



دفترچه‌های سؤال

ششم دبستان ۲ اردیبهشت 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 یازدهم درس دوازدهم صفحه‌های ۷۴ تا ۸۵
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	عید مسلمانان راز موفقیت صفحه‌های ۷۹ تا ۸۹
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	راه زندگی علم و عمل میوه‌ی هنر فارسی: صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۰ نگارش: صفحه‌های ۷۵ تا ۹۴
فارسی آشنا	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	دریا‌های ایران از ابتدای درس ۱۸ ایران و همسایگان صفحه‌های ۹۰ تا ۱۰۴
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	خیلی کوچک، خیلی بزرگ شگفتی‌های برگ، جنگل برای کیست؟ تا ابتدای باهم زندگی می‌کنند صفحه‌های ۷۳ تا ۸۸
علوم آشنا	۱۰	۴۶-۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل پنجم: اندازه‌گیری خط و زاویه
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶-۷۵	۱۵ دقیقه	فصل ششم: تناسب و درصد کسر، نسبت و تناسب، درصد صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰

موضوع	اسم
قرآن و هدیه‌های آسمان	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احمائی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، سهیلا چهره‌نگار
مطالعات اجتماعی	مبینا اصیلی زاده، سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، الهام رضائی
علوم	سید علی موسوی‌فرد، سیما افتخاری، سولماز آغوب زاده
ریاضی	مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، ندا اسلامی‌زاده، مهزاد حسینی مقدم، سعید اصحابی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران، محمد میرحسینی، سمیرا زرگری، مهزاد حسینی مقدم، علی حبیبی، محمد صادقی، فائزه کاووسی، محمد کشف‌چیان، مسعود مرادی، محمدرضا صابری، سعید قاسمی‌اصل، مسعود گل‌مرادی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمائی	زهرا رشوندی زهرا دامیار	ستایش محمدی	خدیجه جنت علی‌پور، مانده بهادری
فارسی			فربیا زئوفی	ایرج خلیل‌زاده، مهدی یعقوبیان
مطالعات اجتماعی			ستایش محمدی	خدیجه جنت علی‌پور، مانده بهادری
علوم	سید علی موسوی‌فرد	محمد حسین پور	محیا عباسی	آرمن بابایی، پریا مظفری
ریاضی	مهدی ملارمضائی	سجاد محمدنژاد فرزانه خاکپاش	سپیده پناهی	امیررضا شرقی، سارا مرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو اسماعیل عنائی	سپیده پناهی	امیررضا شرقی، سارا مرمرچی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	مدیرگروه مستندسازی
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	ناظر چاپ
	حمید عباسی

تاریخ آزمون پیش روی هدف‌گذاری: ۸ اردیبهشت
تاریخ آزمون پیش روی مشابه پارسال: ۱۳ تا ۱۵ اردیبهشت
بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

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

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۷۴ تا ۸۵

۱- معنای چند کلمه نادرست بیان شده است؟

«مَنَافِع: فایده - بَيِّنَات: دلایل روشن - ناس: دوست - أَطِيعُوا: اطاعت کردند - مُفْلِحُونَ: افراد رستگار و موفق»

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۲- معنی کدام آیه نادرست بیان شده است؟

(۱) «وَ أَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ: و نازل کردیم آهن را.

(۲) «إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ»: قطعاً خدا بخشنده و دوست‌داشتنی است.

(۳) «وَ اللَّهُ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ»: و خدا آگاه است به آنچه انجام می‌دهید.

(۴) «فَاقِيمُوا الصَّلَاةَ وَ آتُوا الزَّكَاةَ»: پس به پا دارید نماز را و بپردازید زکات را.

۳- نام پدر علم فیزیک ایران و پدر علم شیمی به ترتیب در کدام گزینه به‌درستی آمده است؟

(۱) ابوریحان بیرونی - ابوعلی سینا (۲) سیدمحمود حسابی - جابر بن حیان

(۳) خواجه نصیرالدین طوسی - جابر بن حیان (۴) سیدمحمود حسابی - ابوعلی سینا

۴- آیه‌ی زیر با کدام بیت ارتباط دارد؟

«يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَ الَّذِينَ آوَتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ»

(۱) علم و دانش همه پرورده‌ی اوست / عقل و دین بر درجات افزایش

(۲) چو کسب علم کردی در عمل کوش / که علم بی‌عمل زهری است بی‌نوش

(۳) فلک به مردم نادان دهد زمام مراد / تو اهل فضلی و دانش همین گناهت بس

(۴) جان را هر آن‌که معرفت آموخت مردم است / دل را هر آن‌که نیک نگه داشت پادشاست

۵- آیه‌ی «فَاعْتَبِرُوا يَا أُولِيَ الْأَبْصَارِ» به چه موضوعی اشاره می‌کند؟

(۱) رستگاری اهل توکل

(۲) شمارش نعمت‌های خداوند توسط اهل خرد

(۳) مساوی نبودن اهل آتش و اهل بهشت

(۴) پند گرفتن از سرنوشت گذشتگان

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۷۹ تا ۸۹

۶- کدام گزینه مربوط به ویژگی اعیاد مسلمانان نیست؟

- (۱) دادن زکات فطره
(۲) دادن گوشت قربانی به مستمندان
(۳) غسل کردن
(۴) روزه گرفتن

۷- وجه اشتراک زمان پیامبری حضرت ابراهیم (ع) و حضرت محمد (ص) چه بود؟

- (۱) تجدید بنای کعبه
(۲) جاری شدن چشمه‌ی زمزم
(۳) تبدیل شدن مکه به سرزمین خداپرستان
(۴) پررونق شدن شهر مکه

۸- زهرا علاقه‌ی بسیاری به کوهنوردی دارد، اما به هنگام بالا رفتن از کوه، کفش‌هایش پاهایش را اذیت می‌کنند و

مانع ادامه‌ی راه او می‌شوند. زهرا به کدام راز موفقیت بی‌توجهی کرده است؟

- (۱) داشتن استاد ماهر و باتجربه
(۲) داشتن نظم و برنامه‌ریزی
(۳) فراهم کردن ابزار مخصوص کار
(۴) تلاش کردن و نهراسیدن از شکست

۹- کدام بیت با آیه‌ی زیر کم‌ترین ارتباط را دارد؟

«وَ أَنْ لَیْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»

- (۱) گنج خواهی در طلب، رنجی بپر / خرمی می‌بایدت، تخمی بکار
(۲) ای دل صبور باش بر احداث روزگار / نیکو شود به صبر سرانجام کار تو
(۳) بی‌کوشش انتظار ندارد ثمر بلی / این باغ گردد از اثر پشتکار سبز
(۴) عمر خود را دان غنیمت با تلاش و پشتکار / گنج خوشبختی برای آدم بیکار نیست

۱۰- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) در پایان ماه رمضان، روز عید قربان فرامی‌رسد.
(۲) در مراسم حج، مسلمانان از مشکلات یکدیگر باخبر می‌شوند.
(۳) یکی از اعمال حج، هفت بار حرکت کردن بین دو کوه صفا و مروه است.
(۴) حضرت ابراهیم (ع) اولین کسی است که در سرزمین مکه، گوسفندی را به فرمان خدا قربانی کرد.

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 ۸۳ تا ۱۰۰ / نگارش: صفحه‌های ۷۵ تا ۹۴

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- 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 سوخت مانند شمع / آنکه هر صبحی که آمد ناله‌های او شنید
- (۴) من آباد گردانم آن را به داد / همه زبردستان بمانند شاد

۱۲- معنی کلمه‌ی کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

- (۱) مدهوش: حیران
- (۲) صیف: زمستان
- (۳) بزّاز: پارچه‌فروش
- (۴) هیمه: سرشاخه‌ی خشک درخت

۱۳- در بیت کدام گزینه، یک یا چند واژه‌ی مخفف وجود دارد؟

- (۱) بی‌تو از دوزخ و فردوس چه جوییم که ما / هم از این ایمن و هم فارغ از آن آمده‌ایم
- (۲) تا گنج غمت در دل ویرانه مقیم است / همواره مرا کوی خرابات مقام است
- (۳) دوست آن باشد که گیرد دست دوست / در پریشان‌حالی و درماندگی
- (۴) ای نسیم سحر، آرامگه یار کجاست / منزل آن مه عاشق‌کش عیار کجاست

۱۴- کاربرد امروزی کدام فعل، نادرست نوشته شده است؟

- (۱) نتواند بود ← نمی‌تواند باشد
- (۲) نتوان کرد ← نمی‌توان انجام داد
- (۳) همی‌دار ← داری
- (۴) همی‌طلب ← بطلب

۱۵- در کدام گزینه، نام پدیدآورنده‌ی هر دو اثر به درستی بیان شده است؟

- (۱) شعر قند و عسل: مهدی آذریزدی - کوچه آفتاب: پروین اعتصامی
- (۲) به قول پرستو: قیصر امین‌پور - سیاست‌نامه: خواجه نظام‌الملک
- (۳) حیدربابا: شهریار - قابوس‌نامه: محمدبن علی ظهیری سمرقندی
- (۴) قصه‌های تازه از کتاب‌های کهن: مهدی آذریزدی - تنفس صبح: سیدحسن حسینی

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

«شب ز علی آگاه است / دل شب، محرم سرّ الله است

عشق‌بازی که هم آغوش / خفت در خوابگه پیغمبر»

(۱) اسرار - خطر (۲) افکار - سفر (۳) افکار - خطر (۴) اسرار - سفر

۱۷- کدام بیت یک مناظره محسوب می‌شود؟

(۱) مست گوید همه بیهوده سخن / سخن مست تو بر مست مگیر

(۲) گفت: باید حد زند هشیار مردم، مست را / گفت: هشیاری بیار، این جا کسی هشیار نیست

(۳) از تو نپرسند، درازای شب / آن کس داند که نخفته است دوش

(۴) به زندان قفس مرغ دلم چون شاد می‌گردد / مگر روزی که از این بند غم آزاد می‌گردد

۱۸- در کدام گزینه، آرایه‌ی شخصیت‌بخشی یافت نمی‌شود؟

(۱) بنگر یکی به رود خروشان به وقت آنک / دریا پی پذیره‌اش آغوش برگشود

(۲) از برگ‌ها شنیده‌ام آواز ماه را / وز آب‌ها ترانه‌ی خواب گیاه را

(۳) رود شاخ گل در بر نیلوفر / برقصد به صد ناز گلنارها

(۴) این سر به مهر نامه بدان مهربان رسان / کس را خبر مکن که کجا می‌فرستم

۱۹- عبارت زیر به کدام موضوع اشاره دارد؟

«تدبیر ده تنه چون زور ده مرده باشد.»

(۱) اهمیت مشورت (۲) اهمیت نیکوکاری (۳) اهمیت دوستی (۴) اهمیت قدرت بدنی

۲۰- کدام بیت با عبارت «من هم فهمیدم باید بار خودم را خودم به دوش بکشم» ارتباط بیش‌تری دارد؟

(۱) کرم ورزد آن سر که مغزی در اوست / که دون همتانند بی‌مغز و پوست

(۲) هر روز دلم به زیر باری دگر است / در دیده‌ی من ز هجر خاری دگر است

(۳) در جهان بال و پر خویش گشودن آموز / که پریدن نتوان با پر و بال دگران

(۴) می‌شود هم‌پله‌ی قارون (فردی ثروتمند) به اندک فرصتی / دوش هر کس زیر بار منت گردون بود

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 ۸۳ تا ۱۰۰ / نگارش: صفحه‌های ۷۵ تا ۹۴ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- 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

۲۲- کدام بخش مشخص شده در متن زیر، نیاز به ویرایش دارد؟

«حافظ یکی از محبوب‌ترین شاعران فارسی‌زبان است، اما یک نسخه از دیوان او در خانه‌ی هر ایرانی پیدا می‌شود. اگر با دقت به اشعار حافظ پردازیم، شگفت‌زده خواهیم شد، زیرا حافظ در عین سادگی کلام، دریایی از معانی پدید آورده و عشق و عرفان را در شعر خود آمیخته است.»

- (۱) بخش نخست (۲) بخش دوم (۳) بخش سوم (۴) بخش چهارم

۲۳- آرایه‌ی مقابل کدام عبارت نادرست بیان شده است؟

- (۱) برگ‌های سبز درخت در وزش نسیم به رقص درمی‌آیند. (شخصیت‌بخشی)
- (۲) آه سعدی اثر کند در کوه / نکند در تو سنگدل اثری (مبالغه)
- (۳) شهید، چون چراغی است که در خانه‌ی ما می‌سوزد. (مبالغه)
- (۴) ابر می‌گرید و می‌خندد از آن گریه چمن (شخصیت‌بخشی)

۲۴- کدام یک از ابیات زیر به شیوه‌ی مناظره سروده نشده است؟

- (۱) به لاله نرگس مخمور گفت وقت سحر / که هر که در صف باغ است صاحب هنری است
- (۲) ای خوشا مستانه سر در پای دلبر داشتن / دل تهی از خوب و زشت چرخ اخضر (سبز) داشتن
- (۳) وقت سحر به آینه‌ای گفت شانه‌ای / کاوخ! فلک چه کج‌رو و گیتی چه تندخوست
- (۴) بارید ابر بر گل پژمرده‌ای و گفت / کاز قطره بهر گوش تو آویزه ساختم

۲۵- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که ساختار آن با سایر کلمات متفاوت است؟

- (۱) سوخته‌دل - قوی پنجه - گران بها
(۲) نیکوکار - لبخند - هیزم‌شکن
(۳) سفیدرود - راز زندگی - گل فروش
(۴) خوش تیپ - مهمان‌خانه - درد آشنا

۲۶- در بین کلمات زیر، چند واژه از نظر املايي نادرست است؟

«مشفق - معجزات - مذلت - بی‌انصافی - غنچه - سپاسگذار - معذرت خواستن - لطف - زحمت - دهقان - متأسف»

(۱) صفر (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۲۷- در بیت زیر، مخاطب از چه کاری نهی شده است؟

«به دست آهن تفته کردن خمیر / به از دست بر سینه، پیش امیر»

(۱) انجام کارهای سخت (۲) خدمت بی‌چون و چرا به بزرگان

(۳) دخالت در کار دیگران (۴) کار آهنگری

۲۸- با توجه به متن درس «دوستی»، کدام گزینه با نظرات عنصرالمعالی کیکاووس هماهنگ نیست؟

(۱) دوستی را می‌توان با مردمی و احسان زنده نگه داشت.

(۲) انسان‌ها تا زنده هستند، به دوستی نیازمند می‌باشند.

(۳) انسان اگر بی‌دوست باشد، بهتر از آن است که بی‌برادر باشد.

(۴) با نیکی و سازگاری می‌توان کسانی را که دوستی مختصری دارند، به دوست یكدل تبدیل کرد.

۲۹- بیت کدام گزینه با بیت زیر تناسب مفهومی دارد؟

«از گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟ / کردار نکو کن، که نه سودیست ز گفتار»

(۱) ای برادر عالمان بی‌عمل / همچو زنبورند، لکن بی‌عسل

(۲) سخن گفتن کژ ز بیچارگی است / به بیچارگان بر، بیاید گریست

(۳) حافظ سخن بگوی که بر صفحه‌ی جهان / این نقش ماند از قلمت، یادگار عمر

(۴) در خاک طلب، بذر دعا کاشته‌ام / باران اجابت تو را می‌طلبم

۳۰- کدام بیت مفهوم متفاوتی با سایر ابیات دارد؟

(۱) مشورت ادراک و هشیاری دهد / عقل‌ها مر عقل را یاری دهد

(۲) مشورت در کارها واجب شود / تا پشیمانی در آخر کم بود

(۳) عقل سختی دیدگان شمشیر صیقل داده‌ای است / مشورت زنهار با مردان کارافتاده کن

(۴) ما را برای مشورت اینجا نخوانده‌اند / از ما و فکر ما، فلک پیر را غنا (توانمندی) است

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۹۰ تا ۱۰۴

۳۱- کوه‌های آرارات بخشی از مرز کدام دو کشور هستند؟

(۱) پاکستان و ایران

(۲) پاکستان و افغانستان

(۳) ترکیه و ارمنستان

(۴) ترکیه و ایران

۳۲- در کدام گزینه نام رودهای مرزی ایران به درستی آمده است؟

(۱) اترک - ارس - سفیدرود

(۲) هیرمند - اترک - ارس

(۳) اروندرود - ارس - اترک

(۴) اروندرود - سفیدرود - هیرمند

۳۳- پاسخ هر یک از سوالات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(الف) بزرگ‌ترین منبع ماهیان خاویاری در جهان کجاست؟

(ب) ماهیگیران جنوب در چه ماهی به صید میگو می‌پردازند؟

(ج) صید ماهی در دریای خزر در چه فصلی از سال ممنوع است؟

(د) انبار نفت جهان کدام منطقه است؟

(۱) خلیج فارس - آذر - اوایل تابستان تا اواخر پاییز - دریای خزر

(۲) دریای خزر - مهر - اوایل بهار تا اوایل پاییز - خلیج فارس

(۳) خلیج فارس - مهر - اوایل بهار تا اوایل پاییز - دریای خزر

(۴) دریای خزر - آذر - اواخر بهار تا اوایل پاییز - خلی فارس

۳۴- کدام گزینه در مورد شباهت‌های ایران و همسایگان ایران نادرست است؟

(۱) مردم تمام کشورهای همسایه‌ی ایران به جز ترکیه مسلمان هستند.

(۲) در کشور افغانستان، زبان فارسی رایج است.

(۳) در پاکستان، نوروز را با نام عالم‌افروز جشن می‌گیرند.

(۴) در جمهوری آذربایجان، روی سفره‌های نوروزی آجیل می‌گذارند.

۳۵- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) سواحل کیش و چابهار، جزء سواحل زیبایی هستند که در فصل زمستان گردشگران را به خود جذب می‌کنند.

(۲) بخش عمده‌ای از صادرات و واردات ایران از طریق بندرها صورت می‌گیرد.

(۳) در خلیج فارس و دریای عمان صدف و لاک‌پشت‌های کمیاب یافت می‌شود.

(۴) در دریای خزر، دلفین‌ها و نهنگ‌ها زندگی می‌کنند.

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 ۷۳ تا ۸۸

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- 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

۳۷- کدام گزینه، عبارت‌های زیر را به‌درستی تکمیل می‌کنند؟

- در میکروسکوپ، نور لامپ برای برخورد به لام باید از الف: کندانسور عبور کند.
ب: عدسی چشمی

- کار صفحه‌ی چرخان در میکروسکوپ، جابه‌جا کردن عدسی‌های الف: چشمی است.
ب: شیئی

- در هنگام کار با میکروسکوپ، اولین اقدام الف: قرار دادن صفحه‌ی میکروسکوپ در پایین‌ترین وضعیت است.
ب: تمیز کردن عدسی‌ها است.

(۲) ب - الف - الف

(۱) الف - ب - ب

(۴) ب - ب - الف

(۳) الف - الف - ب

۳۸- چند مورد از عبارت‌های زیر، نادرست است؟

الف) به کوچک‌ترین واحد ساختمانی بدن موجودات زنده که حیات

دارند، گلبول می‌گویند.

ب) مخمرها موجوداتی تک‌یاخته‌ای از گروه قارچ‌ها هستند.

پ) رابرت هوک با میکروسکوپ خود، چوب‌پنبه را به‌صورت روبه‌رو

مشاهده کرد.



(۴) صفر

(۳) ۱

(۲) ۲

(۱) ۳

۳۹- اگر بزرگ‌نمایی یک عدسی $\times 2800$ باشد و روی عدسی چشمی نوشته شده باشد $\times 70$ ، روی عدسی شیئی، چه عددی نوشته شده است؟

(۱) $\times 400$

(۲) $\times 196000$

(۴) $\times 40$

(۳) $\times 1960$

۴۰- معلم کلاس ششم در مورد برگ و عمل غذاسازی گیاهان صحبت می‌کند و تعدادی جمله روی تابلو می‌نویسد و از دانش‌آموزانش می‌خواهد جملات صحیح را با علامت «ص» و جملات غلط را با علامت «غ» مشخص کنند. کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ این کار را به درستی انجام داده است؟

«آ»: گیاهان از انرژی نور خورشید برای ساختن غذا استفاده می‌کنند.

«ب»: ریشه‌ها نیز فقط آب و مواد معدنی در آن را از خاک می‌گیرند و به وسیله‌ی آوندها به برگ می‌رسانند.

«پ»: برگ گیاهان، انرژی نور خورشید را در مواد غذایی ساخته‌شده (مانند سبزینه) ذخیره می‌کنند.

«ت»: ساقه‌های سبز رنگ گیاهان مانند ساقه‌ی لوبیا که کلروفیل دارند نیز غذاسازی می‌کنند.

(۱) ص - ص - ص - غ

(۲) ص - غ - ص - غ

(۳) ص - غ - غ - ص

(۴) غ - ص - ص - غ

۴۱- گروه کاوش دو برگ از گیاه شمعدانی که در مقابل نور خورشید بوده، چیده‌اند. برگ‌ها را جداگانه در یک بشر کوچک گذاشتند و روی برگ‌ها آنقدر الکل می‌ریزند، تا روی آن‌ها را بپوشاند. حال این بشرها را جداگانه در یک بشر بزرگ که تا نیمه پر از آب است قرار دادند و هر دو را حرارت می‌دهند؛ تا رنگ سبز آن‌ها کاملاً خارج شوند. سپس برگ‌ها را در آورده و آن‌ها را می‌شویند و در یک بشقاب گذاشته و روی آن‌ها محلول ید می‌ریزند. با ریختن ید روی برگ‌ها، چه تغییری در رنگ برگ ایجاد می‌شود؟

(۱) هر دو سبز مایل به بنفش می‌شوند.

(۲) هر دو برگ سفیدرنگ می‌شوند.

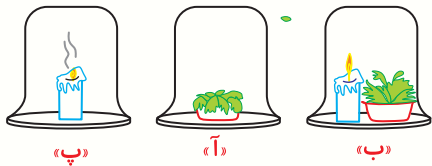
(۳) رنگ برگ‌ها هیچ تغییری نمی‌کنند.

(۴) هر دو برگ بنفش‌رنگ می‌شوند.

۴۲- معلم کلاس ششم در مورد برگ و عمل غذاسازی گیاهان صحبت می‌کند و مانند شکل زیر روی تابلو ۳ تصویر

«آ»، «ب» و «پ» می‌کشد و از دانش‌آموزانش می‌خواهد مشخص کنند که در ظروف شکل «آ»، «ب» و «پ» به ترتیب

چه گازی تولید می‌شوند؟



۱) «آ»: اکسیژن و کربن دی‌اکسید - «ب»: اکسیژن و کربن دی‌اکسید

«پ»: اکسیژن و کربن دی‌اکسید

۲) «آ»: کربن دی‌اکسید - «ب»: اکسیژن - «پ»: کربن دی‌اکسید

۳) «آ»: اکسیژن - «ب»: اکسیژن و کربن دی‌اکسید - «پ»: کربن دی‌اکسید

۴) «آ»: اکسیژن و کربن دی‌اکسید - «ب»: اکسیژن و کربن دی‌اکسید - «پ»: اکسیژن

۴۳- چند مورد از پیکان‌های زیر به درستی وصل شده است؟

- میوه‌ی نشاسته‌دار
- دانه‌ی روغن‌دار
- ریشه‌ی قنددار
- ساقه‌ی نشاسته‌دار
- سیب‌زمینی
- موز
- هویج
- کنجد

۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

۴۴- معلم کلاس ششم در مورد زنجیره‌ی غذایی که در طبیعت وجود دارد توضیح می‌دهد و چند زنجیره‌ی غذایی

روی تابلو می‌نویسد و از دانش‌آموزانش می‌خواهد مشخص کنند زنجیره‌ی غذایی درست را با علامت «د» و

نادرست را با علامت «ن» مشخص کنند. کدام گزینه این کار را به درستی انجام داده است؟

«آ»: جغد → روباه → مرغ → قارچ

«ب»: جغد → روباه → خرگوش → هویج

«پ»: روباه → مرغ → ملخ → گندم

«ت»: ماهی → جانوران کوچک دریایی → جلبک

۲) د - د - ن - ن

۱) د - د - د - ن

۴) ن - د - د - د

۳) د - ن - د - ن

۴۵- گروهی از جانداران اند که بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند و سبب می شوند که مواد تشکیل دهنده ی آنها دوباره به طبیعت برگردد. مثلاً گونه ای از این جاندار که روی بقایای گیاهان و جانوران رشد می کنند، تجزیه ی این بقایا و کمک به تشکیل، بهبود و تقویت خاک است. با توجه به کتاب درسی متن علمی در مورد کدام جاندار تجزیه کننده صحبت می کند؟

(۲) ویروس ها

(۱) باکتری ها

(۴) قارچ ها

(۳) جلبک ها

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.

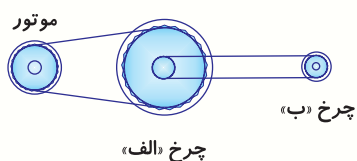
چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۷۳ تا ۸۸

۴۶- 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.

۴۷- تصویر زیر که در آزمایشگاه و در زیر میکروسکوپ مشاهده شده است، مربوط به کدام یک از جانداران زیر است؟



(۱) جلبک‌های رشته‌ای که از موجودات پر یاخته‌ای ساده هستند.

(۲) مخمرها که از قارچ‌های تک یاخته‌ای و در حال جوانه زدن هستند.

(۳) مخمرها که از قارچ‌های پریاخته‌ای و در حال جوانه زدن هستند.

(۴) جلبک‌های رشته‌ای که از قارچ‌های تک یاخته‌ای محسوب می‌شوند.

۴۸- در مورد گیاهان گوشتخوار کدام گزینه صحیح‌تر است؟

(۱) نمی‌توانند عمل فتوسنتز انجام دهند.

(۲) این گیاهان آفت خوارند.

(۳) رشد این گیاهان بسیار زیاد و مقدار غذاسازی آن‌ها کم‌تر است.

(۴) توانایی ساخت همه‌ی مواد مورد نیاز خود را ندارند.

۴۹- کدام دسته از گیاهان زیر دارای میوه‌ی روغن‌دار است؟

(۱) تخم‌هی آفتابگردان، نارگیل

(۲) نارگیل، زیتون

(۳) موز، نارگیل

(۴) موز، زیتون

۵۰- در هر یک از گیاهان کاکتوس، لوبیا، سیب زمینی و گندم محل ذخیره ی غذا به ترتیب کدام است؟

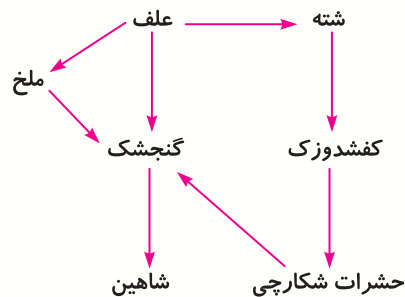
- (۱) ساقه، دانه، ساقه، دانه
(۲) ریشه، میوه، ریشه، دانه
(۳) ساقه، دانه، ریشه، دانه
(۴) ریشه، میوه، ساقه، دانه

۵۱- تصویر پای یک حشره به طول ۰/۲ میلی متر، زیر یک میکروسکوپ به اندازه ی ۴ سانتی متر دیده می شود. اگر

بزرگ نمایی عدسی شیئی ۲۰× باشد، بزرگ نمایی عدسی چشمی این میکروسکوپ چقدر است؟

- (۱) ۱۰× (۲) ۲× (۳) ۲۰× (۴) ۵×

۵۲- نمودار زیر ارتباط غذایی بین چند جانور را نشان می دهد. چهارمین جانور در طولانی ترین زنجیره غذایی کدام است؟



- (۱) کفشدوزک
(۲) گنجشک
(۳) شاهین
(۴) ملخ

۵۳- در کدام گزینه یک زنجیره ی غذایی آورده شده است؟

- (۱) جغد → مار → گنجشک
(۲) عقاب → روباه → خرگوش
(۳) گربه → موش → قارچ
(۴) روباه → سنجاب → درخت بلوط

۵۴- حذف کامل تجزیه کنندگان از یک محیط زیست، بیشترین اثر را بر روی کدام یک از موارد زیر دارد؟

- (۱) شیوع بیماری
(۲) در دسترس بودن آب
(۳) توزیع جانداران در محیط
(۴) چرخه ی مواد مغذی

۵۵- کپک، نوعی است که برای رشد به وجود نیاز دارد.

- (۱) مصرف کننده - سرما
(۲) تولید کننده - رطوبت
(۳) مصرف کننده - رطوبت
(۴) تولید کننده - سرما

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی
سوال های ۶۰۱ تا ۶۶۰ کتاب مجموعه طبقه بندی شده علوم ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۵)
۶ پیمانه - ۶۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی
سوال های ۵۱۷ تا ۵۵۵ کتاب سه سطحی علوم ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۶۲)
۳۹ سوال

دانش آموزان عزیز:

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

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

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

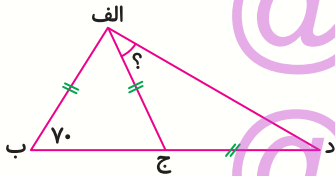
زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰

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

- (۱) انسان: کیلوگرم
(۲) ماشین: کیلوگرم
(۳) طلای زینتی: گرم
(۴) میوه: کیلوگرم

۵۷- در شکل روبه‌رو، زاویه‌ی خواسته‌شده چند درجه است؟



(۱) ۷۰

(۲) ۱۱۰

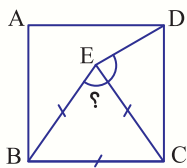
(۳) ۳۵

(۴) ۲۵

۵۸- در ساعت ۳:۴۸ زاویه‌ی بین عقربه‌های ساعت‌شمار و دقیقه‌شمار کدام می‌تواند باشد؟

- (۱) ۱۷۴°
(۲) ۱۸۰°
(۳) ۱۷۰°
(۴) ۱۷۶°

۵۹- چهار ضلعی ABCD مربع است و BCE مثلث متساوی‌الاضلاع است. زاویه‌ی DEB چند درجه است؟



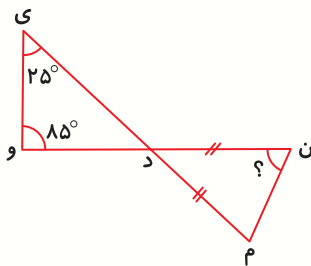
(۱) ۱۵۵

(۲) ۱۰۵

(۳) ۱۳۵

(۴) ۷۵

۶۰- در شکل زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی «ن» چقدر است؟



(۱) ۶۰°

(۲) ۵۵°

(۳) ۷۰°

(۴) ۱۱۰°



۶۱- در هر ۴۵۰۰ لیتر آب دریاچه‌ای ۳۰ کیلوگرم نمک وجود دارد. در ۳۰۰ لیتر از آب دریاچه چند کیلوگرم نمک وجود دارد؟

۳ (۲)

۲ (۱)

۲/۵ (۴)

۴ (۳)

۶۲- امسال نسبت حقوق سه برادر $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{4}$ است. در بین این سه نفر، پردرآمدترین برادر ۴۲۰۰۰۰۰ تومان بیشتر از کم‌درآمدترین برادر درآمد دارد. کم‌درآمدترین برادر چقدر حقوق می‌گیرد؟

۲۵۲۰۰۰۰ (۲)

۱۵۷۵۰۰۰ (۱)

۵۰۴۰۰۰۰ (۴)

۳۱۵۰۰۰۰ (۳)

۶۳- مجموع پول‌های امیرعلی و دیان، ۴۵۰۰ تومان است. اگر امیرعلی ۴۵۰ تومان از پول خود را به دیان بدهد پول آن‌ها با هم مساوی می‌شود. نسبت پول دیان به پول امیرعلی کدام‌یک از گزینه‌های زیر بوده است؟

$\frac{3}{5}$ (۲)

$\frac{2}{3}$ (۱)

$\frac{4}{5}$ (۴)

$\frac{3}{4}$ (۳)

۶۴- چند درصد اعداد بین ۱ تا ۱۰۰ بر ۲ بخش‌پذیر نیستند؟

٪۶۰ (۲)

٪۱۰ (۱)

٪۵۰ (۴)

٪۴۰ (۳)

۶۵- برای پختن نوعی شیرینی متشکل از آرد و شکر نسبت وزن آرد به شکر ۲ به $\frac{2}{3}$ است. چند درصد از این شیرینی آرد است؟

٪۷۵ (۱)

٪۸۰ (۲)

٪۷۰ (۳)

٪۸۵ (۴)

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 ۱۰۲ تا ۱۲۰

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

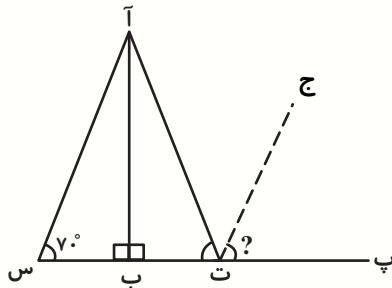
(۴) $\left[\begin{matrix} 9 \\ 0 \end{matrix} \right]$

(۳) $\left[\begin{matrix} 0 \\ 0 \end{matrix} \right]$

(۲) $\left[\begin{matrix} 6 \\ 0 \end{matrix} \right]$

(۱) $\left[\begin{matrix} 0 \\ 2/5 \end{matrix} \right]$

۶۷- اگر پاره‌خط «آب» عمود بر ضلع «تس» و نیم‌ساز زاویه‌ی «آ» باشد و «تج» نیم‌ساز زاویه‌ی «آتپ» باشد،



زاویه‌ی مشخص شده با علامت سؤال چند درجه است؟

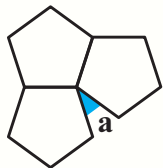
(۱) ۷۰

(۲) ۵۵

(۳) ۲۰

(۴) ۹۰

۶۸- آرش تلاش می‌کند با چند ۵ ضلعی منتظم یک شکل زینتی درست کند. او شکل زیر را ساخته است زاویه‌ی a



چقدر است؟

(۲) ۳۰°

(۱) ۳۶°

(۴) ۱۸°

(۳) ۲۴°

۶۹- پنج برابر پول آرش با ثلث پول فرهاد برابر است. نسبت پول آرش به پول فرهاد چقدر است؟

(۴) $\frac{1}{15}$

(۳) $\frac{1}{5}$

(۲) $\frac{1}{3}$

(۱) $\frac{1}{10}$

۷۰- اینا هنگامی که کلاس اول بود، ۱۸ کیلوگرم جرم داشت. وقتی به کلاس ششم رسید، جرم او ۴۵ کیلوگرم شد.

تغییرات جرم اینا در این مدت چند درصد جرم اینا در کلاس اول بوده است؟

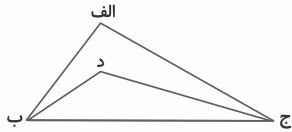
(۲) ۱۵۰

(۱) ۶۰

(۴) ۲۵۰

(۳) ۱۴۰

۷۱- در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ی «الف» برابر ۷۴ درجه و «ب د» و «ج د» به ترتیب نیم‌ساز زاویه‌ی «الف ب ج» و



«الف ج د» هستند. اندازه‌ی زاویه‌ی «د» چند درجه است؟

- | | |
|----------|----------|
| ۱۱۰° (۲) | ۱۵۳° (۱) |
| ۱۰۶° (۴) | ۱۲۷° (۳) |

۷۲- اندازه‌ی یک زاویه‌ی مثلث قائم‌الزاویه برابر ۲۷° است. ثلث مکمل متمم زاویه‌ی سوم (زاویه‌ی تند دیگر) چند

درجه است؟

- | | |
|---------|----------|
| ۲۱° (۲) | ۱۱۷° (۱) |
| ۵۱° (۴) | ۳۹° (۳) |

۷۳- نسبت قاعده به ارتفاع مثلثی ۸ به ۴ است. اگر اختلاف قاعده و ارتفاع مثلث ۳۲ باشد، مساحت مثلث کدام است؟

- | | |
|----------|----------|
| ۱۰۲۴ (۲) | ۲۰۴۸ (۱) |
| ۲۰۶۸ (۴) | ۱۰۰۴ (۳) |

۷۴- ۴ درصد از ۳۰ درصد عدد ۶۰۰۰ کدام گزینه است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۷۲ (۲) | ۶۰ (۱) |
| ۸۰ (۴) | ۵۸ (۳) |

۷۵- ۲۵ درصد یک عدد از ۴۵ درصد عدد دیگر ۲۰ واحد بیش‌تر است. اگر ۱۵ درصد عدد دوم برابر ۳۰۰ باشد،

عدد اول چقدر است؟

- | | |
|----------|----------|
| ۳۶۸۰ (۲) | ۲۰۰۰ (۱) |
| ۹۰۰ (۴) | ۹۲۰ (۳) |

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۵۱۱ تا ۵۷۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)

۶ پیمانه - ۶۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۴۱۰ تا ۴۵۹ کتاب سه سطحی ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۷۰)

۵۰ سوال



ششم دبستان ۲ اردیبهشت ۱۴۰۱

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی تیزهوشان: ۱۰۰ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
هوش کلامی و ادبی	۲۰	۷۶ - ۹۵	۲۰ دقیقه
هوش ریاضی و منطقی	۲۰	۹۶ - ۱۱۵	۲۰ دقیقه
هوش تصویری و فضایی	۲۰	۱۱۶ - ۱۳۵	۲۰ دقیقه
سرعت و دقت	۴۰	۱۳۶ - ۱۷۵	۲۰ دقیقه

نام درس	طراحان
قرآن و هدیه‌های آسمان	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احمائی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، سهیلا چهره‌نگار
مطالعات اجتماعی	مبینا اصیلی زاده، سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، الهام رضائی
علوم	سید علی موسوی فرد، سیما افتخاری، سولماز آغوب زاده
ریاضی	مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، ندا اسلامی‌زاده، مهزاد حسینی مقدم، سعید اصحابی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران، محمد میرحسینی، سمیرا زرگری، مهزاد حسینی مقدم، علی حبیبی، محمد صادقی، فائزه کاووسی، محمد کتف‌چیان، مسعود مرادی، حمدرضا صابری، سعید قاسمی‌اصل، مسعود گل‌مرادی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمائی	زهرا رشوندی زهرا دامیار	ستایش محمدی	خدیدچه جنت علی‌پور، مانده بهادری	
فارسی			فریبا زوفی	ایرج خلیل‌زاده، مهدی یعقوبیان	
مطالعات اجتماعی			ستایش محمدی	خدیدچه جنت علی‌پور، مانده بهادری	
علوم	سید علی موسوی فرد	محمد حسین پور	مخیا عباسی	آرمین بابایی، پریا مظفری	
ریاضی	مهدی ملارمضائی	سجاد محمدنژاد فرزانه خاکپاش	سپیده پناهی	امیررضا شرقی، سارا مرمرچی	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	علی ونکی حمیدرضا رحیم خانلو اسماعیل عنانی	سپیده پناهی	امیررضا شرقی، سارا مرمرچی	

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

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۹۲۴ - ۹۲۵ - ۹۲۶ - ۹۲۷ - ۹۲۸

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: ۲۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

۷۶- کدام گزینه با ضرب‌المثل «زخم زبان بدتر از زخم شمشیر است» مفهومی یکسان دارد؟

(۱) از آن مرد دانا دهان دوخته است / که بیند که شمع از زبان سوخته است

(۲) وقت سخن مترس و بگو آنچه گفتنی است / شمشیر روز حادثه زشت است در نیام (=پوشش شمشیر)

(۳) چو غنچه گرت بسته بودی دهن / دریده ندیدی چو گل پیرهن

(۴) عالمی را یک سخن ویران کند / روبهان مرده را شیران کند

۷۷- از میان واژه‌های زیر، برای کامل کردن هر کدام از عبارات‌های داده‌شده به ترتیب چند تا از واژه‌های زیر قابل استفاده

است؟ (در هر جای خالی فقط یک کلمه را قرار می‌گیرد و از هر کدام از کلمات تنها یکبار می‌توان استفاده کرد).

« بحرانی / شدید / آرام / اعتماد / متوجه / موافق / مکرر / روشن / احتمالی / بهترین / همراه»

الف) در حال حاضر وضعیت آب بسیار است؛ زیرا بارش‌های امسال اندک بوده است و با وجود

توصیه‌های مسئولان به صرفه‌جویی، مردم همچنان به این موضوع هستند.

ب) فضای مجازی نمی‌تواند تصویری از حوادث ارائه دهد و به همین خاطر چندان نمی‌توان به آن

..... کرد؛ ولی با همه‌ی این‌ها نمی‌توان کارایی‌های مثبت آن بود.

(۱) ۲، ۱ (۲) ۲، ۱ (۳) ۳، ۲ (۴) ۲، ۲

۷۸- اگر بخواهیم متن زیر را با کلمات مناسب کامل کنیم، کلمات کدام گزینه به‌طور کامل در متن استفاده می‌شوند؟

«زاهدی مهمان پادشاهی بود؛ چون غذا خوردن نشستند، کمتر آن خورد که میل او بود و چون

..... نماز برخاستند بیش آن کرد که عادت او بود. تا گمان خوب آنها حق او بیشتر شود.

..... به خانه‌ی خودش آمد، سفره خواست غذایی بخورد. پسری صاحب هوش داشت؛ گفت: ای پدر،

..... در منزل سلطان غذا نخوردی؟ گفت: نظر ایشان چیزی نخوردم به کار آید. پسر گفت:

نماز را هم قضا کن کاری نکردی که به کار آید.»

(۱) به، زیرا، ولی، از بهر (۲) بنابراین، و، با، اما

(۳) اما، با، مگر، پس (۴) که، چون، در، از

* عبارتهای زیر را بخوانید و به سوالات ۷۹ تا ۸۱ پاسخ دهید:

- (الف) این در حالی است که در شهرهای ثروتمندتر و پیشرفته‌تر، وضعیت تقریباً برعکس است.
 (ب) از همین روست که روابط زیادی با هم ندارند و مهاجران غریب را نیز اغلب نادیده می‌گیرند.
 (ج) روان‌شناسان تحقیقات زیادی را درباره‌ی نحوه‌ی عملکرد و واکنش مردم در مناطق مختلف انجام داده‌اند.
 (د) در این شهرها مردم حس می‌کنند که کمبود زمان دارند و باید دائماً در حال فعالیت باشند.
 (ه) براساس آن مردمی که در مناطق با وضعیت اقتصادی ضعیف‌تر زندگی می‌کنند، جمعیت دوستانه‌تری دارند.

۷۹- معادل معنایی کلمه‌ی «غریب» در کدام بیت دیده نمی‌شود؟

- (۱) مردم بیگانه را خاطر نگه دارند خلق / دوستان ما بیازردند یار خوش را
 (۲) گر حقوق آشنایی را رعایت می‌کنی / عمر چندان نیست ای ناآشنا وقت است وقت
 (۳) این‌قدر ناآشنایی هم ز خوبان ناخوش است / چون تغافل بگذرد از حد، کم از ابرام نیست
 (۴) چون رود خواجه به جای ناشناس / در غلام خویش پوشاند لباس
- ۸۰- اگر عبارتهای را بخواهیم به گونه‌ای مرتب کنیم که یک متن هماهنگ ایجاد شود، پاسخ پرسش زیر در چندمین عبارت خواهد بود؟

«چرا در شهرهای ثروتمند و پیشرفته مردم روابط دوستانه‌ی کمتری دارند؟»

- (۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) پنجم
- ۸۱- اگر بخواهیم مرتب‌سازی را به گونه‌ای انجام دهیم که در پایان متن، عبارت «د» قرار بگیرد، در کدام عبارت

لازم است تغییری ایجاد کنیم تا بتوان این کار را انجام داد؟

- (۱) ه (۲) الف (۳) ج (۴) ب

۸۲- در کدام گزینه تمام جفت کلمات متضاد یکدیگرند؟

- (۱) تیره‌دل و مهربان / رهایی و گرفتاری / خرم و پژمرده
 (۲) طمع و قناعت / زار و نحیف / تفته و گداخته
 (۳) سهل و سخت / لایق و سزاوار / ثابت و سست
 (۴) ملول و شادمان / متفق و پراکنده / محال و ناممکن

۸۳- با حروف داده شده در مقابل کدام واژه، نمی توان کلمه‌ای هم معنا با آن واژه ساخت؟

- (۱) نغمه (و د ه ن ک س ر ا ز) (۲) مُلک (د پ ز م ا ر ه ش ک)
(۳) یزدان (ف گ ر ی خ د پ و ای) (۴) زینت (ر ی ز ب و ا ش)

۸۴- رابطه‌ی «پرنده» با «انسان» مانند رابطه‌ی است.

- (۱) ایرانی با آسیایی (۲) سنگ با سیاه
(۳) دستگیره با در (۴) مثلث با مثلث متساوی الساقین

۸۵- رابطه‌ی «شیعه» با «مسلمان» مانند رابطه‌ی با نیست.

- (۱) دوزیست، جاندار (۲) دایره، شکل هندسی
(۳) مثنوی، شعر (۴) فرمان، ماشین

۸۶- رابطه‌ی هوا با اکسیژن مثل رابطه‌ی با است.

- (۱) گربه، دندان (۲) دریا، ماهی
(۳) ادویه، فلفل (۴) باران، آب

۸۷- در داخل کلمات جمله‌ی زیر، کلمه‌ای معنادار تکرار شده است. آن کلمه در داخل کلمات کدام گزینه یافت می‌شود؟

«حسن سراسیمه به خانه برگشت و آن موجود را ترسیم کرد.»

- (۱) خداوند، رحمت را بر خودش واجب کرده است.
(۲) شاید در عمل تشخیص خوب از بد دشوار باشد اما غیرممکن نیست.
(۳) بزرگی سراسر به گفتار نیست / دوصد گفته چون نیم کردار نیست
(۴) به زیورها بیاریند وقتی خوب رویان را / تو سیمین تن چنان خوبی که زیورها بیارایی

۸۸- کدام یک از حروف اضافه را در جاهای خالی جمله‌ی زیر نمی توان گذاشت؟

تمام معلمان مدرسه آقای رضایی، این اتفاق متعجب شدند، تا این که نزد مدیر رفتند و او علت ماجرا را جویا شدند.

- (۱) از (۲) از جمله
(۳) در (۴) به جز

۸۹- بین حروف کلمات «زیبا» با «آبزی» رابطه‌ی مشخصی برقرار است. در کدام گزینه مشابه این رابطه دیده می‌شود؟

- (۱) دیبا، ادیب (۲) برزو، زوبر
(۳) ملاک، کامل (۴) کباب، بابک

* با توجه به متن زیر به سوال ۹۰ پاسخ دهید:

مراکز دفن زباله، محل نهایی جهت انبار زباله‌های تجزیه‌پذیر یا بی‌استفاده است. تولید و مدیریت فاضلاب مراکز دفن زباله، به عنوان یکی از مهم‌ترین مسائل زیست‌محیطی در مراکز دفن زباله مطرح شده است. یکی از انواع رایج مراکز دفن زباله، آن‌هایی هستند که فاضلاب تولیدی در مراکز دفن زباله، مجدد بر روی سطح مراکز دفن زباله تخلیه می‌شود.

۹۰- متن بالا به تمام موارد زیر اشاره دارد به جز

(۱) محل نهایی انبار زباله

(۲) یکی از مهم‌ترین مسائل زیست محیطی

(۳) یکی از انواع رایج مراکز دفن زباله

(۴) نحوه‌ی تجزیه‌ی زباله‌ها

۹۱- بیت زیر با کدام گزینه هم‌مفهوم است؟

«چو خواهی که نامت نماند نهان / مکن نام نیک بزرگان نهان»

(۱) می بهشت ننوشم ز دست ساقی رضوان / مرا به باد چه حاجت که مست بوی تو باشم

(۲) بپیچد به آفاق آوازهات / چو نام‌آوران را به یاد آوری

(۳) آرزوهای دو عالم دستگاه / از کف خاکم غباری بیش نیست

(۴) هرگز نمیرد آن‌که دلش زنده شد به عشق / ثبت است در جریده‌ی عالم دوام ما

۹۲- بیت کدام گزینه قرابت معنایی کم‌تری با ابیات دیگر دارد؟

(۱) همچو حافظ غریب در ره عشق / به مقامی رسیده‌ام که می‌پرس

(۲) گویند روی سرخ تو سعدی که زرد کرد؟ / اکسیر عشق بر مِسَم افتاد و زَر شدم

(۳) دوستان گویند سعدی دل چرا دادی به عشق / تا میان خلق کم کردی وقار خویش را

(۴) در عالم عشقت شده‌ام پادشهی / فرمان بدهم به عقل و نفسم هر دم

* با توجه به ابیات زیر، به پرسش‌های ۹۳ و ۹۴ پاسخ دهید.

«دیده از دیدار خوبان برگرفتن مشکل است / هر که ما را این نصیحت می‌کند بی‌حاصلست

زهر نزدیک خردمندان اگر چه قاتلست / چون ز دست دوست می‌گیری شفای عاجلست

آن‌که می‌گوید نظر در صورت خوبان خطاست / او همین صورت همی بیند ز معنی غافلست

گر به صد منزل فراق افتد میان ما و دوست / همچنانش در میان جان شیرین منزل است»

۹۳- در کدام بیت واژه‌ی جمع وجود ندارد؟

(۱) بیت چهارم

(۲) بیت سوم

(۳) بیت دوم

(۴) بیت اول

۹۴- کدام بیت با بیت زیر هم مفهوم است؟

«تو به صورت رفته‌ای، ای بی‌خبر / زان ز شاخ معنی‌ای، بی بارو بر»

(۱) بیت چهارم

(۲) بیت سوم

(۳) بیت دوم

(۴) بیت اول

۹۵- اگر بخواهیم گزاره های زیر را طوری مرتب کنیم که یک متن منطقی ایجاد شود ترتیب قرارگیری گزاره ها به

ترتیب از راست به چپ مطابق کدام گزینه است؟

الف) در شش‌ها خون تیره، دی‌اکسید کربن را از دست می‌دهد و از هوا اکسیژن می‌گیرد و به خون روشن تبدیل می‌شود.

ب) این خون که اکسیژن آن کم و دی‌اکسید کربن آن زیاد است خون تیره نام دارد.

پ) دستگاه گردش خون، خون را از اندام های بدن جمع‌آوری می‌کند و به سوی شش‌ها می‌آورد.

ت) این خون توسط دستگاه گردش خون به اندام ها فرستاده می‌شود.

(۱) پ، ب، الف، ت

(۲) الف، ت، پ، ب

(۳) پ، الف، ب، ت

(۴) الف، پ، ت، ب

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: ۲۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

۹۶- در یک کیسه سیب و پرتقال به تعداد مساوی وجود دارد. در ساعت ۱۲:۰۰ ظهر، علی، ۵ عدد سیب به کیسه اضافه می کند و هم زمان ۲ عدد پرتقال از کیسه خارج می کند و این کار را هر ده دقیقه یکبار تکرار می کند. در ساعت ۱۴:۵۵ همان روز تعداد سیب های داخل کیسه چند عدد بیشتر از تعداد پرتقال های درون کیسه است؟

- ۵۴ (۱) ۵۱ (۲) ۱۲۶ (۳) ۱۱۹ (۴)

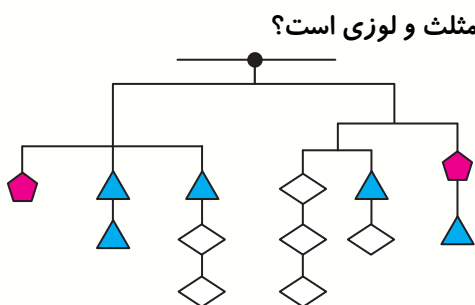
۹۷- در کدام یک از گزینه های زیر، زاویه ی بین عقربه های ثانیه شمار و ساعت شمار کوچک تر از زاویه ی بین عقربه های دقیقه شمار و ساعت شمار است؟

- ۱۳:۱۰:۴۵" (۱) ۱۶:۳۵:۴۵" (۲) ۱۹:۲۵:۲۰" (۳) ۲۱:۱۰:۵۵" (۴)

۹۸- یک کتابفروشی دانش آموزان را تشویق می کند و می گوید به ازای خرید ۳ عدد کتاب کمک درسی، یک کتاب رایگان جایزه خواهند گرفت. اگر شخصی ۲۲ کتاب نیاز داشته باشد، حداقل باید برای چند کتاب هزینه پرداخت نماید؟

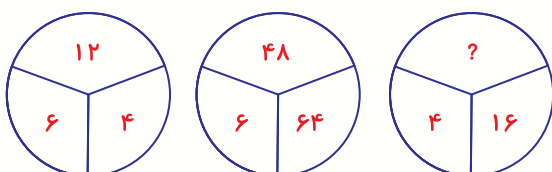
- ۱۷ (۱) ۱۸ (۲) ۱۹ (۳) ۲۰ (۴)

۹۹- ترازوی زیر در تمامی قسمت های الاکلنگی به طور کامل متعادل است. اگر جرم کل شکل های ترازو، با هم ۲۴ گرم باشد، مجموع جرم مثلث و پنج ضلعی چند برابر مجموع جرم مثلث و لوزی است؟



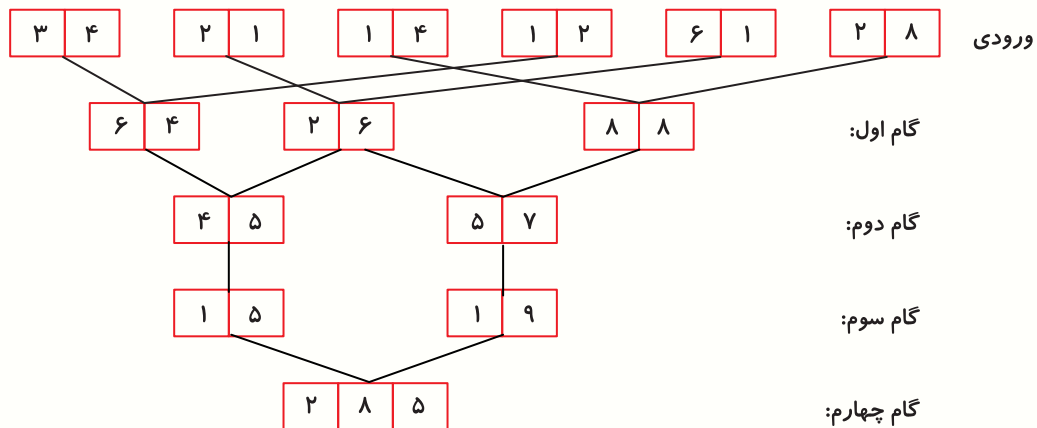
- ۲ برابر (۱)
۳ برابر (۲)
۴ برابر (۳)
۶ برابر (۴)

۱۰۰- به جای علامت ؟ چه عددی باید قرار بگیرد؟



- ۸ (۱)
۱۶ (۲)
۳۲ (۳)
۲۴ (۴)

مطابق نمونه‌ی زیر یک ماشین اعداد، ورودی را دریافت و پس از محاسبه در چند گام، خروجی را در اختیار قرار می‌دهد. (در هر گام یک عملیات مشخص روی اعداد انجام می‌شود).



* اگر ورودی زیر را به این ماشین بدهیم، براساس قواعدی که در گام‌های بالا طی شده است، به سؤال‌های ۱۰۸ و ۱۰۹ پاسخ دهید.



۱۰۸- مجموع دو عدد به دست آمده در گام سوم چند است؟

- ۳۴ (۱) ۵۲ (۲) ۶۴ (۳) ۴۲ (۴)

۱۰۹- مجموع ارقام عدد به دست آمده در گام چهارم چند است؟

- ۱۷ (۱) ۱۸ (۲) ۱۹ (۳) ۲۰ (۴)

۱۱۰- کدام گزینه مناسب‌ترین جایگزین به جای علامت سؤال است؟

ب ا ط ، ت ۲ ص ، ح ۶ س ، ش ۲۴ ز ، ؟

- ۱ و ۹۶ د (۱) ی ۱۲۰ د (۲) ۹۶ ه ۳ (۳) د ۱۲۰ ی (۴)

۱۱۱- کدام دسته اعداد بیشترین شباهت را به دسته‌ی (۶۳، ۴۵، ۲۷) دارد؟

- (۱) (۳۵، ۲۵، ۱۵) (۲) (۶۳، ۴۹، ۲۵)

- (۳) (۴۵، ۳۵، ۲۱) (۴) (۸۱، ۶۳، ۲۵)

۱۱۲- اگر روز ۳ خرداد جمعه باشد، روز هفته‌ی مربوط به کدام‌یک از گزینه‌های زیر در همان سال، روز پنج‌شنبه است؟

- (۱) ۲ فروردین (۲) ۱۰ مرداد (۳) ۵ مهر (۴) ۴ آبان

۱۱۳- قیمت یک لباس ۲۰۰,۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده هر ماه ۲۰ درصد تخفیف روی قیمت همان ماه لباس

بزند، بعد از دو ماه قیمت لباس چند تومان می‌شود؟

- (۱) ۱۳۲۰۰۰ (۲) ۱۲۸۰۰۰ (۳) ۱۲۰۰۰۰ (۴) ۱۶۰۰۰۰

۱۱۴- اگر «تانا مارا سورا» به معنی «آب نسبتاً گرم» و «تکو کوچی سورا» به معنی «هوای نسبتاً سرد» و «کوچی مارا» به

معنی «هوای گرم» باشد، در این صورت معنی کدام عبارت صحیح است؟

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| (۱) تانا سورا: آب گرم | (۲) کوچی سورا: هوای سرد |
| (۳) تانا تکو: آب سرد | (۴) تکو مارا سورا: هوای نسبتاً گرم |

۱۱۵- در زیر رابطه مشخصی بین اعداد برقرار است. عدد هفتم این الگو کدام است؟

۴ ۸ ۱۶ ۲۳ ۲۸ ۳۸ ?

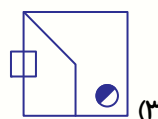
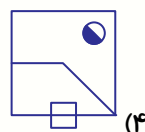
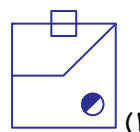
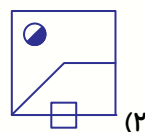
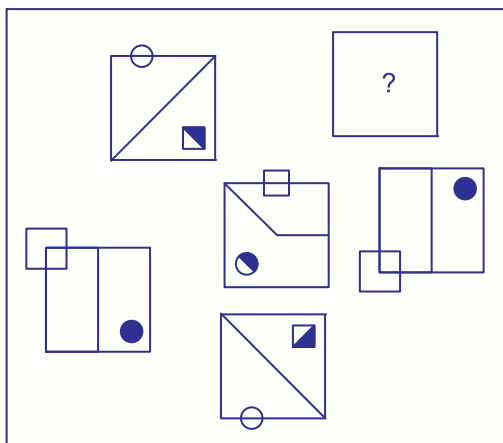
(۲) ۶۴

(۱) ۴۸

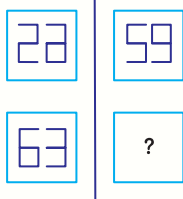
(۴) ۴۹

(۳) ۵۲

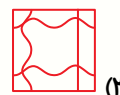
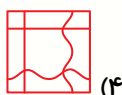
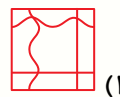
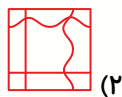
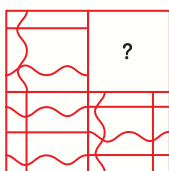
۱۱۹- کدام گزینه باید به جای علامت ؟ قرار بگیرد؟



۱۲۰- در شکل مقابل به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می گیرد؟



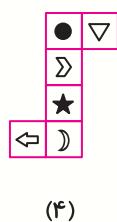
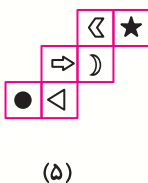
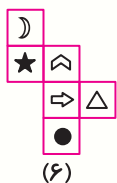
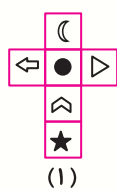
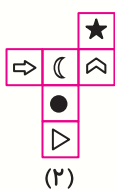
۱۲۱- کدام گزینه بهترین انتخاب برای تکمیل جدول مقابل است؟



۱۲۲- یک مکعب داریم که بر روی شش وجه آن شش تصویر متفاوت کشیده شده است. به طوری که وجهی که

روی آن دایره کشیده شده، روبه روی وجهی است که روی آن ستاره کشیده شده است. کدام شکل های گسترده،

حتماً مربوط به این مکعب نمی باشد؟



(۱) فقط ۳ و ۶

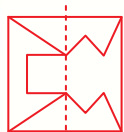
(۲) فقط ۱ و ۲ و ۴

(۳) فقط ۲ و ۶

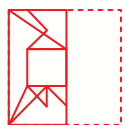
(۴) فقط ۵ و ۶

۱۲۳- تصویر (الف) بر روی یک کاغذ شفاف رسم شده است. اگر این تصویر را نسبت

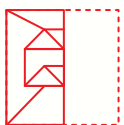
به خط تا مشخص شده تا بزنیم، کدام شکل را می بینیم؟



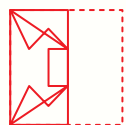
(الف)



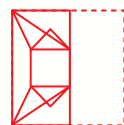
(۴)



(۳)

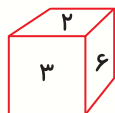


(۲)

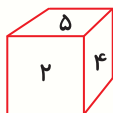


(۱)

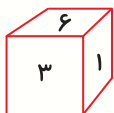
۱۲۴- چهار موقعیت یک تاس در زیر نشان داده شده است. کدام عدد در وجه مقابل عدد ۳ می باشد؟



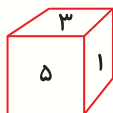
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

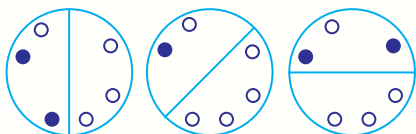
۳ (۲)

۴ (۱)

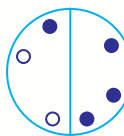
۶ (۴)

۲ (۳)

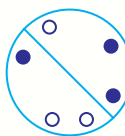
۱۲۵- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می گیرد؟



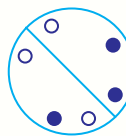
؟



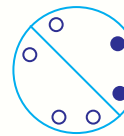
(۴)



(۳)



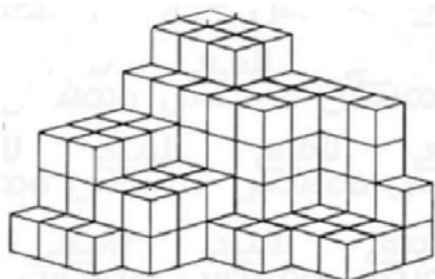
(۲)



(۱)

۱۲۶- در صورتی که بخواهیم شکل مقابل به صورت مکعب مستطیل کامل شود، حداقل چند مکعب کوچک لازم

خواهیم داشت؟



۱۶۳ (۱)

۲۱۸ (۲)

۱۱۷ (۳)

۲۲۰ (۴)

با است.



مانند رابطه‌ی



با



۱۲۷- رابطه‌ی



(۴)



(۳)

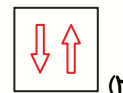
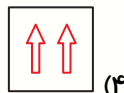
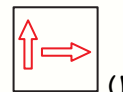
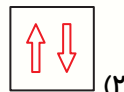
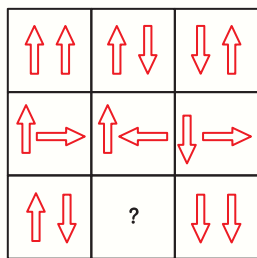


(۲)



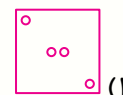
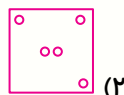
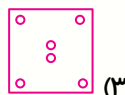
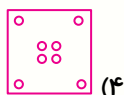
(۱)

۱۲۸- در جدول مقابل به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

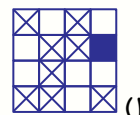
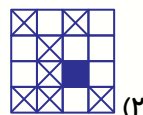
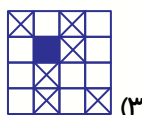
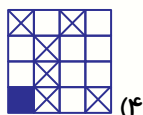
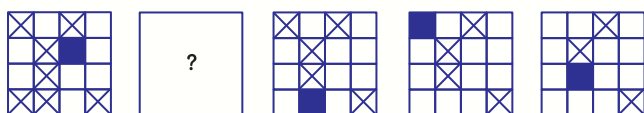


۱۲۹- در شکل زیر مراحل تا شدن یا سوراخ شدن کاغذ از چپ به راست نشان داده شده است. کاغذ پس از باز

شدن چه شکلی خواهد شد؟

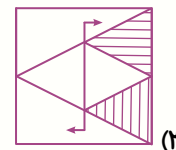
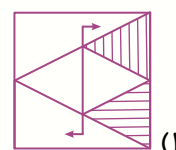
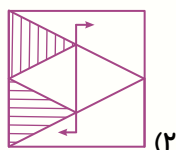
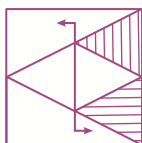


۱۳۰- در الگوی مقابل به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



* در سؤال‌های ۱۳۱ و ۱۳۲ قرینه‌ی شکل داده شده نسبت به خط چین کدام است؟

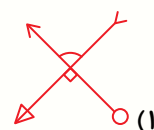
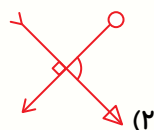
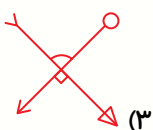
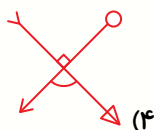
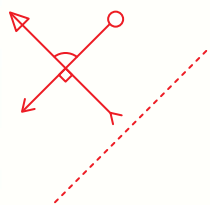
۱۳۱-



@ostadline

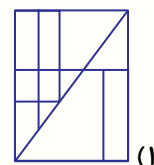
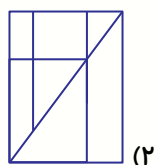
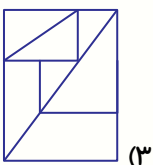
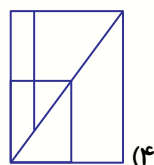
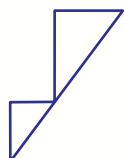
-۱۳۲

@tizhooshan_6

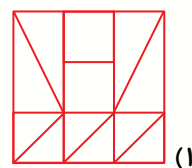
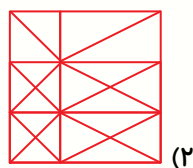
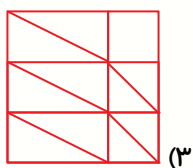
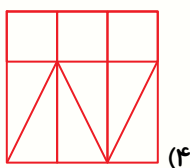
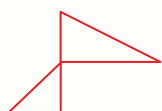


* در سوال‌های ۱۳۳ و ۱۳۴ کدام گزینه شامل شکل سمت چپ (بدون چرخش و تغییر اندازه) است؟

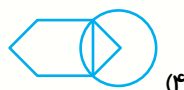
-۱۳۳



-۱۳۴



۱۳۵- محل قرارگیری نقطه در کدام گزینه می‌تواند مانند شکل زیر باشد؟



«آزمون ۲ اردیبهشت» - ششم دبستان



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: ۲۰ دقیقه

سرعت و دقت

* در جدول زیر هر کدام از مربع‌ها نشان‌دهنده‌ی یک عدد هستند. با توجه به سؤالات ۱۳۶ تا ۱۴۵

پاسخ دهید: (در تمام سؤالات ردیف اول از بالا نیز در نظر گرفته شود).

۱	۵	۲	۸	۰	۳	۴	۷	۹

۱۳۶- در ردیف دوم از پایین کدام عدد بیشترین تکرار را دارد؟

- ۹ (۱) ۸ (۲) صفر (۳) ۷ (۴)

۱۳۷- عدد ۵ در جدول چند بار آورده شده است؟

- ۷ (۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۶ (۴)

۱۳۸- در ستون پنجم از سمت راست جدول، کوچک‌ترین عدد کدام است؟

- (۱) (۲) (۳) (۴)

۱۳۹- مجموع اعداد فرد در ستون سوم از سمت چپ کدام است؟

- ۱۴ (۱) ۱۲ (۲) ۱۱ (۳) ۱۹ (۴)

۱۴۰- حاصل ضرب تمامی اعداد در کدام ستون از سمت راست، عدد بزرگ‌تری است؟

- (۱) ستون اول (۲) ستون دوم
(۳) ستون پنجم (۴) ستون هفتم

۱۴۱- حاصل عدد  -  در جدول چند بار مشاهده می‌شود؟

- (۱) ۷ بار (۲) ۶ بار (۳) ۵ بار (۴) ۴ بار

۱۴۲- عدد ۹، ۷ و ۳، در کدام ستون دیده می‌شوند؟

- (۱) ستون اول از راست (۲) ستون سوم از چپ
(۳) ستون پنجم (۴) ستون ششم از راست

۱۴۳- در چند ردیف اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد برابر ۹ می‌باشد؟

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۱۴۴- بیشترین مقدار حاصل جمع اعداد در کدام ردیف می‌باشد؟

- (۱) ردیف دوم از پایین (۲) ردیف چهارم از بالا
(۳) ردیف ششم از بالا (۴) گزینه‌ی «۱» و «۳»

۱۴۵- حاصل عددی  +  در جدول چند بار مشاهده می‌شود؟

- (۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

* در سؤالات ۱۴۶ تا ۱۴۹ برعکس شده‌ی حروف نوشته شده است، گزینه‌ای که برعکس شده‌ی آن درست نیست را انتخاب کنید.

۱۴۶-

- (۱) مطبوعات: تا عوبطم (۲) میکروسکوپ: پوکسروکیم
(۳) دانه‌های برف: فرب یاه هناد (۴) واژگان پررنگ: گنررپ ناگژاو

۱۴۷-

- (۱) آسمان خراش: شارخ نامسا (۲) بیماری واگیردار: رادریگاو یرامیب
(۳) بیولوژیکی: یکيوژلویب (۴) دانش‌آموزان رضا: اضر نازوما شناد

۱۴۸-

- (۱) جنگل‌های بارانی: یناراب یاه لگنج
(۲) اقیانوس آرام: مارا سونایقا
(۳) اطلاعات کافی: یفاک تاعالطا
(۴) رشد جمعیت: تعیمج دشر

۱۴۹-

- (۱) موجودات خطرناک: کانرطخ تادوجوم
(۲) سازماندهی کردن: ندرک یهدنامزاس
(۳) روزنامه‌نگار: راگن همانزرو
(۴) فوق‌العاده: هداعلاقوف

* با توجه به متن زیر که از کتاب فارسی ششم انتخاب شده است به سؤالات ۱۵۰ تا ۱۵۳ پاسخ دهید.

«مردمان را عیب مکنید که هیچ کس بی عیب نیست. هر که از عیب خود ناپینا شد، نادان تر مردم باشد و خوی نیک، بزرگ تر عطا‌های خدای است عزوجل. و از خوی بد دور باشید که بند گران است بر دل و بر پای. همیشه بدخو در رنج بزرگ باشد و مردمان از وی به رنج و نیکو خوی در هر دو جهان ستوده است و هر که از شما به زاد بزرگ تر باشد، وی را بزرگ تر دارید و حرمت او نگاه دارید.»

۱۵۰- در دو خط اول چند تا «د» آمده است؟

- (۱) ۱۱
(۲) ۱۲
(۳) ۱۳
(۴) ۱۴

۱۵۱- در کل متن چند ویرگول «،» آمده است؟

- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) ۴
(۴) ۵

۱۵۲- چند بار حرف «ی» بلافاصله بعد از حرف «ن» آمده است؟

- (۱) ۳
(۲) ۴
(۳) ۵
(۴) ۶

۱۵۳- در خط آخر چند بار حرف «ر» آمده است؟

- (۱) ۷
(۲) ۶
(۳) ۵
(۴) ۸

تمام وسایل اطراف ما، دارای شماره سریال هستند. شاید این شماره سریال‌ها برای ما اهمیت زیادی نداشته باشند، اما حاوی اطلاعات بسیار مهمی هستند. مثلاً با مشاهده سریال هر محصول می‌توان به سال ساخت، مدل و ... پی بُرد. یک شرکت تولید یخچال، مدل جالبی برای ثبت شماره سریال یخچال‌های تولیدی خود انتخاب کرده است. شماره سریال‌های یخچال‌ها ۱۰ رقمی بوده و مطابق تصویر زیر است:

شماره ساخت			رنگ			مدل			سال ساخت		

سال ساخت یک عدد چهاررقمی، مدل یک عدد تک رقمی (مطابق جدول)، رنگ یک عدد دورقمی (مطابق جدول) و شماره ساخت یک عدد سه رقمی است که شماره یخچال تولیدی را نشان می‌دهد.

مدل	فقط یخچال	فقط فریزر	دوقلو	ساید بای ساید	یخچال-فریزر ایستاده
کد	۱	۲	۳	۴	۵

رنگ	سفید	مشکی	نقره‌ای	قرمز	سبز	آبی
کد	۱۱	۲۲	۳۳	۴۴	۵۵	۶۶

مثلاً هفتاد و سومین یخچال-فریزر ایستاده سفیدی که در سال ۱۴۰۰ تولید شده است، دارای سریالی به صورت زیر است:



۱۴۰۰۵۱۱۰۷۳

* با توجه به توضیحات قبل، به سؤالات ۱۵۴ تا ۱۵۹ پاسخ دهید.

۱۵۴- کدام شماره سریال، نمی‌تواند صحیح باشد؟

۱) ۱۴۰۰۷۱۱۰۹۰ (۱)

۳) ۱۳۹۹۱۶۶۳۰۰ (۳)

۲) ۱۳۹۹۲۵۵۸۹۳ (۲)

۴) ۱۴۰۰۳۲۲۹۹۹ (۴)

۱۵۵- کدام گزینه، می‌تواند شماره سریال یخچالی را به درستی نشان دهد؟

۱) ۱۳۷۸۸۵۵۵۵۵۵ (۱)

۳) ۱۳۸۸۴۴۴۱۰۰ (۳)

۲) ۱۳۹۵۳۲۲۸۹ (۲)

۴) ۱۳۷۶۵۵۹۹۹۹ (۴)

۱۵۶- کدام گزینه به مدل دوقلو نقره‌ای اشاره دارد؟

- (۱) ۱۳۹۰۳۴۴۲۰۰
(۲) ۱۳۹۱۴۴۴۸۵۴
(۳) ۱۳۹۲۴۳۳۹۵۶
(۴) ۱۳۹۳۳۳۴۸۶

۱۵۷- کدام دو شماره سریال، دارای رنگ‌های مشابه هستند؟

- (الف) ۱۴۰۰۵۵۵۱۰۰
(ب) ۱۳۹۹۵۴۴۳۲۱
(پ) ۱۳۹۸۴۵۵۱۰۰
(ت) ۱۳۹۷۶۳۳۳۲۱

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

۱۵۸- کدام گزینه به مدل فقط یخچال اشاره دارد؟

- (۱) ۱۳۷۰۵۵۵۴۴۴
(۲) ۱۳۸۰۴۴۴۳۳۳
(۳) ۱۳۹۰۲۲۲۲۲۲
(۴) ۱۴۰۰۱۱۱۶۶۶

۱۵۹- کدام محصول، فرسوده‌تر (قدیمی‌تر) می‌باشد؟

- (۱) ۱۳۶۰۱۵۵۳۲۵
(۲) ۱۳۷۱۲۳۳۸۷۵
(۳) ۱۳۸۵۳۶۶۱۲۳
(۴) ۱۳۵۹۵۴۴۰۰۱

* با توجه به جدول زیر، به سوالات ۱۶۰ تا ۱۶۶ پاسخ دهید.

		ستون									
سطر		4	1	1	4	3	7	1	7	6	6
		3	2	9	8	4	8	9	3	0	2
		2	4	0	6	1	2	3	4	5	1
		7	8	7	0	4	2	8	1	8	8
		5	1	3	2	4	7	4	2	4	3
		9	2	1	4	1	2	8	9	9	1
		3	3	2	8	2	6	2	1	7	2
		4	9	6	8	8	1	9	6	0	7
		4	7	5	2	5	2	4	2	6	9
		0	5	0	6	2	7	6	5	9	5

۱۶۰- در کدام ستون، تمامی عددها، زوج هستند؟

- (۱) ستون سوم از راست (۲) ستون چهارم از چپ
(۳) ستون سوم از چپ (۴) ستون پنجم از راست

۱۶۱- کدام گزینه، به ۹ اشاره دارد؟

- (۱) تقاطع ستون دوم از راست و سطر دوم از پایین
- (۲) تقاطع سطر سوم از بالا و ستون سوم از چپ
- (۳) تقاطع ستون چهارم از چپ و سطر پنجم از بالا
- (۴) تقاطع سطر پنجم از پایین و ستون دوم از راست

۱۶۲- در تقاطع سطر هفتم از پایین و ستون ششم از راست، چه علامتی قرار دارد؟

- (۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۷ (۴) ۴

۱۶۳- علامت‌های ابتدایی و انتهایی کدام ستون با هم برابر هستند؟

- (۱) ستون ششم از چپ
- (۲) ستون دوم از راست
- (۳) ستون پنجم از چپ
- (۴) ستون هشتم از راست

۱۶۴- در کدام سطر، عدد دوازده هزار و سیصد و چهل و پنج مشاهده می‌شود؟

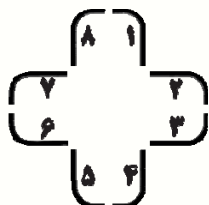
- (۱) سطر نهم از بالا
- (۲) سطر هشتم از پایین
- (۳) سطر هفتم از بالا
- (۴) سطر ششم از پایین

۱۶۵- در کدام گزینه، تعداد علامت ۵، کمتر دیده می‌شود؟

- (۱) ستون دهم از راست
- (۲) سطر دهم از بالا
- (۳) ستون نهم از چپ
- (۴) سطر نهم از پایین

۱۶۶- کدام گزینه به جمله‌ای صحیح اشاره می‌کند؟

- (۱) در تقاطع سطر پنجم از پایین و ستون پنجم از راست، علامت ۶ قرار دارد.
- (۲) در تقاطع ستون پنجم از چپ و سطر پنجم از بالا، علامت ۰ قرار دارد.
- (۳) در تقاطع سطر ششم از بالا و ستون هفتم از چپ، علامت ۸ قرار دارد.
- (۴) در تقاطع ستون هفتم از راست و سطر هشتم از پایین، علامت ۷ قرار دارد.



یک صادرکننده میوه، برای شماره گذاری هر میوه، از نمادهای داده شده زیر

استفاده می کند. برای مثال نماد نشان دهنده ی عدد ۳۱۸ است.

بر اساس راهنمایی جدول زیر و همچنین کد (نماد) داده شده، به سوالات

پاسخ صحیح دهید.

۷۷۷	۷۷۷	۷۷۷	۷۷۷	۷۷۷	۷۷۷
۷۷۷	۷۷۷	۷۷۷	۷۷۷	۷۷۷	۷۷۷

۱۶۷- کد در کدام گزینه به درستی آورده شده است؟

۵۸۷ (۲)

۳۸۱ (۱)

۱۸۳ (۴)

۶۹۸ (۳)

۱۶۸- کد در کدام گزینه به درستی آورده شده است؟

۸۸۵ (۲)

۵۸۸ (۱)

۳۵۸ (۴)

۴۷۸ (۳)

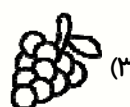
۱۶۹- عدد ۸۶۵ متعلق به کدام گزینه است؟



۱۷۰- عدد ۱۴۲ متعلق به کدام گزینه است؟



۱۷۱- عدد نماد کدام میوه، عددی زوج است؟



۱۷۲- چند مورد از موارد آورده شده، دارای دهگان برابر هستند؟



(۱) پنج مورد

(۲) سه مورد

(۳) فقط یک مورد

(۴) چهار مورد

در هر یک از سوالات ۱۷۳ و ۱۷۴ حاصل عبارت دو طرف کدام گزینه یکسان نیست؟

۱۷۳-

$2 \times 4 - 3 + 5 \times 2$ ① $2 \times 5 - 4 + 9$

$3 + 4 \times 2 - 5$ ② $2 + 9 + 3 + 1$

$3 - 2 + 2 + 6 \times 3$ ③ $4 + 4 \times 2 + 4$

$8 + 2 \times 3 - 10 + 2$ ④ $2 \times 3 + 27 + 9$

-۱۷۴

- | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| $3 \times (2+4) \div 2 + 3$ | ① | $5 \times 2 + 2 \times 1$ |
| $5 + 4 \div 2 + 1$ | ② | $4 \times (2+1) - 4$ |
| $(1+4) \times 2 - 2 \times 3$ | ③ | $3 + 2 \times (5-3) \times 3$ |
| $24 \div (6+2) + 4 \times 2$ | ④ | $3 \times 4 - 2 + 1$ |

-۱۷۵ در کدام گزینه اعداد دو طرف یکسان نیست؟

- | | | |
|-------------------|---|-------------------|
| ۱۲۵۸۹۷۶۳۲۱۲۱۵۷۰۲۳ | ① | ۱۲۵۸۹۷۶۳۲۱۲۱۵۷۰۲۳ |
| ۳۵۸۷۴۵۶۹۵۲۳۵۶۸۹۹۱ | ② | ۳۵۸۷۴۵۶۹۵۲۳۶۵۸۹۹۱ |
| ۴۵۸۹۶۲۳۳۵۴۷۸۶۳۲۳۵ | ③ | ۴۵۸۹۶۲۳۳۵۴۷۸۶۳۲۳۵ |
| ۹۸۷۵۵۵۶۲۱۱۴۵۳۶۹۰۲ | ④ | ۹۸۷۵۵۵۶۲۱۱۴۵۳۶۹۰۲ |