



ششم دبستان

۲۱ بهمن ۱۴۰۰

دفترچه‌های سؤال

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

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن	۵	۱ - ۵	۵ دقیقه	درس ششم، درس هفتم درس هشتم صفحه‌های ۳۷ تا ۵۵ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	دست در دست دوست دوران غیبت جهان دیگر، آداب زندگی صفحه‌های ۴۴ تا ۶۵ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	ایران من نام آوران رنج‌هایی کشیده‌ام که مپرس فارسی: صفحه‌های ۴۹ تا ۷۳ نگارش: صفحه‌های ۴۱ تا ۶۲ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	پیشرفت علوم و فنون در دوره‌ی اسلامی از ابتدای درس ۱۰ سفری به اصفهان اوقات فراغت صفحه‌های ۵۰ تا ۷۴ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	ورزش و نیرو (۱) ورزش و نیرو (۲) تا انتهای جمع‌آوری اطلاعات صفحه‌های ۳۹ تا ۵۳ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل سوم: اعداد اعشاری تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری فصل چهارم: تقارن و متناظر صفحه‌های ۵۶ تا ۸۶ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	

موضوع	نام دانشمند
قرآن و هدیه‌های آسمان	مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی
فارسی	مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی
مطالعات اجتماعی	مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، محمدرضا احمدی، سولماز آغوب زاده، فاطمه قره داغی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، الیاس ارنندان، محمد اسماعیل‌زاده، مهدی مهاجری
هوش و استعداد	علی حبیبی، مسعود برادری، امیرحسین برادران، سید محمد میرحسینی، سعید قاسمی اصل، سمیرا زرگری، مهزاد حسینی مقدم، نیلوفر مرادی، محمد صادقی، محمد کنگ‌چیان

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	ستایش محمدی	خدیجه جنت‌علی‌پور، فرزانه خاجی
فارسی			فریبا رتوفی	مانده بهادری، فرناز حسین پور
مطالعات اجتماعی			ستایش محمدی	خدیجه جنت‌علی‌پور، فرزانه خاجی
علوم	محمدرضا احمدی	سیما افتخاری	محیا عباسی	آرمین بابایی، پریا مظفری
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش، سجاد محمدنژاد	سپیده پناهی	حسین اسدزاده، سارا هرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	سپیده پناهی	حسین اسدزاده، سارا هرمرچی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	امیرحسین برادران
	فرزانه خاکپاش
	مهناز ستاری
	مازیا شبروانی مقدم
	محیا عباسی
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	مدیر گروه مستندسازی
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	ناظر چاپ
	حمید عباسی

تاریخ آزمون پیش روی هدف‌گذاری: ۲۸ بهمن
تاریخ آزمون پیش روی مشابه پارسال: ۳ تا ۵ اسفند
بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)
دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۰۲۱-۶۴۶۳

آموزش قرآن - صفحه‌های ۳۷ تا ۵۵

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- اگر هر کلمه در ستون «الف» را به ترجمه‌ی خود در ستون «ب» وصل کنیم، کدام کلمه اضافی است؟

«الف»	«ب»
هُوَ	درخت
شَجَر	سیب
خَلَقَ	انار
رُمان	آفرید
	او

(۱) سیب (۲) انار (۳) آفرید (۴) درخت

۲- کدام یک از آیات زیر، نادرست معنا شده است؟

- (۱) «وَذَكَرَ فَإِنَّ الذِّكْرَى تَنْفَعُ الْمُؤْمِنِينَ»: و تذکر بده، پس قطعاً تذکر برای مؤمنان سودمند است.
- (۲) «هَلْ جَزَاءُ الْإِحْسَانِ إِلَّا الْإِحْسَانُ»: آیا جزا و پاداش بهشت، جز نیکی کردن است؟
- (۳) «الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ»: خورشید و ماه با حسابی منظم در گردشند.
- (۴) «تَبَارَكَ اسْمُ رَبِّكَ ذِي الْجَلَالِ وَالْإِكْرَامِ»: پر خیر و برکت است نام پروردگارت که با شکوه و بزرگواری است.

۳- آیه‌ی زیر با کدام ضرب‌المثل ارتباط دارد؟

«كُلُّ امْرِيٍّ بِمَا كَسَبَ رَهِينٌ»

- (۱) بخور تا توانی به بازوی خویش.
- (۲) با یک گل بهار نمی‌شود.
- (۳) هر چه کنی به خود کنی.
- (۴) از تو حرکت، از خدا برکت.

۴- آیه‌ی زیر با کدام بیت ارتباط بیش‌تری دارد؟

«قَبَائِلَ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ»

- (۱) ما ز بالاایم و بالا می‌رویم / ما ز دریاییم و دریا می‌رویم
 - (۲) هر گل و برگی که هست، یاد خدا می‌کند / بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار
 - (۳) به صحرا بنگرم صحرا تو بینم / به دریا بنگرم دریا تو بینم
 - (۴) جان به محنت (رنج) دهد هر آن جاهل / که کند نعمت تو را انکار
- ۵- آیات «وَقُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا» و «قُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا» به ترتیب به چه موضوعاتی اشاره دارند؟

- (۱) گفتار زیبا - ترس از خدا
- (۲) اندیشه‌ی نیک - کسب دانش
- (۳) گفتار زیبا - کسب دانش
- (۴) اندیشه‌ی نیک - ترس از خدا

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۴۴ تا ۶۵

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

- ۶- در آیه‌ی شریفه‌ی «أَنْتُمْ أَشَدُّ خَلْقًا أَمِ السَّمَاءُ بَنَاهَا» چه مواردی با هم مقایسه شده‌اند؟
- (۱) آفرینش مجدد انسان‌ها - آفرینش آسمان
(۲) روز قیامت - بهشت و جهنم
(۳) آفرینش آسمان - بهشت و جهنم
(۴) آفرینش مجدد انسان‌ها - تولد کودک
- ۷- جانشینان امام دوازدهم شیعیان در دوران ، نفر بودند که توسط امام به مردم معرفی شدند.
- (۱) غیبت کبری - چهار
(۲) غیبت صغری - پنج
(۳) غیبت کبری - پنج
(۴) غیبت صغری - چهار
- ۸- کدام موارد نادرست هستند؟
- (الف) شهر امام رضا (ع)، مشهد است.
(ب) اگر آب وجود نداشته باشد، می‌توانیم بدون وضو نماز بخوانیم.
(ج) با گرفتن خورشید، نماز صبح می‌خوانیم.
(د) امام حسین (ع)، امام سوم شیعیان هستند.
- (۱) ب - د (۲) ب - ج (۳) الف - د (۴) ج - د
- ۹- کدام آیه‌ی شریفه، به برتری زندگی آخرت بر زندگی دنیا اشاره دارد؟
- (۱) «إِذَا رَأَيْتُمُ الرَّبِيعَ فَآكْثِرُوا ذِكْرَ النَّشُورِ»
(۲) «وَمَنْ لَمْ يَتَّبِعْ فَأَوْلِيكَ هُمُ الظَّالِمُونَ»
(۳) «قَالَ مَنْ يُحْيِي الْعِظَامَ وَهِيَ رَمِيمٌ»
(۴) «وَالْآخِرَةُ خَيْرٌ وَأَبْقَى»
- ۱۰- به رفتارهایی که ما هنگام روبه‌رو شدن با دیگران و برای رعایت ادب در برابر آن‌ها انجام می‌دهیم، آداب معاشرت می‌گویند. در کدام آیه، به نمونه‌ای از این آداب اشاره شده است؟
- (۱) «إِنَّ اللَّهَ تَوَّابٌ رَحِيمٌ»
(۲) «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ»
(۳) «لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ»
(۴) «وَ اتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ تُرْحَمُونَ»

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 ۴۹ تا ۷۳ / نگارش: صفحه‌های ۴۱ تا ۶۲ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- در عبارت کدام گزینه، هم‌خانواده‌ی واژه‌ی «شرکت» وجود ندارد؟

- (۱) در تجارت شریک مالش بود
(۲) که شرک است با یار و با خویشتن
(۳) حافظ ار سیم و زرت نیست چه شد شاکر باش
(۴) آن لحظه بدان که مشرک راهی تو

۱۲- در کدام گزینه، هر دو کلمه درست معنی شده است؟

- (۱) مرحمت: مهربانی - هجر: سختی
(۲) تألیف: تحقیق - انجب: شریف‌تر
(۳) الکن: همراه با ریا - ساعی: کوشا
(۴) نفوذ: اثر کردن - اجابت: پذیرفتن

۱۳- در کدام گزینه، نادرستی املائی وجود ندارد؟

- (۱) قوطه‌ور - ضعف
(۲) تهمّل - صادقانه
(۳) صحنه - محاصره
(۴) کهن - هیعت

۱۴- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که ساختار آن مانند «دعوت‌نامه» (دعوت + نامه) است؟

- (۱) آن‌که صد نامه‌ی ما دید و جوابی ننوشت / سطری از غیر نیامد که کتابی ننوشت
(۲) درست نیست دورنگی میان ظاهر و باطن / بگو شکسته نویسند توبه‌نامه‌ی ما را
(۳) در دل او درد ما از ناله تأثیری نکرد / برد مرغی نامه‌ی ما را که بال و پر نداشت
(۴) نامه‌ی هجر را چه می‌خوانی / خامه زین قصه بر سخن گرید

۱۵- در کدام گزینه، یک یا هر دو واژه جمع نیستند؟

- (۱) عامل - تصاویر
(۲) کتب - متون
(۳) فصول - علما
(۴) اخبار - آثار

۱۶- در کدام ابیات، منادا وجود دارد؟

- (الف) هر آن دل را که سوزی نیست، دل نیست / دل افسرده، غیر از آب و گل نیست
 (ب) جانان من برخیز و آهنگ سفر کن / گر تیغ بارد، گو بیارد، جان سپر کن
 (ج) ای وطن، ای تو نور و ما همه چشم / ای وطن، ای تو جان و ما همه تن
 (د) آن چنان در هوای خاک درش / می‌رود آب دیده‌ام، که می‌رس
 (ه) حافظا در کنج فقر و خلوت شب‌های تار / تا بود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور
- (۱) ب - د - ه (۲) الف - د - ه (۳) الف - ج - د (۴) ب - ج - ه

۱۷- در کدام بیت آرایه ی تشبیه وجود ندارد؟

- (۱) سعدی چه کنی شکایت از دوست / چون شادی و غم نه برقرار است
 (۲) باز آ که در فراق تو چشم امیدوار / چون گوش روزه‌دار بر الله اکبر است
 (۳) چون تشنه بسوخت در بیابان / چه فایده گر جهان فرات است
 (۴) چون خضر دید آن لب جان‌بخش دل‌فریب / گفتا که آب چشمه‌ی حیوان دهان توست

۱۸- اثر مقابل نویسنده در کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) مصطفی علی‌پور: تا صبح‌دمان
 (۲) محمدرضا ترکی: خانه‌ای برای شب
 (۳) نادر ابراهیمی: کلاغ‌ها و سنجاب
 (۴) سیدحسن حسینی: گنجشک و جبرئیل

۱۹- کدام یک از اطلاعات زیر در مورد علی‌اکبر دهخدا نادرست است؟

- (۱) در سال ۱۲۵۷ هجری شمسی در تهران به دنیا آمد.
 (۲) پدرش، خان‌بابا، سپاهی بوده و علی‌اکبر در ده سالگی او را از دست داده است.
 (۳) مهم‌ترین و اساسی‌ترین اثر دهخدا، لغتنامه است.
 (۴) دهخدا هیچ روزی از کار تحقیق و یادداشت‌برداری برای لغتنامه، غفلت نکرد؛ مگر دو روز به‌خاطر درگذشت مادرش.

۲۰- کدام گزینه در مورد شهید دریاقلی سورانی نادرست است؟

- (۱) شهید دریاقلی سورانی توانست مانع سقوط شهر آبادان شود.
 (۲) شهید دریاقلی سورانی در بهشت زهرای تهران دفن شده است.
 (۳) شهید دریاقلی سورانی اوراق فروش بود.
 (۴) شهید دریاقلی سورانی توانست خرمشهر تا آبادان را در کوتاه‌ترین زمان رکاب بزند.

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 آشنا: صفحه‌های ۴۹ تا ۷۳ / نگارش: صفحه‌های ۴۱ تا ۶۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- در ابیات زیر، چند واژه‌ی جمع وجود دارد؟

«اگر مراد تو ای دوست بی‌مرادی ماست / مراد خویش دگر باره من نخواهم خواست
میان عیب و هنر پیش دوستان کریم / تفاوتی نکند، چون نظر به عین رضاست
هزار دشمنی افتد به قول بدگویان / میان عاشق و معشوق دوستی برجاست»

(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۲۲- علامت نگارشی در کدام گزینه به‌درستی استفاده شده است؟

(۱) آه، که صبر از دل و تن می‌رود
(۲) درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد.
(۳) حال خونین‌دلان که گوید باز!
(۴) گفت: ای چشم و چراغ همه شیرین‌دهنان

۲۳- کدام کلمه در قطعه شعر زیر نهاد نیست؟

«دلا، دیدی آن عاشقان را؟

جهانی، رهایی در آوازشان بود

و در بند، حتی

قفس، شرمگین از شکوفایی شوق پروازشان بود!»

(۱) تو (پنهان) (۲) رهایی (۳) بند (۴) قفس

۲۴- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که جمع آن نادرست نوشته شده است؟

(۱) جد ← اجداد / شعر ← اشعار
(۲) اسیر ← اسرا / دفتر ← دفاتر

(۳) خزینه ← خزائن / فضل ← فضلا
(۴) معبر ← معابر / قلم ← اقلام

۲۵- در کدام بیت، واژه‌ی «چون» بیانگر نوعی تشبیه است؟

(۱) چون تو را دید زردگونه شده / سرد گردد دلش نه نایبناست

(۲) چون بلبل مست راه در بستان یافت / روی گل و جام باده را خندان یافت

(۳) چون نیست حقیقت و یقین اندر دست / نتوان به امید شک همه عمر نشست

(۴) تویی که بر سر خوبان کشوری چون تاج / سزد اگر همه دلبران دهندت باج

۲۶- آهنگ خواندن «بزرگی» در کدام بیت متفاوت است؟

- ۱) ز گیتی خور و بخش و پیمان مراست / بزرگی و شاهی و فرمان مراست
- ۲) که تخت بزرگی نماند به کس / جهان‌دار باشد تو را یار بس
- ۳) شنیدم گوسفندی را بزرگی / رهانید از دهان و دست گرگی
- ۴) گران‌مایگان زینهارى شدند / ز اوج بزرگی به خواری شدند

۲۷- «بی» در کدام بیت، فعل است؟

- ۱) به صورت آفرینم این گمان بی / که پنهان در تماشای تو باشد
- ۲) بگردم آب دریاها سراسر / بشویم هر دو دست بی نمک را
- ۳) من آن دل‌داده‌ی بی خانمانم / من آن محنت نصیب سخت‌جانم
- ۴) همی ترسم که کشتی غرق گردد / در این دریای بی پایان بمانم

۲۸- از حکایت «انواع مردم» که در آن، افراد جامعه به غذا، دارو و بیماری تشبیه شده‌اند، چه پیامی دریافت می‌شود؟

- ۱) برخورد محکم و قاطع با افراد زیاده‌خواه
- ۲) دوری کردن از افراد ریاکار
- ۳) نیکی کردن در همه حال به دیگران، حتی افراد متظاهر در دوستی
- ۴) انعطاف‌پذیری و داشتن صبر و تحمل در برابر افراد مختلف

۲۹- کدام عبارت درباره‌ی شهید «محمدجواد تندگویان» نادرست است؟

- ۱) پیکر پاک او هیچ‌گاه به وطن بازنگشت.
- ۲) در رشته‌ی مهندسی پالایش نفت در دانشکده‌ی نفت آبادان تحصیل کرد.
- ۳) بعد از پیروزی انقلاب اسلامی، مدیر مناطق نفت خیز جنوب شد.
- ۴) مهندس تندگویان، زیر شکنجه‌های ظالمانه‌ی دشمن غریبانه به شهادت رسید.

۳۰- کدام بیت بیش‌ترین ارتباط را با عبارت «وطن‌دوستی نشانه‌ی ایمان است» دارد؟

- ۱) در سفر گر روم بینی یا ختن (نام شهری) / از دل تو کی رود حب‌الوطن؟
- ۲) هر که را مهر وطن در دل نباشد، کافر است / معنی حب‌الوطن فرموده‌ی پیغمبر است
- ۳) تو فکندی ز وطن دور مرا، دستم گیر / که چنین بی‌دل و بی‌صبر ز حب‌الوطنم
- ۴) صائب کجا رویم که هر جا که می‌رویم / از سر هوای حب وطن و نمی‌شود (صائب نام شاعری است.)

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۵۰ تا ۷۴

۳۱- به چه تعداد از پرسش‌های زیر، پاسخ نادرست داده شده است؟

الف) مذهب رسمی کشور در زمان صفویان؟ شیعه

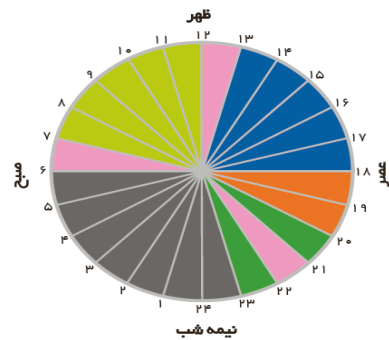
ب) مؤسس سلسله‌ی صفویه؟ شاه عباس صفوی

ج) کالاهای صادراتی مهم ایران در زمان صفویان؟ ابریشم، پارچه‌های زربفت، سنگ‌های قیمتی و خشکبار

د) منبع تأمین درآمد حکومت صفویه و مخارج شاه و درباریان؟ زمین‌های کشاورزی و محصولات آن

۱) دو (۲) یک (۳) چهار (۴) سه (۴)

۳۲- با توجه به برنامه‌ی زندگی سارا که در زیر آمده، کدام گزینه نادرست است؟



راهنما
۷ ساعت خواب
۲ ساعت بازی‌های رایانه‌ای
۵ ساعت تماشای تلویزیون
۲ ساعت انجام دادن تکالیف درسی
۵ ساعت مدرسه و رفت و آمد
۳ ساعت نماز و غذا خوردن

۱) بیش‌ترین وقت سارا در شبانه‌روز به خواب می‌گذرد.

۲) وقتی که سارا برای بازی‌های رایانه‌ای می‌گذارد، از وقتی که برای درس می‌گذارد، بیش‌تر است.

۳) وقتی که سارا برای تلویزیون دیدن می‌گذارد، از وقت نماز و ناهار او بیش‌تر است.

۴) پنج ساعت از وقت سارا در شبانه‌روز برای مدرسه و رفت‌وآمد سپری می‌شود.

۳۳- نظامیه را یکی از وزیران معروف ایرانی به نام تأسیس کرد و نظامیه‌های و معروف بودند.

۱) عضدالدوله دیلمی - ری - نیشابور (۲) خواجه نظام‌الملک - ری - اصفهان

۳) عضدالدوله دیلمی - بغداد - نیشابور (۴) خواجه نظام‌الملک - نیشابور - بغداد

۳۴- به کدام‌یک از سؤالات زیر، پاسخ درست داده نشده است؟

۱) سه شهر پرجمعیت ایران به ترتیب کدام‌اند؟ تهران، اصفهان و مشهد

۲) اوج شکوفایی شهر اصفهان مربوط به کدام دوره است؟ صفویه

۳) در کتیبه‌های دوران اسلامی، چه چیزهایی نوشته می‌شده است؟ آیات قرآن، دعا و نام امامان بزرگوار با خط خوش

۴) نقاشی‌های مینیاتور کاخ عالی‌قاپو اثر کیست؟ استاد علی‌رضا عباسی

۳۵- کدام‌یک از افراد زیر، در حال گذراندن اوقات فراغت نیست؟

۱) زهرا پس از انجام تکالیف درسی خود، نقاشی می‌کشد.

۲) مریم بعد از آمدن از مدرسه و نوشتن درس‌هایش، ورزش می‌کند.

۳) علی هنگام کار کردن در اداره، با تلفن صحبت می‌کند.

۴) محمد در تابستان که مدرسه نمی‌رود، در کلاس‌های ورزشی ثبت‌نام کرده است.

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.

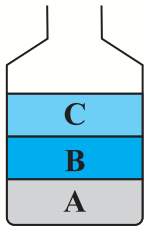
چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

علوم - صفحه‌های ۳۹ تا ۵۳

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- در ظرفی شیشه‌ای، سه مایع مختلف A، B و C را با حجمی برابر روی هم ریخته‌ایم. اگر حجمی یکسان برابر با ۱ سانتی متر مکعب از سه فلز آهن، طلا و آلومینیوم که به ترتیب جرم‌هایی برابر $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{19}$ و $\frac{2}{7}$ گرم دارند در این سه مایع رها کنیم، کدام یک از موارد زیر نادرست هستند؟

$$\left(\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \text{چگالی (سنگینی)} \right)$$



آ) اگر آهن در مایع (B) فرو رود، طلا در مایع (C) حتما فرو می‌رود.

ب) جرم هر سه مایع با یکدیگر برابر است.

پ) اگر مایع (B) آب باشد، مایع (A) می‌تواند روغن باشد.

ت) اگر آلومینیوم در مایع (C) شناور شود، در مایع (A) نیز حتما شناور خواهد بود.

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

۳۷- در کدام گزینه اثر نیروی وارده بر اجسام در داخل پراتنز به درستی بیان نشده است؟

۱) در مسابقه‌ی فوتبال علی به توپ ساکن شوت می‌زند. (شروع حرکت)

۲) در مسابقه‌ی سورتیه‌سواری، ورزشکاران به سورتیه‌ی در حال حرکت نیرو وارد می‌کنند. (تند شدن حرکت)

۳) یک هواپیمای جت هنگام فرود در باند فرودگاه، چتری را در پشت خود باز می‌کند. (توقف حرکت)

۴) در مسابقه‌ی فوتبال، بازیکن با سر به توپ ضربه وارد می‌کند. (تغییر جهت حرکت جسم)

۳۸- کدام یک از عبارات‌های زیر در مورد جرم به درستی بیان شده است؟

آ) واحد اندازه‌گیری جرم، نیوتن می‌باشد.

ب) مقدار جرم جسم در همه جا متغیر است.

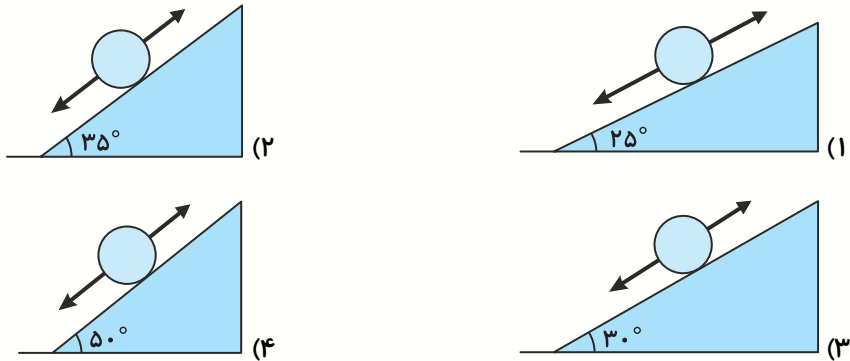
پ) به مقدار ماده‌ی تشکیل‌دهنده هر جسم، جرم آن جسم می‌گویند.

ت) برای اندازه‌گیری جرم، معمولا از انواع ترازوها استفاده می‌کنند.

۱) «آ» و «ب» ۲) «ب»، «پ» و «ت»

۳) «آ»، «پ» و «ت» ۴) «پ» و «ت»

۳۹- مطابق شکل زیر ۴ جسم یکسان روی سطح شیب‌دار صاف و بدون اصطکاکی رها می‌شوند و پس از طی مسافت یکسان روی سطوح شیب‌دار وارد سطح افقی دارای اصطکاکی می‌شوند. اگر نیروی اصطکاک وارد بر این ۴ جسم بر روی سطح افقی یکسان باشد، کدام جسم پس از طی مسافت بیشتری متوقف می‌شود؟



۴۰- در جمله‌های زیر به ترتیب به کدام یک از انواع نیروها اشاره شده است؟

«محمد رضا هنگام رانندگی متوجه مانعی شد و ترمز شدیدی گرفت. تعداد زیادی از برگ‌های پاییزی، بر زمین افتاده و روی هم انبار شدند. یک مخترع ایرانی اقدام به طراحی و ساخت آهن‌ربایی کرده که می‌تواند فلزات ریز و غیر قابل دسترسی را از کف خیابان‌ها برای بازیافت جمع‌آوری کند.»

(۱) تماسی - تماسی - تماسی

(۲) تماسی - غیرتماسی - غیرتماسی

(۳) غیرتماسی - تماسی - تماسی

(۴) غیرتماسی - غیرتماسی - غیرتماسی

۴۱- در کدام یک از گزینه‌های زیر نیروی الکتریکی از نوع مالشی به کار نرفته است؟

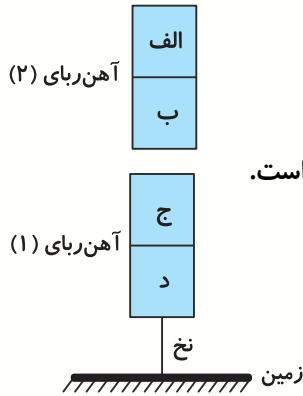
(۱) جذب تکه‌های کوچک کاغذ توسط شانه‌ی پلاستیکی

(۲) جذب خرده‌های کوچک کاغذ توسط میله‌ی شیشه‌ای

(۳) دور شدن دو بادکنک در اثر مالش با پارچه‌ی پشمی

(۴) جذب خرده‌های کوچک کاغذ توسط میله‌ی آهنی

۴۲- دو آهنربا مطابق شکل زیر به یکدیگر نیرو وارد می‌کنند، آهنربای (۲) را با دست نگه داشتیم و هر دو آهنربا ثابت‌اند. آهنربای (۱) نیز به دلیل نیروهایی که به آن وارد می‌شود در حالت قائم عمودی قرار گرفته و در این حالت نخ کشیده شده است. در این صورت کدام گزینه درست است؟
(۱) قطب‌های (ب) و (ج) هم‌نام‌اند.



(۲) نیروی وزن آهنربای (۱)، از نیروی وارد بر آن از طرف آهنربای (۲) بیشتر است.
(۳) بین دو آهنربا، نیروی دافعه وجود دارد.
(۴) قطب‌های (الف) و (د) ناهم‌نام‌اند.

۴۳- چند مورد از موارد زیر از نیروهای غیرتماسی است؟

«پدال زدن دوچرخه‌سوار، حرکت عقربه‌های قطب‌نما، چسبیدن بادکنک مالش داده‌شده به دیوار، شوت کردن توپ، افتادن مداد بر روی زمین، ترمز کردن اتومبیل، بستن درب یخچال»
(۱) مورد ۴ (۲) مورد ۳ (۳) مورد ۲ (۴) یک مورد

۴۴- کدام گزینه متن زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

«نیروی که سبب کند شدن حرکت جسم می‌شود،»
(۱) در خلاف جهت حرکت، به جسم وارد می‌شود.
(۲) همان نیرویی است که منجر به حرکت آب پس از باز کردن شیر می‌شود.
(۳) حتما نیروی وزن است.
(۴) همیشه در جهت حرکت جسم، به آن وارد می‌شود.

۴۵- معلم کلاس ششم در مورد نیروی اصطکاک توضیح می‌دهد. از صدرا می‌خواهد مشخص کند در کدام یک از شکل‌های زیر کم بودن نیروی اصطکاک مفید است. به نظر شما کدام گزینه صحیح می‌باشد؟



دانش آموزان عزیز:

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

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

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

علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۳۹ تا ۵۳

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۴۶- در شکل مقابل، علی به هنگام کشیدن گاری، به سمت عقب حرکت می‌کند. کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ،

جهت نیرویی که علی به زمین وارد می‌کند و جهت نیرویی که گاری به علی وارد می‌کند را به درستی نشان می‌دهد؟



(۱) ←، ←

(۲) ←، ←

(۳) →، →

(۴) ←، →

۴۷- در کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ، اعمال نیرو به صورت «کشیدن»، «هل دادن» و «هم هل دادن و هم

کشیدن» می‌باشد؟

(۱) بلند کردن کیف از روی زمین - بستن در کشوی میز - قرار دادن کتاب بر روی میز

(۲) قرار دادن کتاب بر روی میز - بلند کردن کیف از روی زمین - بستن در کشوی میز

(۳) قرار دادن کتاب بر روی میز - بستن در کشوی میز - بلند کردن کیف از روی زمین

(۴) بلند کردن کیف از روی زمین - قرار دادن کتاب بر روی میز - بستن در کشوی میز

۴۸- در هر یک از شکل‌های زیر جهت نیروی گرانشی وارد بر هواپیماهای «۱» و «۲»، به ترتیب از راست به چپ،

مطابق کدام گزینه است؟



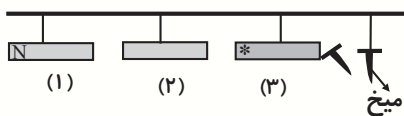
(۱) ↙، ↑

(۲) ↑، ↓

(۳) ↓، ↓

(۴) ↓، ↙

۴۹- مطابق شکل زیر، به یک سر آهن ربای «۳»، یک میخ کوچک آهنی چسبیده است. آهن ربای «۱»، آهن ربای «۲» را می‌راند و آهن ربای «۲»، آهن ربای «۳» را می‌رباید. مشخص کنید علامت (*) نشانگر چه قطبی است و میخ آویزان شده چگونه عمل می‌کند؟



(۱) S - از آهن ربای «۳» دور می‌شود.

(۲) N - از آهن ربای «۳» دور می‌شود.

(۳) S - به آهن ربای «۳» جذب می‌شود.

(۴) N - به آهن ربای «۳» جذب می‌شود.

۵۰- دو میله‌ی پلاستیکی را با پارچه‌ی پشمی مالش می‌دهیم. کدام یک از شکل‌های زیر نشان دهنده‌ی همان نیرویی است که سبب دور شدن دو میله از یکدیگر می‌شود؟



(۲)



(۱)

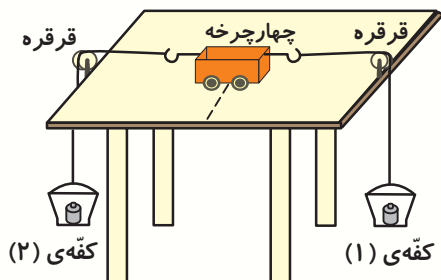


(۴)



(۳)

۵۱- در شکل زیر، جرم وزنه‌ی موجود در کفه‌ی شماره‌ی (۱) ۲۰۰ گرم و جرم وزنه‌ی موجود در کفه‌ی شماره‌ی (۲) ۱۰۰ گرم است و چهارچرخه به سمت راست حرکت می‌کند. اگر به تدریج و پیوسته جرم وزنه‌ی موجود در کفه‌ی شماره‌ی (۲) را افزایش دهیم تا به ۳۰۰ گرم برسد، در طول این مدت نیروی خالص وارد بر چهارچرخه چگونه تغییر می‌کند؟



(۱) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.

(۲) پیوسته افزایش می‌یابد.

(۳) پیوسته کاهش می‌یابد.

(۴) ابتدا افزایش و سپس کاهش می‌یابد.

۵۲- کاربرد نیروی اصطکاک در کدام مورد با بقیه تفاوت دارد؟

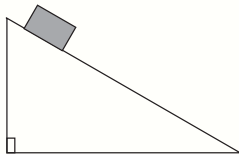
- ۱) ترمز کردن اتومبیل
- ۲) ریختن شن و نمک روی زمین در روز برفی
- ۳) کشیدن یک جعبه روی زمین
- ۴) برجسته کردن کف کفش برای راه رفتن روی سطح صاف

۵۳- در کدام گزینه نیروی اصطکاک در همه‌ی موارد بیان شده، یک نیروی مفید محسوب می‌شود که هر چه بیشتر باشد، بهتر است؟

- ۱) بالا رفتن از کوه - گره زدن طناب
- ۲) گره زدن طناب - پایین آمدن از سرسره
- ۳) اصطکاک بین اجزای دوچرخه (مثلاً زنجیر و چرخ‌دنده) - هنگام ترمز کردن اتومبیل
- ۴) هنگام هل دادن یک جسم سنگین - اسکی روی یخ با برف

۵۴- با نزدیک شدن دو میله به یک‌دیگر مشاهده می‌کنیم که همدیگر را جذب می‌کنند؛ پس می‌توان گفت:

- ۱) احتمالاً نیروی الکتریکی دارند و دارای بارهای مخالف هستند.
 - ۲) احتمالاً نیروی مغناطیسی دارند و قطب‌های دو میله مخالف هم هستند.
 - ۳) ممکن است یکی از میله‌ها آهن‌ربا و دیگری میله آهنی باشد.
 - ۴) به‌طور قطعی نمی‌توان گفت، ممکن است هر کدام از سه گزینه صحیح باشد.
- ۵۵- در شکل مقابل جسم روی سطح شیب‌دار به حالت سکون قرار دارد. اگر با ثابت ماندن طول سطح شیب‌دار، ارتفاع سطح شیب‌دار را کاهش دهیم؛ در این حالت کدام‌یک از گزینه‌های زیر اتفاق می‌افتد؟



- ۱) جسم به سمت بالا شروع به حرکت می‌کند.
- ۲) جسم به سمت پایین شروع به حرکت می‌کند.
- ۳) نیروی وزن جسم کاهش می‌یابد.
- ۴) جسم ساکن می‌ماند.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی
سوال‌های ۴۱۱ تا ۴۴۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۵)
۳ پیمانه - ۳۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی
سوال‌های ۳۳۰ تا ۳۹۰ کتاب سه سطحی علوم ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۶۲)
۶ 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 ۵۶ تا ۸۶

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۵۶- یک کتاب داستان به ضخامت ۴ میلی‌متر دارای ۶۰۰ صفحه است. اگر مجموع ضخامت دو جلد این کتاب ۱

میلی‌متر باشد، ضخامت هر برگ آن چند سانتی‌متر است؟

(۱) ۰/۰۱ (۲) ۰/۰۰۵

(۳) ۰/۰۵ (۴) ۰/۰۰۱

$$\begin{array}{r} 9/027 \\ \hline 1/8 \end{array}$$

۵۷- باقیمانده‌ی تقسیم زیر کدام است؟ (تقسیم را تا ۲ رقم اعشار ادامه دهید)

(۱) ۹/۰ (۲) ۰/۰۰۹

(۳) ۰/۰۹ (۴) ۰/۹

۵۸- چه عددی را در حاصل ضرب $1/7 \times 1/6$ ضرب کنیم تا حاصل برابر با $3/4$ شود؟

(۱) $2/72$ (۲) $12/5$

(۳) ۲۵ (۴) $1/34$

۵۹- اگر یک پیکان (فلش) به سمت بالا اشاره کند، پس از دوران 270° درجه در جهت چرخش عقربه‌های ساعت و

سپس دوران 180° درجه در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت، به چه سمتی اشاره می‌کند؟

(۱) بالا (۲) پایین

(۳) چپ (۴) راست

۶۰- اگر یک شکل را نسبت به یک خط عمودی و سپس شکل جدید را نسبت به یک خط افقی قرینه کنیم مانند این

است که:

(۱) قرینه‌ی شکل اولیه را نسبت به خطی که با دو خط زاویه‌ی 45° درجه می‌سازد، به‌دست آوریم.

(۲) قرینه‌ی شکل اولیه را نسبت به یک نقطه به‌دست آوریم.

(۳) شکل را 90° درجه بچرخانیم.

(۴) شکل را 270° درجه بچرخانیم.

۶۱- چند تا از جمله‌های زیر درست است؟

الف) مرکز تقارن یک شکل نقطه‌ای است که فقط داخل شکل قرار می‌گیرد.

ب) اگر یک شکل محور تقارن داشته باشد حتماً مرکز تقارن نیز دارد.

ج) چون که یک شکل ممکن است دو محور تقارن داشته باشد، ممکن است دو مرکز تقارن نیز داشته باشد.

۱ (۱) ۲ (۲)

۳ (۳) ۴ (۴) صفر

۶۲- اگر دو نقطه‌ی زیر با هم برابر باشند، حاصل ضرب طول و عرض یکی از این نقاط کدام است؟

$$\begin{bmatrix} \bigcirc & -۶ \\ \square & \end{bmatrix} \text{ و } \begin{bmatrix} \square & \\ ۱۰ & - \bigcirc \end{bmatrix}$$

۱۶ (۱)

۱۲ (۲)

۴ (۳)

۶ (۴)

۶۳- قرینه‌ی نقطه‌ی $A = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ، نسبت به نقطه‌ی $B = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۴ \end{bmatrix}$ کدام است؟

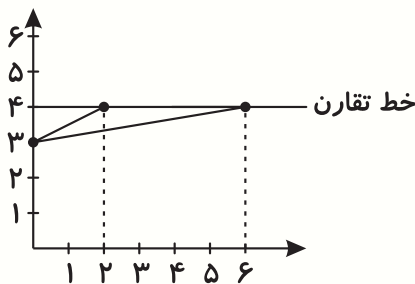
۱) $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۵ \end{bmatrix}$ ۲) $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ۳) $\begin{bmatrix} ۱/۵ \\ ۳/۵ \end{bmatrix}$ ۴) $\begin{bmatrix} -۲ \\ -۳ \end{bmatrix}$

۶۴- نقطه‌ی $\begin{bmatrix} \square & -۲ \\ \square & +۲ \end{bmatrix}$ ، روی محور عرض‌ها قرار دارد، عرض این نقطه کدام است؟

۰ (۱) ۴ (۲) -۲ (۳) +۲ (۴)

۶۵- قرینه‌ی رأس‌های مثلث داده شده نسبت به خط تقارن مشخص شده،

کدام است؟



۱) $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۵ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۶ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۶ \\ ۴ \end{bmatrix}$

۲) $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۰ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۴ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۶ \end{bmatrix}$

۳) $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۵ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۶ \end{bmatrix}$

۴) $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۵ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۴ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۶ \\ ۴ \end{bmatrix}$

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 ۵۶ تا ۸۶

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۶۶- مساحت یک اتاق مستطیل شکل $۱۹/۴۹۴$ مترمربع و طول آن $۵/۷$ متر است. عرض این اتاق به اندازه‌ی ۹ قدم است. طول هر قدم چند متر است؟

- (۱) $۰/۳۴$ (۲) $۰/۳۲$ (۳) $۰/۳۸$ (۴) $۰/۳۵$

۶۷- باقی‌مانده‌ی تقسیم $۳/۵۰$ بر $۰/۹$ چند برابر باقی‌مانده‌ی تقسیم ۳۵۰۰ بر ۹۰۰ است؟

- (۱) $۰/۰۰۱$ (۲) $۰/۰۰۰۱$ (۳) $۰/۰۱$ (۴) ۱۰۰۰

۶۸- اگر در تبدیل تقسیمی، باقی‌مانده و مقسوم‌علیه تقسیم، ۱۰۰ برابر شده و به ترتیب مساوی ۲ و ۸۶ شده باشند و خارج قسمت تقسیم اولیه هم ۱۶ باشد، مقسوم تقسیم اولیه چند بوده است؟

- (۱) ۱۳۷۸ (۲) $۱۳/۷۸$ (۳) $۱۴۷۶/۰۲$ (۴) ۱۴۷۶

۶۹- کدام گزینه می‌تواند به ترتیب اشکال مربوط به عبارات زیر باشد؟

«شکلی است که خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد. / شکلی است که مرکز تقارن دارد.»

(۱) دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین، مثلث متساوی‌الساقین

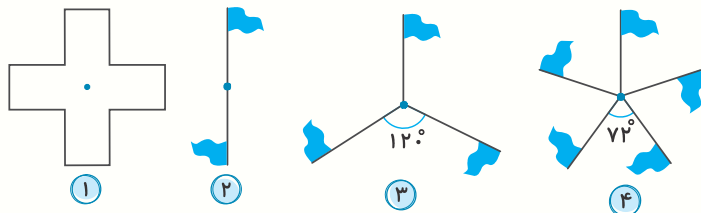
(۲) مربع، متوازی‌الاضلاع

(۳) دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین، متوازی‌الاضلاع

(۴) مربع، مثلث متساوی‌الساقین

۷۰- می‌خواهیم هر شکل را حول نقطه‌ی مشخص شده دوران دهیم تا روی خودش بیفتد، حداقل مجموع زوایای

دوران چقدر می‌شود؟



(۱) ۴۷۲°

(۲) ۳۶۰°

(۳) ۳۷۲°

(۴) ۴۶۲°

۷۱- چه تعداد از جمله‌های زیر صحیح است؟

- مثلث متساوی‌الساقین یک خط تقارن دارد.
- در لوزی محل برخورد قطرها، مرکز تقارن است.
- دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین مرکز تقارن دارد.

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

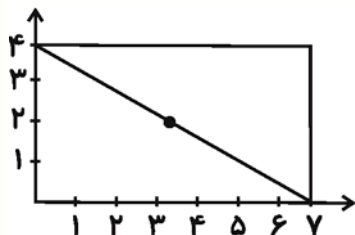
۷۲- اگر نقطه $m = \begin{bmatrix} 9 - \square \\ \square - 4 \end{bmatrix}$ روی محور طول‌ها باشد، مختصات آن کدام است؟

(۱) $\begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$

۷۳- نقطه $\begin{bmatrix} 6 - \square \\ \square + 2 \end{bmatrix}$ از محورهای عمودی و افقی به یک فاصله است. به جای \square کدام عدد قرار می‌گیرد؟

(۱) ۵ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۶

۷۴- مختصات مرکز تقارن مستطیل زیر کدام است؟



(۱) $\begin{bmatrix} 4 \\ 7 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$

(۳) $\begin{bmatrix} 3/5 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 2 \\ 3/5 \end{bmatrix}$

۷۵- قرینه‌ی نقطه‌ای به مختصات $\begin{bmatrix} 2 \\ 6 \end{bmatrix}$ نسبت به خطی موازی با محور افقی که عرض آن برابر ۴ باشد، چه نقطه‌ای است؟

(۱) $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 6 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۳۳۱ تا ۳۶۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)

۳ پیمانه - ۳۰ سوال



ششم دبستان

۲۱ بهمن ۱۴۰۰

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

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

نام درس	محققان
قرآن و هدیه‌های آسمان	مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی
فارسی	مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی
مطالعات اجتماعی	مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، محمدرضا احمدی، سولماز آغوب زاده، فاطمه قره داغی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، الیاس ارنندان، محمد اسماعیل‌زاده، مهدی مهاجری
هوش و استعداد	علی حبیبی، مسعود مرادی، امیرحسین برادران، سید محمد میرحسینی، سعید قاسمی اصل، سمیرا زرگری، مهزاد حسنی مقدم، نیلوفر مرادی، محمد صادقی، محمد کتف‌چیان

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احماتی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	خدیجه جنت علی‌پور	ستایش محمدی
فارسی			فریبا رتوفی	مائده بهادری فرناز حسین پور
مطالعات اجتماعی			ستایش محمدی	خدیجه جنت علی‌پور فرزانه خاجی
علوم	محمدرضا احمدی	سیما افتخاری	آرمین بابایی پریا مظفری	محیا عباسی
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	حسین اسدزاده سارا مرمرچی	سپیده بناهی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	حسین اسدزاده سارا مرمرچی	سپیده بناهی

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

بنیاد علمی آموزشی قلم‌پی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۴۶۳-۲۱

دانش‌آموزان عزیز:

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

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

هوش کلامی و ادبی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۷۶- با توجه به روابط موجود میان کلمه‌های هر گروه، در کدام گزینه نادرستی وجود دارد؟

(۱) رستن: رهایی / اسارت / آزادی / گرفتاری

(۲) هجر: جدایی / وصل / دوری / رسیدن

(۳) مُحال: نشدنی / میسر / غیرممکن / مشکوک

(۴) غلبه: تسلط / شکست / چیرگی / باخت

۷۷- کدام عبارات با کلمه‌ی یکسانی کامل می‌شوند؟

(الف) خسرو گفت: ای پیرمرد موسم کهنسالی و فرتوتی کار ایام جوانی پیشه کرده‌ای.

(ب) اندیشه کردم که مروت نباشد همه تسبیح و من به غفلت خفته.

(پ) یکی ملوک بی‌انصاف، پارسایی را پرسید: از عبادت‌ها کدام فاضل‌تر است؟

(ت) وصیت کرد که بامداد نخستین کسی که از در شهر اندر آید، تاج شاهی سر وی نهند.

(ث) گفت: بلبلان را دیدم که به نالش درآمده بودند درخت.

(ج) بر حال من رحمت آورد و مرا به ده دینار قید خلاص کرد.

(۱) الف، ب، ت (۲) ب، پ، ج

(۳) پ، ث، ج (۴) الف، پ، ت

۷۸- میان کلمه‌های «دام و شکارچی» رابطه‌ی معنایی روشنی برقرار است. کلمه‌ای که با «داس» چنین رابطه‌ای را

می‌سازد، از نظر حرف پایانی با کدام کلمه یکسان است؟

(۱) بازی (۲) کیمیا

(۳) مرز (۴) واعظ

۷۹- اگر بخواهیم جاهای خالی را با بیت‌هایی کامل کنیم که شعر درست و هماهنگ شود، ابیات ذکرشده در کدام

گزینه به ترتیب مناسب است؟

«گفت با جوجه مرغکی هشیار / که ز پهلوی من مرو به کنار

گر به را بین که دم علم کرده / گوش‌ها تیز و پشت خم کرده

..... /

گر به حیوان خوش خط و خالیست / فکر آزار جوجه هرگز نیست

سه قدم دورتر شد از مادر / آمدش آنچه گفته بود به سر

..... /

۱) لیک چون گر به جوجه را بر بود / ناله‌ی مادرش ندارد سود

جوجه گفتا که مادرم ترسوست / به خیالش که گر به هم لولوست

۲) برگرفتش به چنگ و رفت چو باد / مرغ بیچاره از پیاش افتاد

چشم تا بر هم زنی بردت / تا کله چرخ داده‌ای خوردت

۳) گر به ناگاه از کمین برجست / گلوی جوجه را به دندان خست (= زخمی کرد)

چشم تا بر هم زنی بردت / تا کله چرخ داده‌ای خوردت

۴) جوجه گفتا که مادرم ترسوست / به خیالش که گر به هم لولوست

گر به ناگاه از کمین برجست / گلوی جوجه را به دندان خست (= زخمی کرد)

* در سؤال‌های ۸۰ و ۸۱ کلمات نوشته شده به ترتیب از راست به چپ، برای کامل کردن کدام جملات مناسب هستند؟

۸۰- «نراحت - ناآگاه - نامناسب - ناامید»

الف) علی کاملاً از نتیجه‌ی مسابقه‌ی فردا بود و شکست ما را قطعی می‌دانست.

ب) لیلا هیچ حرفی نمی‌زد چون خودش می‌گفت که از این موضوع است.

ج) من بابت آن اتفاق بسیار بودم و تصمیم گرفتم دیگر او را نبینم.

د) من شرایط را برای مطرح کردن این مسئله‌ی مهم می‌دانستم.

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

۸۱- «اخطار - انکار - تکرار - اصرار»

الف) با اینکه همه اطمینان داشتند که او از ماجرا خبر دارد، ولی هرچه پرسیدند، آن را کرد.

ب) شیرین علاقه‌ای نداشت که در این آزمون شرکت کند اما پدر موجب شد تا او نظر خود را تغییر دهد.

ج) معلّم برای تکرار نشدن این اتفاق به دانش‌آموزان داد.

د) دانشمندان معتقدند که یکی از راه‌های ماندگاری مطلب در ذهن، آن است.

۱) الف ب د ج ۲) الف ج د ب

۳) ج الف د ب ۴) ج الف ب د

۸۲- بهترین عنوان برای متن زیر کدام گزینه است؟

«طول عمر فیل که به دلایل طبیعی بمیرد، حدود شصت و پنج سال است. البته فیل می‌تواند به دلایل غیرطبیعی متعددی نیز از بین برود. مانند این‌که، به احتمال خیلی زیاد به دلیل عاج گران‌قیمت دندان‌هایش توسط شکارچیان شکار شود، یا در اثر بیماری‌هایی که در گله‌ی فیل‌ها رواج یافته یا از خشکسالی و یا از کمبود غذا بمیرد.»

(۱) عوامل مؤثر در مرگ غیرطبیعی فیل‌ها

(۲) اهمیت شکار عاج فیل‌ها

(۳) نقش خشکسالی در مرگ زودرس فیل‌ها

(۴) بررسی علل عمر طولانی فیل‌ها

در بازی فوتبال، کاپیتان بازیکنی است که وظیفه‌ی رهبری تیم در زمین بازی را بر عهده دارد و با بستن بازوبند به بازوی چپ، خود را از دیگر بازیکنان متمایز می‌کند. از جمله وظایف کاپیتان کنترل کردن تیم در مواقع اضطرار و صحبت با داور در شرایط حساس و قرعه‌کشی در پرتاب سکه در ابتدای بازی برای دریافت توپ یا زمین است.

۸۳- با توجه به متن بالا کدام‌یک از موارد زیر را نمی‌توان نتیجه گرفت؟

(۱) بازیکنی که در ابتدای بازی، قرعه‌کشی را برای دریافت توپ یا زمین انجام می‌دهد، حتماً به بازوی چپش بازوبند بسته شده است.

(۲) بازیکنی که با داور صحبت می‌کند، حتماً وظیفه‌ی رهبری تیم را بر عهده دارد.

(۳) وظیفه‌ی رهبری تیم در زمین بازی بر عهده‌ی کاپیتان است.

(۴) کاپیتان در زمین بازی با بازوبند بر بازوی چپ شناخته می‌شود.

۸۴- اگر گزاره‌های زیر را به‌گونه‌ای مرتب کنیم تا یک متن منطقی حاصل گردد، گزاره‌ی سوم و چهارم متن به‌ترتیب از راست به چپ کدام است؟

(الف) این بافت حاوی رگ‌های خونی کمی است، به همین دلیل برای حجم کمی از دارو مناسب است.

(ب) تزریق زیرجلدی یکی از اتفاق‌های شایع در دنیای پزشکی است.

(پ) در تزریق زیرجلدی، سوزن به لایه‌ی چربی که بین پوست و ماهیچه قرار دارد وارد می‌شود.

(ت) دلیل آن، آسان بودن این نوع تزریق است که خود بیمار می‌تواند با رعایت نکاتی آن را انجام دهد.

(۱) پ، ت (۲) ت، الف (۳) پ، الف (۴) الف، ت

۸۵- رابطه‌ی دو کلمه‌ی «رعد و برق» با «باران» مشابه رابطه‌ی «.....» با «.....» نیست.

(۱) نیرو، حرکت (۲) تب، لرز (۳) آتش، گرما (۴) استراحت، خوابیدن

دانش آموزان عزیز:

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

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

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

۸۶- تمام کاملاًها، گامات هستند و هیچ تیگواتی گامات نیست، اگر بعضی از مگامات‌ها، کاملاً باشند، در این صورت

حتماً.....

@ostadline

(۱) بعضی گامات‌ها، تیگوات هستند.

(۲) بعضی تیگوات‌ها، مگامات هستند.

@tizhooshan

(۳) هیچ مگاماتی تیگوات نیست.

(۴) هیچ کاملاًیی، تیگوات نیست.

۸۷- ۲۴ کارگر قرار است دیوار ساختمانی را در ۳۲ روز تکمیل کنند. زمانی که نیمی از کار انجام می‌شود، ۸ کارگر

کار را ترک می‌کنند، چند روز دیگر طول می‌کشد تا کل کار به اتمام برسد؟

۲۴ (۲)

۲۰ (۱)

۱۸ (۴)

۳۰ (۳)

*زنجیره ای از ۷ عدد را به چهار ماشین حساب مختلف می‌دهیم تا بر روی این اعداد عملیات ریاضی انجام

دهند. در جدول زیر نتیجه‌ی خروجی پردازش بر روی این داده‌ها از هر ماشین حساب نمایش داده شده است.

با توجه به پردازش صورت گرفته در هر ماشین حساب به سوال‌های ۸۸ تا ۹۰ پاسخ دهید.

ورودی	۴۴	۳۵	۱۸	۶۷	۲۲	۲۸	۳۶
خروجی ماشین حساب (۱)	۱۳۲	۱۰۵	۵۴	۲۰۱	۶۶	۸۴	۱۰۸
خروجی ماشین حساب (۲)	۵۰	۴۱	۲۴	۷۳	۲۸	۳۴	۴۲
خروجی ماشین حساب (۳)	۸	۸	۹	۱۳	۴	۱۰	۹
خروجی ماشین حساب (۴)	۶۴	۶۴	۸۱	۱۶۹	۱۶	۱۰۰	۸۱

۸۸- خروجی ماشین حساب (۲) با ورودی زیر کدام گزینه خواهد بود؟

۲۴	۸۸	۲۲	۳۴	۸۱	۹۰	۳۸
----	----	----	----	----	----	----

۳۰	۹۴	۲۸	۴۰	۸۷	۹۲	۴۰
----	----	----	----	----	----	----

 (۱)

۳۰	۹۴	۲۸	۴۰	۸۷	۹۶	۴۴
----	----	----	----	----	----	----

 (۲)

۴۴	۹۶	۸۷	۴۰	۲۸	۹۴	۳۰
----	----	----	----	----	----	----

 (۳)

(۴) نمی توان تعیین کرد.

۸۹- اگر ورودی اعداد ۱۷ ۳۲ ۵۱ ۶۷ ۴۵ ۹۱ باشند، در کدام ماشین حساب خروجی ۶۴ ۲۵ ۳۶ ۱۶۹ ۸۱ ۱۰۰

را خواهیم داشت؟

(۱) ماشین حساب (۳)

(۲) ماشین حساب (۴)

(۳) ماشین حساب (۱)

(۴) ماشین حساب (۲)

۹۰- به ازای یک رشته اعداد ورودی، خروجی ماشین حساب (۱) ۵۰۴ ۲۵۲ ۶۹ ۴۸ ۲۷ ۱۳۵ است، اگر

همان رشته اعداد ورودی ماشین حساب (۱) را ماشین حساب (۳) پردازش کند، خروجی خواهد بود؟

۹	۹	۷	۱۳	۱۲	۱۵
---	---	---	----	----	----

 (۱)

۸	۸	۹	۱۳	۴	۱۰
---	---	---	----	---	----

 (۲)

۹	۹	۷	۵	۱۲	۱۵
---	---	---	---	----	----

 (۳)

۸	۸	۶	۱۳	۴	۱۵
---	---	---	----	---	----

 (۴)

۹۱- ایلیا و اوستا و آرتین و نوین در خانه‌ی مادر بزرگ در حال بازی بودند که یکی از آن‌ها گلدان مادر بزرگ را

شکست. مادر بزرگ از آن‌ها پرسید: کدام یک گلدان را شکستید؟ ایلیا و اوستا هر دو گفتند: «من نشکستم»

آرتین گفت: «کار نوین است» نوین گفت: «اوستا گلدان را شکسته است». اگر فقط یکی از نوه‌ها دروغ گفته

باشد، کدام نوه گلدان را شکسته است؟

(۱) ایلیا

(۲) اوستا

(۳) آرتین

(۴) نوین

دانش آموزان عزیز:

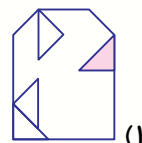
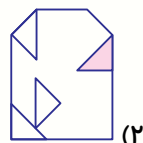
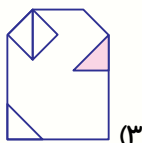
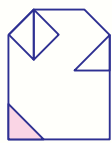
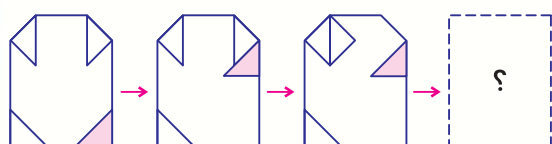
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

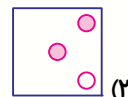
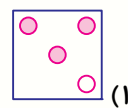
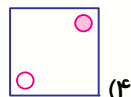
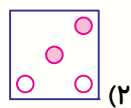
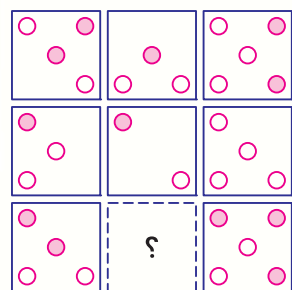
زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

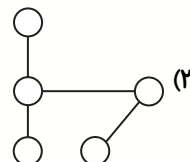
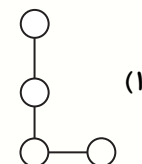
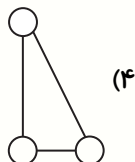
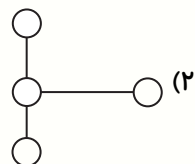
۹۶- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



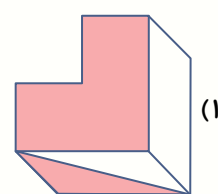
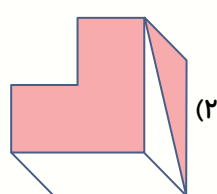
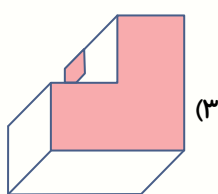
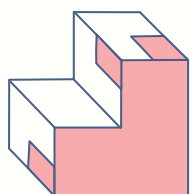
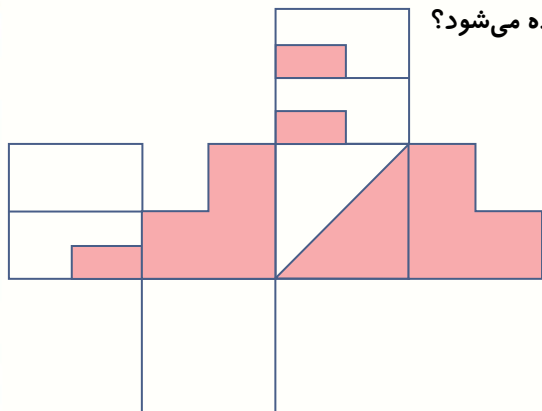
۹۷- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



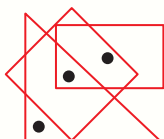
۹۸- اگر بشود آن‌گاه می‌شود:



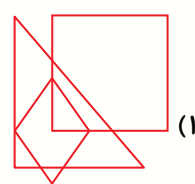
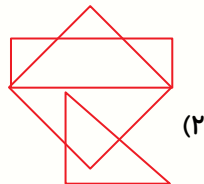
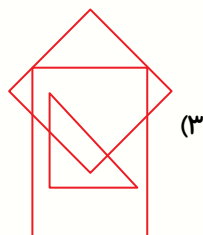
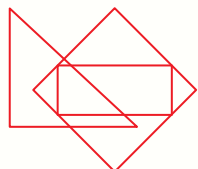
۹۹- جمع شده‌ی تصویر سمت چپ، در کدام یک از گزینه‌ها دیده می‌شود؟



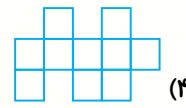
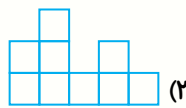
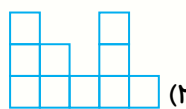
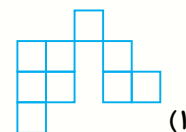
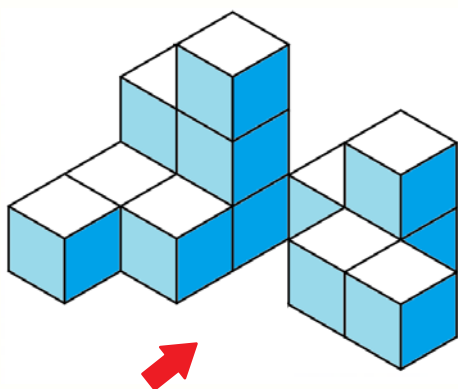
۱۰۰- کدام گزینه با توجه به جایگاه نقطه، مشابه تصویر (الف) می‌باشد؟



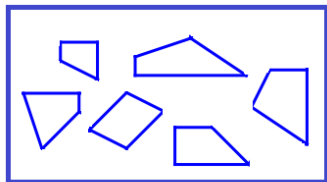
الف



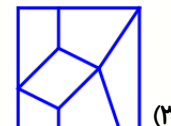
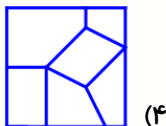
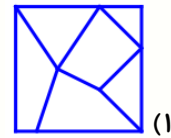
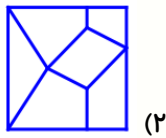
۱۰۱- شکل زیر از سمت مشخص شده، به چه صورت دیده می‌شود؟



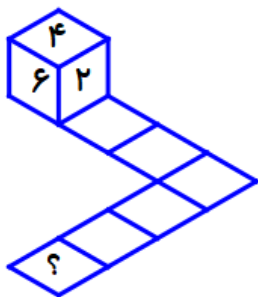
۱۰۲- از ترکیب قطعات موجود در شکل (الف) کدام گزینه را می توان ساخت؟



الف



۱۰۳- در یک تاس استاندارد مجموع اعداد روبروی هم برابر ۷ می باشد. اگر یک تاس مانند شکل مقابل در مسیر داده شده غلت بزند، کدام وجه بر روی علامت سوال قرار می گیرد؟



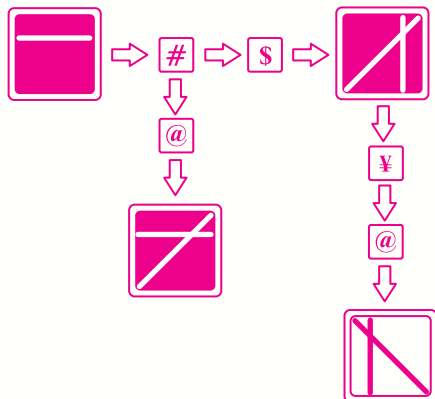
۳ (۲)

۱ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

در نمودار زیر شکل هایی به عنوان ورودی (مربع های بزرگ) وارد سیستم هایی می شوند (مربع های کوچک) که طی فرایندی خاص باعث تغییر در ورودی شده و در نهایت شکل تغییر یافته به عنوان خروجی از سیستم خارج می شود. با توجه به نمودار مقابل و عملیاتی که در هر سیستم انجام شده است به سؤال های ۱۰۴ و ۱۰۵ پاسخ دهید.

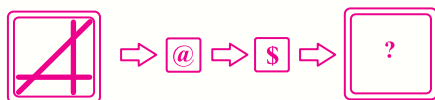


توجه: هر سیستم تنها یک کار را انجام می دهد، سیستم های هم شکل عملیات یکسان انجام می دهند.

۱۰۴-



۱۰۵-



دانش آموزان عزیز:












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


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

سرعت و دقت **زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**


* با توجه به متن زیر به سؤالات ۱۰۶ تا ۱۱۴ پاسخ دهید.

روی دیوارهای یک غار، زمان و روز ثبت اطلاعات به واسطه‌ی نقاشی کدگذاری شده است. در جدول زیر شکل کد مربوط به روز و نیز شکل کد مربوط به زمان ثبت اطلاعات ارائه شده است. به عنوان مثال کد روز «دوشنبه»  و «ظهر»،  است. بنابراین  به معنای «دوشنبه ظهر» است.

کد	روز	کد	زمان
	شنبه		صبح
	یکشنبه		ظهر
	دوشنبه		عصر
	سه‌شنبه		شب
	چهارشنبه		
	پنجشنبه		
	جمعه		

۱۰۶-  به معنای است.

- (۱) چهارشنبه ظهر
(۲) سه‌شنبه عصر
(۳) سه‌شنبه ظهر
(۴) چهارشنبه عصر

۱۰۷-  به معنای است.

- (۱) شنبه عصر
(۲) جمعه صبح
(۳) شنبه شب
(۴) یکشنبه صبح

۱۰۸- یکشنبه ظهر دارای کد است.

- (۱) 
(۲) 
(۳) 
(۴) 

۱۰۹- به معنای است.

(۱) چهارشنبه عصر

(۲) شنبه ظهر

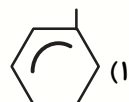
(۳) پنجشنبه عصر

(۴) یکشنبه ظهر

۱۱۰- شب جمعه دارای کد است.



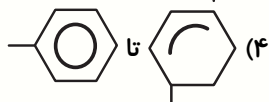
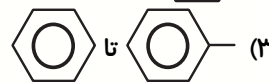
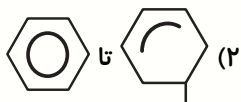
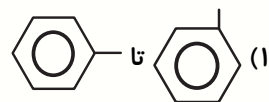
۱۱۱- کدام کد اشتباه است؟



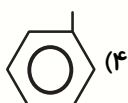
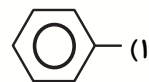
۱۱۲- کدام کد در فاصله‌ی زمانی تا قرار دارد؟ (هر سه کد متعلق به یک هفته هستند.)



۱۱۳- فاصله‌ی زمانی بین دو کد در کدام گزینه از بقیه بیش‌تر است؟



۱۱۴- ۴۸ ساعت بعد از کد کدام کد است؟



* در زیر، تعدادی دایره‌ی رنگی دیده می‌شود که در آن‌ها، نام یک رنگ نوشته شده است. لزوماً رنگ دایره با نام رنگ داخل آن، یکی نیست. با توجه به تصاویر، به سوالات ۱۱۵ تا ۱۲۰ پاسخ دهید.



۱۱۵- در ستون سوم از سمت راست، چند دایره به رنگ زرد دیده می‌شود؟

۱) ۳ دایره

۲) ۲ دایره

۳) ۱ دایره

۴) هیچ دایره‌ی زرد رنگی دیده نمی‌شود.

۱۱۶- در ستون پنجم از سمت چپ، چند کلمه‌ی زرد وجود دارد؟

(۱) سه کلمه

(۲) دو کلمه

(۳) یک کلمه

(۴) هیچ کلمه‌ای با نام زرد وجود ندارد.

۱۱۷- آدرس کدام یک از گزینه‌های زیر مربوط به دایره به رنگ صورتی نیست؟

(۱) سطر دوم از بالا و ستون دوم از راست

(۲) سطر هفتم از پایین و ستون هفتم از راست

(۳) سطر سوم از بالا و ستون ششم از چپ

(۴) سطر سوم از پایین و ستون پنجم از چپ

۱۱۸- آدرس کدام یک از گزینه‌های زیر مربوط به دایره‌ای است که رنگ دایره و کلمه‌ی داخل دایره، یکسان نیست؟

(۱) سطر سوم از پایین و ستون سوم از راست

(۲) سطر ششم از بالا و ستون چهارم از چپ

(۳) ستون دوم از چپ و سطر دوم از بالا

(۴) ستون سوم از راست و سطر پنجم از پایین

۱۱۹- در کدام سطر، تعداد کلمه‌ی قرمز، از سایر سطرهای داده شده در گزینه‌ها، بیشتر است؟

(۱) سطر اول از بالا

(۲) سطر چهارم از پایین

(۳) سطر ششم از پایین

(۴) سطر سوم از بالا

۱۲۰- در کدام سطر یا ستون داده شده، هیچ کلمه‌ی سبز یا دایره‌ی سبز رنگی وجود ندارد؟

(۱) سطر دوم از بالا

(۲) ستون هفتم از چپ

(۳) سطر چهارم از پایین

(۴) ستون سوم از راست

* در هر یک از سؤال‌های ۱۲۱ و ۱۲۲ مشخص کنید که در کدام گزینه، دو عبارت بیشتر از یک حرف

مشترک دارند؟

-۱۲۱

صندوق صدقه (۱) کمک‌های مردمی

حقوق بشر (۲) ترانه‌ی غمگین

صعود به قلّه (۳) زمین کشاورزی

پسر موفق (۴) غفلت از زندگی

-۱۲۲

ظرف کنسرو (۱) ساعت مطالعه

زنگ تلفن (۲) پرچم پیروزی

شاعر گمنام (۳) جشن تولد

قطع درخت (۴) کالای گران

* در هریک از سؤال‌های ۱۲۳ و ۱۲۴ مشخص کنید که در کدام گزینه حرف مشترک دو عبارت با حرف

مشترک سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

-۱۲۳

- | | | |
|---------------|---|-----------|
| وقت برگ‌ریزان | ① | سند ملک |
| ناشر کتاب | ② | منزل جدید |
| کوشش فراوان | ③ | لذت زندگی |
| لزوم پیشرفت | ④ | گل لاله |

-۱۲۴

- | | | |
|------------|---|------------|
| عظمت خلقت | ① | شهر مشهد |
| زمان کار | ② | بررسی تخلف |
| محبت فرزند | ③ | چاپ مجله |
| روز جمعه | ④ | سلامت بدن |

-۱۲۵ در شکل زیر از چپ به راست، چند مرتبه شکل \triangle بلافاصله بعد از شکل \circ قرار گرفته است؟

$\circ \triangle \square * \triangle \circ * \circ \triangle \circ \square \triangle$

۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)