



# ششم دبستان

## ۳ دی 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 پنجم، درس ششم صفحه‌های ۲۹ تا ۴۲ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
هدیه‌های آسمان	۵	۶-۱۰	۵ دقیقه	سیمای خوبان دست در دست دوست دوران غیبت صفحه‌های ۳۷ تا ۵۳ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
فارسی	۱۰	۱۱-۲۰	۱۰ دقیقه	دانایی و هوشیاری هفت‌خان رستم ایران من ای وطن، درس آزاد
فارسی آشنا	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	فارسی: صفحه‌های ۳۷ تا ۵۷ نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۴۹ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
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 ۵۴ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
علوم	۱۰	۳۶-۴۵	۱۰ دقیقه	سفر به اقصای 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 دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
ریاضی	۱۰	۵۶-۶۵	۱۵ دقیقه	فصل سوم: اعداد اعشاری صفحه‌های ۴۳ تا ۶۲
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶-۷۵	۱۵ دقیقه	دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)

فرآیند و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضایی
فارسی	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، صالح احماتی، الهام رضایی
مطالعات اجتماعی	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، صالح احماتی، الهام رضایی
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، محمدرضا احمدی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، مهزاد حسینی مقدم، محمد اسماعیل‌زاده، مهدی مهاجری، مهلا شاه‌خواجه
هوش و استعداد	رضا کاشانیان، مسعود مرادی، علی حبیبی، ناهید زارع، فائزه کاووسی، محمد میرحسینی، امیرحسین برادران، محمد صادقی، محمد کنگ‌چیان، سعید قاسمی اصل، محمد اسماعیل‌زاده، سمیرا زرگری، سعید اصحابی

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	محدثه پرهیزکار مهین چوهرزاده
فارسی			فریبا رتوفی	مانده بهادری سیما قاسمی
مطالعات اجتماعی			محمد مهدی طباطبایی	محدثه پرهیزکار مانده بهادری
علوم	سید علی موسوی فرد	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آرمین بابایی پریا مظفری
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	علیرضا زارعی سارا مرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی حمیدرضا رحیم خانلو علی ونکی	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	
مهشید ابوالحسنی	
مازیار شیروانی مقدم	
محیا عباسی	
حمید عباسی	

تاریخ آزمون پیش روی هدف‌گذاری: ۱۶ دی

تاریخ آزمون پیش روی مشابه پارسال: ۲۱ تا ۲۳ دی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۴۶۳-۰۲۱

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲۹ تا ۴۲

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- در کدام گزینه، معنی یک یا هر دو واژه نادرست بیان شده است؟

- (۱) جَنَات: بهشت‌ها - رِزْق: روزی  
(۲) مُحْسِن: نیکوکار - إِلَه: پروردگار  
(۳) ناس: مردم - هُوَ: صاحب  
(۴) آيَة: نشانه - اِنْس: انسان

۲- معنی کدام آیه / آیه‌ها نادرست بیان شده است؟

- (الف) «إِنَّ الْمُتَّقِينَ فِي ضَلَالٍ وَعُيُونٍ»: همانا افراد با ایمان در سایه‌ی درختان و کنار دریاها هستند.  
(ب) «وَ اللَّهُ ذُو الْفَضْلِ الْعَظِيمِ»: و خدا صاحب بخشش و لطف بزرگ است.  
(ج) «إِنَّ فِي ذَلِكَ لَرَحْمَةً وَ ذِكْرَى لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ»: همانا در آن (قرآن) رحمت و نمازی برای گروهی است که ایمان می‌آورند.

- (۱) الف - ب  
(۲) فقط ب  
(۳) ب - ج  
(۴) الف - ج

۳- معنی کدام آیه نادرست بیان شده است؟

- (۱) «وَ بِالْأَسْحَارِ هُمْ يَسْتَغْفِرُونَ»: و در سحرها عبادت و استغفار می‌کردند.  
(۲) «أَخْذِينَ مَا آتَاهُمْ رَبُّهُمْ»: دریافت می‌کنند آنچه را که پروردگارشان به آن‌ها بخشیده است.  
(۳) «مَا أُرِيدُ أَنْ يُطْعِمُونِ»: نمی‌خواهیم که ما غذا بدهی.  
(۴) «كَانُوا قَلِيلًا مِنَ اللَّيْلِ مَا يَهْجَعُونَ»: ایشان اندکی از شب را می‌خوابیدند.

۴- مطابق حدیث «أَحَبُّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ ...» از پیامبر اکرم (ص)، بهترین کارها نزد خداوند چیست؟

- (۱) روزه گرفتن (۲) نگهداری زبان (۳) جهاد کردن (۴) دعا کردن

۵- متن زیر مفهوم کدام آیه را بیان می‌کند؟

«کلیه‌های سالم حدود نیم فنجان خون را در هر دقیقه تصفیه کرده و آب و مواد زائد را به ادرار تبدیل می‌کنند.  
کلیه ۱۸۰ لیتر از پلاسما را در روز تصفیه می‌کند.»

- (۱) «وَ فِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ»  
(۲) «إِنَّ اللَّهَ هُوَ الرَّزَّاقُ»  
(۳) «وَ اللَّهُ ذُو الْفَضْلِ الْعَظِيمِ»  
(۴) «كُلُّ أَمْرٍ بِمَا كَسَبَ رَهينَ»

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 ۳۷ تا ۵۳

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۶- کدام گزینه درباره‌ی اهل بیت نادرست است؟

- (۱) بسیار مهربان و خوش اخلاق بودند.  
 (۲) با شوخی به دیگران می‌خندیدند.  
 (۳) خطای دیگران را می‌بخشیدند.  
 (۴) با لقب زشت و ناپسند کسی را صدا نمی‌کردند.

۷- جمله‌ی زیر از امام زمان (عج)، با کدام عبارت تناسب مفهومی بیش‌تری دارد؟

«من به یاد همه‌ی شما هستم.»

- (۱) با کمال حیرت، سؤالات را یک به یک و به آسانی هر چه تمام‌تر پاسخ می‌گوید.  
 (۲) از دیدن چهره‌ی زیبا و روحانی او، آرامشی در من ایجاد می‌شود.  
 (۳) سؤالاتی که ذهنم را مشغول کرده و تاکنون برای آن‌ها جواب مناسبی نیافته‌ام، می‌پرسم.  
 (۴) چگونه نمی‌توان صاحب‌الزمان (عج) را دید و حال اینکه دست او در دست توست؟

۸- پاسخ هر یک از پرسش‌های زیر به‌ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) شهری که مرقد امام رضا (ع) در آن قرار دارد، کدام شهر است؟

ب) حیوانی که به نام ذوالجناح می‌شناسیم، چیست؟

ج) تعداد امامان بعد از امام حسین (ع) چند تا است؟

- (۱) مدینه - اسب - ده (۲) مدینه - آهو - ده (۳) مشهد - آهو - نه (۴) مشهد - اسب - نه

۹- حدیث زیر از کیست و به چه موضوعی اشاره دارد؟

«مَنْ أَحَبَّنَا فَلْيَعْمَلْ بِعَمَلِنَا»

(۱) امام علی (ع) - عمل کردن شبیه امامان

(۲) امام علی (ع) - عمل کردن به آنچه در قرآن آمده است

(۳) پیامبر (ص) - عمل کردن شبیه امامان

(۴) پیامبر (ص) - عمل کردن به آنچه در قرآن آمده است

۱۰- کدام یک از سؤالات مطرح شده در مورد امام مهدی (عج)، پاسخ درست داده نشده است؟

(۱) سخت‌گیری‌های خلفای عباسی از دوران کدام امام معصوم با شدت بیش‌تری دنبال می‌شد؟ امام کاظم (ع)

(۲) غیبت صغری چند سال طول کشید؟ ۶۹ سال

(۳) جانشینان امام مهدی (عج) در دوران غیبت صغری چند نفر بودند و چه وظیفه‌ای داشتند؟ ۶ نفر بودند و با مردم ارتباط

می‌گرفتند و مشکلات و پرسش‌های مردم را به امام اطلاع می‌دادند.

(۴) غیبت کبری از چه زمانی آغاز شد؟ از زمانی که امام مهدی (ع) دیگر جانشینی معرفی نکردند، از آن زمان به بعد

غیبت کبری فرا رسید.

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

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

۱۱- در کدام عبارت، کنایه وجود ندارد؟

- (۱) شب است و چشم به راه ستاره‌ی سحر  
(۲) ز ما بگذر، شتر دیدی ندیدی  
(۳) کاین ره که تو می‌روی به ترکستان است  
(۴) بکشتم ز جنگ اندرون شاهشان

۱۲- در کدام گزینه، معنی کلمه‌ها به درستی بیان شده است؟

- (۱) نخجیر: شکار - آذرگشسب: زیبا  
(۲) انجب: گرامی - اهریمن: شیطان  
(۳) فرجام: آخر - خم‌کمند: گره و پیچ طناب  
(۴) نیرنگ: فریب - ملل: دانش‌آموزان

۱۳- در کدام گزینه، هر دو واژه از نظر املايي صحیح هستند؟

- (۱) سهمگین - غناری  
(۲) خطاب - مقول  
(۳) ذوق‌زده - طفولیت  
(۴) مُبسر - علاقه

۱۴- نام نویسنده‌ی چه تعداد از آثار زیر، نادرست بیان شده است؟

«مجموعه داستان جایزه: محمدرضا سرشار / قصه‌های سار و سیب: نادر ابراهیمی / شاهنامه: فردوسی / کیمیای

سعادت: علی ظهیری سمرقندی / شعر همه از خاک پاک ایرانیم: ایرج میرزا»

- (۱) چهار  
(۲) سه  
(۳) دو  
(۴) یک

۱۵- در کدام گزینه، آرایه‌ی تشبیه وجود ندارد؟

- (۱) باران چون ستاره‌ام از دیدگان بریخت  
(۲) چو دل به مرگ نهاد، از بلا چه غم دارد  
(۳) فرشته‌ای تو بدین روشنی نه آدمی  
(۴) چون تو گلی کس ندید در چمن روزگار

۱۶- 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 بی‌بار 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

۱۷- در کدام گزینه، منادا وجود دارد؟

- ۱) نیما غم دل گو که غریبانه بگیریم
- ۲) خوشا هوای گلستان و خواب در بستان
- ۳) کز آن جانب که او باشد، صبا عنبرفشان آید
- ۴) گل، مژده‌ی باز آمدنت در چمن انداخت

۱۸- معنای واژه‌ی «دستگاه» در کدام بیت متفاوت با سایر گزینه‌هاست؟

- ۱) همی آمد آن دیو مانند کوه / ابا هیبت و دستگاه و شکوه
- ۲) ارزد هزار نافه‌ی چین تار زلف تو / آن دستگاه کو که خریداری کنم
- ۳) خداوند پیروزی و دستگاه / خداوند کیوان و بهرام و ماه
- ۴) ز هر بد، تویی بندگان را پناه / تو دادی مرا گردی و دستگاه

۱۹- کدام بیت با ضرب‌المثل «نوش دارو بعد از مرگ سهراب» ارتباط ندارد؟

- ۱) روح سهراب جوان از آسمان‌ها هم گذشت / نوش دارویش هنوز از پی دوان است ای پری
- ۲) زهرم چو نوش دارو از دست یار شیرین / بر دل خوش است نوشم، بی او نمی‌گوارد
- ۳) شده‌ام زار و پریشان غمت، آمده‌ای؟ / آه و افسوس ولیکن که چه دیر آمده‌ای
- ۴) آمدی جانم به قربانت ولی حالا چرا / بی‌وفا حالا که من افتاده‌ام از پا چرا

۲۰- با توجه به حکایت «انواع مردم»، کدام گروه از مردم مانند دارو هستند؟

- ۱) مردمی که فقط گاهی به آن‌ها نیاز داریم.
- ۲) مردمی که باید تلخی آن‌ها را تحمل کنیم.
- ۳) مردمی که وجود آن‌ها باعث بهبود حال ما می‌شود.
- ۴) مردمی که وجود آن‌ها در زندگی ما لازم و ضروری است.



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

۲۱- 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

۲۲- 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 برش  
(۲) میانش به خنجر به دو نیم کرد  
(۳) چو رستم بدیدش، برانگیخت اسب  
(۴) سر از تن، بکندش به کردار شیر

۲۳- 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

۲۴- در کدام گزینه، غلط املائی وجود دارد؟

- (۱) حمله - مرحله - سپاس می‌گذارد  
(۲) خطرناک - اطمینان - زابلستان  
(۳) واقعه - نصیحت - عطر  
(۴) احساس - مغازه - لحظه

۲۵- در کدام بیت مبالغه به کار رفته است؟

- (۱) همه را هست همین داغ محبت که مراست / که نه مستم من و در دور تو هشیاری هست  
(۲) من چه دانم که چرا از تو جدا افتادم؟ / نیک (خوب) نزدیک بدم، دور چرا افتادم؟  
(۳) من از این دلق مرقع (لباس کهنه) به درآیم روزی / تا همه خلق بدانند که زناری (کمربند) هست  
(۴) مشنو ای دوست که غیر از تو مرا یاری هست / یا شب و روز به جز فکر توام کاری هست

۲۶- در کدام بیت، «منادا» به کار نرفته است؟

- ۱) یا رب به کمند عشق پابستم کن / از دامن غیر خود تهی دستم کن
- ۲) ای چراغ دل نمی دانی که اندر وصل و هجر / دوزخ بی مالک و فردوس بی رضوان تو راست
- ۳) یا بزنی سیلی به رویم یا نوازش کن سرم / در دو حالت چون رسم بر دست تو می بوسمش
- ۴) به فریادم رس ای پیر خرابات / به یک جرعه جوانم کن که پیرم

۲۷- در بیت کدام گزینه، تشبیه وجود دارد؟

- ۱) من بدین خوبی و زیبایی ندیدم روی را / وین دلاویزی و دلبندی نباشد موی را
- ۲) بگذار تا بگرییم چون ابر در بهاران / کز سنگ ناله خیزد روز وداع یاران
- ۳) ما را همه شب نمی برد خواب / ای خفته ی روزگار دریاب
- ۴) معلمت همه شوخی (طنازی) و دلبری آموخت / جفا (ستم) و ناز و عتاب و ستمگری آموخت

۲۸- با توجه به بیت زیر، کدام گزینه صحیح نیست؟

- «همچو آواز بلندی از بلندی های پاک / باغروری، باگذشتی، باوفایی همچو خاک»
- ۱) یکی از آثار شاعر این شعر، «دور از خانه» است.
  - ۲) این بیت سه جمله دارد.
  - ۳) منظور از «بلندی های پاک»، همان قلّه های بلند ایران است.
  - ۴) شاعر در این بیت، وطن را به خاک تشبیه کرده است.

۲۹- کدام گزینه در مورد ابیات زیر درست است؟

- «خروشید و جوشید و برکنند خاک / ز سَمّش زمین شد همه، چاک چاک  
چو رستم بدیدش، برانگیخت اسب / بدو تاخت مانند آذر گشسب»
- ۱) «ز سَمّش زمین شد همه، چاک چاک» مبالغه در «جوش و خروش رخس» است.
  - ۲) «برانگیخت اسب» کنایه از «سرعت زیاد اسب» است.
  - ۳) «برکنند خاک» مبالغه در «از بین بردن زمین» است.
  - ۴) «خروشید» کنایه از «فریاد زدن» است.

۳۰- با توجه به «هفت خان رستم»، ابیات زیر مربوط به کدام خان است؟

- «(رخس) همی کوفت بر خاک رویینه سُم / چو تندر خروشید و افشاند دُم  
تهمتن (رستم) چو از خواب بیدار شد / سر پر خرد پر ز پیکار شد  
به گرد بیابان یکی بنگرید (نگاه کرد) / شد آن ازدهای دژم (خشمگین) ناپدید»

۱) خان دوم                      ۲) خان پنجم                      ۳) خان چهارم                      ۴) خان سوم

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی  
سوالهای ۲۲۱ تا ۳۰۷ کتاب سه سطحی فارسی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۵۹)  
۸۷ سوال

مطالعات اجتماعی- صفحه‌های ۳۹ تا ۵۴

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۳۱- جاهای خالی‌ها عبارات زیر به ترتیب با کدام کلمات کامل می‌شود؟

(الف) سامانیان در شهر ..... کتابخانه‌ی عظیمی داشتند.

(ب) معروف‌ترین بیمارستان دوره‌ی اسلامی را ..... در بغداد بنا کرد.

(۱) نیشابور- ابن سینا (۲) نیشابور- عضالدوله دیلمی

(۳) بخارا- ابن سینا (۴) بخارا- عضالدوله دیلمی

۳۲- در هر یک عبارات زیر، به ترتیب در مصرف برق صرفه‌جویی شده است یا در مصرف سوخت؟

(الف) زمانی که بخاری روشن است، درها و پنجره‌ها را باز نگذاریم.

(ب) از لامپ‌های کم‌مصرف استفاده کنیم.

(ج) در ساعت پیک از وسایلی مثل اتو اصلاً استفاده نکنیم.

(د) زمانی که هوا سرد است، به جای بالا بردن درجه‌ی بخاری، لباس گرم‌تر بپوشیم.

(۱) مصرف برق- مصرف سوخت- مصرف برق- مصرف سوخت

(۲) مصرف برق- مصرف برق- مصرف سوخت- مصرف سوخت

(۳) مصرف سوخت- مصرف برق- مصرف برق- مصرف سوخت

(۴) مصرف سوخت- مصرف برق- مصرف سوخت- مصرف برق

۳۳- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) انرژی‌های نو محیط‌زیست را آلوده نمی‌کنند.

(۲) از انرژی خورشیدی می‌توان انرژی الکتریکی تولید کرد.

(۳) انرژی باد توربین‌ها را به حرکت درمی‌آورد و انرژی الکتریکی تولید می‌کند.

(۴) انرژی هسته‌ای یکی از انواع انرژی‌های قابل تجدید است.

۳۴- کدام مورد / موارد نادرست هستند؟

(الف) دین اسلام از سرزمین عربستان طلوع کرد.

(ب) حکومت اسلامی از زمان تولد پیامبر (ص) تشکیل شد.

(ج) پس از رحلت پیامبر (ص)، دیگر اسلام به خارج از شبه‌جزیره‌ی عربستان گسترش نیافت.

(۱) فقط ب (۲) ب- ج (۳) الف- ب (۴) فقط ج

۳۵- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) مسلمانان فن کاغذسازی را از اروپایی‌ها آموخته بودند و آن را گسترش دادند.

(۲) مهم‌ترین علت پیشرفت علمی مسلمانان، تعلیم دین اسلام بود.

(۳) شاگردان زیادی در کلاس‌های درس امام محمد باقر (ع) و امام جعفر صادق (ع) حضور می‌یافتند.

(۴) مسلمانان با اسطرلاب، موقعیت ستاره‌ها را مطالعه می‌کردند.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱۳۱ تا ۱۸۵ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۵۵ 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 ۴۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- معلم کلاس ششم «ماسه، کاه، شیشه، سیمان، سنگ، پارچه و سنگ آهن» را بر روی میز گذاشته بود. از

دانش آموزانش 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) ۴-۳

(۴) ۵-۲

۳۷- شکل روبه‌رو تصویر از ساختمان درونی زمین را نشان می‌دهد. به ترتیب نام لایه‌های «آ» و «ب» و حالت فیزیکی

آن‌ها در کدام گزینه به درستی آمده است؟

(۱) «آ»: گوشته‌ی زیرین (جامد) - «ب»: سنگ کره (جامد)

(۲) «آ»: هسته‌ی داخلی (حالت مذاب) - «ب»: سنگ کره (حالت مذاب)

(۳) «آ»: سنگ کره (جامد) - «ب»: خمیر کره (حالت مذاب)

(۴) «آ»: هسته‌ی خارجی (حالت مذاب) - «ب»: خمیر کره (خمیری)

۳۸- زمین‌شناسان با مطالعه ساختمان درونی زمین براساس حالت مواد تشکیل دهنده پی بردند که لایه‌های درونی

زمین دارای ضخامت متفاوتی می‌باشند. کدام گزینه مقایسه‌ی درستی از ضخامت لایه‌ها به ترتیب از بیشترین به

کمترین می‌باشد؟

(۱) گوشته‌ی زیرین < هسته‌ی داخلی < خمیر کره < هسته‌ی خارجی < سنگ کره

(۲) خمیر کره < هسته‌ی خارجی < سنگ کره < گوشته‌ی زیرین < هسته‌ی داخلی

(۳) سنگ کره > گوشته‌ی زیرین > خمیر کره > هسته‌ی خارجی > هسته‌ی داخلی

(۴) گوشته‌ی زیرین < هسته‌ی خارجی < هسته‌ی داخلی < خمیر کره < سنگ کره

۳۹- مطابق جدول زیر، علی ۲ تکه چوب با قطر تقریبی ۱ سانتی‌متر و طول ۹۰ سانتی‌متر برداشته و آن‌ها را از ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متری بر روی میز محکم بست، فاصله‌ی ابتدای هر ۲ تا لبه‌ی میز یکسان می‌باشد. سپس از انتهای هر تکه چوب وزنه‌های مختلف آویزان کرد.

جرم وزنه (گرم)		فاصله‌ی وزنه تا زمین (سانتی‌متر)
۲۵۰	۱۵۰	
۲۰	۲۰	چوب خشک
۳۰	۳۰	چوب تر

به ترتیب نتیجه موارد «آ» و «ب» در کدام گزینه آمده است؟

(۱) «آ»: ۱۰ - «ب»: ۲۵

(۲) «آ»: ۱۵ - «ب»: ۳۰

(۳) «آ»: ۲۵ - «ب»: ۲۵

(۴) «آ»: ۳۵ - «ب»: ۳۵

۴۰- اگر اثرهای ناشی از زمین‌لرزه را به سه دسته تقسیم کنیم، به ترتیب از راست به چپ چه تعداد از موارد زیر جزء پیامدهای اجتماعی، ساختمانی و بهداشتی هستند؟

«قطع آب، آتش‌سوزی، از دست دادن عزیزان، شیوع وبا، برق‌گرفتگی، دزدی، کمبود دارو، مهاجرت، کمبود غذا، فقر، بیکاری، کمبود امکانات بهداشتی»

(۱) ۵ - ۳ - ۴

(۲) ۵ - ۴ - ۳

(۳) ۴ - ۳ - ۵

(۴) ۴ - ۵ - ۳

۴۱- واکنش ..... هنگام نزدیک شدن شعله‌ی کبریت روشن به آن شبیه به یک آتش فشان می‌باشد و پوکه معدنی .....

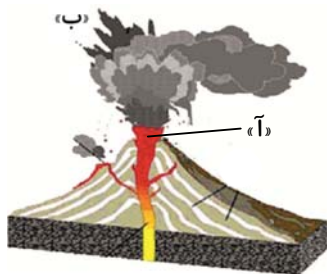
(۱) جوش شیرین با سرکه - ممکن است از آتش فشان فعال یا نیمه فعال حاصل شود.

(۲) آمونیوم دی کرومات - فقط از آتش فشان فعال حاصل می‌شود.

(۳) سرکه با جوش شیرین - فقط از آتش فشان فعال حاصل می‌شود.

(۴) آمونیوم دی کرومات - نمی‌تواند از آتش فشان نیمه فعال حاصل شود.

۴۲- تصویر روبه‌رو یک آتش فشان فعال را در جزایر هاوایی نشان می‌دهد.



حالت موارد «آ»، «ب» به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟

(۱) جامد - جامد

(۲) جامد - گاز

(۳) جامد - مایع

(۴) مایع - جامد

۴۳- 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

۴۴- با توجه به توضیحات داده شده در دو جدول زیر، به ترتیب موارد (الف، ب، پ) در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

توضیحات	آتش‌فشان از نظر نوع فعالیت و مثال	فواید آتش‌فشان	ضررهای آتش‌فشان
فقط گاز از دهانه آن‌ها خارج می‌شود	الف	ب	پ

۱) دماوند (فعال) - باران اسیدی - توسعه گردشگری

۲) سهند (نیمه فعال) - باران اسیدی - توسعه گردشگری

۳) تفتان (نیمه فعال) - تشکیل دریاچه - سونامی

۴) سبلان (نیمه فعال) - تشکیل دریاچه - سونامی

۴۵- کدام گزینه به نادرستی بیان شده است؟

- ۱) وقتی تویی شروع به حرکت کند، حتماً به آن نیرو وارد شده است.
- ۲) وقتی جهت حرکت کشتی روی آب تغییر کند، به آن نیرو وارد شده است.
- ۳) اعمال نیرو به میز شامل هل دادن یا کشیدن میز می‌شود.
- ۴) با وارد شدن نیرو به جسم، حتماً حرکت آن تندتر می‌شود.

دانش‌آموزان عزیز:

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

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

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

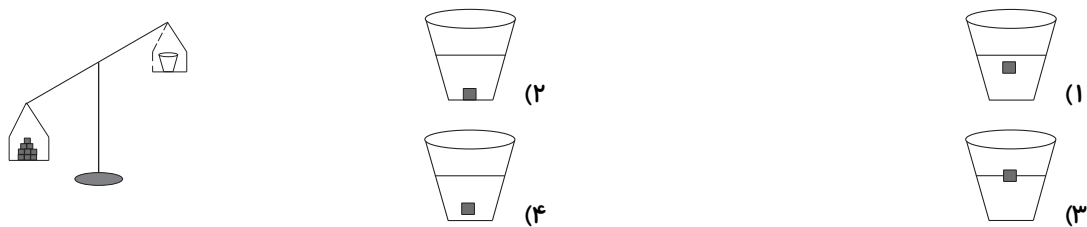
علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۲۸ تا ۴۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

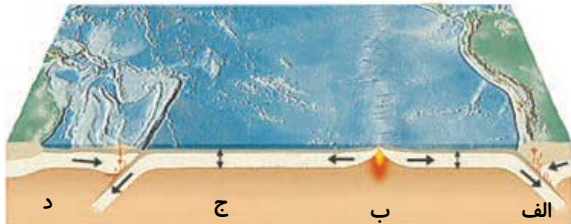
۴۶- در شکل زیر، یک لیوان آب بر روی یک کفه‌ی ترازو و تعدادی تکه چوب بر روی کفه‌ی دیگر قرار دارد. با

توجه به اینکه کفه‌ی 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؟



۴۷- با توجه به شکل زیر در کدام قسمت، پوسته‌ی جدید ساخته می‌شود؟



(۱) الف

(۲) ب

(۳) ج

(۴) د

۴۸- 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 بیش‌تر 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







(۴) ب- هـ

(۳) ج- و

(۲) ب- د

(۱) الف- هـ

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

- زیر دوه‌دو با هم مرتبط می‌باشند؟
- |       |   |     |   |                 |
|-------|---|-----|---|-----------------|
| «الف» |  | «ت» |  | (۱) «الف» و «ت» |
| «ب»   |  | «ث» |  | (۲) «ب» و «ت»   |
| «پ»   |  | «ج» |  | (۳) «ب» و «ث»   |
|       |   |     |   | (۴) «پ» و «ت»   |

۵۰- کدام یک از گزینه‌های زیر، به ترتیب از راست به چپ، یک کوه آتشفشان خاموش و یک کوه آتشفشان نیمه

فعال را نام برده است؟

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (۱) دماوند، تفتان | (۲) تفتان، سبلان |
| (۳) سهند، دماوند  | (۴) سهند، سبلان  |

۵۱- پوک‌های معدنی در کدام مورد به کار می‌رود؟

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| (۱) صاف کردن چوب  | (۲) عایق گرما و سرما |
| (۳) مصارف بهداشتی | (۴) نمای ساختمان‌ها  |

۵۲- 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)

۵۳- وقتی می‌خواهید دندان‌های خود را مسواک بزنید، برای بیرون آوردن خمیر دندان از محفظه‌ی آن، نیرویی که با

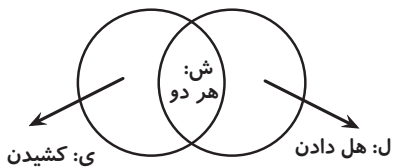
دو انگشت یک دست بر محفظه‌ی آن وارد می‌کنید از نوع هل دادن است یا کشیدن؟ اگر نیروی بیش‌تری بر

محفظه وارد کنیم، اثر این نیرو بر خمیر دندان به کدام صورت ظاهر نمی‌شود؟

- (۱) کشیدن - شروع حرکت
- (۲) هل دادن - تند شدن حرکت
- (۳) کشیدن - کند شدن حرکت
- (۴) هل دادن - توقف حرکت



۵۴- شبنم قصد دارد نیروهای مختلفی را که اعمال می‌شود به صورت فقط هل دادن، یا فقط کشیدن و یا هم هل دادن و هم کشیدن در نموداری مشابه نمودار زیر دسته‌بندی کند. به نظر شما کدام گزینه به ترتیب محل قرار دادن کارهای زیر را از راست به چپ به درستی نشان می‌دهد؟



(۲) ل، ش، ش

(۴) ی، ل، ش

(الف) پرتاب وزنه

(ب) کشتی

(ج) تیراندازی با کمان

(۱) ل، ی، ش

(۳) ی، ش، ل

۵۵- 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)

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۲۳۱ تا ۳۶۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۵)

۱۳ پیمانه - ۱۳۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱۶۶ تا ۳۲۹ کتاب سه سطحی علوم ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۶۲)

۱۶۴ 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 ۴۳ تا ۶۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

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

۸۹۹ (۱)

۹۰۰ (۳)

۷۲۹ (۲)

۱۰۰۰ (۴)

۵۷- بین اعداد اعشاری  $۸۰/۰۵$  و  $۱۵۰/۰۸$  چند عدد صحیح وجود دارد؟

۶۸ (۱)

۷۰ (۳)

۶۹ (۲)

۷۱ (۴)

۵۸- حاصل کدام گزینه از بقیه کمتر است؟

(۱)  $۰/۰۲۶ \times ۱۰۰$

(۲)  $۲۶۱ \div ۱۰۰$

(۳)  $۲۶۰۰۰ \div ۱۰۰۰$

(۴)  $۰/۰۰۰۲۵۹ \times ۱۰۰۰۰۰$

۵۹- یک بسته شکر حاوی  $۱/۹$  کیلوگرم شکر است. اگر گنجایش یک شکرپاش  $۰/۰۱$  کیلوگرم باشد، با هر بسته

شکر، چند شکرپاش را می‌توان پر کرد؟

۱۹ (۱)

۱۰ (۳)

۹۰ (۲)

۱۹۰ (۴)

۶۰- میانگین نمره‌ی علی در دو درس  $۱۷/۵$  و مجموع نمره‌های سه درس دیگر او  $۵۱/۷۵$  است. میانگین نمره‌ی

او در این ۵ درس کدام است؟ (فرض کنید تمام درس‌ها ضریب یک دارند)

۱۷/۳۵ (۱)

۱۷/۹۵ (۳)

۱۸/۷۵ (۲)

۱۸/۵ (۴)

۶۱- اگر هر یک ساعت یک واحد کامل باشد، ساعت  $۰۹:۰۶$  برابر با کدام گزینه است؟

۶/۰۹ (۱)

۶/۱۵ (۳)

۶/۱۹ (۲)

۶/۰۵ (۴)

۶۲- کدام گزینه درست است؟

$$(۲) \frac{۲}{۳} < ۰/۶۶ < \frac{۷}{۹} < ۰/۷۸$$

$$(۱) \frac{۲}{۳} < ۰/۶۷ < ۰/۷۷ < \frac{۷}{۹}$$

$$(۴) ۰/۶۷ < \frac{۲}{۳} < \frac{۷}{۹} < ۰/۷۷$$

$$(۳) ۰/۶۶ < \frac{۲}{۳} < ۰/۷۸ < \frac{۷}{۹}$$

۶۳- محیط مثلث متساوی الساقینی  $۱۶/۷۳$  سانتی متر می باشد. اگر اندازه ی ضلعی از مثلث که با ساق های آن

متفاوت است (قاعده ی مثلث)،  $۷/۴۵$  سانتی متر باشد، اندازه ی هر ساق مثلث چند سانتی متر است؟

$$(۲) ۶/۴۴$$

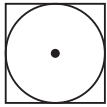
$$(۱) ۴/۶۴$$

$$(۴) ۴/۶$$

$$(۳) ۹/۲۸$$

۶۴- در شکل زیر محیط دایره  $۵۰/۲۴$  سانتی متر است. در این صورت مساحت مربع، چند سانتی متر مربع است؟

(عدد پی =  $۳/۱۴$  و شکل بیرونی مربع است)



$$(۲) ۱۲۶$$

$$(۱) ۶۴$$

$$(۴) ۲۵۶$$

$$(۳) ۴۸$$

۶۵- می خواهیم به فاصله  $۱/۴$  متری از هر ضلع یک باغچه ی مستطیل شکل که طول آن  $۴/۸$  متر است، توری

فلزی به عرض  $۰/۴$  متر بکشیم. اگر هر متر مربع این تور فلزی  $۱۵۰۰۰$  تومان باشد و هزینه ی کل این توری

فلزی برای حصارکشی دور باغچه  $۱۶۶۸۰۰$  تومان بشود، عرض این باغچه چند متر است؟

$$(۲) ۴/۵$$

$$(۱) ۳/۵$$

$$(۴) ۳/۲$$

$$(۳) ۴/۲$$



دانش آموزان عزیز:

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

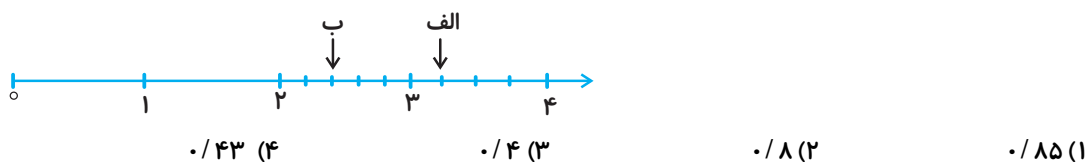
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

ریاضی (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۴۳ تا ۶۲ زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۶۶- 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)



۶۷- نزدیک‌ترین عدد اعشاری به ۱۱۳ که رقم هزارم آن ۶ و رقم صدم آن ۷ و رقم دهم آن نصف رقم هزارم

باشد و در این عدد هیچ رقمی تکرار نشده باشد، کدام است؟

- (۱) ۱۱۰/۳۷۶ (۲) ۱۰۹/۳۷۶ (۳) ۱۱۲/۳۷۶ (۴) ۱۰۹/۶۷۳

۶۸- عدد  $۱۵/۷۲$  چقدر از  $۳\frac{1}{۲}$  بیش‌تر است؟

- (۱)  $۱۲/۲۲$  (۲)  $۴/۳۲$

- (۳)  $۱۲/۵۲$  (۴)  $۱۳/۵۲$

۶۹- اگر عددی را ۷ برابر کنیم،  $۰/۸۴$  به آن اضافه می‌شود. این عدد کدام است؟

- (۱)  $۰/۱۵$  (۲)  $۰/۱۶$  (۳)  $۰/۱۴$  (۴)  $۰/۱۲$

۷۰- در جای خالی کدام عدد قرار می‌گیرد؟

$$\square \times 3/2 = 27/2$$

- (۱)  $30/4$  (۲)  $9/1$

- (۳)  $8/5$  (۴)  $87/0.4$

۷۱- طول قاعده‌ی مثلثی با طول ضلع مربعی برابر است و محیط مربع  $۲۷/۲۴$  سانتی‌متر است. اگر ارتفاع این مثلث

۷ سانتی‌متر باشد، مساحت مثلث چند سانتی‌متر مربع است؟

- (۱)  $۴۷/۶۷$  (۲)  $۲۳/۸۳۵$

- (۳)  $۶/۸۱$  (۴)  $۴۹/۷۱۳$

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

۰/۰۲۵ (۱)      ۰/۰۲۹ (۲)

۰/۱۲۴ (۳)      ۱/۲۴۱ (۴)

۷۳- یک چرخ کوچک و یک چرخ بزرگ با یک تسمه به هم وصل شده‌اند. اگر محیط چرخ کوچک  $\frac{1}{6}$  متر باشد و

وقتی چرخ بزرگ ۸ دور می‌زند، چرخ کوچک ۳۰ دور بزند، در این صورت محیط چرخ بزرگ چقدر است؟

۴۸ (۱)      ۸ (۲)      ۶ (۳)      ۱۶ (۴)

۷۴- اگر عددی را  $\frac{3}{75}$  برابر کنیم،  $10/0925$  واحد به آن اضافه می‌شود. عدد اولیه کدام است؟

۲/۶۹ (۱)      ۲/۶۰ (۲)

۳/۶۶ (۳)      ۳/۶۷ (۴)

۷۵- ضخامت یک آلبوم عکس همراه با جلد های آن  $\frac{5}{5}$  سانتی‌متر است. اگر هر جلد آن  $\frac{0}{35}$  سانتی‌متر و هر

برگ آن  $\frac{0}{3}$  سانتی‌متر ضخامت داشته باشد، این آلبوم چند برگ دارد؟

۱۶ (۱)      ۱۷ (۲)

۱۸ (۳)      ۱۹ (۴)

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۲۰۱ تا ۲۹۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)

۹ پیمانه - ۹۰ 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 ۳ 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

نام درس	فائزه کاوسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی	طراحان
قرآن و هدیه‌های آسمان	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاوسی، صالح احصائی، الهام رضائی	
فارسی	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاوسی، صالح احصائی، الهام رضائی	
مطالعات اجتماعی	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاوسی، صالح احصائی، الهام رضائی	
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، محمدرضا احمدی	
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، مهزاد حسنی مقدم، محمد اسماعیل‌زاده، مهدی مهاجری، مهلا شاه‌خواجه	
هوش و استعداد	رضا کاشانیان، مسعود مرادی، علی حبیبی، ناهید زارع، فائزه کاوسی، محمد میرحسینی، امیرحسین برادران، محمد صادقی، محمد کتف‌چیان، سعید قاسمی اصل، محمد اسماعیل‌زاده، سمیرا زرگری، سعید اصحابی	

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درسی مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاوسی زهرا دامیار	محمد مهدی طباطبائی	محدثه پرهیزکار مهیود جوهرزاده	
فارسی	صالح احصائی	فائزه کاوسی زهرا دامیار	فریبا رتوفی	مانده بهادری سیما قاسمی	
مطالعات اجتماعی	صالح احصائی	فائزه کاوسی زهرا دامیار	محمد مهدی طباطبائی	محدثه پرهیزکار مانده بهادری	
علوم	سیدعلی موسوی فرد	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آرمین بابایی پریا مظفری	
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدزاد	الهه شهبازی	علیرضا زارعی سارا مرمرچی	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی حمیدرضا رحیم‌خانلو علی ونکی	الهه شهبازی	علیرضا زارعی حسین اسدزاده	

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

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: فیایان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۴۶۳۳-۳۱

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

بعد از مطالعه‌ی کامل متن به سوالات «۷۶» تا «۷۸» پاسخ دهید.

ویتامین «ای» یکی از ویتامین‌های محلول در چربی است. این ماده به دلیل خاصیت آنتی‌اکسیدانی می‌تواند از سلول‌ها در برابر آسیب‌های ناشی از مواد شیمیایی مضر، موسوم به رادیکال‌های آزاد که عمدتاً به واسطه‌ی مصرف غذاهای ناسالم، بی‌حرکی، آلودگی هوا، مصرف دخانیات و اشعه‌ی ماوراءبنفش به وجود می‌آید، محافظت نماید.

رادیکال‌های آزاد ممکن است خطر ابتلا به انواع بیماری‌های قلبی عروقی و سرطان‌ها را افزایش دهند. از دیگر فواید این ماده‌ی آلی، نقش آن در تقویت سیستم دفاعی بدن است و میزان مناسب از این ماده، در جلوگیری از تأثیر مخرب کلسترول اضافی در بدن به حد چشمگیری مؤثر است.

۷۶- هدف اصلی نویسنده از این متن چیست؟

- ۱) بررسی علت بروز بیماری‌های قلبی عروقی
- ۲) بررسی تأثیر مثبت ویتامین «ای» روی بدن
- ۳) بیان تأثیر مخرب کلسترول اضافی در بدن
- ۴) بیان مشکلات ناشی از ظهور رادیکال‌های آزاد

۷۷- در ادامه‌ی متن بالا نویسنده به کدام موضوع اشاره خواهد کرد؟

- ۱) مضرّات کلسترول و آنتی‌اکسیدان‌ها
- ۲) راه‌های افزایش چربی و کلسترول خون
- ۳) روش‌های جذب ویتامین مورد نظر
- ۴) چگونگی تأثیر ویتامین بر کلسترول خون

۷۸- معنی کلمه‌ی «عمدتاً» که در خط دوم زیر آن خط کشیده شده است مطابق کدام گزینه است؟

- (۱) بیشتر (۲) به ندرت (۳) اصلاً (۴) کمتر

۷۹- رابطه‌ی میان کدام دو کلمه با یکدیگر متفاوت است؟

- (۱) ساعی با تنبل (۲) شاغل با بیکار  
(۳) آباد با ویران‌گر (۴) خوشحال با ناراحت

۸۰- متن زیر به ترتیب با کلمه‌های کدام گزینه کامل می‌شود؟

... انسان در وقت توانایی به دیگران کمک کند، خداوند در زمان ناتوانی او را تنها نمی‌گذارد. ... اگر به دیگران کمک نکنیم، وقتی ناتوان شویم، کسی هم به ما کمک نمی‌کند. پس باید به هم‌نوعان خود کمک کنیم ... نتیجه نیکی‌های ما به خودمان برمی‌گردد.

- (۱) صورتی که، بنابراین، تا (۲) اگر، وقتی که، بنابراین  
(۳) اگر، بنابراین، تا (۴) اگر، بنابراین، زیرا

۸۱- کدام واژه در هیچ کدام از جاهای خالی قرار نمی‌گیرد؟

خرمشهر شقایقی خون رنگ است که ..... جنگ بر سینه دارد.  
اکنون از آن روزهای حماسه ساز ..... چهل سال می‌گذرد.  
آن جوانان رشید و دلوران شهید، اکنون به سرچشمه‌ی ..... رسیدند.

- (۱) غریب به (۲) داغ  
(۳) جاودانگی (۴) بیش از

۸۲- بیت‌های زیر بخشی از شعر سروده‌ی ملک‌الشعرای بهار است؛ در تمام گزینه‌ها ترتیب منطقی دو بیت پشت

سر هم رعایت شده است، به جز:

(۱) شاه انوشیروان به موسم دی / رفت بیرون ز شهر بهر شکار (موسم: زمان، هنگام)

در سر راه دید مزرعه‌ای / که در آن بود مردم بسیار

(۲) اندر آن دشت پیرمردی دید / که گذشته است عمر او ز نود

دانه‌ی جوز در زمین می‌کاشت / که به فصل بهار سبز شود (جوز: گردو)

(۳) گفت کسری به پیرمرد حریص / که چرا حرص می‌زنی چندین؟

پای‌های تو بر لب گور است / تو کنون جوز می‌کنی به زمین؟

(۴) تو که بعد از دو روز خواهی مرد / گردکان کشتنت چه کار آید؟

جوز ده سال عمر می‌خواهد / که قوی گردد و به بار آید

۸۳- در کدام گزینه هم‌معنای کلمه‌ی داخل کمانک در بیت دیده نمی‌شود؟

(۱) گر برکنم دل از تو و بردارم از تو مهر / آن مهر بر که افکنم، آن دل کجا برم؟ (ملاطفت)

(۲) نقش کردم رخ زیبای تو در خانه‌ی دل / خانه ویران شد و آن نقش به دیوار بماند (مسکین)

(۳) هرچه سرما و هرچه دل‌سردی / پر زد آهسته از نظر گم شد (یأس)

(۴) بیشی ار خواهی به هر پس‌مانده همراهی گزین / سربلندی بابت دیوار کوتاهی گزین (غرور)

۸۴- کدام گزینه در تعداد بیشتری از جاهای خالی متن زیر قرار می‌گیرد؟

«روزی غلامی گوسفندان اربابش را ..... صحرا برد. گوسفندان ..... دشت سرگرم چرا بودند که مسافری

..... راه رسید و ..... دیدن انبوه گوسفندان، ..... سراغ آن غلام رفت و گفت: ..... این همه گوسفندان

یکی را ..... من بده.»

(۱) با (۲) از (۳) به (۴) در

۸۵- کدام گزینه به جای ؟ می‌تواند قرار گیرد؟

سماور اسرار راهور سردار ؟

(۱) دربار (۲) سرسره (۳) دستار (۴) رستگار

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- در میان جمله های زیر، حداقل اطلاعات مورد نیاز برای به دست آوردن تعداد فرزندان آقای احمدی کدام است؟

(۱) تعداد پسران آقای احمدی دو برابر تعداد دخترهایش است.

(۲) سن تمام دخترهای آقای احمدی از پسرانش بیشتر است.

(۳) سبحان فرزند آقای احمدی است و تعداد برادرهایش ۲ تا بیشتر از تعداد خواهرهایش است.

(۱) تنها جمله ی (۱)

(۲) جمله های (۲) و (۳) با هم

(۳) جمله های (۱) و (۳) با هم

(۴) تمام جملات

۸۷- اگر جشن شب یلدا پنجشنبه شب باشد، آخرین جمعه اسفند همان سال چندمین روز سال است؟

(۱) ۳۶۰

(۲) ۳۶۱

(۳) ۳۶۳

(۴) ۳۶۲

۸۸- در جدول زیر، به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد؟

۷۸۲	۱۱۲
۲۴۶	۴۸
۵۳۵	۷۵
۴۹۳	؟

(۱) ۳۶

(۲) ۱۰۸

(۳) ۲۷

(۴) ۱۲۴

۸۹- ۳ نفر در ۳ دقیقه ۳ ساندویچ می خورند. ۶ نفر در ۶ دقیقه چند ساندویچ می خورند؟

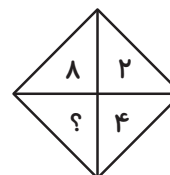
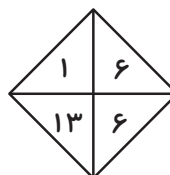
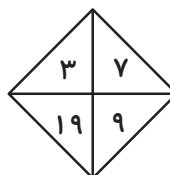
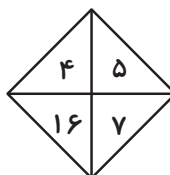
(۱) ۱۲

(۲) ۹

(۳) ۶

(۴) ۳

۹۰- به جای علامت سوال، کدام گزینه قرار می گیرد؟



(۱) ۱۲

(۲) ۱۳

(۳) ۱۴



۹۱- حقوق پسر آقای قهرمانی از پسر آقای قاسمی بیشتر و حقوق پدر آقای قهرمانی از پدر آقای قاسمی کمتر است. همچنین حقوق پدر آقای قاسمی کمتر از پسر آقای قاسمی می‌باشد. با توجه به توضیحات داده شده کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) حقوق پدر آقای قهرمانی از پسر آقای قاسمی بیشتر است.
- (۲) حقوق پسر آقای قهرمانی از پدر آقای قاسمی کمتر است.
- (۳) حقوق پسر آقای قاسمی از پدر آقای قهرمانی کمتر است.
- (۴) حقوق پسر آقای قاسمی از پدر آقای قهرمانی بیشتر است.

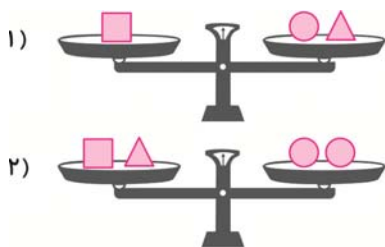
۹۲- علی نصف پولش را کتاب، ثلث باقی مانده‌ی پولش را دفتر، ربع بقیه‌ی پولش را خودکار و خمس باقی مانده‌ی پولش را پاک کن خرید و در آخر با ۴۰ هزار تومان باقی مانده از پولش به منزل بازگشت. پول اولیه‌ی علی چقدر بوده است؟

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (۱) ۲۰۰ هزار تومان | (۲) ۱۲۰ هزار تومان |
| (۳) ۱۶۰ هزار تومان | (۴) ۲۴۰ هزار تومان |

۹۳- تعدادی تیر چراغ برق در مسیر یک خیابان نصب شده است. اگر تیر چراغ برق وسط، دوازدهمین تیر چراغ برق از ابتدای خیابان باشد، تیر چراغ ماقبل آخر، چندمین تیر چراغ برق است؟

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| (۱) ۲۳ | (۲) ۲۲ | (۳) ۲۱ | (۴) ۲۰ |
|--------|--------|--------|--------|

۹۴- با توجه به ترازوهای مقابل کدام یک از نتیجه‌گیری‌ها درست می‌باشد؟



- (۱)  $\square > \bigcirc > \triangle$
- (۲)  $\triangle > \bigcirc > \square$
- (۳)  $\square > \triangle > \bigcirc$
- (۴)  $\bigcirc > \square > \triangle$

۹۵- اگر رضا پسر عمه‌ی زهره و حسین پسر عموی زهره باشد، پدر حسین چه نسبتی با پدر رضا دارد؟

- |                |                |         |           |
|----------------|----------------|---------|-----------|
| (۱) برادر همسر | (۲) شوهر خواهر | (۳) عمو | (۴) برادر |
|----------------|----------------|---------|-----------|

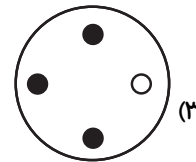
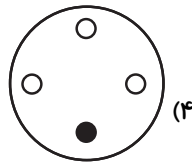
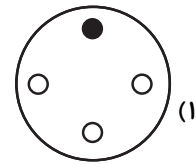
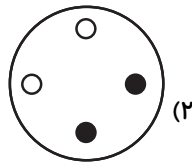
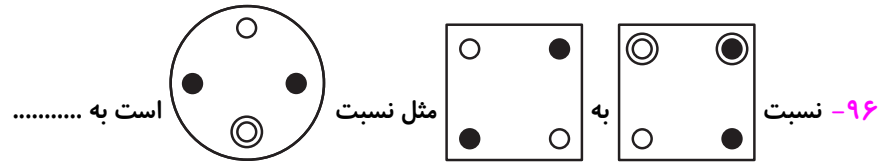
دانش آموزان عزیز:

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

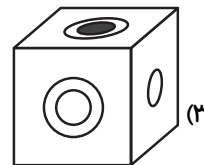
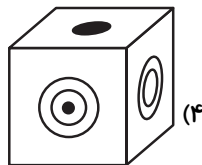
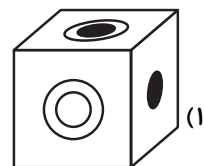
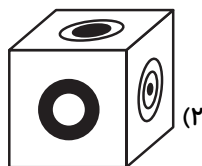
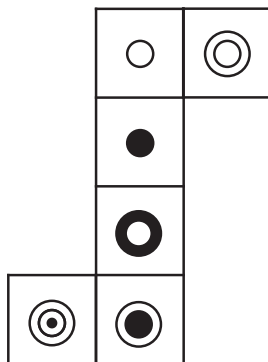
چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

هوش تصویری و فضایی

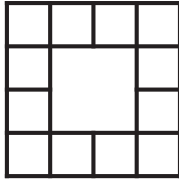
زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه



۹۷- کدام مکعب مربوط به گسترده‌ی روبه‌رو می باشد؟



۹۸- شکل زیر از چند مربع تشکیل شده است؟



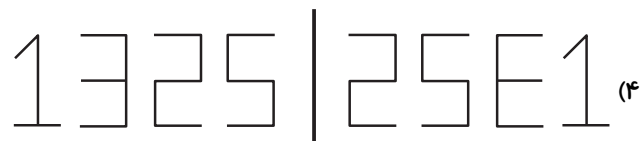
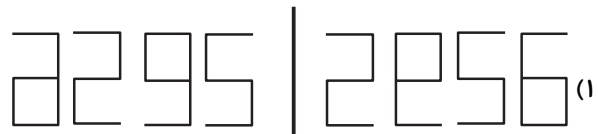
۱۳ (۲)

۱۲ (۱)

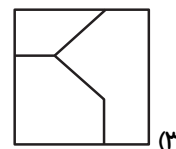
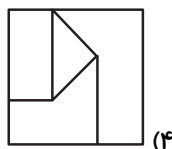
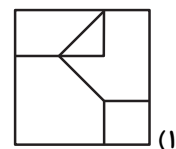
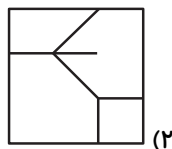
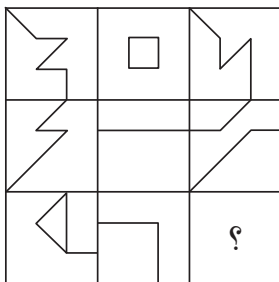
۲۰ (۴)

۱۸ (۳)

۹۹- قرینه‌ی کدام شکل نسبت به خط عمودی، اشتباه رسم شده است؟



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

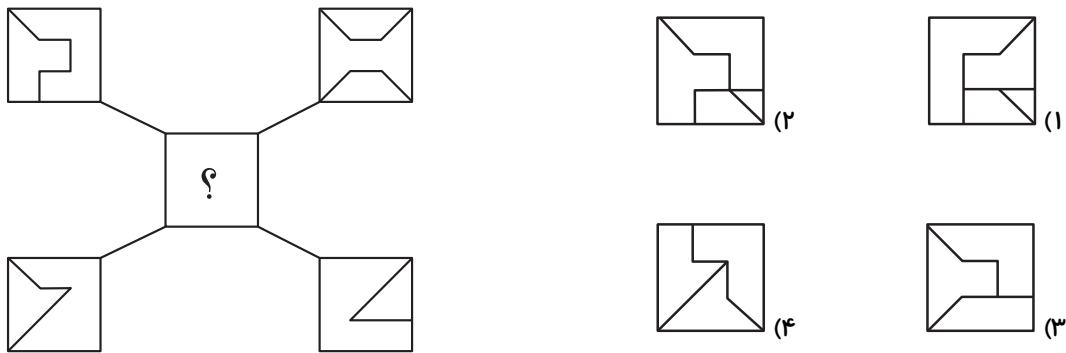


۱۰۱- با توجه به پاره خط‌های موجود در چهار گوشه‌ی شکل و قوانین زیر به جای علامت سوال کدام گزینه قرار

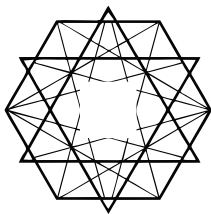
می‌گیرد؟

قانون اول: اگر پاره خطی فقط یک بار یا سه بار در چهار مربع کناری دیده شود، در شکل وسط کشیده می‌شود.

قانون دوم: اگر پاره خطی دو بار یا چهار بار در چهار مربع کناری دیده شود، در شکل وسط کشیده نمی‌شود.

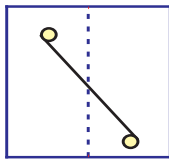


۱۰۲- کدام گزینه شکل مقابل را تکمیل می‌کند؟

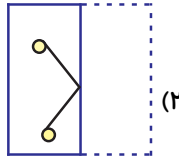


۱۰۳- تصویر (ب) روی کاغذ شفاف کشیده شده است. پس از تا کردن آن از محل خط چین کدام تصویر دیده

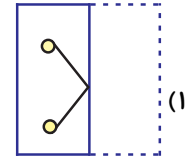
می‌شود؟



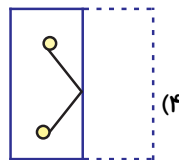
(ب)



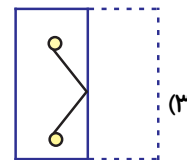
(۲)



(۱)

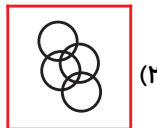


(۴)

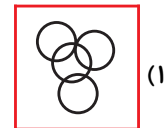


(۳)

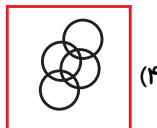
۱۰۴- تصویر کدام گزینه شامل شکل مقابل است؟



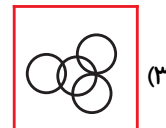
(۲)



(۱)

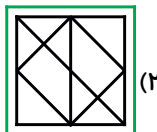
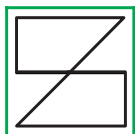


(۴)

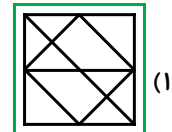


(۳)

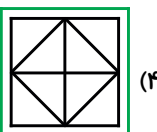
۱۰۵- کامل شده‌ی شکل مقابل کدام است؟



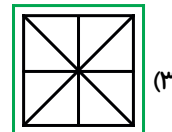
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)



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

سرعت و دقت

با توجه به جدول زیر به سوالات ۱۰۶ تا ۱۱۰ پاسخ دهید.

ستون ↓											
→ ردیف	علم	فرهنگ	عدالت	دانش	صبور	قانون	تصویر	اخلاق	صداقت	کتاب	دایره
	میز	سخن	اندیشه	عمل	پروانه	هواپیما	ارزشمند	ماندگار	سفید	معرفت	عصاره
	پرواز	توسعه	زلزال	دریا	حضرت	سربلند	افکار	درنگ	کلید	توانا	لحظه
	موفقیت	استقلال	سبز	گردش	گرما	مهر	سرو	درخت	آرامش	مدرسه	کاغذ
	آسمان	سیستم	اینترنت	مداد	صداقت	اختلال	آموزش	فردا	کودک	تشویق	کلمه
	یادگیری	تقویت	ترغیب	حروف	شاهد	زندگی	فکر	طبیعی	عادی	نماد	گروه
	تصمیم	ابزار	اهمیت	نگرش	نمایش	بحث	مشارکت	فراگیر	مهارت	پیچیده	همه‌هنگ
	همایش	آوا	علم	مناسب	معرفت	پنهان	کلام	هوش	استعداد	ریاضی	محدود
	هنر	زبان	خلاقیت	خانواده	مسابقه	همیار	انتظار	عملکرد	مستقیم	آزمون	جامعه

۱۰۶- کدام واژه در ستون چهارم از راست و ردیف سوم از پایین قرار دارد؟

- (۱) نمایش  
(۲) مناسب  
(۳) نگرش  
(۴) درنگ

۱۰۷- واژه‌ای که در ستون هفتم از چپ و ردیف هشتم از بالا قرار دارد، چند نقطه دارد؟

- (۱) ۱  
(۲) ۲  
(۳) ۴  
(۴) ۳

۱۰۸- واژه‌ای که در ردیف پنجم از پایین و ستون هشتم از راست قرار دارد، چند حرف دارد؟

۳ (۲)

۴ (۱)

۱ (۴)

۲ (۳)

۱۰۹- واژه‌ی «توانا» در کدام خانه قرار دارد؟

(۲) ردیف هفتم از پایین و ستون دهم از راست

(۱) ردیف سوم از بالا و ستون دوم از راست

(۴) ردیف دوم از بالا و ستون دهم از راست

(۳) ردیف سوم از بالا و ستون دهم از چپ




۱۱۰- اختلاف تعداد حروف و نقطه‌ی واژه‌ای که در ردیف هفتم از بالا و ستون چهارم از چپ قرار دارد، چقدر است؟


۳ (۲)

۴ (۱)

۱ (۴)

۲ (۳)

۱۱۱- در زبان «میخی اوخانتون» علامت  به معنای «+»، علامت  به معنای «x»، علامت  به معنای «عدد

زوج، و علامت  به معنای «عدد فرد» می‌باشد. حاصل کدام‌یک از گزینه‌های زیر عددی زوج است؟

(۲)   

(۱)    

(۴)    

(۳)   

۱۱۲- اگر کلمات زیر را به ترتیب حروف الفبا مرتب کنیم، کدام گزینه درست است؟

کلنگ - کنگر - کرگدن - گلکار - کارگزار

(۱) گلکار ← کرگدن ← کارگزار ← کلنگ ← کنگر

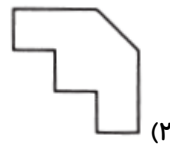
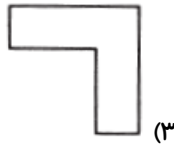
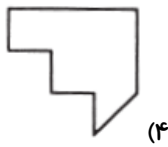
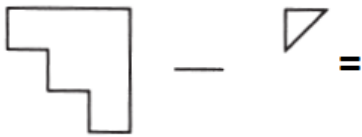
(۲) گلکار ← کارگزار ← کرگدن ← کلنگ ← کنگر

(۳) کارگزار ← کرگدن ← کنگر ← کلنگ ← گلکار

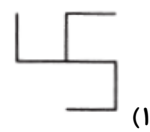
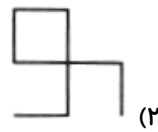
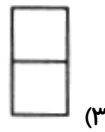
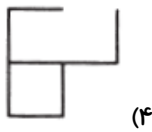
(۴) کارگزار ← کرگدن ← کلنگ ← کنگر ← گلکار

\* در ۱۰ سوال بعدی از ترکیب دو شکل داده شده یا حذف قسمتی از شکل داده شده، شکل حاصل را بیابید.

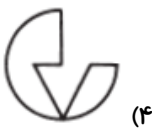
-۱۱۳



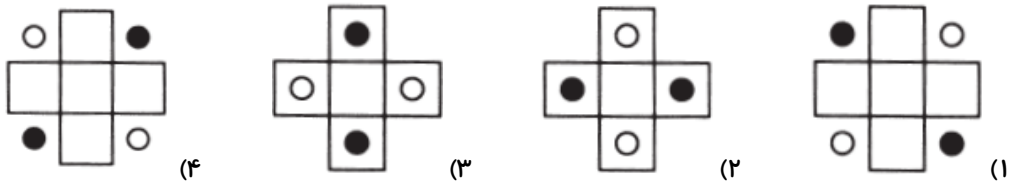
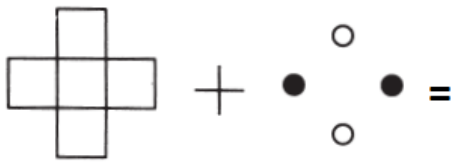
-۱۱۴



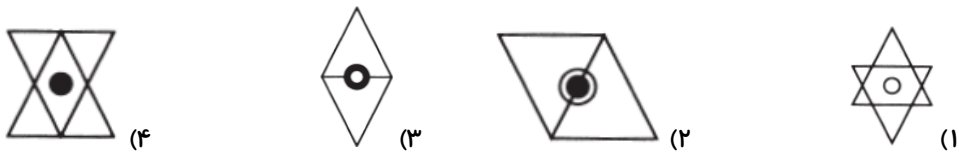
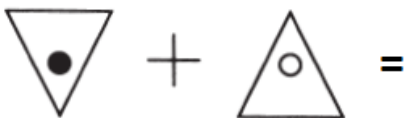
-۱۱۵



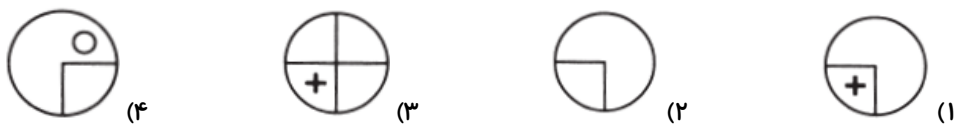
-۱۱۶



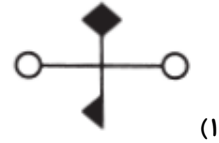
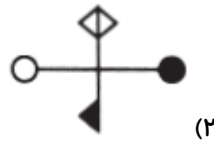
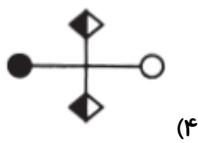
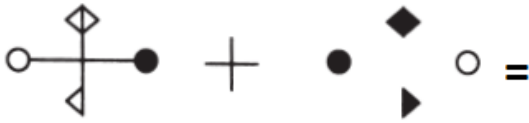
-۱۱۷



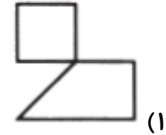
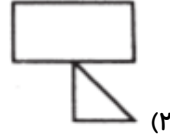
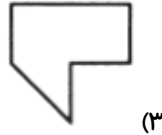
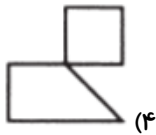
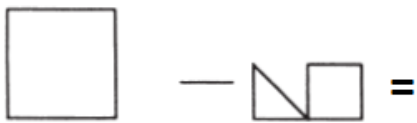
-۱۱۸



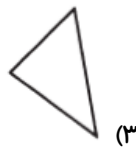
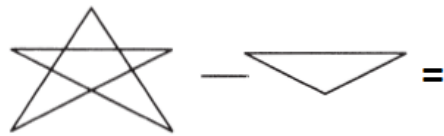
-۱۱۹



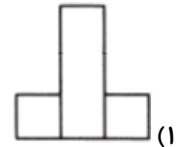
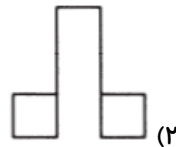
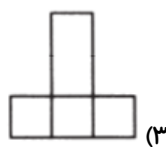
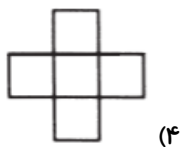
-۱۲۰



-۱۲۱



-۱۲۲





۱۲۳- حروف چه تعداد از کلمات زیر را اگر از آخر به اول بنویسیم، خود آن کلمه می‌شود؟

«مادام - کیک - کرکس - نادان - سراسر - شورش»

۲ (۴)

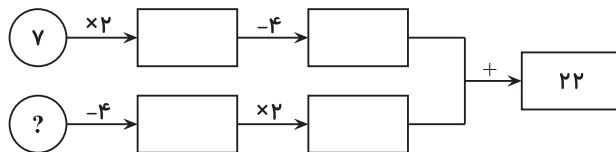
۴ (۳)

۳ (۲)

۵ (۱)

با توجه به ماشین ورودی و خروجی، در هر یک از سوالات ۱۲۴ و ۱۲۵ به جای علامت سوال، گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.

۱۲۴-



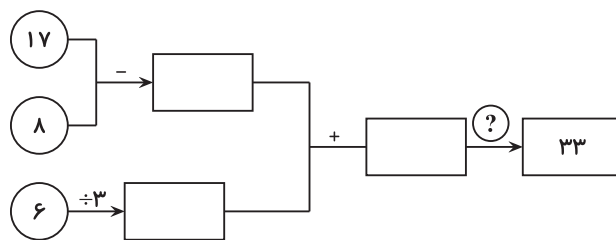
۸ (۲)

۷ (۱)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۱۲۵-



÷۲ (۲)

+۸ (۱)

-۷ (۴)

×۳ (۳)