم	محمد رضا احمدی، سیمیا افتخاری، فریور نصری، فاطمه قره داغی
ریاضی	مجتبی مجاهدی، محمد اسماعیل زاده، ندا اسلامی زاده، مهزاد حسینی مقدم، ساتاز نادری شیران، الیاس ارنندان
هوش و استعداد	علی حبیبی، مسعود مرادی، امیر حسین برادران، محمد میر حسینی، زهره رشوندی، مجتبی مجاهدی، سعید اصحابی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درسی مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احماتی	فائزه کاووسی زهره دامیار	ستایش محمدی	مهدیه شریفی، مهیود جوهرزاده
فارسی			فریبا رونقی	فرناز حسین پور، فرزانه خاجی
مطالعات اجتماعی			ستایش محمدی	مهدیه شریفی، مهیود جوهرزاده
علوم	محمد رضا احمدی	محمد حسین پور	محیا عباسی	آرمین بابایی، پریا مظفری
ریاضی	زهره یوسفی	فرزانه خاکپاش، سجاد محمدنژاد	مریم بهمن پور	علیرضا زارعی، امیرشایان پیمانی
هوش و استعداد	امیر حسین برادران	زهره یوسفی حمیدرضا رحیم خاتلو علی ونکی	مریم بهمن پور	علیرضا زارعی، امیرشایان پیمانی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیر حسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهشید ابوالحسنی
	مدیر گروه مستندسازی	مازیار شیروانی مقدم
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	محیا عباسی
	ناظر چاپ	حمید عباسی

تاریخ آزمون پیش روی هدف‌گذاری: ۳۰ دی  
تاریخ آزمون پیش روی مشابه پارسال: ۵ تا ۷ بهمن  
بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۰۲۱-۶۴۶۳

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲۹ تا ۴۹

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- چه تعداد از واژه‌های زیر نادرست معنا شده‌اند؟

«جَنَّات: بهشت‌ها - لیل: شب - هُوَ: او - ذِکْرِي: تذکر بده - إِلَه: زیبا - سَمِيع: شنوا - شَجَر: درخت - قَمَر: ماه»

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۲- کدام آیه درست معنا شده است؟

- (۱) «وَ اللَّهُ ذُو الْفَضْلِ الْعَظِيمِ»: و الله پروردگاری بخشنده و صاحب لطف است.  
(۲) «إِنَّ الْمُتَّقِينَ فِي ظِلَالٍ وَ عِیُونٍ»: قطعاً افراد باتقوا در سایه‌ی درختان و بهشت هستند.  
(۳) «كَذَلِكَ يُبَيِّنُ اللَّهُ آيَاتِهِ لِلنَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَتَّقُونَ»: این چنین خداوند بیان می‌کند نشانه‌های خود را برای مردم تا آن‌ها تقوا پیشه کنند.  
(۴) «وَ أَوْفُوا الْكَيْلَ وَ الْمِيزَانَ بِالْقِسْطِ»: و تمام و کامل، پیمانه‌ها و ترازوها را به مهربانی پر کنید.

۳- مصراع «به‌جز کشته‌ی خویشتن ندروی» با کدام آیه ارتباط معنایی دارد؟

- (۱) «وَ لَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ» (۲) «وَ سَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ»  
(۳) «كُلُّ امْرِئٍ بِمَا كَسَبَ رَهِيْنٌ» (۴) «وَ ذَكَرْ فَإِنَّ الذِّكْرَی تَنْفَعُ الْمُؤْمِنِیْنَ»

۴- مفهوم بیت زیر در کدام عبارت قرآنی وجود دارد؟

- «این همه نقش عجب بر در و دیوار وجود / هر که فکرت نکند، نقش بود بر دیوار»  
(۱) «آخِذِیْنَ مَا آتَاهُمْ رَبُّهُمْ» (۲) «أَحَبُّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ حِفْظُ اللِّسَانِ»  
(۳) «وَ السَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَ إِنَّا لَمُوسِعُونَ» (۴) «وَ فِی أَنْفُسِكُمْ أَفْلَا تُبْصِرُونَ»

۵- آیه‌ی زیر با کدام عبارت ارتباط دارد؟

«إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ»

- (۱) خداوند همه‌ی موجودات را با برنامه‌ی دقیقی خلق کرده است.  
(۲) خداوند به همه‌ی موجودات روزی می‌رساند.  
(۳) خداوند به اعمال همه‌ی انسان‌ها آگاه است.  
(۴) خداوند نیکوکاران را دوست دارد.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۵۵۱ تا ۶۷۱ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۱۲۱ سوال

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۳۷ تا ۶۱

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۶- کدام موارد نادرست هستند؟

الف) اگر جایی آب نداشته باشیم، برای نماز خواندن به جای وضو تیمم می‌کنیم.

ب) با گرفتن ماه، باید نماز صبح بخوانیم.

ج) اسب امام حسین (ع)، ذوالجناح نام داشت.

د) بعد از امام حسین (ع)، ۱۰ امام دیگر به امامت رسیدند.

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

۷- حضرت عبدالعظیم حسنی از نوادگان ..... بود و مرقد ایشان در ..... قرار دارد.

۱) امام حسن مجتبی (ع) - شهرری

۳) امام حسن مجتبی (ع) - مشهد

۲) امام حسین (ع) - شهرری

۴) امام حسین (ع) - مشهد

۸- مفهوم کدام آیه با بقیه متفاوت است؟

۱) «قُلْ مَنْ يُحْيِي الْعِظَامَ وَ هِيَ رَمِيمٌ»

۳) «إِذَا رَأَيْتُمُ الرَّبِيعَ فَاكْثِرُوا ذِكْرَ النَّشُورِ»

۲) «أَأَنْتُمْ أَشَدُّ خُلُقًا أَمْ السَّمَاءُ بُنَاهَا»

۴) «فَأَصْلِحُوا تَيْنَ أَخَوَيْكُمْ»

۹- چه تعداد از گزاره‌های زیر صحیح هستند؟

الف) امام کسی است که به فرمان الهی و با آگاهی از آموزه‌های دین، بعد از پیامبر (ص)، رهبری جامعه‌ی اسلامی را برعهده می‌گیرد.

ب) اهل‌بیت، دانشمندترین و باایمان‌ترین مردم بودند.

ج) بهترین راه هدایت، معرفی الگوهای برتر و انسان‌های نمونه است.

د) پیامبر اسلام (ص) جانشینان بعد از خود را ۱۲ امام معرفی کردند.

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

۱۰- کدام گزینه درست است؟

۱) رهبری جامعه‌ی اسلامی در دوران غیبت امام زمان (عج)، بر عهده‌ی تمام عالمان دینی است.

۲) غیبت امام زمان (عج) به فرمان خدا بود و علتش آن بود که کسی نتواند به ایشان دسترسی یابد.

۳) امام زمان (عج) در دوران غیبت صغری با خلیفه‌ی عباسی جنگید.

۴) جانشینان امام زمان (عج) در دوران غیبت کبری، رابط میان امام و مردم بودند.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۳۰۱ تا ۴۴۱ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۱۴۱ 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 ۳۷ تا ۶۴ / نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۵۶

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- جای خالی کدام گزینه با حرف ربط «ولی» کامل نمی‌شود؟

- (۱) حافظا می‌خور و رندی کن و خوش باش ..... / دام تزویر مکن چون دگران قرآن را
- (۲) ساقی و مطرب و می‌جمله مهیاست ..... / عیش بی‌یار مهیا نشود یار کجاست؟
- (۳) گر چه شیرین‌دهنان پادشاهانند ..... / او سلیمان زمان است که خاتم با اوست
- (۴) از آن به چشم خود ای اشک مسکنت دادم / ..... در بیان محبت گواه من باشی

۱۲- معنای چند واژه صحیح بیان شده است؟

«هریمن: شیطان - تیمار کردن: غمخواری و دلسوزی - نیرنگ: حيله - دژخیم: دشمن - گرد: دلیر - نخجیر: شکار - اطفال: کودکان - مزار: بهشت»

(۱) پنج (۲) شش (۳) هفت (۴) هشت

۱۳- در کدام بیت، نشانه‌ی نگارشی «؟» قرار می‌گیرد؟

- (۱) که می‌آید به سر وقت دل ما جز پریشانی / که می‌پرسد به غیر از سیل، راه منزل ما را
- (۲) دل جز ره عشق تو نیوید هرگز / جان جز سخن عشق نگوید هرگز
- (۳) آفتاب حسن او تا شعله زد / ماه، رخ در پرده پنهان می‌کند
- (۴) در ره منزل لیلی که خطرهایست در او / شرط اول قدم آن است که مجنون باشی

۱۴- هر یک از آثار زیر به ترتیب مربوط به کدام نویسنده یا شاعر است؟

«دور از خانه - گنجشک و جبرئیل - نصیحة الملوک»

- (۱) قیصر امین‌پور - محمدرضا سرشار - ظهیری سمرقندی
- (۲) نادر ابراهیمی - سیدحسن حسینی - امام محمد غزالی
- (۳) قیصر امین‌پور - سیدحسن حسینی - ظهیری سمرقندی
- (۴) نادر ابراهیمی - محمدرضا سرشار - امام محمد غزالی

۱۵- جاهای خالی ابیات به ترتیب با کدام کلمات کامل می‌شوند؟

«اشرف و انجب تمام ..... / یادگار قدیم دورانیم

وطن ما به جای مادر ماست / مادر خویش را .....

- (۱) ملل - نگهبانیم
- (۲) وطن - نگه‌داریم
- (۳) وطن - نگهبانیم
- (۴) ملل - نگه‌داریم

۱۶- در کدام عبارت، منادا یافت نمی‌شود؟

- (۱) جانا حدیث حسنت در داستان نگنجد
- (۲) نصیب ماست بهشت ای خداشناس برو
- (۳) کجا دانند حال ما سبک‌باران ساحل‌ها
- (۴) سعدیا راست‌روان گوی سعادت بردند

۱۷- در کدام گزینه، نادرستی املائی وجود ندارد؟

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| (۱) مدافع - تعمین | (۲) آذرگشسب - حیدری |
| (۳) هاشیه - خاطره | (۴) قافل - اطمینان  |

۱۸- در کدام بیت، هر دو آرایه‌ی کنایه و مبالغه وجود دارد؟

- (۱) ستبر (بزرگ) است بازوت چون ران شیر / بر و بال چون ازدهای دلیر
- (۲) اگر چرخ (آسمان) با من کند قیل و قال / به گرز گرانش دهم گوشمال
- (۳) بیابانی آمدش ناگاه پیش / ز تابیدن مهر پهنایش پیش
- (۴) یکایک از او بخت برگشته شد / به دست یکی بنده بر کشته شد

۱۹- ابیات زیر مربوط به کدام خان از هفت‌خان رستم است؟

«ز اولاد بگشاد خم کمند / نشستند زیر درختی بلند  
تهمتن (رستم) ز اولاد پرسید راه / به شهری کجا بود کاووس شاه  
چو بشنید ازو تیز بنهاد روی / پیاده دوان پیش او، راه‌جوی»

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (۱) خان ششم   | (۲) خان پنجم |
| (۳) خان چهارم | (۴) خان هفتم |

۲۰- در رابطه با «شهید محمدجواد تندگویان»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) تندگویان در دانشکده‌ی نفت آبادان تحصیل می‌کرد.
- (۲) او پس از پیروزی انقلاب، مدیر شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب شد.
- (۳) تلاش‌های انقلابی خود را از محله‌ی خانی‌آباد آغاز کرد.
- (۴) او در سال ۱۳۵۹ شهید شد و پیکرش در همان سال به ایران بازگشت.



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

فارسی (سوالات آشنا): صفحه‌های ۳۷ تا ۶۴ / نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۵۶ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- در عبارت «علی غذا را خورد»، به واژه‌ی «غذا» که بر روی آن کاری انجام شده، مفعول می‌گویند. با توجه به این

توضیح، «ش» در کدام گزینه مفعول است؟

- (۱) فرو ریخت چون رود، خون از برَش
- (۲) میانش به خنجر به دو نیم کرد
- (۳) چو رستم بدیدش، برانگیخت اسب
- (۴) سر از تن، بکندش به کردار شیر

۲۲- در کدام گزینه، هر دو واژه به‌درستی معنا شده‌اند؟

- (۱) دستگاه: اندیشه - ساعی: کوشا
- (۲) تبعید: دور کردن - فرجام: شروع
- (۳) ناگوار: ناچار - همدل: صمیمی
- (۴) جان‌فشانی: فدا کردن جان - حب‌الوطن: میهن‌دوستی

۲۳- در کدام بیت، دو کنایه‌ی هم‌معنا آمده است؟

- (۱) تن فرو ده آب در هاون مکوب / در قفس تا کی کنی باد ای پسر
- (۲) بی‌شبهه (قطعا) فرشته اهرمن گردد / چندی چو شود رفیق اهریمن
- (۳) تو سلیمان شدن آموزی اگر، دیوان / نتوانند زدن لاف سلیمانی
- (۴) چو عاشق می‌شدم گفتم که بردم گوهر مقصود / ندانستم که این دریا چه موج خون فشان دارد

۲۴- در کدام گزینه، «منادا» نیامده است؟

- (۱) ای پادشاه خوبان، داد از غم تنهایی / دل بی‌تو به جان آمد، وقت است که باز آیی
- (۲) ای مادر عزیز که جانم فدای تو / قربان مهربانی و لطف و صفای تو
- (۳) یا تیر هلاکم بزنی بر دل مجروح / یا جان بدهم تا بدهی تیر امان را
- (۴) یا رب این بوی خوش از روضه‌ی جان می‌آید / یا نسیمی است کز آن سوی جهان می‌آید

۲۵- در کدام گزینه، تشبیه وجود ندارد؟

- (۱) یکی را گفتند: عالم بی‌عمل به چه ماند؟ گفت به زنبور بی‌عسل.
- (۲) تو دی ماهی و آن دلبر بهار است / رسیدنتان به هم دشوار کار است
- (۳) عمر به خشنودی دل‌ها گذار / تا ز تو خشنود شود کردگار
- (۴) در شجاعت شیر ربانیستی / در مروت خود که داند کیستی

۲۶- در بین کلمات زیر، چند غلط املایی وجود دارد؟

«مرحله - سحمنگین - قصد فریب - مبسر - خطاب - اتحاد - غرور - صحنه - محاصره»

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر

۲۷- واژه‌ی «داد» در کدام بیت معنایی متفاوت دارد؟

(۱) داد به هر یک، هنر و پرتوی / آنکه دُر و گوهر و اشک آفرید

(۲) روانی که ایزد تو را رایگان داد / بگیرد یکی روز هم رایگانی

(۳) من و تو بنده‌ایم و خواجه یکی است / تو و ما را هر آنچه داد، او داد

(۴) زبان‌آوری کاندرا این امن و داد / سپاست نگوید زبانش مباد

۲۸- با توجه به دو بیت زیر، کدام گزینه درست است؟

«بزد تیغ و بنداخت از بر، سرش / فرو ریخت چون رود، خون از برش

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

(۱) بیت اول از خان سوم و بیت دوم از خان چهارم هفت خان رستم است.

(۲) بیت اول از خان چهارم و بیت دوم از خان ششم هفت خان رستم است.

(۳) بیت اول از خان سوم و بیت دوم از خان پنجم هفت خان رستم است.

(۴) بیت اول از خان چهارم و بیت دوم از خان پنجم هفت خان رستم است.

۲۹- کدام گزینه در رابطه با شهید «دریاقلی سورانی» نادرست است؟

(۱) دریاقلی در نخستین ماه‌های جنگ تحمیلی با فداکاری خود، مانع سقوط شهر آبادان شد.

(۲) شغل دریاقلی اوراق‌فروشی بود و در مرکز شهر آبادان زندگی می‌کرد.

(۳) دریاقلی در سال ۵۹ با فداکاری خود نفوذ دشمن را به آبادان ناکام گذاشت.

(۴) دریاقلی در عملیات «کوی ذوالفقاری» زخمی شد و به شهادت رسید.

۳۰- با توجه به حکایت «انواع مردم»، کدام گزینه نادرست است؟

(۱) مردمی که همیشه به وجودشان نیاز داریم، مانند غذا هستند.

(۲) مردمی که گاهی به وجودشان نیاز پیدا می‌کنیم، مانند دارو دانسته شده‌اند.

(۳) مردمی که هرگز به آن‌ها نیاز پیدا نمی‌کنیم، مانند بیماری دانسته شده‌اند.

(۴) در صورت گرفتاری، باید تلاش کنیم از افرادی که هرگز به آن‌ها نیاز پیدا نمی‌کنیم، دوری کنیم.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۳۰۷ کتاب سه سطحی فارسی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۵۹)

۳۰۷ سوال

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۳۹ تا ۶۴

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۳۱- عبارت زیر مربوط به کدام یک از آثار تاریخی اصفهان است؟

«این بنا در شش طبقه ساخته شد. شاه‌عباس در آن به امور کشور می‌پرداخت و دستورهای لازم را صادر می‌کرد.»

- (۱) مسجد شیخ لطف‌الله  
(۲) چهل ستون  
(۳) کاخ عالی‌قاپو  
(۴) مسجد امام (جامع عباسی)

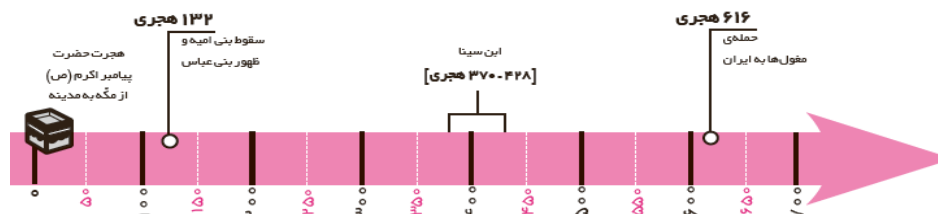
۳۲- در مورد برجسب انرژی، کدام موارد نادرست هستند؟

- (الف) برجسب انرژی هفت رنگ دارد.  
(ب) وسیله‌ای که انرژی کمتری مصرف می‌کند، کارایی بالاتری دارد.  
(ج) برجسب انرژی روی همه‌ی وسایلی که می‌خریم، وجود دارد.  
(د) هرچه فلش به سمت رنگ آبی پررنگ باشد، آن وسیله بهتر است.
- (۱) الف - د  
(۲) ج - د  
(۳) ب - ج  
(۴) ب - الف

۳۳- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) دین اسلام در قاره‌ی آفریقا در کشورهای مصر و لیبی گسترش پیدا کرد.  
(۲) طلوع دین اسلام از شبه‌جزیره‌ی عربستان بود.  
(۳) در پرتو دین اسلام، سرزمین‌های اسلامی به کانون علمی جهان تبدیل شدند.  
(۴) دین اسلام بعد از دعوت پیامبر (ص) و هجرت ایشان به مدینه، طرفدار چندانی پیدا نکرد.

۳۴- با توجه به خط زمانی زیر، کدام گزینه نادرست است؟



- (۱) مبدأ تاریخ مسلمانان، هجرت پیامبر اکرم (ص) از مکه به مدینه است.  
(۲) سقوط بنی‌امیه و ظهور بنی‌عباس در قرن دوم اتفاق افتاده است.  
(۳) ابن‌سینا در نیمه‌ی دوم قرن پنجم وفات یافته است.  
(۴) مغولان در قرن هفتم به ایران حمله کردند.

۳۵- کدام گزینه در مورد میدان «نقش جهان» نادرست است؟

- (۱) این میدان به فرمان شاه اسماعیل صفوی ساخته شده است.  
(۲) این میدان در دوران صفویه از بزرگ‌ترین میدان‌های جهان بوده است.  
(۳) در اطراف این میدان که حدود ۵۰۰ متر طول دارد، بناهای بزرگ و باشکوهی قرار گرفته‌اند.  
(۴) بازار قیصریه و کاخ عالی‌قاپو، از بناهای اطراف این میدان هستند.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۱۸۵ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۱۸۵ 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
---------------------	--------------------------------------

علوم- صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- مراحل ایجاد زمین لرزه در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(۱) شکستگی سنگ کره ← وارد شدن نیرو ← امواج لرزه‌ای

(۲) وارد شدن نیرو ← شکستگی پوسته ← امواج لرزه‌ای

(۳) ایجاد تغییرات سطحی ← شکستگی پوسته ← امواج لرزه‌ای

(۴) ایجاد تغییرات سطحی ← امواج لرزه‌ای ← شکستگی پوسته

۳۷- کدام ویژگی‌ها در مورد لایه‌های زمین (که از سطح زمین تا عمق ۳۵۰ کیلومتر ادامه دارند) به درستی بیان شده است؟

(آ) حالات مواد آن‌ها، جامد و خمیری است.

(ب) بخشی با ضخامت حدود ۱۰۰ کیلومتر بر روی بخشی با ضخامت حدود ۲۵۰ کیلومتر حرکت می‌کند.

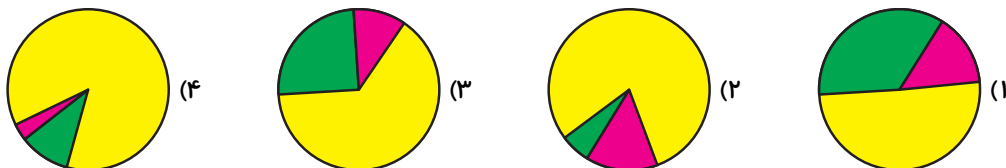
(پ) منشأ آتش‌فشان، زغال سنگ و منابع فلزی، مربوط به لایه‌ی ضخیم‌تر است.

(۱) «آ»، «ب» و «پ» (۲) فقط «آ» و «ب» (۳) فقط «آ» و «پ» (۴) فقط «ب» و «پ»

۳۸- فرض کنید می‌خواهیم با یک نمودار دایره‌ای ضخامت بخش‌های مختلف گوشته را مقایسه کنیم. کدام نمودار

زیر این مقایسه را به شکل درست‌تری نشان می‌دهد؟ (رنگ زرد: گوشته زیرین / رنگ سبز: خمیر کره / رنگ

صورتی: بخش بالایی خمیر کره)



۳۹- چند مورد از موارد زیر نادرست است؟

۱- ضخامت سنگ کره  $\frac{1}{33}$  ارتفاع کره‌ی زمین است.

۲- هر چه به سمت عمق زمین برویم دما افزایش می‌یابد.

۳- دما و جنس هسته‌ی درونی و بیرونی یکسان است.

۴- نفت در لایه‌ی پوسته وجود دارد.

(۴) ۱ مورد

(۳) ۲ مورد

(۲) ۳ مورد

(۱) ۴ مورد

۴۰- گروه کاوش به منظور شبیه سازی کوه آتشفشان فعال، مخروطی را که دهانه‌ی آن فرو رفته است با کمک گل رس ساخته و پس از خشک شدن مخروط، آن را در ظرف شیشه‌ای قرار دادند و مقداری آمونیوم دی کرومات را درون دهانه‌ی آن ریختند و با نزدیک کردن شعله‌ی کبریت، آن را شعله‌ور کردند و درب ظرف را بستند. کدام گزینه نتیجه‌ی حاصل از این آزمایش می‌باشد؟

(۱) با بستن در ظرف، فعالیت آتشفشان متوقف می‌شود.

(۲) با بستن در ظرف، آتشفشان به فعالیت خود ادامه داده و گاز اکسیژن تولید می‌کند.

(۳) با بستن در ظرف، آتشفشان به فعالیت خود ادامه داده و فوران می‌کند.

(۴) با بستن در ظرف، آتشفشان به فعالیت خود ادامه داده و گدازه‌ها جاری می‌شوند.

۴۱- در مسابقات طناب‌کشی ۳ گروه «الف»، «ب» و «ج» شرکت کرده‌اند. که مطابق جدول زیر مقدار نیروی افراد هر سه گروه آمده است. در چه صورتی گروه «ب» برنده نهایی مسابقه خواهد شد؟

نام افراد به همراه نیروی وارده			نام گروه‌ها
امین ۳۰	علی ۳۵	محمد ۴۰	گروه الف
حسین ؟		صدرا ۵۰	گروه ب
آرمین ۳۵	امیر ۳۵	سینا ۳۵	گروه ج

(۱) نیروی خالص وارده از طرف حسین ۳۵ باشد.

(۲) نیروی خالص وارده از طرف حسین ۵۰ باشد.

(۳) نیروی خالص وارده از طرف حسین ۴۵ باشد.

(۴) نیروی خالص وارده از طرف حسین ۷۰ باشد.

۴۲- در کدام گزینه به ترتیب اقدامات بعد از وقوع زمین‌لرزه و اثرات بهداشتی حاصل از زمین‌لرزه آمده است؟

(۱) آمادگی برای تخلیه فوری - اضطراب و استرس

(۲) آلودگی آب‌ها و کمبود دارو - تجمع جانداران مرده

(۳) کمک به مصدومین - کمبود دارو و شیوع بیماری واگیردار

(۴) قطع کردن برق و گاز محل - کمک به افراد کم توان

۴۳- محمدرضا مقداری جوش شیرین را در یک لیوان ریخته و سپس مقداری سرکه به آن اضافه می‌کند. به نظر شما

واکنش انجام گرفته همانند کدام نوع آتش‌فشان عمل می‌کند؟ چرا؟

(۱) فعال - گاز کربن دی‌اکسید آزاد می‌شود.

(۲) نیمه فعال - گاز کربن دی‌اکسید آزاد می‌شود.

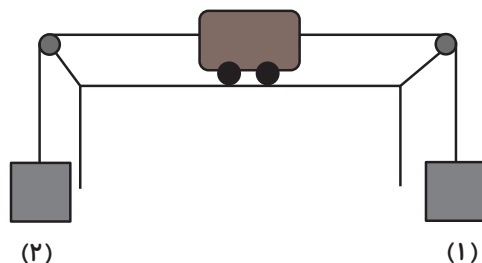
(۳) فعال - گاز اکسیژن آزاد می‌شود.

(۴) نیمه فعال - گاز اکسیژن آزاد می‌شود.

۴۴- مطابق شکل، اگر در جعبه‌ی شماره‌ی (۱) یک وزنه‌ی ۲۰ کیلوگرمی و سه لیتر آب وجود داشته باشد، ماشین

به سمت راست حرکت خواهد کرد در کدام‌یک از حالت‌های زیر ماشین به سمت چپ حرکت نخواهد کرد؟

(جعبه‌ی شماره‌ی (۲) خالی است و جرم هر لیتر آب یک کیلوگرم است.)



(۱) ۵ لیتر آب و سه وزنه ۵ کیلوگرمی در جعبه شماره‌ی ۲ قرار دهیم.

(۲) ۴ لیتر آب و چهار وزنه ۵ کیلوگرمی در جعبه شماره‌ی ۲ قرار دهیم.

(۳) ۵ لیتر آب و چهار وزنه ۶ کیلوگرمی در جعبه شماره‌ی ۲ قرار دهیم.

(۴) ۳ لیتر آب و چهار وزنه ۶ کیلوگرمی در جعبه شماره‌ی ۲ قرار دهیم.

۴۵- در مسابقات قوی‌ترین مردان، ۳ گروه «آ»، «ب» و «پ» شرکت کرده‌اند. به جعبه‌ای به وزن ۱۵۰ نیوتون و

ساکن در سطح صاف از سمت راست به ترتیب هر ۳ گروه نیرویی به سمت بالا وارد می‌کنند. با توجه به متن و

جدول، جواب سؤالات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) کدام گروه یا گروه‌ها موفق به جابه‌جایی جعبه خواهند شد؟

نام گروه	نیروی وارده (برحسب نیوتون)
«آ»	۱۴۵
«ب»	۱۵۰
«پ»	۱۶۵

ب) در صورت جابه‌جایی جعبه بیشترین نیروی

خالص وارد بر آن چند نیوتون است؟

(۱) «آ»، «ب» و «پ» - ۱۰ نیوتون

(۲) «پ» - ۱۵ نیوتون

(۳) «ب» و «پ» - ۲۰ نیوتون

(۴) «آ» و «ب» - ۵ نیوتون

دانش آموزان عزیز:

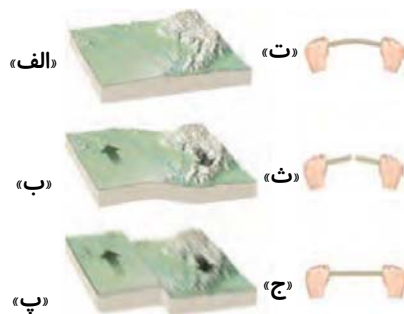
در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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 (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶

۴۶- اگر بخواهیم پدیده‌ی زمین‌لرزه را با خم کردن چوب شبیه سازی کنیم، در این صورت کدام یک از شکل‌های



زیر دوبه‌دو با هم مرتبط می‌باشند؟

(۱) «الف» و «ث»

(۲) «ب» و «ت»

(۳) «ب» و «ث»

(۴) «پ» و «ت»

۴۷- با توجه به تقسیم‌بندی لایه‌های درونی زمین بر اساس حالت مواد تشکیل‌دهنده، بیش‌ترین ضخامت مربوط به

کدام بخش است و ویژگی‌های آن بخش در کدام گزینه آمده است؟ (منظور از ضخامت در بخش مرکزی، شعاع

آن بخش است.)

(۱) خمیرکره - حالت خمیری دارد و ذخایر نفت، گاز و زغال‌سنگ در این بخش قرار دارند.

(۲) هسته‌ی خارجی - حالت جامد دارد و منشأ بیش‌تر آتش‌فشان‌ها است.

(۳) هسته‌ی داخلی - حالت جامد دارد و جنس سنگ‌های آن بیش‌تر از آهن و نیکل تشکیل شده است.

(۴) گوشته‌ی زیرین - حالت جامد دارد و جنس سنگ‌های آن با سنگ‌های پوسته و هسته متفاوت است.

۴۸- اگر در همین لحظه در خانه باشی و زلزله‌ای اتفاق بیفتد، به کجا پناه می‌بری؟

(۱) به سمت حیاط فرار می‌کنم و در جایی می‌ایستم که سیم برق وجود ندارد.

(۲) کنار پنجره می‌نشینم و با دو دست سر خود را می‌پوشانم.

(۳) زیر یک میز چوبی می‌روم تا زلزله تمام شود.

(۴) داخل راهرو می‌روم و با کتاب سر خود را می‌پوشانم.

۴۹- آتش فشان ..... از نظر نوع فعالیت ..... آتش فشان ..... محسوب می شود.

- (۱) سهند - همانند - سبلان - نیمه فعال  
(۲) سبلان - برخلاف - دماوند - خاموش  
(۳) تفتان - همانند - دماوند - خاموش  
(۴) تفتان - برخلاف - دماوند - نیمه فعال

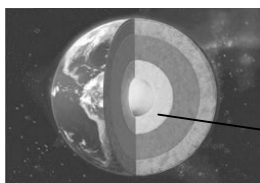
۵۰- اگر از سمت شمال کره‌ی زمین وارد لایه‌های درونی زمین شویم، از هسته‌ی داخلی عبور کنیم و به بخشی

برسیم که منشأ بیش‌تر آتش‌فشان‌ها و زمین‌لرزه‌هاست، در این صورت در طی این حرکت از چند لایه‌ی جامد

زمین عبور خواهیم کرد؟ (فرض کنید در راستای قطر کره‌ی زمین عبور می‌کنیم).

- (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷

۵۱- کدام گزینه در مورد ویژگی‌های قسمتی که با علامت «؟» مشخص شده است، صحیح نمی‌باشد؟



؟

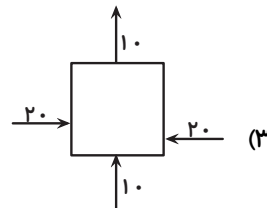
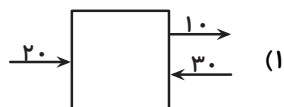
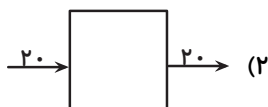
(۱) حالت مذاب دارد.

(۲) بخش بالایی و مجاور آن به حالت خمیری است.

(۳) جنس بیش‌تر سنگ‌های بخش زیرین آن از آهن و نیکل است.

(۴) ضخامت آن حدود ۲۲۰۰ کیلومتر است.

۵۲- در کدام حالت جسم ثابت می‌ماند؟

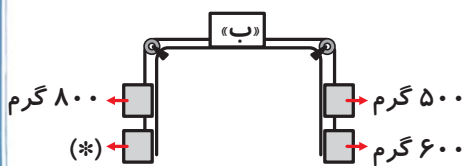




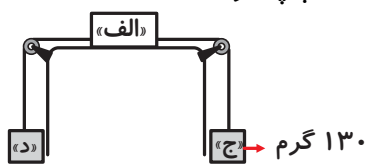
۵۳- در شکل (۱) جعبه‌ی «الف» در حال حرکت به طرف راست است. اگر  $\frac{1}{3}$  مقدار جرم لازم که باید در شکل (۲)

به جای (\*) قرار بگیرد تا جعبه‌ی «ب» حرکت نکند، برابر با جرم وزنه‌ی «د» باشد، چه مقدار به وزنه‌ی «د» اضافه

کنیم تا جعبه‌ی «الف» به سمت چپ حرکت کند؟



شکل (۲)



شکل (۱)

(۱) کم‌تر از ۳۰ گرم

(۲) ۳۰ گرم

(۳) بیش‌تر از ۳۰ گرم

(۴) ۲۰ گرم

۵۴- یک قطعه چوب خشک و یک قطعه چوب تر با قطر تقریبی یک سانتی‌متر و طول هفتاد سانتی‌متر برمی‌داریم.

چوب‌ها را طوری روی میز محکم می‌بندیم که فاصله‌ی ابتدای هر دو تا لبه‌ی میز یکسان باشد. از هر یک از

چوب‌ها یک وزنه‌ی ۲۰۰ گرمی آویزان می‌کنیم. فاصله‌ی وزنه تا سطح زمین، برای کدام چوب کم‌تر است و با

افزودن جرم وزنه‌ها به‌طور یکسان، کدام چوب زودتر از دیگری می‌شکند؟

(۲) چوب تر، چوب خشک

(۱) چوب خشک، چوب تر

(۴) چوب خشک، چوب خشک

(۳) چوب تر، چوب تر

۵۵- چند مورد از آزمایش‌های زیر می‌توانند شبیه‌ساز کوه آتش‌فشان باشند؟

«آتش زدن آمونیوم دی‌کرومات» - انداختن یک تکه سنگ مرمر در سرکه - مخلوط کردن سرکه و جوش

شیرین - ریختن آب اکسیژنه و سرکه روی پتاسیم پرمنگنات»

۴ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۱ (۱)

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۱ تا ۳۶۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۵)

۳۶ پیمانه - ۳۶۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۳۲۹ کتاب سه سطحی علوم ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۶۲)

۳۲۹ 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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی- صفحه‌های ۴۳ تا ۷۳

۵۶- اگر هر یک ساعت یک واحد کامل باشد، ساعت  $۶:۰۹$  برابر با کدام گزینه است؟

(۱)  $۶/۰۹$

(۲)  $۶/۱۹$

(۳)  $۶/۰۵$

(۴)  $۶/۱۵$

۵۷- ضخامت هر برگ کاغذ حدود  $۰/۱$  میلی‌متر است. ضخامت یک کتاب ۱۸۰ صفحه‌ای چند میلی‌متر است؟ (از

ضخامت جلد کتاب صرف نظر کنید)

(۱) ۱۸

(۲)  $۱/۸$

(۳)  $۱/۹$

(۴) ۹

۵۸- کدام عدد بین  $۱۷/۹$  و ۱۸ قرار دارد؟

(۱)  $۱۷/۵$

(۲)  $۱۷/۸۹$

(۳)  $۱۷\frac{۹۴}{۱۰۰}$

(۴)  $\frac{۱۷۹}{۱۰۰}$

۵۹- مقسوم تقسیمی را در عددی ضرب کرده‌ایم، کدام گزینه درست است؟

(۱) اگر مقسوم علیه را نیز در همان عدد ضرب کنیم، در خارج قسمت و باقی مانده تغییری ایجاد نمی‌شود.

(۲) اگر مقسوم علیه را نیز در همان عدد ضرب کنیم، فقط باقی مانده تغییر نمی‌کند.

(۳) اگر مقسوم علیه را نیز در همان عدد ضرب کنیم، فقط خارج قسمت تغییر نمی‌کند.

(۴) هیچکدام

۶۰- اگر مجموع قد علی و رضا  $۳/۶۰$  متر و مجموع قد رضا و احمد  $۳/۷۴$  متر و مجموع قد علی و احمد  $۳/۷۰$

متر باشد، اختلاف میانگین قد این سه نفر و قد علی، چند متر است؟

(۱)  $۰/۰۶$

(۲)  $۰/۰۲$

(۳)  $۰/۰۸$

(۴)  $۰/۰۴$

۶۱- محیط مستطیلی  $۲۵/۵۳$  سانتی متر می باشد. اگر عرض این مستطیل  $۳/۷$  سانتی متر باشد، طول این مستطیل

چند سانتی متر است؟

(۲)  $۸/۰۵$

(۱)  $۹/۰۶۵$

(۴)  $۱۲/۷۶۵$

(۳)  $۲۱/۸۳$

۶۲- یک دوچرخه مسافت  $۱۸۸۴$  متر را در  $۵۰۰$  دور می پیماید. شعاع چرخ این دوچرخه چند متر است؟

(عددی  $۳/۱۴ =$ )

(۲)  $۰/۶$

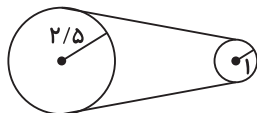
(۱)  $۳/۷۶۸$

(۴)  $۱/۲$

(۳)  $۲/۴$

۶۳- در شکل زیر دو چرخ بزرگ و کوچک با یک طناب به هم وصل شده اند. اگر چرخ بزرگ در یک دقیقه  $۱۰$  دور

بزند، چرخ کوچک در یک دقیقه چند دور می زند؟ (عدد پی  $= ۳/۱۴$  و اعداد داده شده به متر هستند)



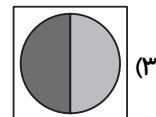
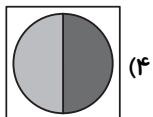
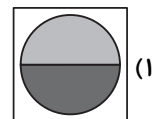
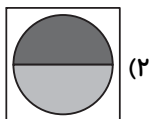
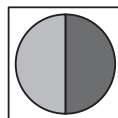
(۲)  $۲۰$

(۱)  $۲۵$

(۴)  $۱۵$

(۳)  $۱۰$

۶۴- کدام گزینه دوران  $۱۸۰$  درجه ی شکل را در جهت حرکت عقربه های ساعت نشان می دهد؟



۶۵- مجموع تعداد محورهای تقارن شکل های زیر، چند برابر مجموع تعداد مرکز تقارن آنهاست؟



متساوی الساقین      متساوی الاضلاع

(۲)  $۱۵$

(۱)  $۴$

(۴)  $۱۶$

(۳)  $۲$

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 ۴۳ تا ۷۳

۶۶- چرخ مسافت  $\frac{38}{5}$  متر را در ۳۱ دور می‌پیماید، محیط این چرخ تا سه رقم اعشار برابر با کدام گزینه

است؟

۰/۰۲۹ (۲)

۰/۰۲۵ (۱)

۱/۲۴۱ (۴)

۰/۱۲۴ (۳)

۶۷- بین اعداد اعشاری  $۶۰/۰۷$  و  $۱۷۰/۳$  چند عدد صحیح وجود دارد؟

۱۰۷ (۴)

۱۰۸ (۳)

۱۰۹ (۲)

۱۱۰ (۱)

۶۸- حاصل عبارت زیر چقدر است؟

$8/78 - (6/0.5 + (2/3 - 0/4))$

۰/۸۳ (۴)

۸/۳ (۳)

۴/۰۶ (۲)

۷/۹۵ (۱)

۶۹- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$(4/8 + 9/3) \times 0/3 =$

۰/۰۴۲۳ (۲)

۰/۴۲۳ (۱)

۴۲/۳۰ (۴)

۴/۲۳ (۳)

۷۰- میانگین ۱۵ عدد برابر ۷۰ است. اگر از ۳ تا از این اعداد هر کدام ۴ واحد کم کنیم، میانگین چند واحد کم‌تر

می‌شود؟

۱۰۳۸ (۲)

۰/۱ (۱)

۰/۸ (۴)

۶۹/۲ (۳)

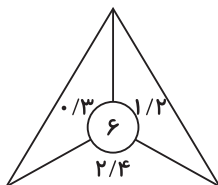
۷۱-  $۰/۲$  در چند تا ۸ است؟

- (۱)  $۰/۴$  (۲) ۴  
(۳)  $۰/۲۵$  (۴)  $۰/۰۲۵$

۷۲- میله‌ای به طول  $۰/۳$  متر را به قطعات مساوی  $۲/۵$  سانتی‌متری تقسیم کرده‌ایم. چند برش زده شده است؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۳  
(۳) ۱۱ (۴) ۱۴

۷۳- در شکل زیر، عدد مرکز را یکی یکی بر عددهای دورش تقسیم کرده و سپس جواب‌های به دست آمده را با هم جمع می‌کنیم. حاصل کدام گزینه است؟

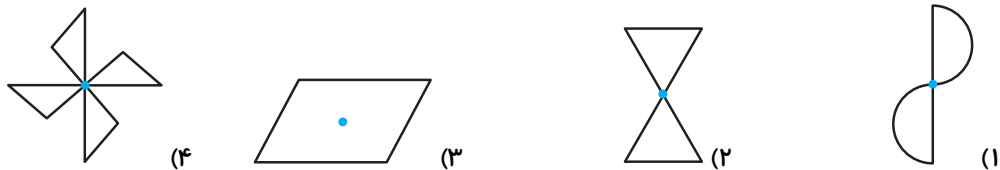


- (۱)  $۲۷/۵$   
(۲)  $۲/۷۵$   
(۳)  $۷۵/۲$   
(۴)  $۷/۵۲$

۷۴- تعداد خط‌های تقارن کدام علامت ترافیکی از بقیه بیش‌تر است؟



۷۵- کدام یک از شکل‌های زیر را اگر کم‌تر از نیم دور ( $۱۸۰$  درجه) حول نقطه مشخص شده بچرخانیم، روی خودش منطبق می‌شود؟



تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی  
سوال‌های ۱ تا ۲۹۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)  
۲۹ پیمانه - ۲۹۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی  
سوال‌های ۱ تا ۲۵۵ کتاب سه سطحی ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۷۰)  
۲۵۵ سوال





## ششم دبستان

۲۴ دی ۱۴۰۰

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی تیزهوشان: 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

طراحان	قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضایی، مبینا اصیلی زاده، صالح احصائی
	فارسی	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضایی، مبینا اصیلی زاده
	مطالعات اجتماعی	الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، مبینا اصیلی زاده
	علوم	محمدرضا احمدی، سیما افتخاری، فریور نصری، فاطمه قره داغی
	ریاضی	مجتبی مجاهدی، محمد اسماعیل‌زاده، ندا اسلامی‌زاده، مهزاد حسنی مقدم، سانا ننادری شیران، الیاسی ارندان
	هوش و استعداد	علی حبیبی، مسعود مرادی، امیرحسین برادران، محمد میرحسینی، زهره رشوندی، مجتبی مجاهدی، سعید اصحابی

گزینشگران و ویراستاران	نام درس	مسئولین درسی آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درسی مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
	قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهره دامیار	ستایش محمدی	مهدیه شریفی مه‌بود جوهرزاده
	فارسی			فریبا رنوقی	فرناز حسین پور فرزانه خاجی
	مطالعات اجتماعی	محمدرضا احمدی	محمد حسین پور	ستایش محمدی	مهدیه شریفی مه‌بود جوهرزاده
	علوم			محیا عباسی	آرمین بابایی، پریا مظفری
	ریاضی	زهره یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	مریم بهمن پور	علیرضا زارعی امیرشایان پیمانی
	هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهره یوسفی حمیدرضا رحیم خانلو علی ونکی	مریم بهمن پور	علیرضا زارعی امیرشایان پیمانی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهشید ابوالحسنی
	مدیر گروه مستندسازی	مازیار شیروانی مقدم
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	محیا عباسی
	ناظر چاپ	حمید عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌پی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۴۶۳-۰۲۱

دانش آموزان 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

زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

۷۶- رابطه‌ی کمیته با تیم مثل رابطه‌ی موافق است با ...

(۱) افق (۲) موفق (۳) فاو (۴) فاق

۷۷- رابطه‌ی بین شکر با تلخ مثل رابطه‌ی ... با ... است.

(۱) شروع، آغاز (۲) جاهل، نادان (۳) مثلث، ۴ ضلعی (۴) سیب، ترش

۷۸- مترادف واژگان (اساس - ذرع - سور - صواب) در کدام گزینه دیده می شود؟

(۱) لوازم خانه، کاشتن، جشن و سرور، درست (۲) بنیاد، مقیاس طول، جشن و شادی، درست  
(۳) بنیاد، کاشتن، بوق، پاداش (۴) لوازم خانه، مقیاس طول، بوق، شایسته

۷۹- کنایه واژه یا عبارتی است که معنای ظاهری و نزدیک آن مورد نظر گوینده نیست بلکه مفهوم دور آن مورد نظر

است. (برای مثال: پیر شوی کنایه از عمر طولانی داشته باشی.) کدام معنای کنایه‌ای اشتباه است؟

(۱) تا کردن: اتو زدن

(۲) چشم به راه بودن: منتظر بودن

(۳) خونگرم: با مهر و محبت

(۴) عبور از هفت خان رستم: پشت سر گذاشتن مراحل دشوار

۸۰- اگر بخواهیم برای هریک از کلمه‌های زیر با استفاده از حروف داده شده، کلمات هم معنا بنویسیم، برای کدام

کلمه هم معنای کمتری می توان ساخت؟ (می توانیم از هر حرف چند بار استفاده کنیم.)

(۱) مُلک (ق / ش / ه / پ / ل / ر / و / م / د) (۲) مونس (ه / ی / ر / م / ا / د)  
(۳) کهن (د / ق / ی / ر / م / ه / ن) (۴) فارغ (ح / ت / س / ا / ه / ر / د / و)

۸۱- کلمه‌هایی که جاهای خالی متن زیر را کامل می کند، به ترتیب با کلمه‌های مناسب جاهای خالی کدام ابیات

یکسان است؟

«روزی شاگرد دستمزد بیشتری ..... استاد خواست. کوزه گر ..... دستمزد او افزود. پس از مدتی باز شاگرد سر

ناسازگاری گذاشت و گفت: دیگر فن کوزه گری را ..... تمامی آموخته‌ام و قصد دارم ..... کارگاه خود استادکار شوم.»

الف) گر برکنم دل از تو و بردارم از تو مهر  
ب) دوست می دارم من این نالیدن دلسوز را  
پ) دلم ..... صحبت شیراز به کلی بگرفت  
ت) باری به چشم احسان ..... حال ما نظر کن  
پ الف ت ب (۱) پ الف ب ت (۲)  
آن مهر ..... که افکنم آن دل کجا برم؟  
تا ..... هر نوعی که باشد بگذرانم روز را  
وقت آن است که پرسی خبر از بغدادم  
کز خوان پادشاهان راحت بود گدا را  
الف پ ب ت (۳) الف پ ت ب (۴)

۸۲- کدام ضرب‌المثل با تعداد بیشتری از بیت‌های داده‌شده هم‌مفهوم است؟

- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| الف) کنونم آب حیاتی به خلق تشنه فروکن | نه آن گهی که بمیرم به آب دیده بشویی |
| ب) توقع مدارای پسر گر کسی             | که بی‌سعی هرگز به جایی رسی          |
| پ) سر گرگ باید هم اوّل برید           | نه چون گوسفندان مردم درید           |
| ت) چشم پرخونم ببینید و میرسید از دلم  | حالت دل را قیاس از چشم پرخونم کنید  |
| ث) درازنای شب از چشم دردمندان پرس     | تو قدر آب چه دانی که بر لب جویی     |
- (۱) نوشدارو بعد از مرگ سهراب  
(۲) از کوزه همان برون تراود که در اوست  
(۳) قدر عافیت کسی داند که به مصیبتی گرفتار آید  
(۴) نابرده رنج گنج میسر نمی‌شود

۸۳- ترتیب قرارگیری گزاره‌های زیر مطابق کدام گزینه باشد تا یک متن منطقی ایجاد شود؟

- الف) مطابق این تحقیق‌ها با افزایش سن، انسان‌ها شوخ‌طبع‌تر، نوع دوست‌تر و قابل اعتمادتر می‌شوند.  
ب) بزرگ شدن بینی، کم شدن خاصیت کشسانی پوست، تحلیل رفتن لثه‌ها از جمله‌ی این تغییرات هستند.  
پ) انسان‌ها معمولاً با بالا رفتن سن تغییرات ظاهری و فیزیکی زیادی پیدا می‌کنند.  
ت) پژوهش‌های دانشمندان در دهه‌های اخیر نشان می‌دهد خصوصیات اخلاقی افراد هم با بالا رفتن سن دستخوش تغییر می‌شوند.

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

متن زیر را بخوانید و به سوالات ۸۴ و ۸۵ پاسخ دهید.

یکی از منابعی که از آن‌ها غذا به دست می‌آوریم، اقیانوس‌ها هستند. اقیانوس‌ها محل زندگی بسیاری از جانوران و گیاهان آبزی‌اند و برخلاف دریاها که ممکن است تکه تکه باشند و هیچ راهی به هم نداشته باشند، اقیانوس‌ها همگی به هم متصل‌اند. با توجه به اینکه اقیانوس‌ها بخش مهمی از کره‌ی زمین را تشکیل می‌دهند، تأثیر بسیار مهمی نیز بر آب و هوای کره‌ی زمین دارند. انسان‌ها در هر کجای جهان که زندگی کنند و هر چقدر هم که از این منابع بزرگ دور باشند، باز از آن‌ها تأثیر می‌پذیرند. یکی از مهم‌ترین مشکلات اقیانوس‌ها، زباله‌های پلاستیکی هستند که روی زندگی جانداران آبزی اثر می‌گذارند و زندگی آنان را به خطر می‌اندازند.

۸۴- در متن بالا به کدام یک از موارد زیر اشاره نشده است؟

- (۱) تأثیر اقیانوس‌ها در تغییرات آب و هوایی زمین  
(۲) تفاوت بین اقیانوس‌ها و دریاها  
(۳) حمل و نقل از طریق اقیانوس‌ها  
(۴) به خطر افتادن زندگی آبزیان

۸۵- کلمه‌ی «آن‌ها» که در متن زیر آن خط کشیده شده، به کدام مورد اشاره دارد؟

- (۱) انسان‌ها  
(۲) اقیانوس‌ها  
(۳) آب و هوای کره‌ی زمین  
(۴) دریاها

دانش آموزان 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

### هوش ریاضی و منطقی

زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

۸۶- اختلاف عدد زیر با تصویر در آینه اش کدام گزینه می باشد؟

208 |

- (۱) صفر ۵۹۴ (۲)  
(۳) ۵۹۷ (۴) ۳۰۰

۸۷- حاصل تقسیم دو عدد بر هم برابر با عدد زیر شده است. صدمین رقم بعد از اعشار کدام گزینه می شود؟

(۰/۱۵۹۸۴۷۱۵۹۸۴۷۱۵۹۸۴۷....)

- (۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۴ (۴) ۱

۸۸- اگر در یک صفحه چهار خط بکشیم، صفحه در بیش ترین حالت به چند بخش تقسیم می شود؟

- (۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ۱۱

۸۹- با گذشت زمان نسبت سن پدر به پسر.....

- (۱) کاهش می یابد. (۲) افزایش می یابد.

- (۳) تغییری نمی کند. (۴) به اختلاف سن پدر و پسر بستگی دارد.

۹۰- ۴ اتومبیل آ، ب، پ و ت، مسافت های مختلفی را در زمان های مختلف می کنند که در جدول زیر آورده شده

است. اگر هر ۴ اتومبیل همزمان از یک شهر به مقصد یک شهر مشخص شروع به حرکت کنند، کدام اتومبیل

دیرتر از بقیه به مقصد می رسد؟ (سرعت اتومبیل ها همواره ثابت است.)

نام اتومبیل	مسافت طی شده	زمان
اتومبیل آ	۳۰۰ کیلومتر	۵ ساعت
اتومبیل ب	۴۰۰ کیلومتر	۶ ساعت
اتومبیل پ	۱۰۰ کیلومتر	۲ ساعت
اتومبیل ت	۵۰۰ کیلومتر	۴ ساعت

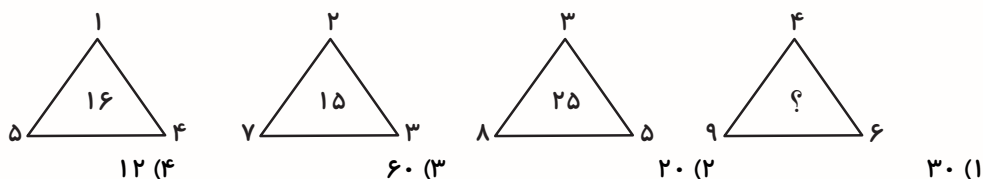
(۱) اتومبیل آ

(۲) اتومبیل ب

(۳) اتومبیل پ

(۴) اتومبیل ت

۹۱- در شکل زیر به جای ؟ چه عددی قرار می گیرد؟



۹۲- درون کیسه‌ای تعدادی مهره‌ی قرمز و سفید وجود دارد. اگر از درون کیسه با چشمان بسته مهره‌ها را یکی یکی خارج کنیم، در این صورت مطمئن هستیم پس از خارج کردن حداقل ۱۶ مهره، ۲ مهره‌ی قرمز رنگ متوالی از کیسه خارج شده است. در این صورت تعداد مهره‌های سفید درون کیسه کدام است؟

۱۴ (۱)      ۷ (۲)      ۱۵ (۳)      ۸ (۴)

۹۳- علی سه برابر رضا پول دارد. اگر علی ۵۰۰۰۰ تومان به رضا پول بدهد، پول علی نصف پول رضا می‌شود. مجموع پول علی و رضا چند تومان است؟

۱۲۰۰۰۰ (۱)      ۲۴۰۰۰۰ (۲)      ۱۵۰۰۰۰ (۳)      ۱۰۰۰۰۰ (۴)

۹۴- علی پسرخاله حسین و حسین پسر دایی سیما است. اگر مادر سیما دختر عموی علی باشد، در این صورت پدر علی چه نسبتی با مادر حسین دارد؟

۱) شوهر خاله      ۲) برادر همسر      ۳) عموی همسر      ۴) پسرعمو

۹۵- اگر ۷ بهمن روز یکشنبه باشد، کدام یک از روزهای هفته زیر در ماه خرداد سال بعد بیشتر از بقیه‌ی گزینه‌ها تکرار شده است؟ (اسفند را ۲۹ روزه در نظر بگیرید.)

۱) سه شنبه      ۲) شنبه      ۳) پنج شنبه      ۴) یکشنبه



دانش آموزان 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

### هوش تصویری و فضایی

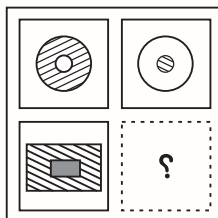
زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

۹۶- در جدول شکلی زیر، به جای «؟» کدام گزینه مناسب تر است که قرار بگیرد؟

$\neq$ ☀ $\approx$	$\neq$ ☀ $\approx$	☀ $\approx$ 😊
$\approx$ 😊 🎵	$\approx$ 😊 🎵	😊 🎵 $\neq$
🎵 $\neq$ ☀	🎵 $\neq$ ☀	؟

- (۱)  $\approx$  ☀  $\neq$
- (۲)  $\approx$  😊 🎵
- (۳) 🎵 😊  $\approx$
- (۴)  $\neq$  ☀  $\approx$

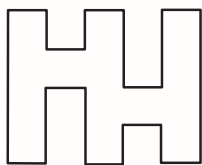
۹۷- کدام گزینه به جای ؟ قرار می گیرد؟



- (۲)
- (۴)

- (۱)
- (۳)

۹۸- در شکل روبه رو، چند زاویه ی قائمه (۹۰ درجه) دیده می شود؟



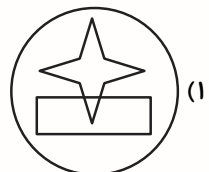
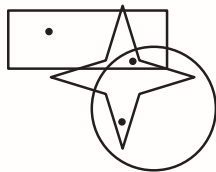
(۲) ۲۰

(۱) ۱۸

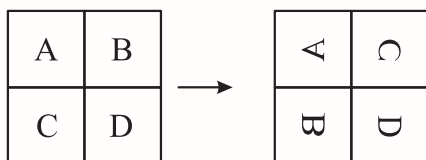
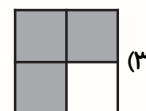
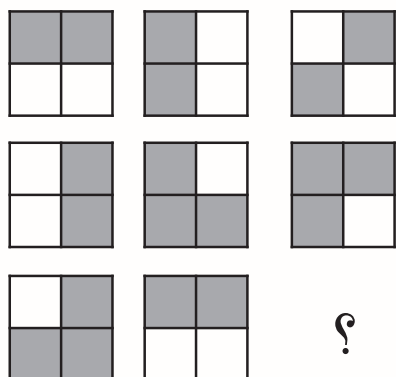
(۴) ۲۴

(۳) ۲۲

۹۹- با توجه به جایگاه سه نقطه ی موجود در شکل روبه رو، گزینه ی مشابه را به لحاظ جایگاه نقطه انتخاب کنید.



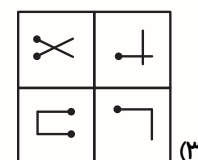
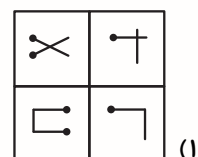
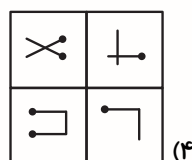
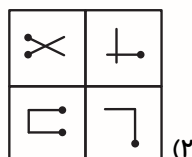
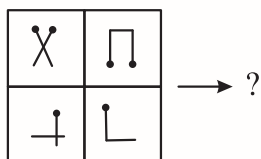
۱۰۰- به جای علامت سوال، گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.



۱۰۱- در شکل زیر در ردیف اول، طرح سمت چپ با تغییراتی به

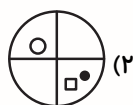
یک طرح جدید تبدیل شده است. اگر همان تغییرات را در شکل

سمت چپ در ردیف دوم ایجاد کنیم، چه شکلی به دست می‌آید؟

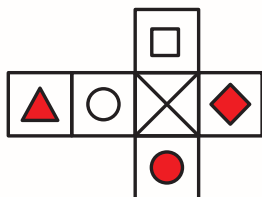


۱۰۲- با توجه به تصاویر داده شده، گزینه‌ی مناسب را به جای علامت سوال پیدا کنید. (ترتیب شکل‌ها از راست به

چپ است.)



۱۰۳- کدام یک از مکعب‌های زیر نمی‌تواند از تا کردن شکل زیر حاصل شود؟



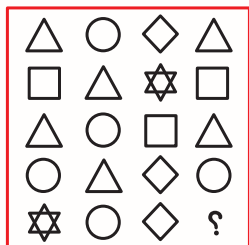
۱۰۴- در شکل زیر با توجه به الگوی داده شده در ردیف اول،



به جای علامت سؤال در ردیف دوم، چه شکلی قرار می‌گیرد؟



۱۰۵- در شکل زیر، بین اشکال رابطه خاصی وجود دارد. به جای علامت سؤال چه شکلی قرار می‌گیرد؟



دانش آموزان 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 پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

شعر روباه و زاغ از کتاب فارسی پایه ی چهارم انتخاب شده است، با توجه به شعر به سؤالات ۱۰۶ تا ۱۱۲ پاسخ دهید.

زاغکی، قالب پنیری دید	به دهان برگرفت و زود پرید
بر درختی نشست در راهی	که از آن می گذشت روباهی
روبه پُرفریب و حلیت ساز	رفت پای درخت و کرد آواز
گفت: به به! چقدر زیبایی!	چه سری، چه دُمی، عجب پای!
پَر و بالت سیاه رنگ و قشنگ	نیست بالاتر از سیاهی رنگ
گر خوش آواز بودی و خوش خوان	نَبَدی بهتر از تو در مرغان
زاغ می خواست قارقار کند	تا که آوازش آشکار کند
طُعمه افتاد چون دهان بگشود	روبَهک جَست و طعمه را بِرَبود

۱۰۶- چند حرف بدون نقطه در بیت ششم وجود دارد؟ (با در نظر گرفتن حروف تکراری)

۲۶ (۱)	۲۴ (۲)	۲۵ (۳)	۲۳ (۴)
--------	--------	--------	--------

۱۰۷- در شعر بالا چند کلمه وجود دارد که حرف اول و آخرش مثل هم هستند؟

۱) یک کلمه	۲) دو کلمه	۳) سه کلمه	۴) چهار کلمه
------------	------------	------------	--------------

۱۰۸- در شعر بالا چند بار، ترکیب (هی) دیده می شود؟

۱) یک بار	۲) دو بار	۳) سه بار	۴) چهار بار
-----------	-----------	-----------	-------------

۱۰۹- در شعر بالا چند کلمه وجود دارند که با حرف (ب) شروع شده و چهار نقطه هستند؟

۱) ۲ بار	۲) ۳ بار	۳) ۴ بار	۴) ۵ بار
----------	----------	----------	----------

۱۱۰- در شعر بالا حرف اول چند مصراع، بدون نقطه است؟

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

۱۱۱- در شعر بالا کدام کلمه دیده نمی شود؟

۱) بالت	۲) پایی	۳) پای	۴) پایت
---------	---------	--------	---------

۱۱۲- در شعر بالا چند کلمه وجود دارند که حرف شروع یا پایانشان حرف (گ) است؟

۵ (۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴)

\* با توجه به تصویر زیر، در سؤالات ۱۱۳ تا ۱۱۷، در صورتی که عدد ورودی در خانه‌ی شروع قرار گیرد، کدام عدد در خانه‌ی پایان قرار می‌گیرد؟



۱۱۳- عدد ورودی: ۸

۹ (۱) ۲۷ (۲)

۱۶ (۳) ۸ (۴)

۱۱۴- عدد ورودی: ۶

۱۷ (۱) ۱۸ (۲)

۱۹ (۳) ۲۰ (۴)

۱۱۵- عدد ورودی: ۱۱

۱۱ (۱) ۱۳ (۲)

۹ (۳) ۱۵ (۴)

۱۱۶- عدد ورودی: ۳

۷ (۱) ۱۷ (۲)

۱۱ (۳) ۱۵ (۴)

۱۱۷- عدد ورودی: ۱۵

۱۳ (۱) ۳۱ (۲)

۲۹ (۳) ۹۲ (۴)

۱۱۸- اگر بخواهیم با ارقام زیر کوچک‌ترین عدد ۱۵ رقمی را بسازیم، رقم صدگان هزار کدام است؟

۲۳۴۸۹۱۹۸۷۶۴۳۵۷۶

۶ (۱) ۸ (۲)

۵ (۳) ۷ (۴)

۱۱۹- در متن زیر چند نقطه وجود دارد؟

«خار را در چشم دیگران می‌بینی و تیر را در چشم خودش نمی‌بینی.»

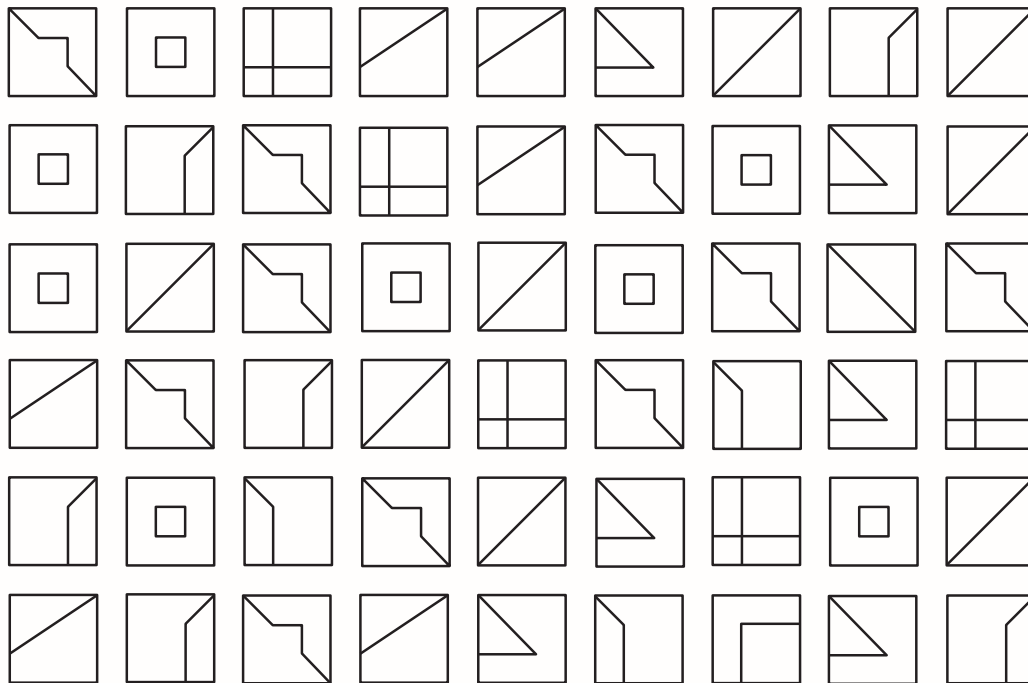
۳۲ (۱) ۳۳ (۲) ۳۴ (۳) ۳۵ (۴)



\* با توجه به جدول زیر به سؤالات ۱۲۰ تا ۱۲۳ پاسخ دهید.

ستون اول

ردیف اول



۱۲۰- شکل روبرو در کدام ردیف بیشتر تکرار شده است؟



(۲) ردیف سوم

(۱) ردیف دوم

(۴) ردیف پنجم

(۳) ردیف چهارم

۱۲۱- شکل روبرو در کدام ستون دیده نمی‌شود؟



(۲) ستون سوم

(۱) ستون ششم

(۴) ستون نهم

(۳) ستون هفتم

۱۲۲- در کدام ردیف تعداد دو تصویر روبرو با هم برابر است؟



(۲) ردیف دوم

(۱) ردیف اول

(۴) ردیف پنجم

(۳) ردیف سوم

۱۲۳- در ردیف آخر چند تصویر مختلف وجود دارد؟

(۲) ۶

(۱) ۵

(۴) ۸

(۳) ۷

۱۲۴- حاصل جمع ارقام کدام گزینه از سایرین بیشتر است؟

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ۹۸۶۵۴۳۲۱۴۵ (۲) | ۴۷۸۵۲۳۳۶۵۱ (۱) |
| ۸۵۲۳۶۹۷۴۱۹ (۴) | ۱۲۳۹۸۷۴۵۶۸ (۳) |

۱۲۵- تعداد حروف مختلف کدام گزینه از سایرین کمتر است؟ (حروف تکراری یکبار شمرده شوند. برای مثال:

گرگ از دو حرف مختلف تشکیل شده است.)

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (۲) کار زیان آور | (۱) حرکت هوشمندانه |
| (۴) به ستوه آمدن | (۳) زهره‌اش بدرید  |