



دفترچه‌های سؤال

ششم دبستان ۱۹ فروردین ۱۴۰۱

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 هشتم تا درس یازدهم صفحه‌های ۵۰ تا ۷۹
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	آداب زندگی، راه تندرستی سفرهای یا پرکت عید مسلمانان صفحه‌های ۶۲ تا ۸۳
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	نام آوران، راه زندگی دوستی/مشاوره، درس آزاد فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۹۲ نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۸۲
فارسی آشنا	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	اوقات فراغت، پوشاک ما، دریاهای ایران صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	ورزش و نیرو (۲) طراحی کیم و بسازیم سفر انرژی، خیلی کوچک، خیلی بزرگ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۸
علوم آشنا	۱۰	۴۶-۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل چهارم: تقارن و مختصات محورهای مختصات، تقارن و مختصات فصل پنجم: اندازه‌گیری صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۸
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶-۷۵	۱۵ دقیقه	

فرمان	نام درس	اسامی
فرمان	قرآن و هدیه‌های آسمان	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
	فارسی	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
	مطالعات اجتماعی	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
	علوم	محمد حسین پور، سیما افتخاری، سیدعلی موسوی فرد، سولماز آغوب زاده، فاطمه قره داغی
	ریاضی	مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، ندا اسلامی‌زاده، مهزاد حسنی مقدم
هوش و استعداد	امیرحسین برادران، زهره رشوندی، محمد میرحسینی، سمیرا زرگری، مهزاد حسنی مقدم، علی حبیبی، زهرا یوسفی، محمد صادقی، نیلوفر مرادی، محمد کتف‌چیان	

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احسانی	زهرا رشوندی زهرا دامیار	ستایش محمدی	مهدیه شریفی، مانده بهادری
فارسی			فربیا رئوفی	محمدرضا صابری، مانده بهادری
مطالعات اجتماعی			ستایش محمدی	مهدیه شریفی، مانده بهادری
علوم	سید علی موسوی‌فرد	سیما افتخاری	محیا عباسی	علی اکبر عباس‌زاده، بریا مظفری
ریاضی	زهرا یوسفی	سجاد محمدنژاد فرزانه خاکپاش	سپیده پناهی	مهدیه صالحی، سارا مرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	علی ونکی حمیدرضا رحیم خانلو	سپیده پناهی	مهدیه صالحی، سارا مرمرچی

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

تاریخ آزمون پیش روی هدف‌گذاری: ۲۵ فروردین

تاریخ آزمون پیش روی مشابه پارسال: ۳۰ و ۳۱ فروردین

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۴۶۳-۳۱

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۵۰ تا ۷۹

۱- در کدام گزینه، معنی هر دو واژه به درستی بیان شده است؟

- (۱) ناس: انسان - یّینات: دلایل روشن
(۲) بَشْر: بشارت داد - سَبیل: راه
(۳) نار: آتش - نَحْنُ: شما
(۴) رُمان: انار - لَوْلُو: مروارید

۲- معنی کدام آیه در مقابل آن درست بیان نشده است؟

- (۱) «وَ أَنْفِقُوا مِمَّا جَعَلَكُمْ مُسْتَخْلِفِينَ فِيهِ» و انفاق کنید از آنچه به شما رسیده است.
(۲) «أَفَرَأَيْتُمُ الْمَاءَ الَّذِي تَشْرَبُونَ» آیا به آبی که می‌آشامید دقت می‌کنید؟
(۳) «يَسْأَلُهُ مَنْ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ» همه‌ی کسانی که در آسمان و زمین هستند، شادی خود به او را ابراز می‌کنند.
(۴) «فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنْفَعٌ لِلنَّاسِ» که در آن قدرت و استحکام بسیار و فایده‌ی فراوان برای مردم است.

۳- آیه‌ی «فَبِأَيِّ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ» در بیان چه موضوعی است؟

- (۱) گذشتن از مرزهای آسمان و زمین
(۲) بهره‌مندی از علم و دانش
(۳) دستیابی به علم و دانش
(۴) ناتوانی انسان در انکار نعمت‌های خدا

۴- کدام گزینه در مورد داستان ذوالقرنین نادرست است؟

- (۱) این داستان بیانگر یکی از کاربردهای آهن در قرآن است.
(۲) داستان ذوالقرنین در سوره‌ی کهف آمده است.
(۳) این داستان با آیه‌ی «يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ» ارتباط دارد.
(۴) ذوالقرنین حاکمی مهربان و دانا و دشمن ظالمان بود.

۵- جمله‌ی زیر به مفهوم کدام آیه‌ی شریفه اشاره دارد؟

«عالم محضر خداست، در محضر خدا گناه نکنید.»

- (۱) «أَلَمْ يَأْنِ لِلَّذِينَ آمَنُوا أَنْ تَخْشَعَ قُلُوبُهُمْ لِذِكْرِ اللَّهِ»
(۲) «وَ هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ»
(۳) «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ»
(۴) «لَا يَمَسُّهُ إِلَّا الْمُطَهَّرُونَ»

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۷۴۱ تا ۷۷۵ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۳۵ سوال

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۶۲ تا ۸۳

۶- کدام یک از آیات زیر، ما را به انجام کار شایسته‌ای سفارش می‌کند؟

- (۱) «وَلَا تَنَابَزُوا بِاللِّقَابِ»
 (۲) «اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ»
 (۳) «وَلَا يَغْتَب بَّعْضُكُم بَعْضًا»
 (۴) «فَأَصْلِحُوا بَيْنَ أَخَوَيْكُمْ»

۷- سجاد به همراه خانواده‌اش برای یک سفر تفریحی از شهر تهران به اصفهان رفتند و ۱۱ روز در اصفهان اقامت داشتند. در این سفر، نماز آن‌ها چگونه است؟

- (۱) نمازشان کامل است.
 (۲) نمازشان شکسته است.
 (۳) بعد از بازگشت به تهران، باید قضای نماز خود را بخوانند.
 (۴) نیازی نیست در سفر نماز بخوانند.

۸- کدام یک از اعمال زیر، جزء اعمال مسلمانان در روز عید فطر نیست؟

- (۱) پرداخت زکات به مسلمانان
 (۲) غسل کردن
 (۳) قربانی کردن گوسفند
 (۴) خواندن نماز عید

۹- کدام گزینه در مورد حدیث زیر نادرست است؟

- «قَوِّ عَلَي خِدْمَتِكَ جَوَارِحِي»
 (۱) این حدیث از حضرت علی (ع) است.
 (۲) این حدیث بخشی از دعای کمیل است.
 (۳) این حدیث دعایی برای توانا شدن اعضای بدن است.
 (۴) در این حدیث، از خداوند سلامتی پدر و مادر خواسته شده است.

۱۰- کدام گزینه در مورد اعمال حج نادرست است؟

- (۱) طواف به معنی هفت بار دور خانه‌ی خدا گشتن است.
 (۲) قبل از هفت بار حرکت بین صفا و مروه، باید چهار رکعت نماز به جا آورد.
 (۳) در مراسم حج، مسلمانان جهان از مشکلات هم آگاه می‌شوند و با هم هم‌فکری می‌کنند.
 (۴) طواف از زمان حضرت ابراهیم به فرمان خداوند انجام می‌شده است.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۵۰۸ تا ۵۴۰ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

سوال ۳۳

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 ۶۵ تا ۹۲ / نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۸۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- در کدام بیت، منادا وجود ندارد؟

- (۱) ای دل غم‌دیده، حالت به شود، دل بد مکن / وین سر شوریده، باز آید به سامان غم مخور
- (۲) درخت تو گر بار دانش بگیرد / به زیر آوری چرخ نیلوفری را
- (۳) حافظا در کنج فقر و خلوت شب‌های تار / تا بُود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور
- (۴) سعدی چو جورش می‌بری، نزدیک او دیگر مرو / ای بی‌بصر، من می‌روم؟ او می‌کشد قلاب را

۱۲- در کدام گزینه، هر دو واژه درست معنا شده‌اند؟

- (۱) شتا: تابستان - سحاب: ابر
- (۲) مشفق: سختی - رحلت: وفات
- (۳) ازلی: بی‌آغاز - ولا: ولایت
- (۴) هجر: دوری - مذلت: با هم یکی شدن

۱۳- در کدام بیت، آرایه‌ی تشبیه وجود ندارد؟

- (۱) در بوستان حریفان مانند لاله و گل / هریک گرفته جامی بر یاد روی یاری
- (۲) مانند درخت سر قدم ساز / زیرا که ره تو زیر و بالاست
- (۳) آنکه دیده هر شبش در سوختن مانند شمع / آنکه هر صبحی که آمد ناله‌های او شنید
- (۴) من آباد گردانم آن را به داد / همه زبردستان بمانند شاد

۱۴- قافیه‌ی کدام بیت اگر با واژه‌ی «نامه» ترکیب شود، کلمه‌ی معناداری مانند «روزنامه» می‌سازد؟

- (۱) سر که به کشتن بنهی پیش دوست / به که به گشتن بنهی در دیار
- (۲) عاشق دیوانه‌ی سرمست را / پند خردمند نیاید به کار
- (۳) ای که دلم بردی و جان سوختی / در سر سودای تو شد روزگار
- (۴) درد نهانی دل تنگم بسوخت / لاجرم عشق بیود آشکار

۱۵- چه تعداد از کلمات زیر از نظر املائی نادرست است؟

«مفصل - تأخیر - زحمت - حاجت - بدرقه - مصطفی - تهمل - فضیلت - سلطان»

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۱۶- چه تعداد از عبارتهای زیر نادرست است؟

- (الف) منظومه‌ی «حیدرآبا» معروف‌ترین شعر ترکی شهریار است.
 (ب) سیدحسن حسینی شاعر انقلاب اسلامی است که مجموعه شعر «هم‌صدا با حلق اسماعیل» یکی از آثار اوست.
 (ج) «سیاست‌نامه» حاصل تجربیات چند ساله‌ی نظام‌الملک، وزیر دانشمند سلجوقیان است.
 (د) «قابوس‌نامه» کتابی است از امام محمد غزالی که درباره‌ی اصول دین اسلام نوشته شده است.

(۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۱۷- کدام بیت نادرست است؟

- (۱) ناشناسی که به تاریکی شب / می‌برد نان یتیمان عرب
 (۲) تنم را فرش کردم تا بتازد / دلم را نذر کردم تا بیاید
 (۳) فجر تا سینه‌ی آفاق، شکافت / چشم بیدار علی، خفته نیافت
 (۴) خوشا آنان که دائم در نمازند / بهشت جاودان بازارشان بی

۱۸- پیشنهاد عجیب بهمنیار به بوعلی چه بود و چرا این پیشنهاد را به او کرد؟

- (۱) به بوعلی پیشنهاد داد تا استاد او بشود؛ چون به نظر بهمنیار، بوعلی بسیار با استعداد و خلاق بود.
 (۲) به بوعلی پیشنهاد داد تا مثل پیامبران معجزه کند، چون بوعلی سرآمد همه‌ی مردم بود.
 (۳) به بوعلی پیشنهاد داد که خود را فرستاده‌ی خدا معرفی کند، چون بوعلی استعداد خدادادی کم‌نظیر و فکر خلاق داشت.
 (۴) به بوعلی پیشنهاد داد که خود را پیغمبر خدا معرفی کند، چون مردم بوعلی را خیلی دوست داشتند.

۱۹- در بیت «ای شکم خیره به نانی بساز / تا نکنی پشت به خدمت، دو تا»، منظور از مصراع دوم چیست؟

- (۱) پشت کردن به خدمت‌رسانی به دیگران
 (۲) دور شدن از کار
 (۳) تعظیم کردن
 (۴) تلف شدن عمر

۲۰- مفهوم کدام بیت نادرست بیان شده است؟

- (۱) شیخ خندید و بگفتش ای سلیم / این درخت علم باشد ای علیم (اهمیت مشورت با پیران و دانایان)
 (۲) تو به صورت رفته‌ای، ای بی‌خبر / زان ز شاخ معنی‌ای، بی‌بار و بر (نکوهش ظاهری)
 (۳) گه درختش نام شد، گاه آفتاب / گاه بحرش نام شد، گاهی سحاب (تشبیه کردن علم به چیزهای مختلف)
 (۴) آن یکی کش صد هزار آثار خاست / کمترین آثار او، عمر بقاست (علم باعث جاودانگی نام انسان 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
---------------------	--------------------------------------

فارسی (سوالات آشنا): صفحه‌های ۶۵ تا ۹۲ / نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۸۲ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- در کدام بیت، «ان» به عنوان نشانه‌ی جمع به کار نرفته است؟

- ۱) چه قیامت است جانا که به عاشقان نمودی / دل و جان فدای رویت بنما عذار ما را
- ۲) ای که انگشت‌نمایی به کرم در همه شهر / وه که در کار غریبان عجت اهمالی (سستی) است
- ۳) ناچه را چون ماه بر کوهان بود / نام چرخ مشتری فالش کنم
- ۴) آواز داد اختر بس روشن است امشب / گفتم ستارگان را مه با من است امشب

۲۲- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که از نظر دستوری ساختاری مشابه «سیاست‌نامه» دارد؟

- ۱) چو مادر فرو خواند غم‌نامه را / سیه کرد هم جام و هم جامه را
- ۲) نی چو حاکم اوست گرد او مگرد / تا شوی نامه سیاه و روی زرد
- ۳) چو فردا نامه‌خوانان نامه خوانند / تو را از نامه خواندن ننگت آید
- ۴) به نامه درون جمله نیکی نویس / که در دست توست ای برادر، قلم

۲۳- در کدام گزینه، جمله‌ی امری نیامده است؟

- ۱) بدان، ای پسر که مردمان تا زنده‌اند، از دوستان ناگزیرند.
- ۲) با مردمانی که با تو به راه دوستی روند و نیم دوست باشند، نیکویی و سازگاری کن.
- ۳) به کار دوستان اندیشه کن.
- ۴) مشورت ناکردن در کارها، ضعیف‌رایی باشد.

۲۴- در کدام بیت، فعل امری وجود دارد که ساختار آن مانند «همی‌طلب» است؟

- ۱) روزی است خوش و هوا نه گرم است و نه سرد / ابر از رخ گلزار همی‌شوید گرد
- ۲) بخور تا توانی به بازوی خویش / که سعیت بود در ترازوی خویش
- ۳) از چرخ به هر گونه همی‌دار امید / وز گردش روزگار می‌لرز چو بید
- ۴) ستاره برو بر شگفتی نمود / به خاک اندرون روشنایی فزود

۲۵- به چه تعداد از سؤالات زیر در مورد مولوی، پاسخ درست داده شده است؟

الف) زادگاه مولوی؟ سمرقند

ب) نام پدر مولوی؟ بهاء‌الدین

ج) شهری که مولوی در آن عطار را ملاقات کرد؟ بلخ

د) کتابی که عطار به مولوی هدیه داد؟ عشق‌نامه

۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۲۶- کدام گزینه درباره‌ی علی اکبر دهخدا درست نیست؟

- ۱) «امثال و حکم» و «دانش‌نامه‌ی علایی» از آثار اوست.
- ۲) تصحیح «دیوان حافظ» و «دیوان منوچهری» از جمله آثار اوست.
- ۳) او به ترجمه‌ی «روح القوانین» پرداخته است.
- ۴) دانشمند، لغت‌شناس و نویسنده‌ی معروف قرن چهاردهم هجری قمری است.

۲۷- مفهوم دو عبارت زیر به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

- الف) مرد اگر بی‌برادر باشد به که بی‌دوست.
- ب) تدبیر ده تنه چون زور ده مرده باشد.
- ۱) اهمیت روابط خانوادگی محکم - ارزش مشورت در کارها
- ۲) اهمیت روابط خانوادگی محکم - ارزش داشتن جسم قوی
- ۳) اهمیت داشتن دوست - ارزش داشتن جسم قوی
- ۴) اهمیت داشتن دوست - ارزش مشورت در کارها

۲۸- کدام گزینه به مفهوم بیت زیر اشاره دارد؟

- «ای نام تو روییده به گلدان لبم / در مرحمت تو غوطه‌ور روز و شبم»
- ۱) یارب نظری بر من سرگردان کن / لطفی به من دلشده‌ی حیران کن
 - ۲) هرگز دلم از یاد تو غافل نشود / گر جان بشود مهر تو از دل نشود
 - ۳) خداوندی که ذاتش بی‌زوال است / خرد در وصف ذاتش گنگ و لال است
 - ۴) به جهان خرم از آنم که جهان خرم ازوست / عاشقم بر همه عالم که همه عالم از اوست
- *** با توجه به ابیات زیر، به سؤالات ۲۹ و ۳۰ پاسخ دهید:

«بنمای رخ که باغ و گلستانم آرزوست / بگشای لب که قند فراوانم آرزوست
والله که شهر بی‌تو مرا حبس می‌شود / آوارگی و کوه و بیابانم آرزوست
زین هم‌رهان سست عناصر دلم گرفت / شیر خدا و رستم دستانم آرزوست
گوشم شنید قصه‌ی ایمان و مست شد / کو قِسْم (سهم) چشم؟ صورت ایمانم آرزوست»

۲۹- کدام بیت با بیت «بی‌تو در کلبه‌ی گدایی خویش / رنج‌هایی کشیده‌ام که می‌رس» هم‌مفهوم است؟

- ۱) بیت چهارم ۲) بیت سوم ۳) بیت دوم ۴) بیت اول

۳۰- در کدام بیت، واژه‌ی جمعی بدون نشانه‌های جمع وجود دارد؟

- ۱) بیت چهارم ۲) بیت سوم ۳) بیت دوم ۴) بیت اول

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۳۸۰ تا ۴۳۴ کتاب سه سطحی فارسی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۵۹)

۵۵ سوال

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴

۳۱- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) در برنامه‌ی متعادل، استراحت، خواب، درس خواندن، عبادت و تفریح و سرگرمی به اندازه‌ی کافی وجود دارند.
- ۲) دیر خوابیدن و کمبود خواب بر سلامت جسم و روان اثر بدی می‌گذارد.
- ۳) همه‌ی فعالیت‌های مربوط به اوقات فراغت در منزل انجام می‌شود.
- ۴) با گذشت زمان، به تدریج شیوه‌های گذران اوقات فراغت تغییر پیدا کرده است.

۳۲- تفاوت دریا و اقیانوس چیست؟

- ۱) در اقیانوس‌ها جزیره وجود دارد.
- ۲) عمق دریاها بیش‌تر از اقیانوس‌هاست.
- ۳) در دریاها برخلاف اقیانوس‌ها، خلیج وجود دارد.
- ۴) دریاها گودال‌های پرآبی هستند که به اقیانوس‌ها راه دارند. بنابراین اقیانوس‌ها پهناورتر هستند.

۳۳- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) ما می‌توانیم از روی لباس‌های گروه‌های مختلف اجتماعی و شغلی پی ببریم که شغل و حرفه‌ی افراد چیست.
- ۲) در زمستان بیش‌تر از رنگ‌های روشن استفاده می‌کنیم.
- ۳) هر یک از اقوام فارس، ترک، لر، بلوچ و ... لباس‌های مخصوص به خود را دارند.
- ۴) در دوره‌های مختلف تاریخی، مردان همواره سرپوش داشته‌اند.

۳۴- کدام گزینه در مورد دریاهای جنوب نادرست است؟

- ۱) نفت و گاز از کف خلیج فارس در ناحیه‌ی کم‌عمق نزدیک ساحل استخراج می‌شود.
- ۲) ماهی‌های حلوا و زبیده در دریای عمان و خلیج فارس یافت می‌شوند.
- ۳) ماهیگیران دریاهای جنوب در زمستان برای صید میگو آماده می‌شوند.
- ۴) کارخانه‌های کشتی‌سازی و لنج‌سازی در جنوب در اطراف بندرعباس، بوشهر و چابهار قرار دارند.

۳۵- مراحل تولید لباس به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) تولید نخ در کارخانه‌ی تولید نخ - بافتن پارچه در کارخانه‌ی نساجی - عمده‌فروشان پارچه - کارگاه تولید لباس
- ۲) تولید نخ در کارخانه‌ی نساجی - بافتن پارچه در کارخانه‌ی تولید نخ - عمده‌فروشان پارچه - کارگاه تولید لباس
- ۳) تولید نخ در کارخانه‌ی نساجی - بافتن پارچه در کارخانه‌ی تولید نخ - کارگاه تولید لباس - عمده‌فروشان پارچه
- ۴) تولید نخ در کارخانه‌ی تولید نخ - بافتن پارچه در کارخانه‌ی نساجی - کارگاه تولید لباس - عمده‌فروشان پارچه

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۲۵۹ تا ۲۸۱ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۲۳ 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 ۴۷ تا ۷۸

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- همانند از اثرات زمین لرزه می‌باشند.

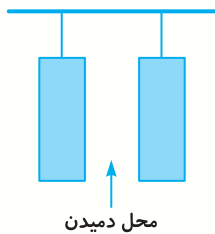
- (۱) آلودگی آب‌ها - بیکاری - بهداشتی
- (۲) ریزش آوار - شکستن سد - ساختمانی
- (۳) از دست دادن عزیزان - شیوع بیماری‌های واگیر - بهداشتی
- (۴) تخریب پل‌ها - آلودگی غذا - بهداشتی

۳۷- در چند مورد از موقعیت‌های زیر، دو جسم بدون تماس با هم به یکدیگر نیرو وارد می‌کنند؟

«ریختن برگ درختان، کاهش سرعت دوچرخه هنگام ترمز، جریان آب هنگام باز کردن شیر، گردش زمین به دور خورشید، کنده شدن سقف شیروانی هنگام طوفان»

- (۱) ۵ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۲

۳۸- صدرا ۲ ورقه‌ی کاغذ برداشته مطابق شکل به وسیله‌ی نخ آن‌ها را از یک میله‌ی چوبی مقابل هم آویزان می‌کند و به کمک نی بین دو کاغذ فوت می‌کند و کاغذها به هم نزدیک می‌شوند. دلیل نزدیکی کاغذها در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟



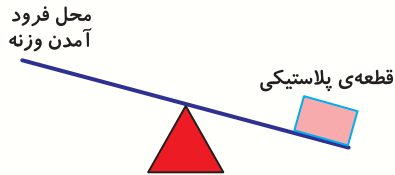
- (۱) به دلیل اختلاف فشار هوا بین دو کاغذ و اطراف آن‌ها
- (۲) به دلیل افزایش فشار هوا بین دو کاغذ
- (۳) به دلیل افزایش مقاومت هوا بین دو کاغذ
- (۴) به دلیل کاهش سرعت جریان هوا بین دو کاغذ

۳۹- شکل زیر، خانه‌ی شیروانی قدیمی را در مناطق شمال کشورمان نشان می‌دهد. در روزهای طوفانی امکان این‌که سقف خانه‌های شیروانی کنده شود، زیاد است. علت کنده شدن سقف خانه‌های شیروانی در کدام گزینه آمده است؟



- (۱) با افزایش سرعت باد، فشار هوا در بالای سقف شیروانی افزایش می‌یابد.
- (۲) با افزایش سرعت باد، فشار هوا در پایین سقف شیروانی کاهش می‌یابد.
- (۳) با افزایش سرعت باد، فشار هوا در پایین سقف شیروانی بیشتر از فشار هوا در بالای سقف شیروانی است.
- (۴) با افزایش سرعت باد، فشار هوا در پایین سقف شیروانی کمتر از فشار هوا در بالای سقف شیروانی است.

۴۰- گروه کاوش به منظور بررسی انرژی پتانسیل (ذخیره شده) اهرمی را مطابق شکل آماده کردند. یک وزنه با جرم‌های مختلف، وزنه‌ی (آ) با جرم ۵۰ گرم، وزنه‌ی (ب) با جرم ۷۵ گرم و وزنه‌ی (پ) با جرم ۱۲۵ گرم را از ارتفاع ۲۵ سانتی‌متری بر روی لبه‌ی اهرم می‌کنند و قطعه‌ی پلاستیکی به بالا پرتاب می‌شود. در کدام گزینه انرژی پتانسیل بین وزنه‌ها به‌درستی مقایسه شده است؟

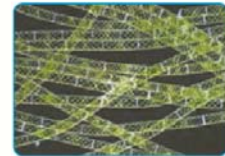


- ۱) وزنه‌ی (آ) < وزنه‌ی (ب) < وزنه‌ی (پ)
- ۲) وزنه‌ی (پ) > وزنه‌ی (آ) < وزنه‌ی (ب)
- ۳) وزنه‌ی (ب) > وزنه‌ی (آ) > وزنه‌ی (پ)
- ۴) وزنه‌ی (پ) < وزنه‌ی (ب) < وزنه‌ی (آ)

۴۱- معلم کلاس ششم در مورد یاخته و انواع جانداران پریاخته‌ای و تک‌یاخته‌ای صحبت می‌کند. از دانش‌آموزانش می‌خواهد مشخص کنند که کدام گزینه مربوط به جاندار تک‌یاخته‌ای می‌باشد؟



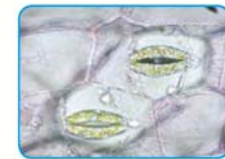
(۲)



(۱)

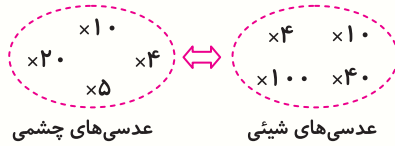


(۴)



(۳)

۴۲- با استفاده از مجموعه‌ی عدسی‌های چشمی و شیئی داده‌شده در زیر حداکثر بزرگ‌نمایی که می‌توان ایجاد کرد، کدام است؟



- ۱) ۲۰۰۰ برابر
- ۲) ۴۰۰ برابر
- ۳) ۲۰۰ برابر
- ۴) ۸۰۰ برابر

۴۳- در چند مورد زیر، انرژی حرکتی به انرژی صوتی تبدیل شده است؟

الف) با مداد بر لبه‌ی لیوان ضربه وارد کنیم تا صدا تولید شود.

ب) یک اسباب‌بازی را کوک می‌کنیم تا حرکت کند.

پ) ماریچ کاغذی را بالای منبع گرما می‌گیریم تا به حرکت بیاید.

ت) به بالای کوه می‌رویم و با چتر نجات پایین بیاییم.

- ۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۴۴- اگر برای دویدن در یک ساعت به ۲۸۰۰ کیلوژول انرژی نیاز داشته باشیم و انرژی حاصل از خوردن ۱۰۰ گرم

نودل، ۷۰۰ کیلوکالری باشد، با خوردن چند گرم نودل، می‌توان انرژی لازم برای ۳ ساعت دویدن را فراهم کرد؟

(۱) ۱۰۰

(۲) ۲۰۰

(۳) ۳۰۰

(۴) ۴۰۰

۴۵- کدام گزینه، عبارتهای زیر را به‌درستی تکمیل می‌کند؟

- به کوچک‌ترین واحد ساختمانی بدن موجودات زنده که حیات دارند $\frac{\text{الف: گلبول}}{\text{ب: سلول}}$ می‌گویند.

- مخمرها موجوداتی $\frac{\text{الف: تک‌یاخته‌ای}}{\text{ب: پریاخته‌ای}}$ از گروه $\frac{\text{الف: باکتری‌ها}}{\text{ب: قارچ‌ها}}$ هستند.

- مخمر و جلبک رشته‌ای در $\frac{\text{الف: تعداد سلول}}{\text{ب: جاندار بودن}}$ با هم تفاوت ندارند.

(۲) الف - الف - ب - الف

(۱) الف - ب - ب - الف

(۴) ب - الف - ب - ب

(۳) ب - ب - ب - الف

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 ۴۷ تا ۷۸

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۴۶- مسابقات طناب‌کشی در یک مدرسه برگزار شده است. جدول زیر، نتایج برخی از مسابقه‌ها را نشان می‌دهد. نتیجه‌ی مسابقه‌ی طناب‌کشی بین بهناز و الناز کدام است؟ (فرض کنید هر فرد در هر مسابقه بیش‌ترین قدرت خود را به کار می‌گیرد.)

شماره مسابقه	اعضای گروه (۱)	اعضای گروه (۲)	نتیجه
۱	فاطمه - الناز - دیبا	سارا - بهناز - آنیتا	مساوی
۲	آنیتا - دیبا - الناز	بهناز - فاطمه - سارا	برنده گروه (۱)
۳	سارا	دیبا	مساوی

(۱) بهناز برنده می‌شود.

(۲) الناز برنده می‌شود.

(۳) مسابقه مساوی می‌شود.

(۴) نمی‌توان تعیین کرد.

۴۷- جرم جسم «آ» ۶ کیلوگرم و وزن جسم «ب» در سطح زمین ۳۰ نیوتون است. وزن جسم «آ» روی سطح زمین و

جرم جسم «ب» به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه به‌درستی بیان شده است؟

(۱) ۰/۶ نیوتون - ۳۰۰ کیلوگرم

(۲) ۶۰ نیوتون - ۳ کیلوگرم

(۳) ۰/۶ نیوتون - ۳ کیلوگرم

(۴) ۶۰ نیوتون - ۳۰۰ کیلوگرم

۴۸- با توجه به اثر نیروی اصطکاک بر جسم، اثر این نیرو در کدام‌یک از مثال‌های زیر، با بقیه فرق دارد؟

(۱) بازی اسکی روی برف

(۲) کشیدن چمدان مسافرتی توسط مسافر

(۳) کوه‌نوردی که به سمت دامنه‌ی کوه حرکت می‌کند.

(۴) کودکی که روی سرسره، سر می‌خورد.

۴۹- با توجه به عبارت زیر، کدام گزینه مفهوم را به درستی کامل می‌کند؟

بال‌های هواپیما به گونه‌ای ساخته شده‌اند که وقتی هواپیما در حال حرکت است، سرعت عبور هوا در
بال است و اختلاف فشار در بالا و پایین بال سبب ایجاد به طرف می‌شود.

(۱) پایین - کم‌تر - نیروی کم‌تر - بالا

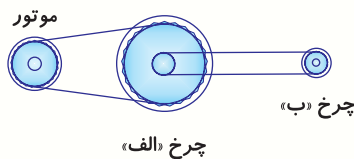
(۲) پایین - بیش‌تر - نیروی کم‌تر - پایین

(۳) بالای - کم‌تر - نیروی خالص - پایین

(۴) بالای - بیش‌تر - نیروی خالص - بالا

۵۰- دانش‌آموزی به کمک تسمه و چرخ، حرکت یک موتور الکتریکی را مانند شکل زیر به چرخ «ب» منتقل کرده

است. جهت چرخش چرخ «ب» چگونه خواهد بود؟



(۱) هم‌جهت با چرخش موتور

(۲) خلاف جهت چرخش موتور

(۳) خلاف جهت چرخش چرخ «الف»

(۴) نمی‌توان جهت چرخش چرخ «ب» را تعیین نمود.

۵۱- ابتدا با استفاده از یک خط‌کش و تکیه‌گاه اهرمی می‌سازیم و سپس یک قطعه‌ی پلاستیکی را مطابق شکل روی

لبه‌ی خط‌کش قرار می‌دهیم. سپس وزنه را از ارتفاع ۲۰ و ۴۰ سانتی‌متری از سطح زمین رها می‌کنیم و در هر بار قطعه‌ی پلاستیکی به هوا پرتاب می‌شود. چه نوع تبدیل انرژی در این آزمایش برای وزنه رخ داده و بر اثر رها

کردن وزنه از کدام ارتفاع، قطعه‌ی پلاستیکی بیش‌تر به هوا پرتاب می‌شود؟



(۱) انرژی حرکتی وزنه ← انرژی ذخیره‌ای وزنه - ۴۰ سانتی‌متر

(۲) انرژی ذخیره‌ای وزنه ← انرژی حرکتی وزنه - ۲۰ سانتی‌متر

(۳) انرژی حرکتی وزنه ← انرژی ذخیره‌ای وزنه - ۲۰ سانتی‌متر

(۴) انرژی ذخیره‌ای وزنه ← انرژی حرکتی وزنه - ۴۰ سانتی‌متر

۵۲- کدام گزینه در مورد تبدیل انرژی گفته شده نادرست است؟

(۱) فرفره‌ی کاغذی را بالای منبع گرما (بخاری) قرار دهید تا به چرخش درآید (انرژی گرمایی ← انرژی حرکتی)

(۲) با مداد بر لبه‌ی لیوان ضربه بزنید تا صدا تولید شود. (انرژی حرکتی ← انرژی صوتی)

(۳) چند سکه از فاصله‌ی کوتاهی رها شده و به میز برخورد می‌کنند. (انرژی حرکتی ← انرژی صوتی)

(۴) دست‌های خود را به هم مالش دهید تا احساس گرما کنید. (انرژی شیمیایی ← انرژی گرمایی)

۵۳- ۳۰ کیلو کالری ماده‌ی غذایی به ترتیب معادل کیلو ژول است و کالری انرژی آزاد می‌کند.

(۱) ۱۲۰ - ۳۰۰۰۰

(۲) ۳۰۰۰۰ - ۱۲۰

(۳) ۱۲۰۰۰۰ - ۳۰۰۰

(۴) ۳۰۰۰۰ - ۱۲۰۰۰۰

۵۴- در یک میکروسکوپ نوری امروزی فاصله بین عدسی شیئی و لام، فاصله بین صفحه‌ی میکروسکوپ و

لامپ است.

(۱) همانند - ثابت

(۲) همانند - قابل تغییر

(۳) برخلاف - ثابت

(۴) برخلاف - قابل تغییر

۵۵- کدام یک از موارد زیر درباره‌ی تفاوت یاخته‌های گیاهی و جانوری به درستی بیان شده است؟

(آ) یاخته‌های گیاهی اغلب کروی و یاخته‌های جانوری چندوجهی هستند.

(ب) برخی از یاخته‌های گیاهی برخلاف یاخته‌های جانوری بخش غذا ساز دارند.

(پ) یاخته‌های جانوری بر خلاف یاخته‌های گیاهی دیواره سلولی دارند.

(۱) آ و پ

(۲) ب و پ

(۳) آ و ب

(۴) فقط ب

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۵۳۱ تا ۶۰۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۵)

۷ پیمانه - ۷۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۴۷۷ تا ۵۱۶ کتاب سه سطحی علوم ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۶۲)

۴۰ 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 ۷۴ تا ۱۰۸

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۵۶- نصف عددی را بر $\frac{0}{4}$ تقسیم کردیم. خارج قسمت ۶ شده است و باقی‌مانده صفر شده است. این عدد کدام است؟

۶/۸ (۲)

۲/۴ (۱)

۴/۸ (۴)

۰/۳۱۲۵ (۳)

۵۷- نقطه‌ی $\bar{A} = \begin{bmatrix} \Delta - 2 \\ \square + 2 \end{bmatrix}$ روی محور عمودی و نقطه‌ی $B = \begin{bmatrix} \Delta - 4 \\ \square - 3 \end{bmatrix}$ روی محور افقی قرار دارند. حاصل $\square - \Delta$ کدام است؟

۱ (۲)

۵ (۱)

۶ (۴)

صفر (۳)

۵۸- اگر یک ۵ ضلعی به مختصات رأس‌های $\begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، ۶ واحد به سمت بالا و ۳ واحد به سمت

چپ رود، چه تغییری در مساحت این ۵ ضلعی به وجود می‌آید؟

(۲) دو برابر می‌شود.

(۱) تغییری نمی‌کند.

(۴) دو واحد اضافه می‌شود.

(۳) سه برابر می‌شود.

۵۹- مساحت زمینی به شکل مربع یک هکتار است. از هر یک از چهار گوشه‌ی آن مربعی به ضلع ۲۰ متر جدا می‌کنیم. محیط زمین باقی‌مانده چند متر است؟

۳۲۰ (۲)

۴۰۰ (۱)

۶۸۰ (۴)

۸۰ (۳)

۶۰- در کدام گزینه واحد اندازه‌گیری برای جرم جسم داده‌شده، درست نیست؟

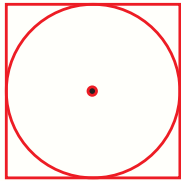
(۲) ماشین: کیلوگرم

(۱) انسان: کیلوگرم

(۴) میوه: کیلوگرم

(۳) طلا: زینتی: گرم

۶۱- در شکل زیر اگر مساحت دایره ۷۵ سانتی متر مربع باشد، مساحت مربع چند سانتی متر مربع است؟ (عدد پی = ۳ و مرکز دایره و مربع بر هم منطبق است)



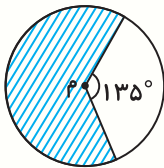
(۱) ۲۵

(۲) ۸۱

(۳) ۷۵

(۴) ۱۰۰

۶۲- اگر شعاع دایره‌ی زیر ۳ سانتی متر باشد، مساحت قسمت هاشورخورده چند سانتی متر مربع است؟ («م» مرکز دایره است و عدد پی = $\frac{3}{14}$ و تقسیم را تا دو رقم اعشار انجام دهید.)



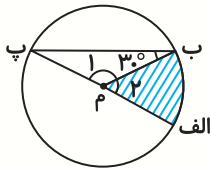
(۱) $\frac{17}{66}$

(۲) $\frac{10}{59}$

(۳) $\frac{15}{75}$

(۴) $\frac{11}{59}$

۶۳- با توجه به شکل زیر، مساحت قسمت هاشورخورده چند سانتی متر مربع است؟ (شعاع دایره = ۳ سانتی متر و عدد پی = $\frac{3}{14}$ و «الف پ» قطر دایره است و «م» مرکز دایره است.)



(۱) $\frac{3}{14}$

(۲) $\frac{4}{71}$

(۳) $\frac{6}{28}$

(۴) $\frac{1}{57}$

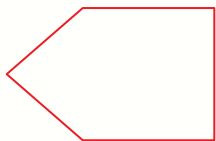
۶۴- مجموع زوایای پنج ضلعی روبه‌رو چند درجه است؟

(۱) معلوم نیست.

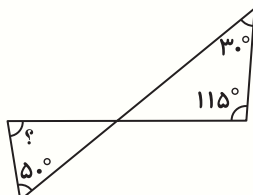
(۲) ۴۵۰

(۳) ۵۴۰

(۴) ۳۶۰



۶۵- اندازه‌ی زاویه‌ای که با علامت سؤال مشخص شده، چند درجه است؟



(۱) ۸۵

(۲) ۹۵

(۳) ۳۵

(۴) ۸۰

دانش آموزان عزیز:

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

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

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۸

۶۶- حاصل کدام عبارت بزرگ‌تر است؟

(۱) $(.4 \div .02) \div (.2 \times .6)$

(۳) $(.0001 \times .72) \div (.72 \times .07)$

(۲) $(.2 + 100) \div (.2 \times .02)$

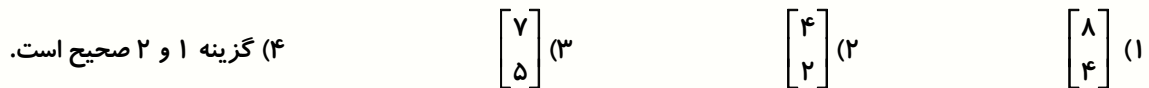
(۴) $(.45 \div .9) \times 3$

۶۷- کدامیک از نقاط زیر روی محور طول‌ها قرار ندارد؟



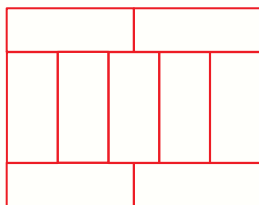
۶۸- نقطه‌ی $M = \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ مرکز دایره‌ای به شعاع ۳ واحد می‌باشد. اگر قطر این دایره را طوری رسم کنیم که موازی

محور طول‌ها باشد، پس از ۹۰ درجه چرخش این قطر در جهت حرکت عقربه‌های ساعت، کدام نقطه می‌تواند مختصات نقطه‌ای از پاره‌خط حاصل باشد؟



(۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح است.

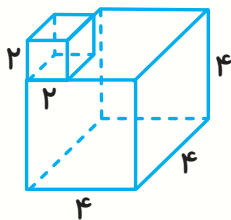
۶۹- با ۹ مستطیل هم‌اندازه با طول ۱۰ سانتی‌متر، یک مستطیل بزرگ ساخته‌ایم. محیط مستطیل بزرگ چند سانتی‌متر است؟



- (۱) ۴۰
- (۲) ۴۸
- (۳) ۸۱
- (۴) ۷۶

۷۰- شکل زیر از دو مکعب تشکیل شده است که طول ضلع مکعب کوچک‌تر ۲ سانتی‌متر و طول ضلع مکعب بزرگ‌تر ۴

سانتی‌متر است. مساحت سطح این شکل چند سانتی‌متر مربع است؟ (مکعب به ضلع ۲ روی مکعب به ضلع ۴ قرار دارد.)



- (۱) ۱۱۲
- (۲) ۹۲
- (۳) ۱۳۰
- (۴) ۱۱۶

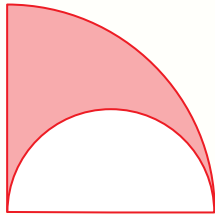
۷۱- به کمک ۴۲ مکعب به ضلع یک سانتی‌متر، یک مکعب مستطیل با محیط قاعده‌ی ۱۸ سانتی‌متر می‌سازیم.

ارتفاع این مکعب مستطیل چند سانتی‌متر است؟

- ۳ (۱) ۶ (۲) ۲ (۳) ۷ (۴)

۷۲- در شکل زیر، مساحت قسمت رنگی چند سانتی‌متر مربع است؟ (شکل رنگ نشده یک نیم‌دایره است و کمان

بزرگتر یک ربع دایره است. عدد پی = $3/14$)



۲۰۰ سانتی‌متر

۱۵۰۰۰ (۱)

۱۵۷۰۰ (۲)

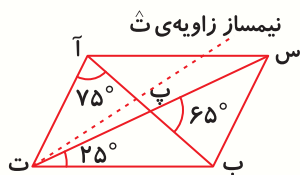
۳۰۰۰۰ (۳)

۱۰۵۰۰ (۴)

۷۳- مکمل متمم متمم زاویه‌ی ۶۰ درجه، چند درجه است؟

- ۱۲۰ (۱) ۳۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۶۰ (۴)

۷۴- با توجه به شکل، زاویه‌ی بین نیمساز زاویه‌ی «ت» و پاره‌خط «س ت» چند درجه است؟



۶/۵ (۱)

۷/۵ (۲)

۸ (۳)

۱۲ (۴)

۷۵- مجموع دو زاویه‌ی متقابل به رأس ۸۲ درجه است. مکمل متمم یکی از این زاویه‌ها چند درجه است؟

۱۵۱ (۱)

۹۸ (۲)

۱۳۱ (۳)

۱۴۱ (۴)

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۴۴۱ تا ۵۱۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)

۷ پیمانه - ۷۰ سوال



ششم دبستان ۱۹ فروردین ۱۴۰۱

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	طراحان
قرآن و هدیه‌های آسمان	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
فارسی	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
مطالعات اجتماعی	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
علوم	محمد حسین پور، سیما افتخاری، سیدعلی موسوی فرد، سولماز آغوب زاده، فاطمه قره داغی
ریاضی	مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، ندا اسلامی‌زاده، مهزاد حسنی مقدم
هوش و استعداد	امیرحسین برادران، زهره رشوندی، محمد میرحسینی، سمیرا زرگری، مهزاد حسنی مقدم، علی حبیبی، زهرا یوسفی، محمد صادقی، نیلوفر مرادی، محمد کتف‌چیان

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	زهرا رشوندی زهرا دامیار	ستایش محمدی	مهدیه شریفی، مانده بهادری	
فارسی					
مطالعات اجتماعی					
علوم	سید علی موسوی فرد	سیما افتخاری	محیا عباسی	علی اکبر عباس‌زاده، پریا مظفری	
ریاضی	زهرا یوسفی	سجاد محمدنژاد فرزانه خاکپاش	سپیده پناهی	مهدیه صالحی، سارا مرمرچی	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	علی ونکی حمیدرضا رحیم خانلو	سپیده پناهی	مهدیه صالحی، سارا مرمرچی	

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	
مهناز ستاری	
مازیار شیروانی مقدم	
سپیده پناهی	
حمید عباسی	

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: قیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۴۶۳-۳۱

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 کلامی و ادبی

۷۶- رابطه‌ی خستگی با خواب مثل رابطه‌ی با نیست.

(۱) آگاهی ، مطالعه

(۲) تشنگی ، آب

(۳) سرما ، بخاری

(۴) گرسنگی ، غذا

۷۷- رابطه‌ی حیوان با اهلی مثل رابطه‌ی با است.

(۱) جهان ، ایران

(۲) ادویه ، فلفل

(۳) انسان ، رنگین‌پوست

(۴) خودرو ، چرخ

۷۸- اگر حروف کلمات زیر را مرتب کنیم کدام گزینه نام یک مرکز استان نیست؟

(۱) جنسندن

(۲) مایلا

(۳) شنهور

(۴) نسامن

۷۹- اگر گزاره‌های زیر را طوری مرتب کنیم تا یک متن منطقی تشکیل شود، گزاره‌های دوم و سوم این متن

به ترتیب کدام است؟

الف) در افراد دوربین برخلاف حالت قبل فرد اجسام نزدیک را نمی‌تواند واضح ببیند.

ب) برای درست دیدن اجسام باید پرتوهای نور به‌طور دقیق روی شبکه‌ی متمرکز شوند.

پ) در افراد نزدیک‌بین پرتوهای نور در جلوی شبکه‌ی متمرکز می‌شوند و فرد اجسام دور را واضح نمی‌بیند.

ت) در این افراد پرتوهای نور اجسام نزدیک در پشت شبکه‌ی متمرکز می‌شوند.

(۱) الف - پ

(۲) پ - ت

(۳) پ - الف

(۴) الف - ت

* با توجه به متن زیر به سوالات ۸۰ تا ۸۲ پاسخ دهید.

آلودگی محیط‌های گوناگونی دارد که مهم‌ترین آن‌ها عبارتند از: آلودگی هوا، آلودگی آب، آلودگی خاک و آلودگی صوتی.

یکی از دلایل آلودگی هوا، استفاده از سوخت‌های فسیلی برای حرکت خودروهاست که باعث می‌شود هوای پاک و تمیز، به هوای آلوده تبدیل شود. آلودگی هوا علاوه بر تأثیر بر سلامتی انسان، به گیاهان و حیوانات هم آسیب می‌رساند و باعث مرگ آن‌ها می‌شود.

آلودگی آب باعث می‌شود این مایع مهم و حیاتی که انسان برای زنده ماندن به آن نیاز دارد، به معضلی برای سلامتی وی تبدیل شود؛ از دلایل آلودگی آب، ریختن زباله و مواد شیمیایی در دریاها، رودها و چاه‌ها است. آلودگی خاک نیز باعث می‌شود قسمتی از زمینی که جزو منابع کشاورزی است و برای تهیه‌ی غذا به آن نیاز داریم، از دست برود و دیگر نتوان از آن استفاده کرد.

علت عمده‌ی آلودگی صوتی هم نتیجه‌ی استفاده‌ی زیاد از وسایل حمل‌ونقل است که سروصدا و شلوغی ایجاد می‌کنند و باعث آشفستگی و ضعف شنوایی می‌شوند.

۸۰- کدام کلمه را نمی‌توان به جای کلمه‌ی «معضل» در متن به کار برد؟

- | | |
|---------|-----------|
| (۱) خطر | (۲) مشکل |
| (۳) علت | (۴) تهدید |

۸۱- در کدام گزینه سؤالی مطرح شده که پاسخ آن در متن وجود ندارد؟

- (۱) آلودگی هوا چه تأثیری بر زندگی گیاهان و جانوران دارد؟
- (۲) دلایل آلودگی خاک چیست؟
- (۳) چه چیزی باعث ایجاد آلودگی صوتی می‌شود؟
- (۴) چرا خودروها باعث آلودگی هوا می‌شوند؟

۸۲- در متن، زیر کلمه‌ی آن خط کشیده شده، این کلمه به کدام گزینه بازمی‌گردد؟

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (۱) آلودگی خاک | (۲) قسمتی از زمین |
| (۳) محصولات کشاورزی | (۴) تهیه‌ی غذا |

۸۳- با مطالعه‌ی داستان زندگی بزرگ مردان تاریخ، درمی‌یابیم که آن‌ها در طول زندگی خود، همواره داشته‌اند که برای تصمیم‌های مهم و سرنوشت‌ساز، با دیگران کنند تا بتوانند را از خطا به درستی تشخیص دهند و به نتایج مطلوب برسند.

(۱) اصرار - مشورت - ثواب

(۲) اسرار - مشاوره - صواب

(۳) اصرار - مشورت - صواب

(۴) اسرار - مشاوره - ثواب

۸۴- میان کلمه‌های «تصاویر» و «واستری» رابطه‌ی ظاهری روشنی برقرار است؛ این رابطه میان کلمات کدام گزینه دیده می‌شود؟

(۱) حساسیت، ساسحیت

(۲) التماس، متلاسا

(۳) استعفا، افتسا

(۴) اقتباس، تبقاسا

۸۵- اگر با کلمه‌های زیر، بهترین عبارت را بسازیم، تمام گزینه‌های زیر درباره‌ی عبارت ساخته‌شده درست است، به جز:

«مهیا / بازیکنان / شد / بی‌جای / برای / شکست / اما / شرایط / بود / غرور / سبب / پیروزی»

(۱) دو کلمه‌ی متضاد در عبارت وجود دارد؛ بین این دو کلمه‌ی موجود در متن، هفت کلمه قرار می‌گیرد.

(۲) کلمه‌ای که با «تیم فوتبال» رابطه‌ی مثل «جمله» و «کلمه» می‌سازد، نهمین کلمه‌ی عبارت است.

(۳) کلمه‌ی «سبب»، بعد از کلمه‌ی «مهیا» در متن قرار می‌گیرد.

(۴) کلمه‌ای که هم‌معنای آن با حروف «م، ا، ه، ا، د» ساخته می‌شود، سومین کلمه‌ی عبارت است.

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- سه خط‌کش آ، ب و پ با طول‌های متفاوت در اختیار داریم. با توجه به دو شکل داده‌شده‌ی زیر، طول خط‌کش

(آ) چند سانتی‌متر است؟



۸۵ (۱)

۷۵ (۲)

۱۰۵ (۳)

۱۵۰ (۴)

۸۷- ظرف مکعب‌شکلی به طول ضلع ۲۰ سانتی‌متر به‌طور کامل از یک مایع پر شده است. مجموع ظرف و مایع

درون آن را حرارت می‌دهیم. اگر حجم ظرف ۵ درصد و حجم مایع درون ظرف ۱۵ درصد افزایش یابد، چند

لیتر مایع از ظرف سرریز می‌شود؟

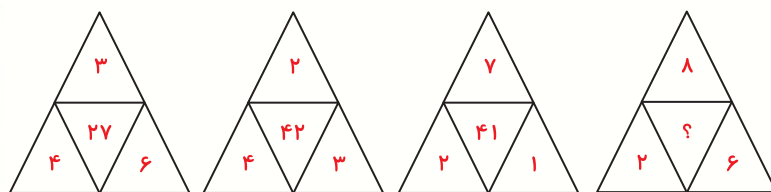
۰/۸ (۲)

۱/۲ (۱)

۱/۶ (۴)

۲/۴ (۳)

۸۸- در شکل‌های زیر رابطه‌ی خاصی بین اعداد وجود دارد. به جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟



۷۲ (۱)

۶۴ (۲)

۴۶ (۳)

۶۹ (۴)

۸۹- در یک کلاس، تعداد اعضای تیم فوتبال ۵ نفر بیشتر از تعداد اعضای تیم والیبال است. اگر ۴ نفر از اعضای تیم

فوتبال انصراف داده و به عضویت تیم والیبال در بیایند در این صورت تعداد اعضای تیم جدید والیبال نفر

..... از تعداد اعضای تیم جدید فوتبال است.

۱ (۲) ، کمتر

۱ (۱) ، بیشتر

۳ (۴) ، کمتر

۳ (۳) ، بیشتر

۹۰- اگر فردای پس فردای روزِ دوشنبه، پریروز سوم بهمن باشد، روز یک فروردین سال بعد چه روزی از هفته است؟ (اسفند را ۲۹ روزه در نظر بگیرید.)

- (۱) یکشنبه
(۲) پنجشنبه
(۳) سه‌شنبه
(۴) شنبه

۹۱- علی و رضا در دو انتهای یک کوچه به طول ۲۰۰ متر ایستاده‌اند. حسین داخل کوچه و بین علی و رضا ایستاده است. علی و رضا همزمان هر دو با سرعت ثابت ۲ متر بر ثانیه به سمت حسین حرکت می‌کنند. اگر علی ۲۰ ثانیه زودتر از رضا به حسین برسد، فاصله‌ی حسین و علی در ابتدا چند متر بوده است؟



- (۱) ۱۲۰
(۲) ۴۰
(۳) ۸۰
(۴) ۱۶۰

۹۲- علی، محمد، رضا و مهدی چهار دانشجو هستند که با هم در خوابگاه دانشگاه تهران هم‌اتاق شده‌اند. آن‌ها از شهرهای آمل، بابل، ساری و بهشهر آمده‌اند. در صورتی که اطلاعات زیر را در مورد آن‌ها بدانیم، مهدی از کدام شهر آمده است؟

- علی و کسی که از بهشهر آمده صبح در بوفه‌ی دانشگاه با هم آشنا شده بودند. هیچ‌کدام از آن‌ها قبلاً در آمل یا ساری نبوده‌اند.

- رضا اهل بهشهر نیست و دیرتر از کسی که از آمل آمده، وارد اتاق شده است.

- مهدی برخلاف کسی که از آمل آمده، طرفدار پرسپولیس است.

- (۱) آمل
(۲) بابل
(۳) بهشهر
(۴) ساری

۹۳- به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار بگیرد؟

۳۵۱۲۷	۱۵۵۲۱۴
۴۳۰۶۷	۱۲۰۰۴۲
۱۸۳۲۴	۸۲۴۶۸
۲۲۷۳۸	?

- (۱) ۴۱۲۴۴۲۱
(۲) ۴۱۱۲۴۴۲
(۳) ۴۱۴۲۱۲۴
(۴) ۴۲۱۲۴۴۴

۹۴- اگر بدانیم یلدا دخترِ پسرِ مادر بزرگ ریحانه است. با استفاده از کدام یک از اطلاعات زیر نسبت خانوادگی

ریحانه و یلدا به طور دقیق مشخص می‌شود؟

الف) ریحانه برادر ندارد.

ب) ریحانه تنها دخترِ تنها برادرِ نرگس است.

۱) فقط الف ۲) فقط ب ۳) هر دو جمله‌ی الف و ب ۴) هیچ کدام

۹۵- پنج دوست به نام‌های نگار، شیرین، صبا، شیما و زهرا در یک صف به ترتیب قد طوری ایستاده‌اند که بلندترین

فرد در ابتدای صف قرار دارد. اگر این پنج نفر در این صف به ترتیب سن قرار بگیرند طوری که بزرگ‌ترین

شخص در ابتدای صف بایستد، مکان کدام شخص در دو صف یکسان است؟

نام	تاریخ تولد	قد (سانتی‌متر)
نگار	۱۳۷۹	۱۶۷
شیرین	۱۳۷۲	۱۶۶
صبا	۱۳۷۸	۱۶۴
شیما	۱۳۷۴	۱۶۹
زهرا	۱۳۷۶	۱۶۱

۱) شیما

۲) نگار

۳) صبا

۴) شیرین

دانش آموزان عزیز:

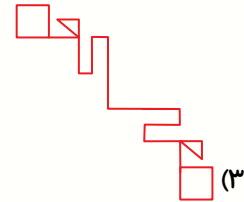
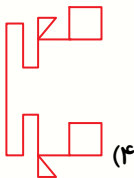
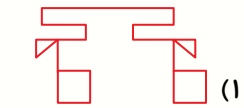
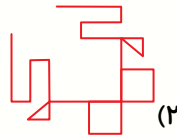
در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

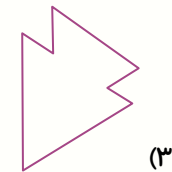
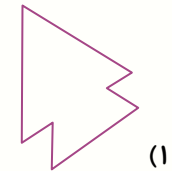
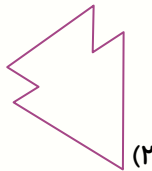
زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

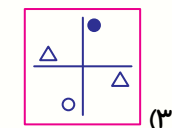
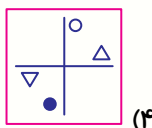
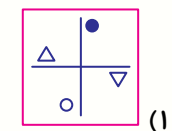
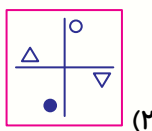
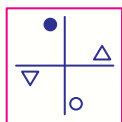
۹۶- کدام گزینه دارای محور تقارن است؟



۹۷- نسبت  به  مانند نسبت  است به

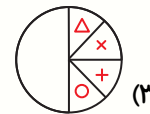
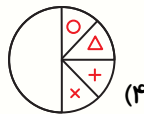
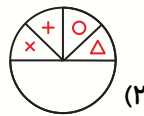
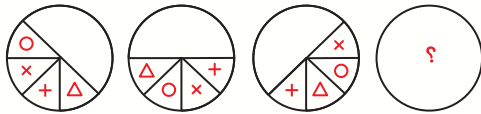


۹۸- کدام گزینه تصویر شکل مقابل در آینه است؟

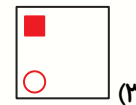
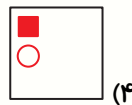
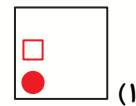
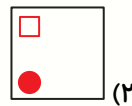
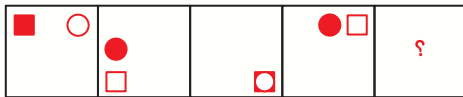


در سؤال‌های ۹۹ و ۱۰۰ کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار بگیرد؟

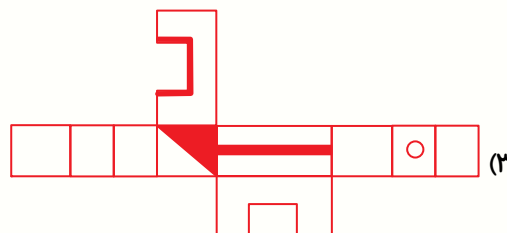
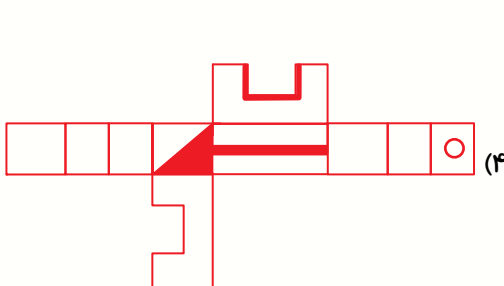
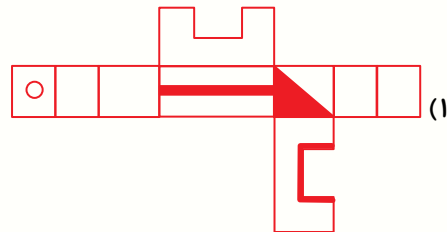
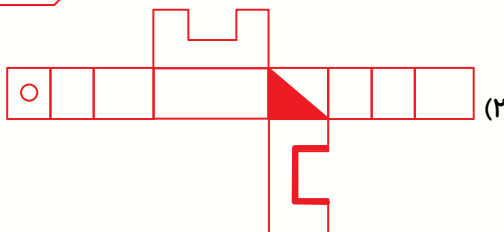
-۹۹



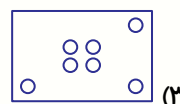
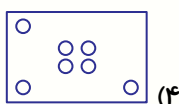
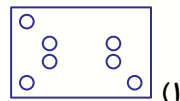
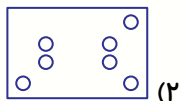
-۱۰۰



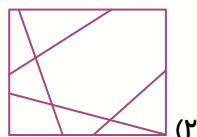
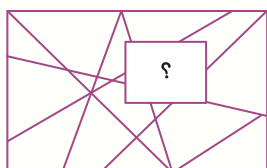
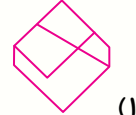
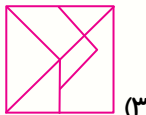
۱۰۱ - گسترده‌ی شکل مقابل مطابق کدام گزینه است؟



۱۰۲- در شکل زیر که مراحل تا شدن و سوراخ شدن یک کاغذ را از چپ به راست نمایش می‌دهد، کاغذ پس از باز شدن چه شکلی خواهد شد؟

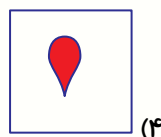
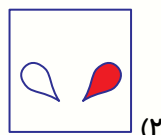
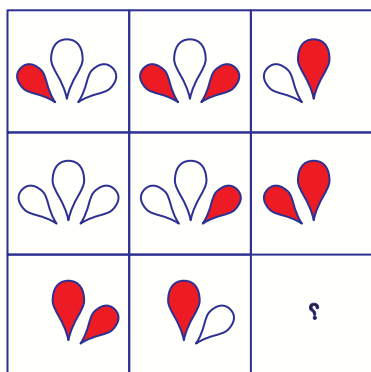


۱۰۳- شکل مقابل در کدام یک از شکل‌های زیر، به همان اندازه و بدون چرخش پنهان شده است؟



۱۰۴- کدام گزینه تکمیل‌کننده‌ی شکل مقابل است؟

۱۰۵- کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال (?) در الگوی سمت چپ قرار بگیرد؟



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

۱۰۶- حروف کلمه‌ی «سرزمین» با حروف کلمه‌های کدام گزینه هیچ حرف مشترکی ندارند؟

- (۱) آگاه- عدد- شاخص- حمایت
(۲) تعادل - شغل- اطاعت- روستا
(۳) کاغذ- شهادت- احوال- جهاد
(۴) کلاه - شعله- اجتماع - تبادل

* شعر زیر را بخوانید و به پرسش‌های ۱۰۷ تا ۱۱۱ پاسخ دهید.

عدسی وقت پختن از ماشی	روی پیچید و گفت: این چه کسی است؟
ماش خندید و گفت: غره مشو	زانکه چون من فزون و چون تو بسی است
هرچه را می‌پزند، خواهد پخت	چه تفاوت کند که ماش یا عدسی است
جز تو در دیگ هرچه ریخته‌اند	تو گمان می‌کنی که خار و خسی است
زحمت من برای مقصودی است	جست و خیز تو بهر ملتسمی است
کارگر هرکه هست، محترم است	هرکسی در دیار خویش کسی است
فرصت از دست می‌رود، هشدار	عمر چون کاروان بی‌جرسی است
هر پری را هوای پروازی است	گر پَر باز و گر پَر مگسی است
جز حقیقت، هر آنچه می‌گویم	های هویی و بازی و هوسی است
چه توان کرد اندر این دریا	دست و پا می‌زنیم تا نفسی است
نه تو را بر فرار، نیرویی است	نه مرا بر خلاص، دسترسی است
گر که طاووس یا که گنجشکی	عاقبت رمز دامی و قفسی است

۱۰۷- در سه بیت نخست، کدام حرف بیشتر از بقیه تکرار شده است؟

- (۱) ا (۲) ی (۳) و (۴) ت

۱۰۸- کدام دو حرف در یک بیت نیامده‌اند؟

۱) ز، گ ۲) ص، پ ۳) ط، ق ۴) ه، ج

۱۰۹- چندتا از مصراع‌های شعر با حرف «ت» تمام می‌شوند؟

۱) ۱۵ ۲) ۱۶ ۳) ۱۷ ۴) ۱۸

۱۱۰- در چند بیت، حرف اول مصراع اول با حرف اول مصراع دوم یکسان است؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۱۱۱- کدام کلمه در شعر داده شده، بلافاصله پیش از حرف «ک» نیامده است؟

۱) گر ۲) چون ۳) خویش ۴) ماش

* در هریک از سؤالات ۱۱۲ و ۱۱۳، در کدام گزینه، تعداد حروف نقطه‌دار دو عبارت برابر نیست؟

۱۱۲-

- | | | |
|---------------------|---|---------------------|
| گل‌های آفتابگردان | ① | نیروهای نظامی |
| روستای دورافتاده | ② | ترازوی عدالت |
| یک زلزله‌ی شدید | ③ | زادگاه حافظ شیرازی |
| زمان بازگشایی مدارس | ④ | ورزشکار غیور ایرانی |

۱۱۳-

- | | | |
|-------------------------------|---|------------------------|
| پایتخت طبیعت جهان | ① | شیرین‌ترین لبخند |
| راهپیمایی بیست و دوم بهمن‌ماه | ② | خالق زیبایی‌های دنیا |
| کتاب مخزن‌الاسرار نظامی | ③ | پایان یک مسافرت طولانی |
| افزایش جمعیت تهران | ④ | سؤالات آزمون تیزهوشان |

۱۱۷- عدد زیر در زبان بریل، بیان گر چه عددی است؟

⋮ ⋮ ⋮

۲۳۴ (۲)

۳۰۷ (۱)

۳۰۴ (۴)

۴۳۲ (۳)

۱۱۸- کدام عدد بر ۵ بخش پذیر است؟

⋮ ⋮ (۲)

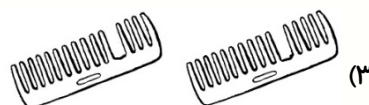
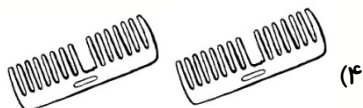
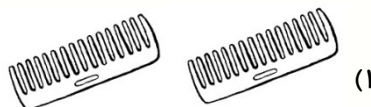
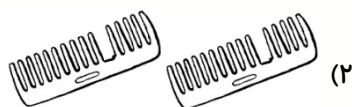
⋮ ⋮ (۱)

⋮ ⋮ (۴)

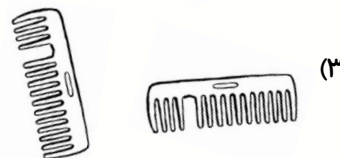
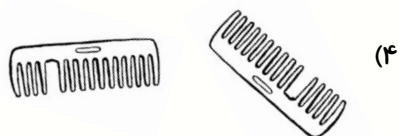
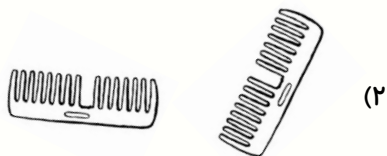
⋮ ⋮ (۳)

* در هر یک از سوالات ۱۱۹ تا ۱۲۰، در هر یک از گزینه‌ها دو تصویر مقابل هم قرار گرفته است. لازم است گزینه‌ای را انتخاب کنید که تصویر دو طرف با هم متفاوت هستند.

۱۱۹-



۱۲۰-



* با توجه به متن زیر به سؤالات ۱۲۱ تا ۱۲۵ پاسخ دهید.

در شکل زیر، نقشه یک محدوده آورده شده است. تصویر * نماد مین، تصویر ☠ نماد منطقه‌ی خطرناک، تصویر ⚡ نماد منطقه‌ی امن و باقی مناطق نامشخص هستند. سه نفر مأمور خنثی کردن مین‌های زمینی این محدوده در سه مسیر متفاوت شده‌اند.

ستون ۷
↓

☠		⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	*		*	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	مسیر ۱
				⚡	⚡	⚡											مسیر ۲
	*		☠	⚡	⚡	⚡			*				*				مسیر ۳
		☠		⚡	⚡	⚡			⚡	⚡	⚡		*		*		ردیف ۴ ←
			*				*		*		*						
	☠						☠							☠	☠		
*						☠	*		⚡			*					
						☠							*			*	
☠		*		*				*		*		☠					
	⚡	⚡		⚡		⚡	⚡	⚡									⚡
*	⚡	⚡		⚡		*	*					☠	*	*		*	⚡
		*		*							*						⚡
*				*		*					☠	☠	*	☠			⚡
			*		*						☠	☠	*	☠		*	⚡
		*			⚡		☠	*	*						*	*	⚡
	*		*					⚡									⚡
☠		⚡		☠		⚡	⚡	*		*		*					⚡

۱۲۱- تعداد مین‌های مشخص شده در کدام مسیر بیش تر است؟

- (۱) مسیر (۱)
- (۲) مسیر (۲)
- (۳) مسیر (۳)

(۴) در هر سه مسیر به تعداد یکسانی مین مشخص شده است.

@ostadline

@tizhooshan_6

