



## ششم دبستان

۲۸ آذر ۹۹

دفترهای سوال

تعداد کل سوالهای دفترچه‌ی عادی: ۷۵ سوال  
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 پنجم، درس ششم صفحه‌های ۲۹ تا ۴۲
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	سیمای خوبان دست در دست دوست دوران غیبت صفحه‌های ۳۷ تا ۵۳
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	دائمی و هوشیاری هفت‌خان رستم ایران من
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	ای وطن، درس آزاد فارسی: صفحه‌های ۳۷ تا ۵۷ نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۴۹
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	ایران و منابع انرژی از ابتدای درس ۸ پیشرفت علوم و فنون در دوره‌ی اسلامی صفحه‌های ۳۹ تا ۵۳
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	سفر به اعماق زمین از ابتدای ساختمان درونی زمین زمین بویا
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	ورزش و نیرو (۱) تا انتهای علم و زندگی صفحه‌های ۲۸ تا ۴۲
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل سوم: اعداد اعشاری صفحه‌های ۴۳ تا ۶۲
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	

گزارشگران	قرآن و هدیه‌های آسمان
	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهرنگار، صالح احصائی
	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهرنگار، زهرا مقتدری
	سهیلا چهرنگار، فائزه کاووسی، الهام رضائی
	نیلوفر مرادی، فریور نصری، سیما افتخاری
	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، مهزاد حسینی‌مقدم، ساناز نادری شیران، زهرا یوسفی، محمد اسماعیل‌زاده
	امیرحسین برادران، طاهره صادقی، فائزه کاووسی، حمیدرضا زیارتی، زهرا یوسفی، رضا کاشانیان، محمد صادقی

نام درس	مستولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مستولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
فارسی				فریبا رتویی	ماتده بهادری سیما قاسمی
مطالعات اجتماعی				محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	لیدا علی‌اکبری آرمن بابایی	
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	حسین اسدزاده پویک مقدم	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی نیلوفر مرادی زهرا دامیار	الهه شهبازی	علیرضا زارعی حسین اسدزاده	

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

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۳۳۴۶۴۶۳-۰۲۱

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲۹ تا ۴۲

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- چه تعداد از واژه‌های زیر نادرست معنا شده است؟

«عُیُونَ: چشمه‌ها - هُوَ: او - ناس: مردم - جَنَّةٌ: بهشت - لَیْل: شب - ذُو: صاحب - اِنْس: انسان - عَظِیم: مهربان»

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۲- آیه‌ی کدام گزینه نادرست معنا شده است؟

(۱) «انَّهُمْ کَانُوا قَبْلَ ذَٰلِكَ مُحْسِنِینَ»: این‌ها بعد از این هم، از نیکوکاران خواهند بود.

(۲) «وَ فِی اَمْوَالِهِمْ حَقٌّ لِّلسَّائِلِ وَ الْمَحْرُومِ»: و در اموالشان برای فقیران و نیازمندان سهم مشخصی قرار می‌دادند.

(۳) «مَا اُرِیدُ مِنْهُمْ مِنْ رِزْقٍ»: از آن‌ها هیچ روزی نمی‌خواهم.

(۴) «وَ ذَكَرْ فَاِنَّ الذِّکْرَی تَنْفَعُ الْمُؤْمِنِینَ»: و تذکر بده، پس قطعاً تذکر برای مؤمنان سودمند است.

۳- تعداد حروف ناخوانا در کدام گزینه بیش‌تر است؟

(۱) «فَاصْبِرْ عَلٰی مَا یَقُولُوْنَ»

(۲) «طُلُوعِ الشَّمْسِ»

(۳) «بَطْشًا فَنَقَبُوا»

(۴) «اَلْقٰی السَّمْعِ»

@ostadline  
@tizhooshan\_6

۴- گفته‌ی زیر از دانشمند روسی با کدام آیه تناسب مفهومی دارد؟

«فضای جهان که از میلیاردها کهکشان تشکیل یافته، در حال انبساط و گسترش است.»

(۱) «اِنَّ الْمُتَّقِیْنَ فِی ظِلَالٍ وَ عُیُونَ»

(۲) «وَ سَبَّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ قَبْلَ طُلُوعِ الشَّمْسِ وَ قَبْلِ الْغُرُوبِ»

(۳) «وَ السَّمَاۗءُ بَنٰیهَا بِاَیْدٍ وَاَنَا لَمُوسِعُونَ»

(۴) «هُدٰی وَ مَوْعِظَةً لِّلْمُتَّقِیْنَ»

۵- آیه‌ی زیر با کدام بیت ارتباط دارد؟

«كُلُّ اَمْرِیْ بِمَا كَسَبَ رَهِیْنٌ»

(۱) تحصیل عشق و زندگی آسان نمود اول / آخر بسوخت جانم در کسب این فضایل

(۲) نپندارم ای در خزان کشته جو / که گندم ستانی به وقت درو

(۳) خواهد که به پیش تو بمیرد / این است همیشه کسب و کارش

(۴) امروز تو را دسترس فردا نیست / و اندیشه‌ی فردات به‌جز سودا (دیوانگی) نیست

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۳۷ تا ۵۳

۶- در آیهی «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيراً» چه افرادی معرفی می‌شوند؟

- ۱) پیامبران اولوالعزم
- ۲) جانشینان پیامبر اسلام (ص)
- ۳) انسان‌های باتقوا و نیکوکار
- ۴) انسان‌های نمونه و الگوهای برتر

۷- چه تعداد از عبارت‌های زیر **نادرست** هستند؟

- الف) هر یک از امامان، قبل از شهادت، امام بعد از خود را معرفی می‌کرد.  
 ب) امامان خطاهای دیگران را به راحتی می‌بخشیدند و آنان را سرزنش نمی‌کردند.  
 ج) امام کسی است که به فرمان الهی و با آگاهی کامل از آموزه‌های دین، بعد از پیامبر، رهبری جامعه‌ی اسلامی را برعهده می‌گیرد.

د) خداوند، جانشینان بعد از پیامبر (ص) را تعیین کرده و از طریق ایشان به مردم معرفی نموده است.

- ۱) صفر      ۲) یک      ۳) دو      ۴) سه

۸- در متن زیر، به کدام صفت امام کاظم (ع) اشاره‌ای **نشده** است؟

«امام با لبخندی بر لب، وارد شد، سلام کرد و کنار سفره نشست. باورش نمی‌شد! آیا امام با کارگران خود بر سر یک سفره می‌نشیند؟ امام نام خدا را بر زبان آورد و همگی مشغول خوردن غذا شدند. غذا که تمام شد، امام خدا را شکر گفت و سپس رو به کارگران کرد و فرمود: اگر ممکن است کمی بنشینید، مشکلی پیش آمده است که می‌خواهم درباره‌ی آن با شما مشورت کنم.»

- ۱) اهل مشورت بودن
- ۲) تسلط بر علوم دینی
- ۳) شکر گزار نعمت‌های الهی بودن
- ۴) فروتنی و تواضع

۹- کدام گزینه در رابطه با امام زمان (عج) **نادرست** است؟

- ۱) بعد از شهادت امام حسن عسکری (ع)، امام مهدی (عج) پیشوای مردم شد.
- ۲) خلیفه‌ی عباسی به جاسوسان و مأموران دستور داده بود تا هر جا امام مهدی (عج) را دیدند، دستگیر کنند.
- ۳) در دوران غیبت کبری، امام مهدی (عج) برای ارتباط با مردم افراد خاصی انتخاب کردند.
- ۴) بعد از چهار نفر جانشین امام، فرد خاصی برای جانشینی انتخاب نشده است و از این زمان به بعد غیبت کبری شروع شد.

۱۰- غیبت صغری امام زمان (عج) ..... سال طول کشید و در زمان حاضر، ..... به عنوان جانشینان امام

زمان (عج) شناخته می‌شوند.

- ۱) ۵۹ سال - دانشمندان
- ۲) ۶۹ سال - مراجع تقلید دینی
- ۳) ۶۹ سال - دانشمندان
- ۴) ۵۹ سال - مراجع تقلید دینی

دانش آموز 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 ۵۷ / نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۴۹ **زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه**

۱۱- در کدام گزینه، واژه‌ای با نشانه‌ی جمع «ان» وجود ندارد؟

- ۱) ستارگان سماوات (آسمان‌ها) جمله مات شوند / به طاس چرخ چو آن شه در افکند مهره
- ۲) همی خواند که فرزندان بیایید / که خوان آراسته است و بار تنها (خوان: سفره)
- ۳) چو به صورت زند یک دم ز عشق آید جهان بر هم / چو پنهان شد در آید غم نبینی شاد صورت را
- ۴) بر پرده‌های دنیا بسیار رقص کردیم / چابک شوید یاران مر رقص آن جهان را

۱۲- در بین واژه‌های زیر، چند **غلط معنایی** وجود دارد؟

«پیکار: نبرد - گرد: جادوگر - جاودانه: همیشگی - قاچاق‌لار: تنبل‌ها - نخجیر: شکار - تیمار کردن: ترسیدن - اشرف: گرمی‌تر - سهمگین: سنگین - آذرگشسب: آتش تند و تیز»

۱) شش      ۲) چهار      ۳) پنج      ۴) سه

۱۳- در عبارت کدام گزینه، آرایه‌ی ادبی «کنایه» وجود ندارد؟

- ۱) بگفت دل ز مهرش کی کنی پاک؟
- ۲) بگفت آن‌گه که باشم خفته در خاک
- ۳) در آن اجاق کهن آتشی نمی‌سوزد
- ۴) در آن اتاق تهی پر نمی‌زند مگسی

۱۴- در چه تعداد از ابیات زیر، آرایه‌ی **مبالغه** وجود دارد؟

- الف) چو یک ماه شد همچو یک سال بود / برش چون بر رستم زال بود
  - ب) ای گنج نوش‌دارو بر خستگان گذر کن / مرهم به دست و ما را مجروح می‌گذاری؟
  - ج) جهان ای پسر ملک جاوید نیست / ز دنیا وفاداری امید نیست
  - د) آه سعدی اثر کند در کوه / نکند در تو سنگدل اثری
  - ه) نصیحت به‌جای است اگر بشنوی / ضعیفان می‌فکن به کتف قوی (در زمان قدرت)
- ۱) دو      ۲) سه      ۳) چهار      ۴) یک

۱۵- در کدام گزینه، **نادرستی املائی** وجود دارد؟

- ۱) رستم به حيله‌گری او پی برد و برای چیرگی بر او از خدا یاری می‌خواهد.
- ۲) احساس سبکی می‌کردم، ولی نامه‌ای که آقا معلم برای بابا نوشته بود، به من جرئت می‌داد.
- ۳) باید صبر و تحمل داشته باشیم تا به سلامت از دست آن‌ها، رها شویم.
- ۴) مثل راز شعر حافظ / مثل آواز غناری

۱۶- هر یک از توضیحات زیر **به ترتیب** درباره‌ی کدام شاعر یا نویسنده است؟

(الف) نویسنده و سینماگری که فعالیت فرهنگی‌اش را با داستان کودک آغاز کرد و «کلاغ‌ها و سنجاب» از آثار اوست.

(ب) وی به مدت پنج سال در مدرسه‌ی نظامیه تدریس می‌کرد و یکی از آثار او «نصیحة الملوک» است.

(پ) داستان‌نویس، منتقد و پژوهشگر معاصر که آثار داستانی فراوانی از او به چاپ رسیده است و مجموعه داستان «جایزه» از آثار اوست.

(۱) نادر ابراهیمی - نظامی - اکبری شلدره

(۲) نادر ابراهیمی - امام محمد غزالی - محمدرضا سرشار

(۳) قیصر امین‌پور - نظامی - محمدرضا سرشار

(۴) قیصر امین‌پور - امام محمد غزالی - اکبری شلدره

۱۷- در کدام بیت منادا وجود **ندارد**؟

(۱) خداوندگارا نظر کن به جود (بخشش) / که جرم آمد از بندگان در وجود

(۲) کریما به رزق تو پرورده‌ایم / به انعام و لطف تو، خو (عادت) کرده‌ایم

(۳) ای اهل هنر قصه همین است که گفتم / هان تا نفروشید یقینی به گمانی

(۴) بر در ارباب بی‌مروت دنیا / چند نشینی که خواجه کی به در آید

۱۸- با توجه به هفت‌خان رستم، «ش» در مصراع‌های «بزد تیغ و بنداخت از بر، سرش» و «چو رستم بدیدش،

برانگیخت اسب» **به ترتیب** به چه افرادی اشاره دارد؟

(۱) اژدها - ارژنگ دیو

(۲) جادوگر - اولاد

(۳) جادوگر - ارژنگ دیو

(۴) اژدها - اولاد

۱۹- مفهوم بیت زیر در کدام جمله وجود دارد؟

«بیاموزمت کیمیای سعادت / ز هم صحبت بد جدایی، جدایی»

(۱) بعضی چون غذا هستند که وجودشان برای ما لازم است.

(۲) برخی مانند بیماری هستند که ما هرگز به آنها نیاز نداریم.

(۳) بعضی چون دارو هستند که فقط گاهی به آنها نیاز داریم.

(۴) بعضی از دوستان برای ما بسیار سودمند هستند.

۲۰- در کدام بیت، مفهوم «نوش دارو بعد از مرگ سهراب» آمده است؟

(۱) ای شب هجران که یک دم در تو چشم من نخفت / اینقدر با بخت خواب‌آلود من لاا چرا

(۲) آسمان چون جمع مشتاقان پریشان می‌کند / در شگفتم من نمی‌باشد ز هم دنیا چرا

(۳) آمدی جانم به قربانت ولی حالا چرا / بی وفا حالا که من افتاده‌ام از پا چرا

(۴) نازینا ما به ناز تو جوانی داده‌ایم / دیگر اکنون با جوانان ناز کن با ما چرا

دانش آموز 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 ۳۷ تا ۵۷ / نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۴۹ زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- در ترکیب «دوست مهربان»، واژه‌ی «مهربان»، واژه‌ی «دوست» را توصیف کرده که به این عبارت، ترکیب

وصفی می‌گویند. با توجه به این توضیح، در بیت زیر، چند ترکیب وصفی وجود دارد؟

«باد بهاری وزید از طرف مرغزار / باز به گردون رسید، ناله‌ی هر مرغ زار»

۱) دو (۲) یک (۳) صفر (۴) سه

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

«مرحله - احریمنی - قصد فریب - مبسر - خطاب - اتحاد - غرور»

۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر

۲۳- در کدام گزینه، مبالغه وجود ندارد؟

۱) ز سم ستوران در آن پهن دشت / زمین شش شد و آسمان گشت هشت

۲) هرگز کسی نداد بدین‌سان نشان برف / گویی که لقمه‌ای است زمین در دهان برف

۳) هر شبی در این ره، صد بحر آتشین است / دردا که این معما، شرح و بیان ندارد

۴) درون فروماندگان شاد کن / ز روز فروماندگی یاد کن

۲۴- در کدام مصراع، آرایه‌ی «کنایه» وجود دارد؟

۱) حقیقت سرایی است آراسته

۲) هر ناله و فریاد که کردم نشنیدی

۳) دوست نگردند فقیر و غنی

۴) هنوز از دهن بوی شیر آیدش

۲۵- شاهنامه‌ی فردوسی اثری است ..... که ..... بیت دارد و سرودن آن حدود ..... سال طول کشیده است.

۱) منظوم - پنجاه‌هزار - سی

۲) منظوم - شصت‌هزار - بیست و پنج

۳) منظوم - شصت‌هزار - بیست و پنج

۴) منظوم - شصت‌هزار - سی

۲۶- در کدام گزینه، منادا به کار نرفته است؟

۱) خداوندا به فریاد دلم رس

۲) ای نام تو بهترین سرآغاز

۳) یا خدا داشته باش یا اگر هیچ

۴) الهی، تو بی‌پناهان را پناهی

۲۷- کلمات کدام گزینه، به ترتیب جاهای خالی ابیات زیر را کامل می‌کنند؟

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

گر رسد دشمنی برای وطن / جان و دل، ..... بیفشانیم»

(۱) دورانیم - رایگان

(۲) ایرانیم - رایگان

(۳) ایرانیم - آسان

(۴) دورانیم - آسان

۲۸- با توجه به شعر «همچو رویش در بهاران / همچو جان در هر بدن / مثل بوی عطر گل‌ها / مثل سبزی چمن ...

ای وطن!»، کدام گزینه نادرست است؟

(۱) در این قطعه شعر، منادا وجود دارد.

(۲) «وطن» به «جان در بدن» تشبیه شده است.

(۳) در این قطعه شعر، کنایه وجود دارد.

(۴) شاعر این شعر، نادر ابراهیمی است.

۲۹- در عبارت «علی رفت»، به علی که انجام‌دهنده‌ی کار است، فاعل می‌گویند. با توجه به این توضیح، فاعل در

کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) سر و گوش بگرفت و یالش دلیر / سر از تن، بکندش به کردار شیر

(۲) خروشید و جوشید و برکند خاک / ز سَمَش زمین شد همه، چاک‌چاک

(۳) ز بهر نیایش، سر و تن بشست / یکی پاک جای پرستش بجست

(۴) بینداخت چون باد، خمّ کمند / سر جادو آورد ناگه به بند

۳۰- در کدام گزینه، مفهوم اتحاد و همبستگی بیان شده است؟

(۱) چون که حبّ وطن ز ایمان است / ما یقیناً ز اهل ایمانیم

(۲) وطن ما به‌جای مادر ماست / مادر خویش را نگهبانیم

(۳) شکر داریم کز طفولیت / درس حبّ‌الوطن، همی خوانیم

(۴) همه با هم برادر وطنیم / مهربان، همچو جسم با جانیم

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۳۹ تا ۵۴

۳۱- دین اسلام از کدام قاره به سایر قاره‌ها گسترش یافت؟

- (۱) آفریقا  
(۲) اروپا  
(۳) آسیا  
(۴) آمریکا

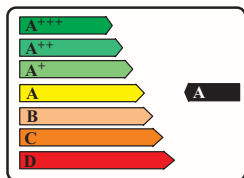
۳۲- کدام گزینه درباره‌ی انرژی هسته‌ای صحیح است؟

- (۱) یک کیلوگرم اورانیوم معادل سوختن ۱۲۰۰ بشکه نفت انرژی تولید می‌کند.  
(۲) انرژی هسته‌ای تجدیدپذیر است.  
(۳) در کشور ایران، استان کرمان دارای معادن اورانیوم است.  
(۴) از انرژی هسته‌ای برق تولید می‌کنند.

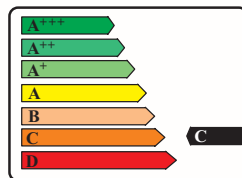
۳۳- کدام گزینه درباره‌ی ظهور و گسترش اسلام صحیح است؟

- (۱) پیامبر گرامی اسلام (ص) قبل از هجرت از مکه به مدینه، حکومت اسلامی تشکیل داد.  
(۲) قبل از رحلت پیامبر (ص)، اسلام در خارج از شبه‌جزیره‌ی عربستان گسترش یافت.  
(۳) بعد از رحلت پیامبر (ص)، حکومت اسلامی در شبه‌جزیره‌ی عربستان تشکیل شد.  
(۴) پیامبر گرامی اسلام (ص) بعد از هجرت از مکه به مدینه، حکومت اسلامی تشکیل داد.

۳۴- با توجه به دو برچسب انرژی زیر، کدام گزینه درست است؟



برچسب یخچال



برچسب ماشین لباسشویی

- (۱) یخچال انرژی بیش‌تری از ماشین لباسشویی مصرف می‌کند.  
(۲) یخچال، نسبت به ماشین لباسشویی، در مصرف برق صرفه‌جویی بیش‌تری می‌کند.  
(۳) ماشین لباسشویی کارایی بیش‌تری نسبت به یخچال دارد.  
(۴) ماشین لباسشویی بازدهی بیش‌تری نسبت به یخچال دارد.

۳۵- در کدام گزینه، به پرسش مطرح شده نادرست پاسخ داده شده است؟

- (۱) مسلمانان با استفاده از چه چیزی موقعیت ستاره‌ها را مطالعه می‌کردند؟ تلسکوپ  
(۲) مهم‌ترین علت پیشرفت علمی مسلمانان چه بود؟ تعالیم دین اسلام  
(۳) کدام امامان کلاس درس داشتند و شاگردان زیادی تربیت کردند؟ امام محمد باقر (ع) و امام جعفر صادق (ع)  
(۴) مسلمانان، آثار ایرانی را از چه زبانی به عربی ترجمه می‌کردند؟ پهلوی

دانش آموز 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 ۴۲**

**زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

۳۶- در کدام گزینه سرعت امواج لرزه‌ای در بخش‌های مختلف زمین به درستی مقایسه نشده است؟

(۱) هسته‌ی داخلی < هسته‌ی خارجی > گوشته‌ی زیرین

(۲) خمیر کره < گوشته‌ی زیرین < سنگ کره

(۳) گوشته‌ی زیرین < هسته‌ی داخلی > خمیر کره

(۴) هسته‌ی داخلی < سنگ کره > گوشته‌ی زیرین

۳۷- در طول حرکت از سطح زمین به سمت مرکز زمین، حالت قسمت گوشته‌ی بالایی ..... است و ضخامت

گوشته‌ی بالایی ..... از ضخامت خمیر کره است. (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) ابتدا خمیری و سپس جامد - کم تر

(۲) ابتدا جامد و سپس خمیری - بیش تر

(۳) ابتدا جامد و سپس خمیری - کم تر

(۴) ابتدا خمیری و سپس جامد - بیش تر

۳۸- با توجه به مدل‌سازی لایه‌های مختلف زمین با استفاده از گِل رس، توپ پینگ‌پنگ، پارافین ژله‌ای و مخلوط

ماسه‌ی ریز و براده‌ی آهن در کتاب درسی، هر مورد از ستون سمت چپ ویژگی لایه‌ای از کره‌ی زمین را نشان

می‌دهد که به کمک موردی در ستون سمت راست مدل‌سازی شده است. کدام مورد از ستون سمت راست با

کدام مورد از ستون سمت چپ تطابق دارد؟

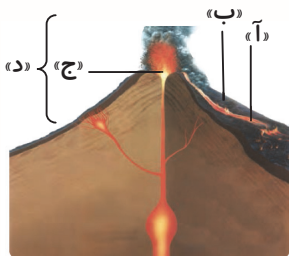
د	ضخامت این لایه حدود ۲۸۰۰ کیلومتر است.	الف	گل رس
و	جنس سنگ‌های آن بیش تر از آهن و نیکل تشکیل شده است.	ب	توپ پینگ‌پنگ
هـ	ذخایر نفت، گاز و زغال‌سنگ در داخل این لایه واقع شده‌اند.	ج	پارافین ژله‌ای

(۱) الف - هـ      (۲) ب - د      (۳) ج - و      (۴) ب - هـ

۳۹- مهم ترین فایده‌ی زمین‌لرزه‌های خفیف در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) این زمین‌لرزه‌ها توسط لرزه‌نگارها ثبت می‌شود.
- ۲) مردم این زمین‌لرزه‌ها را حس می‌کنند.
- ۳) باعث ذخیره شدن انرژی درون زمین می‌شوند.
- ۴) باعث جلوگیری از وقوع زمین‌لرزه‌های بزرگ‌تر می‌شوند.

۴۰- با توجه به شکل زیر، قسمت «د» کدام قسمت از کوه آتشفشان را نشان می‌دهد و حالت ماده‌ی قسمت «آ» چیست؟



- ۱) مخروط آتشفشان - جامد
- ۲) دهانه‌ی آتشفشان - مایع
- ۳) مخروط آتشفشان - مایع
- ۴) دهانه‌ی آتشفشان - جامد

۴۱- هر یک از موارد «آ، ب، پ و ت» به ترتیب از راست به چپ، کاربردهای کدام ماده را بیان می‌کنند؟

- آ) در ساخت انواع بتن سبک با مقاومت بالا کاربرد دارد.
  - ب) به عنوان ساینده در صنعت چوب‌بری استفاده می‌شود.
  - پ) برای زدودن بافت‌ها و سلول‌های مرده و به عنوان یک لایه‌بردار استفاده می‌شود.
  - ت) به عنوان عایق خوب صدا و حرارت کاربرد دارد.
- ۱) سنگ پا - پوک‌ه‌ی معدنی - پوک‌ه‌ی معدنی - سنگ پا
  - ۲) پوک‌ه‌ی معدنی - سنگ پا - سنگ پا - پوک‌ه‌ی معدنی
  - ۳) پوک‌ه‌ی معدنی - سنگ پا - پوک‌ه‌ی معدنی - سنگ پا
  - ۴) سنگ پا - پوک‌ه‌ی معدنی - سنگ پا - پوک‌ه‌ی معدنی

۴۲- در کدام گزینه فواید و ضررهای آتشفشان‌ها به درستی بیان شده است؟

- ۱) جلوگیری از توسعه‌ی گردشگری (ضرر) - ایجاد سونامی (فایده)
- ۲) جلوگیری از ریزش باران‌های اسیدی (فایده) - تشکیل دریاچه (ضرر)
- ۳) انتشار گازهای سمی (ضرر) - تشکیل چشمه‌های آب گرم (فایده)
- ۴) ایجاد سونامی (فایده) - نامرغوب کردن خاک زمین‌های کشاورزی (ضرر)

۴۳- در کدام گزینه نحوه‌ی اعمال نیروی وارد شده به جسم به‌درستی بیان شده است؟

- (۱) بلند کردن کیف از روی میز (هل دادن)
- (۲) شوت کردن توپ (کشیدن)
- (۳) بستن درِ کشوی میز (کشیدن)
- (۴) ضربه‌ی راکت به توپ تنیس (هل دادن)

۴۴- علی در کلاس را باز می‌کند، وارد کلاس می‌شود، در سر جای خود می‌نشیند و کتاب‌هایش را روی میز قرار می‌دهد. به‌ترتیب از راست به چپ علی در باز کردن در کلاس و قرار دادن کتاب‌هایش روی میز، نیروی خود را

به چه شکلی اعمال کرده است؟

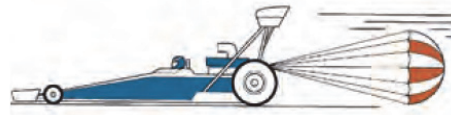
- (۱) هم کشیدن و هم هل دادن - فقط کشیدن
- (۲) فقط کشیدن - فقط کشیدن
- (۳) هم کشیدن و هم هل دادن - هم کشیدن و هم هل دادن
- (۴) فقط هل دادن - فقط هل دادن

۴۵- ..... و ..... به‌ترتیب از راست به چپ، نشان می‌دهند که وارد کردن نیرو به جسم می‌تواند سبب توقف

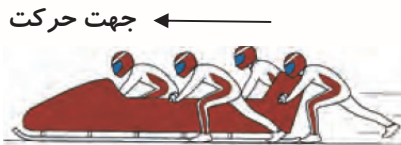
جسم و تند شدن حرکت آن شود. جهت حرکت گاری ←



«ب»



«آ»



«ت»



«پ»

- (۱) کشیدن گاری توسط فرد در شکل «ب» - هل دادن جسم توسط افراد در شکل «ت»
- (۲) استفاده از فنر در شکل «پ» - استفاده از چتر در شکل «آ»
- (۳) کشیدن گاری توسط فرد در شکل «ب» - استفاده از چتر در شکل «آ»
- (۴) استفاده از فنر در شکل «پ» - هل دادن جسم توسط افراد در شکل «ت»

دانش آموز 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 (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۲۸ تا ۴۲ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

۴۶- به قسمتی از سنگ کره که در قاره‌ها قرار گرفته است، سنگ کره‌ی قاره‌ای و به قسمتی از سنگ کره که در زیر اقیانوس‌ها قرار گرفته است، سنگ کره‌ی اقیانوسی می‌گویند. ضخامت سنگ کره‌ی قاره‌ای ..... از ضخامت سنگ کره‌ی اقیانوسی و سرعت امواج لرزه‌ای در سنگ کره‌ی قاره‌ای ..... سرعت امواج لرزه‌ای در سنگ کره‌ی اقیانوسی است.

(۱) بیش‌تر - برابر با (۲) بیش‌تر - کم‌تر از

(۳) کم‌تر - کم‌تر از (۴) کم‌تر - برابر با

۴۷- کره‌ی زمین براساس ترکیب شیمیایی و ..... به ..... لایه تقسیم می‌شود.

(۱) جنس مواد تشکیل دهنده - سه (۲) جنس مواد تشکیل دهنده - چهار

(۳) حالت مواد تشکیل دهنده - سه (۴) حالت مواد تشکیل دهنده - چهار

۴۸- کدامیک از جمله‌های زیر صحیح است؟

الف) تمام مواد موجود در پوسته‌ی زمین به حالت جامد هستند.

ب) عمق ۳۵۰۰ کیلومتری از سطح زمین متعلق به بخشی است که حالت آن به صورت مذاب است.

ج) اگر از مرکز زمین به اندازه‌ی ۴۰۰۰ کیلومتر به سمت سطح زمین حرکت کنیم به بخشی می‌رسیم که تراکم مواد در این بخش از تراکم مواد در بخش مجاور بالایی آن کم‌تر است.

(۱) الف و ب و ج (۲) فقط موارد الف و ج

(۳) فقط موارد الف و ب (۴) فقط مورد ب

۴۹- اگر حرکت قطعات سنگ کره مانند شکل زیر باشد، نوع پدیده‌ای که رخ می‌دهد و علت اصلی رخداد آن به

ترتیب از راست به چپ کدام است؟



(۱) ایجاد گسل - خروج گازهای آتش‌فشانی از داخل زمین

(۲) ایجاد زمین‌لرزه - شکستن آرام و تدریجی سنگ کره

(۳) ایجاد گسل - ترک‌های روی سنگ کره در اثر فرسایش

(۴) ایجاد زمین‌لرزه - نیروهایی که از داخل زمین ناشی می‌شوند.

۵۰- احتمال وقوع زمین‌لرزه در کدام مناطق بیش‌تر است؟

(۱) مناطقی که ضخامت سنگ کره کم است. (۲) مناطقی که ضخامت سنگ کره زیاد است.

(۳) مناطقی که تا به حال زلزله رخ نداده است. (۴) مناطقی که سنگ کره دارای شکستگی است.

۵۱- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء اقدامات قبل از وقوع زلزله است؟

(۱) کمک به مصدومین (۲) پناه‌گیری مناسب

(۳) برگزاری مانور زمین‌لرزه (۴) کمک به افراد کم‌توان

۵۲- در منطقه‌ای آتش‌فشان فعالی فوران کرده است. بعد از چند روز وقتی که منطقه‌ی آتش‌فشانی از امنیت کافی

برخوردار شد، دانشمندان برای بررسی به آنجا رفتند. یکی از دانشمندان به بررسی آتش‌فشان و مناطق اطراف

آن پرداخت و مواد آتش‌فشان که در آن مناطق به‌جا مانده بود را بررسی کرد. او سپس گزارشی داد که در

زمان فوران آتش‌فشان باد به‌طور عمده از سمت شرق به غرب می‌وزیده است. مواد آتش‌فشان که برای این

نتیجه‌گیری به‌طور عمده به این دانشمند کمک کرده است، در هنگام خروج از آتش‌فشان به کدام حالت

بوده‌اند؟ و دانشمند این مواد را بیش‌تر در کدام طرف آتش‌فشان پیدا کرده است؟

(۱) جامد - شرق (۲) مایع - غرب

(۳) مایع - شرق (۴) جامد - غرب

۵۳- کدام گزینه در مورد واکنش آمونیم دی کرومات در آزمایش شبیه سازی آتش فشان دیده نمی شود؟

(۱) گازهای خروجی

(۲) خاکستر

(۳) جریان گدازه

(۴) دهانه‌ی آتش فشان

۵۴- جهت اثر نیرو بر وزنه، بادبادک، تیر و موشک در کدام یک از تصاویر زیر با بقیه متفاوت است؟



(۴)

(بالا رفتن موشک)



(۳)

(پرتاب کردن تیر)



(۲)

(بالا رفتن بادبادک)



(۱)

(بلند کردن وزنه)

۵۵- هنگامی که حرکت جسمی تغییر می کند ..... زمانی که توپ متوقف می شود، ..... نیرویی سبب این

تغییر حرکت شده است.

(۱) برخلاف، احتمالاً

(۲) برخلاف، حتماً

(۳) همانند، احتمالاً

(۴) همانند، حتماً

@ostadline

@tizhooshan\_6

دانش آموز 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 ۴۳ تا ۶۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۵۶- در عدد «پانصد و بیست و پنج میلیارد و صد و پنجاه میلیون و پنجاه هزار و دویست و پنج» مجموع

ارقام صدگان و یکان هزار و دهگان میلیون و صدگان میلیارد کدام است؟

۱۵ (۱)

۱۶ (۲)

۱۷ (۳)

۱۸ (۴)

۵۷- بین اعداد اعشاری  $\frac{۳۷}{۲۳}$  و  $\frac{۱۷}{۰.۸}$  - چند عدد صحیح وجود دارد؟

۵۶ (۱)

۵۵ (۲)

۵۴ (۳)

۵۳ (۴)

۵۸- کدام گزینه کوچک‌تر از ربع واحد است؟

۰/۲۵ (۱)

۰/۲۰۵ (۲)

۰/۳۸ (۳)

۰/۵ (۴)

۵۹- به جای آن که عددی را در  $۰/۰۵$  ضرب کنیم، می‌توانیم آن را ..... .

(۱) در ۲ ضرب کنیم.

(۲) در  $\frac{۱}{۲}$  ضرب کنیم.

(۳) بر  $۰/۲$  تقسیم کنیم.

(۴) بر ۲۰ تقسیم کنیم.

۶۰- حاصل کدام عبارت، بزرگ‌تر است؟

(۱)  $(۱۰۰۰ \times ۰/۰۱) \div ۱۰۰$

(۲)  $۰/۰۰۱ \times ۰/۱ \times ۱۰۰۰۰$

(۳)  $(۰/۰۱ \times ۱۰۰۰۰۰) \div ۱۰$

(۴)  $(۱۰۰ \div ۰/۱) \times ۱۰۰$

۶۱- ضخامت یک کتاب ریاضی که ۱۷۶ صفحه دارد با جلدهای آن ۱۱ میلی‌متر است. اگر ضخامت هر جلد آن ۲

میلی‌متر باشد ضخامت هر برگ آن چند میلی‌متر است؟ (تقسیم را تا ۲ رقم اعشار ادامه دهید.)

۰/۰۳ (۱)                      ۰/۱۰ (۲)

۰/۰۷ (۳)                      ۰/۰۵ (۴)

۶۲- با نخی به طول  $\frac{۳۷}{۴}$  مستطیلی به عرض  $\frac{۶}{۱}$  ساخته‌ایم، طول این مستطیل برابر است با:

$\frac{۳۷}{۴}$  (۱)                       $\frac{۱۲}{۷}$  (۲)

$\frac{۳۱}{۳}$  (۳)                       $\frac{۱۲}{۶}$  (۴)

۶۳- مجموع جرم یک کارتن و عروسک‌های داخل آن  $\frac{۲۶}{۱}$  کیلوگرم است. اگر ۱۷ عروسک داخل این کارتن

باشد و جرم کارتن خالی با جرم یک عروسک برابر باشد، جرم یک عروسک چند کیلوگرم است؟

$\frac{۱}{۴۵}$  (۱)                       $\frac{۱}{۵}$  (۲)

$\frac{۱}{۵۳}$  (۳)                       $\frac{۱}{۴}$  (۴)

۶۴- مساحت یک مستطیل  $\frac{۴}{۴}$  متر مربع است. اگر عرض این مستطیل  $\frac{۱}{۶}$  متر باشد، محیط این مستطیل چند

متر است؟

$\frac{۴}{۳۵}$  (۱)                       $\frac{۸}{۷}$  (۲)

$\frac{۲}{۷۵}$  (۳)                       $\frac{۵}{۵}$  (۴)

۶۵- اگر عددی را  $\frac{۳}{۷۵}$  برابر کنیم،  $۱۰/۰۹۲۵$  به آن اضافه می‌شود. عدد اولیه کدام است؟

$\frac{۲}{۶۹}$  (۱)                       $\frac{۲}{۶۰}$  (۲)

$\frac{۳}{۶۶}$  (۳)                       $\frac{۳}{۶۷}$  (۴)

دانش آموز عزیز:

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

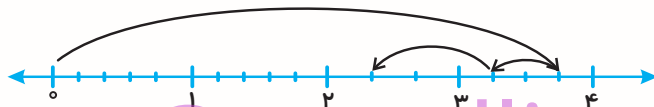
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۴۳ تا ۶۲

۶۶- کدام گزینه عبارت مربوط به محور زیر را به درستی نشان می‌دهد؟



(۱)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{1}{12}$

(۲)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{11}{12}$

(۳)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{3}{5}$

(۴)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

@ostadline  
@tizhooshan\_6

۶۷- کدام یک از اعداد اعشاری زیر از  $\frac{3}{4}$  بیش تر است؟

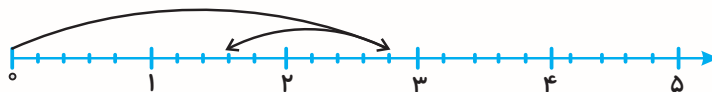
(۲)  $0.8001$

(۴)  $0.099$

(۱)  $0.891$

(۳)  $0.4397$

۶۸- تفریق مربوط به محور زیر کدام است؟



(۲)  $\frac{2}{8} - \frac{1}{2}$

(۴)  $\frac{2}{8} - \frac{1}{6}$

(۱)  $0.28 - 0.16$

(۳)  $0.28 - 0.12$

۶۹- کدام عدد زیر نمی‌تواند میانگین تعداد بچه‌های ۵ خانواده باشد؟

(۴)  $\frac{2}{5}$

(۳)  $\frac{2}{4}$

(۲)  $\frac{1}{2}$

(۱)  $\frac{0}{2}$

۷۰- قد فرهاد  $\frac{1}{26}$  متر است و قد آرش از  $\frac{1}{5}$  برابر قد او  $0.27$  متر کم تر است. قد آرش چقدر است؟

(۲)  $1620$  سانتی‌متر

(۴)  $162$  سانتی‌متر

(۱)  $\frac{1}{48}$  متر

(۳)  $\frac{1}{89}$  متر

۷۱- با انجام تقسیم زیر بگویید حاصل ضرب باقی‌مانده در خارج قسمت کدام است؟ (تقسیم را تا یک رقم اعشار

انجام دهید.)

$$43/3 \quad | \quad 7$$

۶/۱ (۱)                      ۰/۷ (۲)

۳/۶۶ (۳)                      ۰/۴۲ (۴)

۷۲- اگر عدد  $\frac{3}{11}$  را به صورت اعشاری بنویسیم ۱۰۲ امین رقم بعد از ممیز برابر است با:

۱ (۱)                      ۲ (۲)

۴ (۳)                      ۷ (۴)

۷۳- چرخ مسافت ۳۹/۵ متر را در ۲۷ دور می‌پیماید. محیط این چرخ تا ۳ رقم اعشار چند سانتی‌متر است؟

۱۴۶/۲۹۶ (۱)                      ۱۴/۶۲۹ (۲)

۱/۴۶۲ (۳)                      ۱۴۶/۲۹ (۴)

۷۴- باقی‌مانده‌ی تقسیم  $4/20$  بر  $0/8$  چند برابر باقی‌مانده‌ی تقسیم  $4200$  بر  $800$  است؟ (تقسیم را تا یک رقم

اعشار ادامه دهید.)

۰/۰۰۰۱ (۱)                      ۰/۰۰۱ (۲)

۰/۱۰۱ (۳)                      ۰/۰۱ (۴)

۷۵- حاصل تقسیم زیر تا یک رقم اعشار در خارج قسمت کدام است؟

$$95/472 \quad | \quad 61/93$$

۱/۴ (۱)                      ۱/۵ (۲)

۱۹/۶ (۳)                      ۱۴/۶ (۴)

# آزمون بیشترفته



## ششم دبستان ۲۸ آذر ۹۹

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

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

نام درس	فراغین و هدیه‌های آسمان	فراغین	مطالعات اجتماعی	علوم	ریاضی	هوش و استعداد
فراغین و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احصائی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، الهام رضائی	نیلوفر مرادی، فریور نصری، سیما افتخاری	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، مهزاد حسینی‌مقدم، ساناز نادری شیران، زهرا یوسفی، محمد اسماعیل‌زاده	امیرحسین برادران، طاهره صادقی، فائزه کاووسی، حمیدرضا زبارتی، زهرا یوسفی، رضا کاشانیان، محمد صادقی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درسی	ویراستاران
فراغین و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
فراغین	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	فریبا رئوفی	ماتده بهادری سیما قاسمی
مطالعات اجتماعی	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	لیدا علی‌اکبری آرمین بابایی
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	حسین اسدزاده پویک مقدم
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی نیلوفر مرادی زهرا دامیار	الهه شهبازی	علیرضا زارعی پویک مقدم

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

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: فیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۴۶۳۳-۰۲۱

دانش آموز عزیز:

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

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

**زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه**

**هوش کلامی و ادبی**

۷۶- معنی کلمه‌ی «روان» در کدام گزینه با سایر بیت‌ها متفاوت است؟

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ۱) جهان را چو باران به بایستگی | روان را چو دانش به شایستگی    |
| ۲) خرد تیره و مرد روشن روان    | نباشد همی شادمان یک زمان      |
| ۳) پیام آوریدی سوی پهلوان      | هم از پهلوان سوی سرو روان     |
| ۴) مرا با شما نیست جنگ و نبرد  | روان را نباید بر این رنجه کرد |

۷۷- رابطه‌ی کدام دو کلمه متفاوت است؟

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| ۱) آتش و گرما | ۲) گل و بوی خوش |
| ۳) آب و حیات  | ۴) باران و قطره |

۷۸- متن زیر با کلمه‌های کدام گزینه کامل می‌شود؟

«اگر روزی به این نتیجه ..... که زندگی جذآبیتی ..... و راهی برای تغییر آن پیدا ..... ، تماشای یک منظره‌ی زیبا..... نظر شما را تغییر ..... ؛ زیرا زندگی آن قدر زیباست که ..... برای لذت بردن از آن تجدید نظر .....»

@ostadline

@tizhooshan\_6

- ۱) نرسیدید، دارد، نمی‌کنید، نمی‌تواند، ندهد، می‌توان، نکرد
- ۲) رسیدید، ندارد، نمی‌کنید، می‌تواند، دهد، می‌توان، کرد
- ۳) رسیدید، ندارد، می‌کنید، نمی‌تواند، دهد، نمی‌توان، نکرد
- ۴) نرسیدید، ندارد، می‌کنید، می‌تواند، ندهد، نمی‌توان، کرد

۷۹- در صورت مرتب شدن واژه‌های زیر، کلمه‌های «دیگران، باید، نخست»، به ترتیب چندمین کلمه خواهند بود؟

«که - دیگران - بر - باشد - نخست - خود - کسی - حاکم - می‌کند - باید - بر - حکومت»

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ۱) چهارمین، هفتمین، هشتمین | ۲) سومین، ششمین، هشتمین   |
| ۳) سومین، ششمین، نهمین     | ۴) چهارمین، ششمین، هشتمین |

\* در سوالات ۸۰ و ۸۱، ترتیب ابیات بیان شده مطابق کدام گزینه است؟

۸۰-

- (آ) بلبلی از جلوه‌ی گل بی‌قرار / گشت طربناک به فصل بهار  
 (ب) پهلوی جانان چو بیفکند رخت / مورچه‌ای دید به پای درخت  
 (پ) روز نشاط است که کار نیست / وقت غم و توشه‌ی انبار نیست  
 (ت) روز تو یک روز به پایان رسد / نوبت سرمای زمستان رسد  
 (ث) خنده‌کنان گفت که ای بی‌خبر / مور ندیدم چو تو کوتاه‌نظر  
 (ج) مور بدو گفت بدین سان جواب / غافلی ای عاشق بی‌صبر و تاب
- (۱) ب - پ - ت - ج - ث - آ  
 (۲) آ - ب - پ - ج - ث - ت  
 (۳) ت - پ - ب - آ - ث - ج  
 (۴) آ - ب - ث - پ - ج - ت

۸۱-

- (آ) کارگر هر که هست محترم است / هر کسی در دیار خویش کسی است  
 (ب) ماش خندید و گفت غره مشو / زانکه چون من فزون و چون تو بسی است  
 (پ) هرچه را می‌پزند، خواهد پخت / چه تفاوت که ماش یا عدسی است  
 (ت) عدسی وقت پختن از ماشی / روی پیچید و گفت این چه کسی است

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

۸۲- کدام بیت با جمله‌ی زیر تناسب مفهومی دارد؟

«باران رحمت بی حسابش همه را رسیده و خوان نعمت بی دریغش همه‌جا کشیده.»

- (۱) یکی را همی تاج شاهی دهد / یکی را به دریا به ماهی دهد  
 (۲) کس ز فیض بحر جودش در جهان محروم نیست / پشت ماهی پر درم مشت صدف پر گوهر است  
 (۳) همه بندگانیم و ایزد یکی است / پرستش جز او را سزاوار نیست  
 (۴) ز کار تانرود دست و پای سعی تو را / امید رزق ز دست دعا نباید داشت

۸۳- دانشمندان اعتقاد دارند حدود ۴ میلیارد سال پیش، زمین پوشیده از مواد مذاب بوده است. اندک‌اندک

سطح سیاره‌ی زمین سرد شد و پوسته‌ای سنگی آن را دربر گرفت. بخار آب موجود در اتمسفر متراکم شد و بارش باران، اقیانوس‌های وسیعی به وجود آورد.  
 با توجه به متن بالا درمی‌یابیم:

- (۱) زمین در ۴ میلیارد سال پیش فاقد حیات بوده است.  
 (۲) دمای سطح زمین حدود ۴ میلیارد سال پیش کم‌تر از دمای کنونی آن بوده است.  
 (۳) اقیانوس‌ها پیش از سرد شدن سطح زمین پدید آمده‌اند.  
 (۴) عامل ایجاد اقیانوس‌ها در زمین تبدیل مواد مذاب به آب بوده است.

۸۴- در آینه‌های تخت، تصویر همواره پشت آینه تشکیل می‌شود و اصطلاحاً می‌گوییم تصویر حاصل از آینه‌ی تخت مجازی است. در آینه‌های تخت اندازه‌ی تصویر همواره با اندازه‌ی جسم برابر است و جهت حرکت آن همواره در خلاف جهت حرکت جسم است.

با توجه به متن بالا، اگر به آینه‌ی تخت نزدیک شویم:

(۱) تصویر ما به آینه‌ی تخت نزدیک شده و بزرگ‌تر می‌شود.

(۲) تصویر ما از آینه‌ی تخت دور شده و کوچک‌تر می‌شود.

(۳) تصویر ما به آینه‌ی تخت نزدیک شده و اندازه‌ی آن تغییری نمی‌کند.

(۴) تصویر ما از آینه‌ی تخت دور شده و اندازه‌ی آن تغییری نمی‌کند.

۸۵- یخ در دمای صفر درجه‌ی سلسیوس تبدیل به آب می‌شود. پس از تبدیل کامل یخ به آب در صفر درجه‌ی سلسیوس با افزایش دما تا ۴ درجه‌ی سلسیوس آب منقبض می‌شود. سپس با افزایش دمای آب از ۴ درجه‌ی سلسیوس تا ۱۰۰ درجه‌ی سلسیوس آب منبسط می‌شود.

با توجه به متن بالا، اگر مقداری آب با دمای ۳۰ درجه‌ی سلسیوس را تا دمای صفر درجه‌ی سلسیوس سرد

کنیم، حجم آب چگونه تغییر می‌کند؟

(۱) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.

(۲) ابتدا افزایش و سپس کاهش می‌یابد.

(۳) همواره کاهش می‌یابد.

(۴) همواره افزایش می‌یابد.

دانش آموز عزیز:

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

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

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

\* با توجه به شکل زیر، به سؤالات ۸۶ تا ۸۸ پاسخ دهید.

$$\begin{array}{ccccc} 3257 & \xrightarrow{\text{آ}} & \bigcirc & \xrightarrow{\text{پ}} & 4156 \\ \text{پ} \downarrow & & \downarrow \text{ب} & & \downarrow \text{ت} \\ 7523 & & 651 & & 3045 \end{array}$$

-۸۶

$$1369 \xrightarrow{\text{آ}} ?$$

۲۴۸۰ (۴)      ۲۷۳۸ (۳)      ۹۶۳۱ (۲)      ۱۳۶ (۱)

-۸۷

$$2473 \xrightarrow{\text{ت}} \bigcirc \xrightarrow{\text{ب}} ?$$

۱۳۶ (۴)      ۴۹۴ (۳)      ۴۹۴۶ (۲)      ۳۸۳۵ (۱)

-۸۸

$$8561 \xrightarrow{\text{آ}} \bigcirc \xrightarrow{\text{ب}} \bigcirc \xrightarrow{\text{پ}} \bigcirc \xrightarrow{\text{ت}} ?$$

۲۷۶۹ (۴)      ۲۸۲۳ (۳)      ۲۱۷۱ (۲)      ۱۰۶۰ (۱)

۸۹- در یک فروشگاه در یک قسمت نوشیدنی‌ها و در یک قسمت تنقلات قرار دارد که نوشیدنی‌ها شامل دو نوع

کالا و تنقلات شامل ۵ نوع کالا هستند و از هر نوع کالا تنها ۴ عدد موجود داریم. اگر ۵۰ درصد نوشیدنی‌ها

و ۳۰ درصد تنقلات جزو کالاهای تخفیفی باشند، حداقل چند کالا از این فروشگاه برداریم تا مطمئن باشیم

حداقل دو کالای تخفیفی در بین آن‌ها قرار دارد؟

۲۰ (۴)      ۱۸ (۳)      ۱۲ (۲)      ۱۰ (۱)

۹۰- علی در سال ۱۳۳۵، ۱۵ سال سن داشته است. اگر در سال ۱۳۵۰، ۴۰ درصد از عمر او باقی مانده باشد،

علی در چه سالی فوت کرده است؟

۱۳۷۳ (۴)      ۱۳۷۲ (۳)      ۱۳۷۰ (۲)      ۱۳۷۱ (۱)

۹۱- اگر در یک سال ۱۵ شهریور روز سه‌شنبه باشد، کدام یک از روزهای زیر در ماه آبان همان سال بیش‌تر از گزینه‌های دیگر تکرار می‌شود؟

(۱) شنبه (۲) دوشنبه (۳) چهارشنبه (۴) جمعه

۹۲- علی و رضا با اتومبیل‌های شخصی خود مسافت بین دو شهر «آ» تا «ب» را به ترتیب در مدت ۴ ساعت و ۶ ساعت طی می‌کنند. اگر رضا از شهر «آ» به سمت شهر «ب» و همزمان علی از شهر «ب» به سمت شهر «آ» حرکت کند، کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد مکانی که دو نفر از کنار یکدیگر عبور می‌کنند صحیح است؟ (هر دو نفر فاصله‌ی دو شهر را با سرعت ثابت طی می‌کنند.)

- (۱) فاصله‌ی مکان موردنظر تا شهر «آ» کم‌تر از فاصله‌ی آن تا شهر «ب» است.
- (۲) فاصله‌ی مکان موردنظر تا شهر «آ» بیش‌تر از فاصله‌ی آن تا شهر «ب» است.
- (۳) فاصله‌ی مکان موردنظر از هر دو شهر یکسان است.
- (۴) این دو نفر هیچ‌گاه از کنار هم عبور نمی‌کنند.

۹۳- اگر پول آراد ۴۰ درصد افزایش یابد، مجموع پول آراد و کیان ۳۰ درصد افزایش می‌یابد. نسبت پول اولیه‌ی آراد به پول کیان کدام است؟

(۱)  $\frac{1}{2}$  (۲)  $\frac{2}{3}$  (۳)  $\frac{3}{2}$  (۴)  $\frac{1}{3}$

\* سه نفر به نام‌های مهیار، بهنام و شاهین می‌خواهند با استفاده از اتوبوس، هواپیما و کشتی به سه کشور مختلف سوراکو، شازاتی و تیبانی سفر کنند. (هر کدام از این سه نفر به سه کشور مختلف با سه وسیله‌ی مختلف سفر می‌کنند.)

(الف) تنها کشوری که به دریا راه دارد تیبانی است.

(ب) مهیار اتوبوس را برای سفر خود انتخاب می‌کند.

(پ) کشور شازاتی فرودگاه ندارد.

با توجه به توضیحات بالا به سؤالات ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

۹۴- مهیار به کدام کشور می‌رود؟

(۱) سوراکو (۲) شازاتی  
(۳) تیبانی (۴) نمی‌توان اظهار نظر قطعی کرد.

۹۵- اگر بهنام به تیبانی سفر کند، در این صورت شاهین با ..... به ..... سفر خواهد کرد.

(۱) هواپیما، شازاتی (۲) اتوبوس، شازاتی  
(۳) هواپیما، سوراکو (۴) کشتی، سوراکو

دانش آموز عزیز:

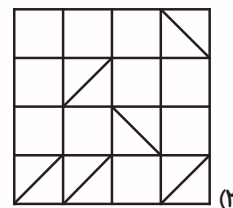
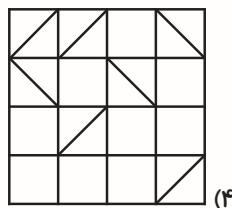
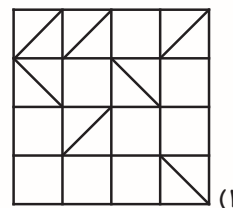
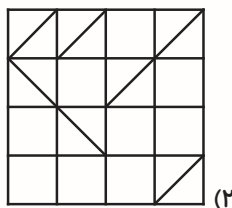
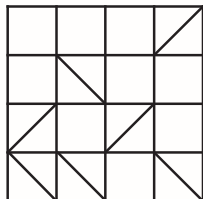
در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

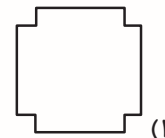
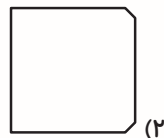
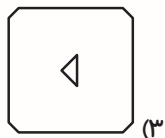
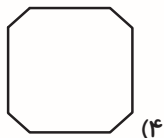
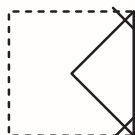
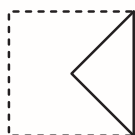
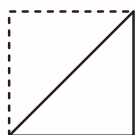
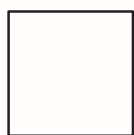
هوش تصویری و فضایی

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

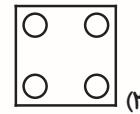
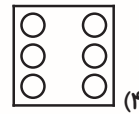
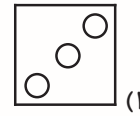
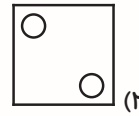
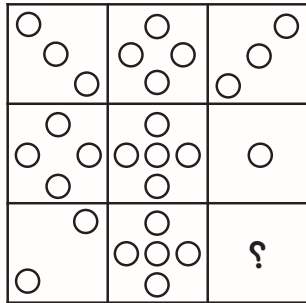
۹۶- اگر شکل زیر را در آب نگاه کنیم کدام شکل را می بینیم؟



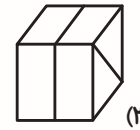
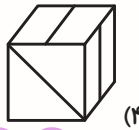
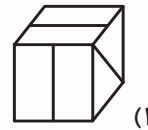
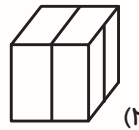
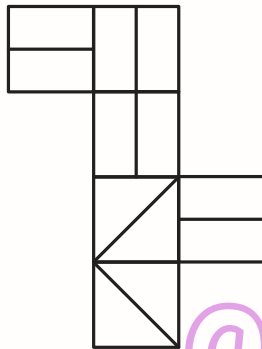
۹۷- کاغذی را مطابق شکل تا زده و برش هایی در آن ایجاد می کنیم. بعد از باز کردن کاغذ کدام تصویر را مشاهده خواهیم کرد؟



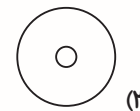
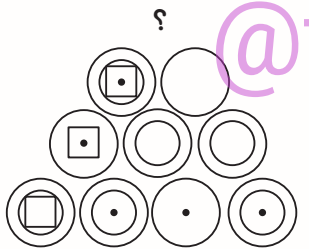
۹۸- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می گیرد؟

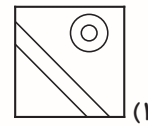
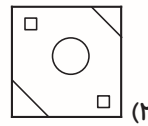
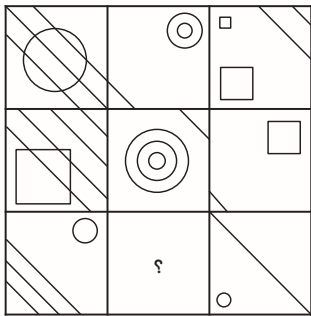


۹۹- شکل مقابل گسترده‌ی یک مکعب را نشان می دهد. کدام یک از گزینه‌های زیر نمایی از مکعب نیست؟

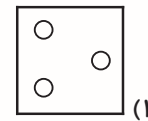
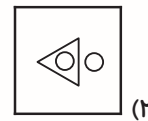
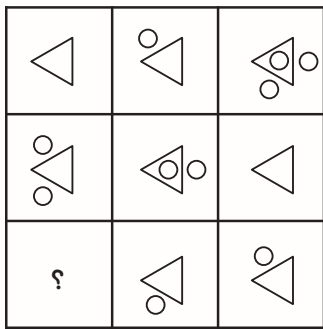
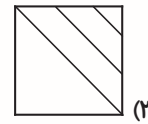
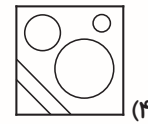


در سوالات ۱۰۰ تا ۱۰۵ به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می گیرد؟

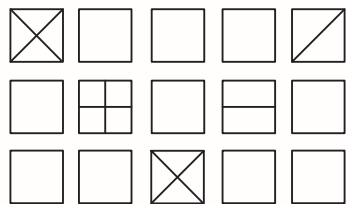
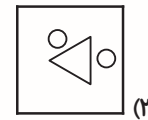
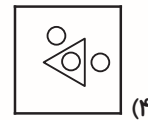




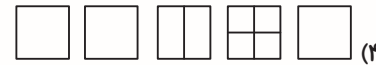
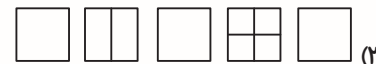
-۱۰۲



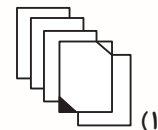
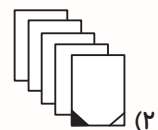
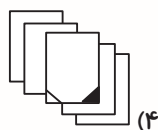
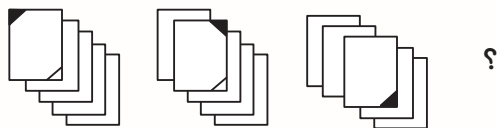
-۱۰۳



?



-۱۰۴



-۱۰۵

دانش آموز عزیز:

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

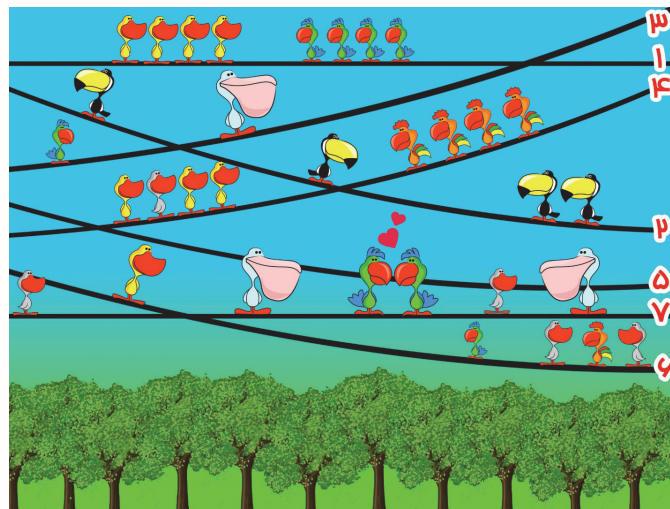
هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

**زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه**

**سرعت و دقت**

\* در شکل زیر بر روی سیم‌های برق بین دو تیر چراغ‌برق، پرندگان زیبایی نشسته‌اند. اگر سیم‌ها به ترتیب شماره‌های نوشته شده بر روی تصویر از بالا به پایین به تیر چراغ‌برق متصل شده باشند، به سوالات ۱۰۶ تا ۱۱۲ پاسخ دهید.



۱۰۶- بر روی کدام سیم برق هیچ پرنده‌ای نشسته است؟

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

۱۰۷- بر روی کدام سیم، فقط یک نوع پرنده نشسته است؟

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

۱۰۸- در بین گزینه‌های زیر، تعداد تقاطع کدام سیم با تعداد تقاطع سیم‌های دیگر متفاوت است؟

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

۱۰۹- بر روی کدام یک از سیم‌های زیر، بیشترین نوع پرنده نسبت به سایر گزینه‌ها قرار دارد؟

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

۱۱۰- بر روی کدام سیم، پرنده‌ای به شکل  وجود ندارد؟

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



