



## ششم دبستان

### ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۰

دفترچه‌های سؤال

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

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن	۵	۱ - ۵	۵ دقیقه	درس هشتم تا درس چهاردهم صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۵۰
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	آداب زندگی، راه تندرستی سفرهای با برکت عید مسلمانان، راز موفقیت حماسه آفرینان جاودان زیارت، دانش آموز نمونه صفحه‌های ۶۲ تا ۱۱۲
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	نام آوران، راه زندگی، علم و عمل نیایش
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۱۱۴ نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۱۰۴
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	اوقات فراغت، پوشاک ما دریا‌های ایران ایران و همسایگان ایستادگی در برابر بیگانگان آزادی خورشید صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۲
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	ورزش و نیرو (۲)، طراحی کیم و بسازیم سفر انرژی، خیلی کوچک، خیلی بزرگ شگفتی‌های برگ، جنگل برای کسب؟
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	سالم بمانیم، از گذشته تا آینده صفحه‌های ۴۷ تا ۱۰۳
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل چهارم: تقارن و مختصات محورهای مختصات، تقارن و مختصات فصل پنجم: اندازه‌گیری
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	فصل ششم: تناسب و درصد فصل هفتم: تقریب صفحه‌های ۷۴ تا ۱۴۴

گزاران	موضوع
گزاران	قرآن و هدیه‌های آسمان
	فارسی
	مطالعات اجتماعی
	علوم
	ریاضی
	هوش و استعداد

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهره دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
فارسی			فریبا رونقی	مائده بهادری سیما قاسمی
مطالعات اجتماعی			محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آرمین بابایی علی رفیعی
ریاضی	زهره یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	مجتبی ارجمندی علیرضا زارعی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهره یوسفی زهره دامیار علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	الهه شهبازی	علیرضا زارعی مجتبی ارجمندی

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

### بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

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

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۵۰ تا ۱۰۰

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

(۱) رُمَان: انار - جَزَاء: پاداش

(۲) إِخْوَان: برادران - نار: آتش

(۳) خَبِير: آگاه - ذُنُوب: گناهان

(۴) أَنْفَقُوا: انفاق می‌کنید - رُسُل: پیامبران

۲- معنی کدام آیه صحیح نیست؟

(۱) «رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُمْ وَرَضُوا عَنْهُ»: خداوند از مؤمنان راضی است و ایشان نیز از خود راضی هستند.

(۲) «فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعٌ لِلنَّاسِ»: که در آن قدرت و استحکام بسیار و فایده‌ی فراوان برای مردم است.

(۳) «رَبَّنَا عَلَيكَ تَوَكَّلْنَا»: پروردگارا، بر تو توکل کردیم.

(۴) «هَلْ أَدُلُّكُمْ عَلَىٰ تِجَارَةٍ تُنْجِيكُمْ مِّنْ عَذَابٍ أَلِيمٍ»: آیا به تجارتی که شما را از عذاب دردناک نجات می‌دهد، راهنمایی کنم؟

۳- شعر زیر با کدام آیه ارتباط دارد؟

«کاخ ملوک (پادشاهان) بزرگ رفته نظر کن / آنچه بُد از خشت خام و آنچه ز پولاد

هرچه بنایش به داد (عدل) بود به پای است / و آنچه ز بیداد بود بر افتاد»

(۱) «أَلَمْ يَأْنِ لِلَّذِينَ آمَنُوا أَنْ تَخْشَعَ قُلُوبُهُمْ لِذِكْرِ اللَّهِ»

(۲) «فَاعْتَبِرُوا يَا أُولِيَ الْأَبْصَارِ»

(۳) «لَا تَتَّخِذُوا عَدُوِّي وَعَدُوَّكُمْ أَوْلِيَاءَ»

(۴) «لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ»

۴- آیه‌ی «وَهُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ» با کدام مصراع ارتباط دارد؟

(۱) این بس که نام من برود بر زبان دوست

(۲) پنهان ز دیده‌ها و همه دیده‌ها از اوست

(۳) به هر طرف که نظر می‌کنی، برابر اوست

(۴) از همه رو به خدا آر که آسوده شوی

۵- با توجه به آیه‌ی «يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ»، کسانی که اهل علم و دانش هستند،

درجات بالایی دارند. کدام بیت به این موضوع اشاره ندارد؟

(۱) چراغ علم و دانش پیش خود دار / وگرنه در چه افتی سر نگونسار

(۲) به غایت در کمال علم و دانش / عجایب نامشان در آفرینش

(۳) گر به گیتی علم و دانش را نجستی رنگ‌رنگ / تیره‌بختی را به گیتی رنگ‌رنگ آماده شو (نجستی: پیدا نکردی)

(۴) گیرم پدر تو بود فاضل / از فضل پدر تو را چه حاصل؟

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۶۲ تا ۱۱۲

۶- به چه تعداد از سؤالات زیر پاسخ درست داده شده است؟  
 الف) دو عید مسلمانان که نماز دارد؟ عید فطر و عید قربان  
 ب) در کدام عید، برای مسلمانان پرداخت زکات واجب است؟ قربان  
 ج) در ماه رمضان، در بازگشت از سفر، برای صحیح بودن روزهی آن روز باید چه زمانی به محل زندگی خود برسیم؟ بعد از ظهر  
 د) دو نماز که هیچ‌گاه شکسته خوانده نمی‌شوند؟ نماز صبح و مغرب  
 ه) اگر فردی در شهری با فاصله‌ی کم‌تر از ۲۲/۵ کیلومتر از محل اقامتش ۳ روز بماند، نماز او چگونه است؟ شکسته

۱) دو (۲) سه (۳) یک (۴) چهار (۴)

۷- بیت زیر با کدام حدیث ارتباط دارد؟

«سعیدیا دی رفت، فردا همچنان موجود نیست / در میان این و آن فرصت شمار امروز را»  
 ۱) پرسش، کلید گنجینه‌ی دانش است.  
 ۲) حق کسی که به تو علم می‌آموزد، این است که احترامش را نگه داری.  
 ۳) فرصت‌ها مانند ابر می‌گذرند، از فرصت‌ها به خوبی استفاده کن.  
 ۴) امیدوارم خداوند به شما عزیزان که کودکانی با محبت هستید، توفیق در تحصیل علم و اخلاق مرحمت فرماید.

۸- آیه‌ی زیر با کدام ضرب‌المثل بیش‌ترین ارتباط معنایی را دارد؟

«وَ أَنْ لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»

۱) تا مرد سخن نگفته باشد، عیب و هنرش نهفته باشد.  
 ۲) مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد.  
 ۳) آشپز که دو تا شد، آش یا شور می‌شود یا بی‌نمک.  
 ۴) توانا بود هر که دانا بود.

۹- با توجه به بیت زیر، کدام گزینه درست است؟

«شکرانه‌ی بازوی توانا / بگرفتن دست ناتوان است»

۱) پیشوایان دینی ما همواره بر سلامت جسمی تأکید کرده‌اند.  
 ۲) کمک به افراد ناتوان وظیفه‌ی همه‌ی مسلمانان است.  
 ۳) افراد سالم و توانا می‌توانند مسئولیت‌های اجتماعی خود را بهتر انجام دهند.  
 ۴) بهترین روش برای سپاس‌گزاری از نعمت سلامتی، کمک به افراد ناتوان است.

۱۰- عبارت کدام گزینه، بیش‌ترین ارتباط را با آیه‌ی زیر دارد؟

«وَ مَنْ يُقَاتِلْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَيُقْتَلْ أَوْ يَغْلِبْ فَسَوْفَ نُؤْتِيهِ أَجْرًا عَظِيمًا»

۱) شهدا به بالاترین نیکی‌ها رسیدند و ما هم با درس گرفتن از آن‌ها می‌توانیم بهتر و زیباتر زندگی کنیم.  
 ۲) شهدا در راه خدا از همه چیز خود گذشتند؛ آن‌ها جانشان را فدا کردند تا میهن اسلامی ما پایدار بماند.  
 ۳) شهدا تا آخرین قطره‌ی خون خود از کشور اسلامی ما دفاع کردند؛ آن‌ها پاداش بزرگی نزد خدا دارند.  
 ۴) شهدا پیرو راه امام حسین (ع) بودند.

دانش آموز عزیز:

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

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

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

فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۱۱۴ / نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۱۰۴

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۱-۱ در کدام بیت، کلمات کوتاه شده وجود دارد؟

- (۱) بیا که قصر امل سخت سست بنیاد است / بیار باده که بنیاد عمر بر باد است
- (۲) اعتمادی نیست بر کار جهان / بلکه بر گردون گردان نیز هم
- (۳) هم مرگ بر جهان شما نیز بگذرد / هم رونق زمان شما نیز بگذرد
- (۴) ز ما تا ره مرگ، یکدم ره است / اگر دم دراز است و گر کوتاه است

۱-۲ در کدام گزینه، تمامی واژه‌ها درست معنا شده‌اند؟

- (۱) اجابت: پاسخ دادن - بستاید: ستایش کند - موسم: نسیم
- (۲) سلیم: سالم - عزوجل: عزیز و بزرگوار است - فضیلت: بخشش
- (۳) صیف: تابستان - ادبار: نگون بخت - محفل: مجلس
- (۴) مشفق: برگزیده - مدهوش: متحیر و سرگردان - رحلت: وفات

۱-۳ در کدام گزینه، تعداد واژه‌های نادرست از نظر املايي بیش تر است؟

- (۱) غلام - مهنت - لایغ
- (۲) طاقت - آغوش - بی‌انسانی
- (۳) تألیف - غوطه‌ور - قروب
- (۴) اطاعت - حلاک - حصیر

۱-۴ کدام بیت صحیح است؟

- (۱) اگر آن سبز قامت، رو نماید / در باغ خدا را می‌گشاید
- (۲) خوشا آنان که الله یارشان بی / که توحید خدا احوالشان بی
- (۳) بشو دورتر از دروغ آزمای / همان نیز از مرد ناپاک‌رای
- (۴) فجر تا سینه‌ی عالم، شکافت / چشم بیدار علی، خفته نیافت

۱-۵ در عبارت کدام گزینه، کلمات متضاد وجود ندارد؟

- (۱) از همه عالم نهان و بر همه پیدا
- (۲) صورت خوب آفرید و سیرت زیبا
- (۳) بیگانه شد ز خود که شود آشنای غیر
- (۴) من گهر روشن گنج دلم

۱۶- در کدام بیت، آرایه‌های تشبیه و شخصیت‌بخشی هر دو وجود ندارد؟

- (۱) بگذار تا بگریم چون ابر در بهاران / کز سنگ ناله خیزد روز وداع یاران
- (۲) عشق دریایی کرانه ناپدید / کی توان کردن شنا ای هوشمند
- (۳) شب شنفته است مناجات علی / جوشش چشمه‌ی عشق ازلی
- (۴) ای دل همه اسباب جهان خواسته گیر / باغ طربت (شادی‌ات) به سبزه آراسته گیر

۱۷- نام شاعر یا نویسنده‌ی چند اثر، درست بیان نشده است؟

کتاب «آب‌انبار»: مهدی آذریزدی / کتاب «خسرو و شیرین»: نظامی گنجه‌ای / کتاب «روضه‌الشهدا»: واعظ کاشفی / حکایت «شعر قند و عسل»: قیصر امین‌پور / کتاب «گنجشک و جبرئیل»: سلمان هراتی / کتاب «دانش‌نامه‌ی علایی»: بهمنیار

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۱۸- کدام گزینه از متن زیر برداشت نمی‌شود؟

«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 بزرگ‌تر باشد، وی را بزرگ‌تر دارید و حرمت او نگاه دارید.»

- (۱) انسان خوش اخلاق در دنیا و آخرت مورد تأیید است.
- (۲) احترام افراد بزرگ‌تر را باید حفظ کرد.
- (۳) انسان بداخلاق خودش هم از رفتار خودش در عذاب است.
- (۴) خوش‌اخلاقی طنابی است که باعث نجات می‌شود.

۱۹- کدام گزینه با بیت «همه آفریدست بالا و پست / تویی آفریننده‌ی هر چه هست» ارتباط بیش‌تری دارد؟

- (۱) یکی را برآرد به ابر بلند / یکی زو شود زار و خوار و نژند (غمگین)
- (۲) زهی آثار صنعت (آفرینشت) جمله هستی / بلندی از تو هستی دید و پستی
- (۳) بر وصف تو دست عقل دانا نرسد / و ادراک ضمیر جان بینا نرسد
- (۴) خداوندا به فریاد دلم رس / کس بی‌کس تویی، من مانده بی‌کس

۲۰- کدام بیت از نظر معنایی با سایر ابیات تفاوت دارد؟

- (۱) آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد / فرجام، به جز سوختنش نیست سزاوار
- (۲) نه سایه دارم و نه بر، بیفکنندم و سزاست / وگرنه بر درخت تر، کسی تبر نمی‌زند
- (۳) بی بر و میوه‌دار هست درخت / خاص پر بار و عامه بی‌بارند
- (۴) بسوزند چوب درختان بی‌بر / سزا خود همین است مر بی‌بری را

دانش آموز عزیز:

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

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

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

فارسی (سؤالات آشنا): صفحه‌های ۶۵ تا ۱۱۴ / نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۱۰۴ زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- با افزودن واژه‌های «خوان» یا «خوانی» به همه‌ی کلمات زیر، به‌جز گزینه‌ی ..... ، می‌توان واژه‌های جدید و

معناداری ساخت.

(۱) لب - کتاب - نغمه

(۲) حکایت - شاهنامه - حقیقت

(۳) لالایی - نمایش نامه - فاتحه

(۴) قصه - آواز - ذهن

۲۲- در کدام گزینه، واژه‌ای نادرست معنا شده است؟

(۱) ناگزیر: بیگانه - مذلت: خواری - آوخ: افسوس

(۲) غفلت: بی‌خبری - حاجت: نیاز - ملول: غمگین

(۳) سحاب: ابر - شتا: زمستان - طبع: ذات

(۴) دریغ داشتن چیزی: کوتاهی کردن - تفته: داغ - هیمه: هیزم

۲۳- بیت کدام گزینه نمی‌تواند از شعری در قالب «مثنوی» انتخاب شده باشد؟

(۱) بدو گفتم که کارم توبه‌ی توست / اگر توبه کنی یابی مراعات

(۲) زیان می‌کند مرد تفسیردان / که علم و ادب می‌فروشد به نان

(۳) شب و روز انتظار یار می‌داشت / امید وعده‌ی دیدار می‌داشت

(۴) پرتو روی توست از همه سو / همه را رو به توست از همه رو

۲۴- در کدام بیت، واژه‌ای وجود ندارد که با ترکیب آن با «گذار» بتوان کلمه‌ی جدیدی ساخت؟

(۱) یونسی دیدم نشسته بر لب دریای عشق / گفتمش چونی؟ جوابم داد بر قانون خویش

(۲) افسوس که سرمایه ز کف بیرون شد / در پای اجل بسی جگرها خون شد

(۳) سرای آخرت آباد کن به حُسن عمل / که اعتماد بقا را نشاید این بنیان

(۴) چو بشنید گفتار اخترشناس / بخندید و پذیرفت (پذیرفت) از ایشان سپاس

۲۵- «از گلوی کوچک رود»، «هم صدا با حلق اسماعیل» و «تا صبح دمان» به ترتیب از آثار کدام شاعران است؟

(۱) مصطفی علی پور - سیدحسن حسینی - قیصر امین پور

(۲) سیدحسن حسینی - مصطفی علی پور - سیدحسن حسینی

(۳) مصطفی علی پور - سیدحسن حسینی - مصطفی علی پور

(۴) قیصر امین پور - سیدحسن حسینی - مصطفی علی پور

۲۶- در کدام بیت، «شبه جمله» وجود ندارد؟

- ۱) تا من بودم نیامدی، افسوس / وانگه (و آن گه) که تو آمدی، نبودم من
- ۲) رفت آن یار و داغ صد افسوس / بر دل داغدار یار گذاشت
- ۳) عمری که از او دمی به جانی ارزد / افسوس که رابگام از دست برفت
- ۴) درد محرومی دیدار مرا کشت، افسوس / یار حال من بیمار ندانست، دریغ

۲۷- دو قطعه شعر زیر بخش نخست دو قطعه از پروین اعتصامی هستند. کدام گزینه در مورد آن‌ها درست است؟

- الف) بلبل آهسته به گل گفت شبی / که مرا از تو تمنایی هست  
من به پیوند تو یک‌رأی شدم / گر تو را نیز چنین رأیی هست  
گفت فردا به گلستان باز آی / تا ببینی چه تماشایی هست  
گر که منظور تو زیبایی ماست / هر طرف چهره‌ی زیبایی هست
  - ب) به لاله نرگس مخمور (مست) گفت وقت سحر / که هر که در صف باغ است صاحب هنریست  
بنفشه مژده‌ی نوروز می‌دهد ما را / شکوفه را ز خزان و ز مهرگان خبریست  
به جز رخ تو که زیب و فرش ز خون دل است / به هر رخی که در این منظر است زیب و فریست (فر: شکوه و جلال)  
جواب داد که من نیز صاحب هنرم / در این صحیفه ز من نیز نقشی و اثریست
- ۱) هر دو شعر مناظره هستند.
  - ۲) هیچ‌کدام از دو شعر مناظره نیستند.
  - ۳) قطعه‌ی «الف» برخلاف قطعه‌ی «ب» مناظره است.
  - ۴) قطعه‌ی «ب» برخلاف قطعه‌ی «الف» مناظره است.

۲۸- در کدام گزینه، کلمات متضاد وجود ندارد؟

- ۱) گفتی به غم بنشین، یا از سر جان برخیز / فرمان برمت جانا، بنشینم و برخیزم
- ۲) شادی ندارد آن‌که ندارد به دل غمی / آن‌که نیست عالم غم، نیست عالمی
- ۳) خیز تا خاطر بدان ترک سمرقندی دهیم / کز نسیمش بوی جوی مولیان آید همی
- ۴) تو نه مثل آفتابی که حضور و غیبت افتد / دگران روند و آیند و تو هم‌چنان که هستی

۲۹- بیت «از گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟ / کردار نکو کن، که نه سودیست ز گفتار» با کدام بیت ارتباط

معنایی ندارد؟

(۱) کار کن کار، بگذر از گفتار / کاندیرین راه، کار دارد کار

(۲) چو در کار است با گفتار، کردار / پی کردار کرد و ترک گفتار

(۳) سعیدیا، گرچه سخن‌دان و مصالح‌گویی / به عمل کار برآید به سخن‌دانی نیست

(۴) که صد گنج شاید (شایسته است) به گفتار داد / که نتوان یکی زان به کردار داد

۳۰- کدام دو بیت، با یکدیگر قرابت معنایی دارند؟

الف) گشته‌ام در جهان و آخر کار / دلبری برگزیده‌ام که می‌پرس

ب) جهانیان همه گر منع من کنند از عشق / من آن کنم که خداوندگار فرماید (منع: بازداشتن از کاری)

ج) توان گفتن تو را کاندر جهان فردی و بی‌یاری / به دانایی و بینایی و بیداری و هشیاری

د) ببین از درد هجرم در تب و تاب / ز چشم و دل درون آتش و آب

هـ) درد عشقی کشیده‌ام که می‌پرس / زهر هجری کشیده‌ام که می‌پرس

الف - ج (۴)

ب - ج (۳)

د - هـ (۲)

الف - ب (۱)

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۲

۳۱- ایران از طریق دریای خزر، به کدام یک از کشورهای زیر مرتبط نمی‌شود؟

- (۱) روسیه (۲) قزاقستان (۳) جمهوری آذربایجان (۴) ترکیه

۳۲- به چه تعداد از سؤالات زیر، پاسخ نادرست داده شده است؟

(الف) معنی لغوی واژه‌ی استعمار چیست؟ دخالت و نفوذ

(ب) پیشگامان کشف سرزمین‌های جدید چه کسانی بودند؟ انگلیسی‌ها و اسپانیایی‌ها

(ج) مخترع دستگاه چاپ چه کسی بود؟ گوتنبرگ

(د) اروپاییان از طریق کدام مسیرها با مسلمانان دادوستد داشتند؟ دریای مدیترانه و شمال آفریقا

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) یک

۳۳- چه تعداد از قسمت‌های جدول زیر، در مورد خرمشهر درست است؟

نام عملیات	لقب این شهر	فرمانده‌ی سپاه پاسداران این شهر	تعداد روزهای مقاومت در برابر حمله‌ی صدام	محل جغرافیایی
آزادسازی این شهر	خونین‌شهر	محمد جهان‌آرا	۳۴ روز	جنوب غربی ایران در محل برخورد رود کارون و اروندرود

- (۱) پنج (۲) سه (۳) چهار (۴) دو

۳۴- در کدام گزینه، برای جای خالی، مورد مناسب انتخاب شده است؟

(۱) انواع لباس‌های محلی در موزه‌ی ..... قابل مشاهده است. (مردم‌شناسی - هنرهای معاصر)

(۲) صاحبان کارگاه‌های تولید لباس، پارچه را از ..... خریداری می‌کنند. (کارخانه‌های نساجی - عمده‌فروشان)

(۳) توان مالی یا مقدار پولی که می‌توانیم برای تهیه‌ی یک چیز بپردازیم، ..... نام دارد. (بودجه - درآمد)

(۴) جزء گروه‌های شغلی است که از روی لباسشان می‌توان شغل آن‌ها را تشخیص داد. (خلبانی - عکاسی)

۳۵- در کدام گزینه، به سؤال مطرح شده پاسخ درست داده نشده است؟

(۱) رود مرزی میان ایران و ارمنستان چه نام دارد؟ اترک

(۲) کدام پدیده‌ی طبیعی، بخشی از مرز میان ایران و ترکیه را تشکیل می‌دهد؟ کوه‌های آرارات

(۳) در کدام کشور همسایه‌ی ایران، آغاز سال رسمی با نوروز همراه است؟ افغانستان

(۴) مردم کدام کشور همسایه‌ی ایران، مسلمان نیستند؟ ارمنستان

دانش آموز عزیز:

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

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

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

**زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

**علوم - صفحه‌های ۴۷ تا ۱۰۳**

**۳۶-** هر یک از عبارات‌های «آ»، «ب» و «پ» به ترتیب از راست به چپ، به کدام سد دفاعی بدن اشاره می‌کنند؟

(آ) موادی به نام پادتن ترشح می‌شود.

(ب) گویچه‌های سفید به میکروب‌ها حمله می‌کنند.

(پ) مخاط بینی از ورود میکروب به شش‌ها جلوگیری می‌کند.

(۱) سد دفاعی اول - سد دفاعی دوم - سد دفاعی دوم

(۲) سد دفاعی اول - سد دفاعی دوم - سد دفاعی اول

(۳) سد دفاعی دوم - سد دفاعی دوم - سد دفاعی اول

(۴) سد دفاعی دوم - سد دفاعی اول - سد دفاعی دوم

**۳۷-** برای این که هواپیما از روی زمین بلند شود باید نیروی بالابری بر نیروی ..... غلبه کند و ..... باعث به وجود

آمدن نیروی بالابری می‌شود. (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) مقاومت هوا - فشار بیش تر هوای بالای بال نسبت به هوای پایین بال

(۲) مقاومت هوا - سرعت بیش تر هوای بالای بال نسبت به هوای پایین بال

(۳) گرانشی زمین - سرعت بیش تر هوای پایین بال نسبت به هوای بالای بال

(۴) گرانشی زمین - فشار بیش تر هوای پایین بال نسبت به هوای بالای بال

**۳۸-** تبدیل انرژی انجام شده در بدن کرم شب‌تاب به هنگام شب که از خود نور می‌دهد، برعکس تبدیل انرژی

انجام شده در کدام گزینه است؟

(۱) مارماهی (۲) فتوستنتز

(۳) سفره ماهی (۴) چراغ قوه

**۳۹-** در کدام گزینه توضیح در مورد اجزای میکروسکوپ در داخل پرانتز به درستی بیان شده است؟

(۱) کندانسور (وظیفه‌اش پخش کردن نور بر روی نمونه است).

(۲) صفحه‌ی چرخان (محل قرار گرفتن عدسی‌های چشمی است).

(۳) صفحه‌ی میکروسکوپ (محل قرار گرفتن لام که روی آن نمونه‌ی مورد مطالعه قرار دارد، است).

(۴) پیچ تنظیم تند (وظیفه‌اش تغییر فاصله‌ی عدسی‌های چشمی است).

۴۰- رابرت هوک با اولین میکروسکوپی که ساخت توانست تصویر زیر که مربوط به سلول‌های ..... است، را رسم



کند. این سلول‌ها برخلاف سلول‌های .....، دیواره‌ی سلولی ..... (به ترتیب از راست به چپ)

- ۱) گیاهی - جانوری - دارند
- ۲) جانوری - گیاهی - دارند
- ۳) گیاهی - جانوری - ندارند
- ۴) جانوری - گیاهی - ندارند

۴۱- هنگام غذاسازی گیاهان به کمک نور خورشید، ..... انرژی نور خورشید را جذب می‌کند. .... کربن

دی‌اکسید را از هوا می‌گیرد و ریشه‌ها ..... را از خاک می‌گیرند و به وسیله‌ی آوندها به برگ می‌رسانند.

(به ترتیب از راست به چپ)

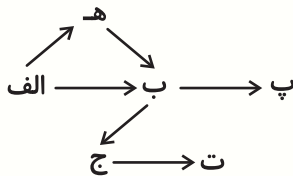
- ۱) روزنه - ساقه - آب و مواد محلول در آن
- ۲) سبزینه - روزنه - نشاسته
- ۳) روزنه - ساقه - نشاسته
- ۴) سبزینه - روزنه - آب و مواد محلول در آن

۴۲- کدام یک از گزینه‌های زیر یک زنجیره‌ی غذایی را نشان نمی‌دهد؟

- ۱) عقاب → روباه → مرغ → قارچ
- ۲) عقاب → روباه → خرگوش → هویج
- ۳) روباه → مرغ → ملخ → گندم
- ۴) ماهی → جانوران کوچک دریایی → جلبک

۴۳- شکل زیر ارتباط غذایی بین چند جاندار را نشان می‌دهد، با از بین رفتن جاندار «ب» کدام مورد در شبکه‌ی

غذایی اتفاق نمی‌افتد؟



- ۱) جمعیت جاندار «ه» افزایش می‌یابد.
- ۲) جمعیت جاندار «ج» کاهش می‌یابد.
- ۳) جمعیت جاندار «ت» افزایش می‌یابد.
- ۴) جمعیت جاندار «پ» کاهش می‌یابد.

۴۴- در جدول زیر، موارد آ، ب و پ به ترتیب از راست به چپ، مطابق کدام گزینه است؟

محل قرار گیری میکروب	نام بیماری	عامل بیماری
گلو	گلو درد چرکی	آ
پ	ب	ویروس

- ۱) باکتری - سرماخوردگی - شش‌ها
- ۲) ویروس - آنفلوآنزا - شش‌ها
- ۳) باکتری - سرماخوردگی - بینی
- ۴) ویروس - آنفلوآنزا - بینی

۴۵- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) میکروب سل سمی ترشح می‌کند که با جریان خون به قلب می‌رود.
- ۲) بوی بد دهان و سوزش هنگام دفع ادرار نشانه‌های بعضی از بیماری‌ها هستند.
- ۳) واکسن حاوی گویچه‌های سفید برای ترشح پادتن است.
- ۴) در اثر کمبود مواد قندی در بدن، استخوان‌ها نرم می‌شوند و با کم‌ترین ضربه شکسته می‌شوند.

دانش آموز عزیز:

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

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

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

**زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

**علوم (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۴۷ تا ۱۰۳**



۴۶- کدام گزینه در مورد تصویر مقابل صحیح است؟

(۱) مورچه و شته هر دو در حال خوردن شهد گیاه هستند.

(۲) شته‌ها شهد شیرین گیاه را می‌مکند و مورچه‌ها شته را می‌خورند.

(۳) مورچه‌ها در حال مکیدن شهد گیاهان هستند و شته‌ها شهد دفع شده از مورچه را می‌خورند.

(۴) مورچه‌ها شهد دفع شده توسط شته را در لانه‌ی خود می‌خورند.

۴۷- نیروهای موجود بین دو خودکار پلاستیکی مالیده شده به یک پارچه‌ی پشمی و نیروی بین دو آهن‌ربا،

به ترتیب از راست به چپ..... و ..... هستند.

(۲) الکتریکی - اصطکاکی

(۱) مغناطیسی - الکتریکی

(۴) الکتریکی - گرانشی

(۳) الکتریکی - مغناطیسی

۴۸- علی در وعده‌ی غذای نهار خود مقدار ۳۰۰ گرم ماکارونی خورده است. با توجه به جدول ثبت شده روی

بسته‌ی ماکارونی که در زیر آمده است، علی با چند دقیقه دویدن می‌تواند تمام انرژی کسب شده از خوردن

ماکارونی را مصرف کند؟

ارزش غذایی در هر ۱۰۰ گرم ماکارونی	
انرژی	۳۵۰ کیلوکالری
پروتئین	۱۱ گرم
کربوهیدرات	۷۸/۵ گرم
چربی	۰/۹ گرم

(۱) ۳۰ دقیقه

(۲) ۹۰ دقیقه

(۳) ۷/۵ دقیقه

(۴) ۲۲/۵ دقیقه

۴۹- در مراحل کار با میکروسکوپ نوری پس از تمیز کردن عدسی‌ها، عدسی ..... با بزرگ‌نمایی ..... را باید

در مسیر نور قرار دهیم.

(۱) چشمی - زیاد

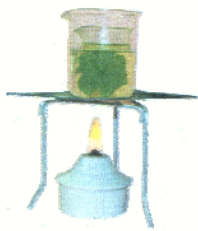
(۲) شیئی - کم

(۳) شیئی - زیاد

(۴) چشمی - کم

۵۰- در شکل زیر، ..... در اثر حرارت غیرمستقیم در الکل حل می‌شود و پس از خارج کردن برگ از بشر و

شست‌وشوی آن، با ریختن چند قطره محلول ید روی برگ، به علت وجود .....، رنگ برگ ..... می‌شود.



(۱) کلروفیل - نشاسته - زرد

(۲) نشاسته - کلروفیل - بنفش

(۳) نشاسته - کلروفیل - زرد

(۴) کلروفیل - نشاسته - بنفش

۵۱- کدام گزینه عامل اصلی از بین رفتن و انقراض یک گونه از جانوران است؟

(۱) افزایش وسعت یک زیستگاه جانوری

(۲) افزایش تنوع گیاهی در یک منطقه

(۳) بر هم خوردن تعادل جمعیتی زیستگاه

(۴) کاهش شکار بی‌رویه جانوران

۵۲- کدام گزینه در مورد شکل روبه‌رو صحیح است؟

(۱) عامل میکروبی است که ناقل بیماری هاری است.

(۲) میکروب سالک است که واگیردار می‌باشد.

(۳) میکروب وبا است که از راه آب و سبزی آلوده انتقال می‌یابد.

(۴) باکتری مفید است که در روده‌ی انسان ویتامین تولید می‌کند.



۵۳- فتانه بیمار شده است. مادرش از او می‌خواهد که استراحت کند و آنتی‌بیوتیک‌ها را مرتب و به موقع بخورد تا

کاملاً خوب شود. دلیل توصیه‌ی مادرش نگرانی از چیست؟

- ۱) ممکن است مبتلا به بیماری سل شود.
- ۲) میکروب‌ها در برابر آنتی‌بیوتیک مقاوم شوند.
- ۳) ممکن است مبتلا به روماتیسم قلبی شود.
- ۴) گلبول‌های سفید خونس توسط میکروب‌ها خورده شوند.

۵۴- در خصوص بیماری‌های غیرواگیر کدام جمله درست نیست؟

- ۱) این بیماری‌ها در اثر میکروب‌ها به وجود می‌آید.
- ۲) نوع تغذیه در این بیماری‌ها مؤثر است.
- ۳) این بیماری‌ها به سبب اختلال در کار دستگاه‌های بدن به وجود می‌آید.
- ۴) رفتار ما در ایجاد این نوع بیماری‌ها نقش دارد.

۵۵- کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) وسایل ارتباط امروزی می‌توانند باعث ایجاد مضراتی برای سلامتی انسان شوند.
- ۲) امنیت انتقال پیام در وسایل ارتباطی امروزی نسبت به وسایل ارتباطی در گذشته بیش‌تر است.
- ۳) انتقال اطلاعات با استفاده از وسایل ارتباطی امروزی نسبت به گذشته سریع‌تر و راحت‌تر صورت می‌گیرد.
- ۴) از وسایل ارتباطی امروزی نمی‌توان برای انتقال پیام به مکان‌های دور استفاده کرد.

دانش آموز عزیز:

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

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

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۷۴ تا ۱۴۴

۵۶- مقدار تقریبی کدام یک از اعداد زیر به روش گرد کردن با تقریب کم‌تر از ۱۰ به دست آمده است؟

(۲)  $12342 \approx 12300$

(۱)  $11565 \approx 11560$

(۴)  $13563 \approx 13560$

(۳)  $15457 \approx 15450$

۵۷- مساحت یک زمین کشاورزی که به شکل مربع است ۴۹ هکتار است. طول ضلع این زمین چقدر است؟

(۲) ۷۰ هکتار

(۱) ۷ هکتار

(۴) ۷۰۰ متر

(۳) ۷۰ متر

۵۸- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

(۱) متمم زاویه‌ی ۳۸ درجه، زاویه‌ی ۵۲ درجه است.

(۲) مکمل زاویه‌ی ۶۵ درجه، زاویه‌ی ۲۵ درجه است.

(۳) متمم زاویه‌ی ۴۰ درجه، زاویه‌ی ۵۰ درجه است.

(۴) مکمل زاویه‌ی ۱۱۰ درجه، زاویه‌ی ۷۰ درجه است

۵۹- در شکل زیر نسبت اندازه‌ی زاویه‌ی «م» به زاویه‌ی «ن» مثل ۸ به ۲ است. نصف زاویه‌ی «م» چند درجه است؟



(۲) ۱۲۰

(۱) ۶۰

(۴) ۵۵

(۳) ۴۰

۶۰- طول مستطیلی ۹ درصد و عرض آن ۴ درصد افزایش می‌یابد. چند درصد به مساحت مستطیل اضافه می‌شود؟

(۲) ۳۶

(۱) ۱۳

(۴)  $36/3$

(۳)  $13/36$

۶۱- یک لباس با تخفیف ۲۰ درصد فروخته می‌شود. اگر به دلیل این تخفیف خریدار مبلغ ۲۰۰۰ تومان کم‌تر از

قیمت اصلی پرداخت کرده باشد، مبلغ پرداختی خریدار چند تومان بوده است؟

(۲) ۶۰۰۰

(۱) ۸۰۰۰

(۴) ۷۰۰۰

(۳) ۱۰۰۰۰

۶۲- مقدار تقریبی عدد  $۸۳۹۵۵۲۰۱$  به روش گرد کردن با تقریب کم تر از  $۱۰۰۰۰$  کدام است؟

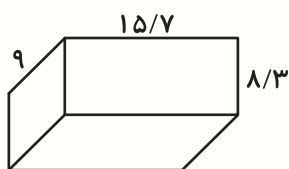
(۱)  $۸۳۹۵۶۰۰۰$

(۲)  $۸۳۹۵۵۰۰۰$

(۳)  $۸۳۹۵۰۰۰۰$

(۴)  $۸۳۹۶۰۰۰۰$

۶۳- حجم مکعب مستطیل زیر با تقریب کم تر از  $۱۰$  سانتی متر مکعب به روش قطع کردن برابر است با: (اندازه‌ها



به سانتی متر هستند.)

(۱)  $۱۱۷۳$  سانتی متر مکعب

(۲)  $۱۱۷۲/۸۲$  سانتی متر مکعب

(۳)  $۱۱۷۰$  سانتی متر مکعب

(۴)  $۱۱۷۱$  سانتی متر مکعب

۶۴- اگر جرم یک برگ کاغذ  $۲/۱$  گرم باشد، جرم یک بسته  $۳۰$  تایی آن با تقریب کم تر از  $۱۰$  گرم

( $۰/۰۱$  کیلوگرم) به روش قطع کردن چند کیلوگرم است؟

(۲)  $۰/۰۶$

(۱)  $۰/۰۷$

(۴)  $۰/۰۶۴$

(۳)  $۰/۰۶۳$

۶۵- با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت زیر را پیدا کرده، سپس با تقریب کم تر از  $۰/۰۱$  آن را گرد

کنید.

$$۲/۷۸۴ + ۱/۰۱۸ \times ۳$$

(۲)  $۵/۸۴$

(۱)  $۵/۸۳$

(۴)  $۱۱/۴۱$

(۳)  $۱۱/۴۰$

دانش آموز عزیز:

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

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

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

**ریاضی (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۷۴ تا ۱۴۴** **زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه**

۶۶- کدام یک از گزینه‌های زیر نشان‌دهنده‌ی عدد  $۸۹/۰۶۳۸$  است که با تقریب کم‌تر از یک صدم گرد شده است؟

۸۹/۰۶ (۱)

۸۹/۱ (۲)

۸۹/۰۷ (۳)

۹۰ (۴)

۶۷- مساحت یک زمین مستطیل شکل به ابعاد ۲۰۰ و ۵۰۰ سانتی‌متر، چند هکتار است؟

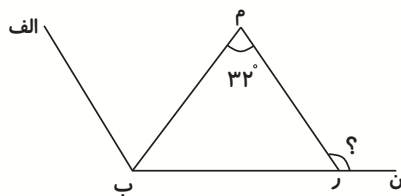
۱۰ (۱)

۰/۱ (۲)

۰/۰۱ (۳)

۰/۰۰۱ (۴)

۶۸- در شکل زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی «الف ب ن»  $۱۳۰$  درجه است. اگر پاره‌خط «ب م» نیم‌ساز این زاویه باشد، اندازه‌ی زاویه‌ی «ن ر م» چند درجه است؟



۹۷ (۱)

۶۵ (۲)

۱۴۸ (۳)

۸۳ (۴)

۶۹- نسبت پول فرهاد به وحید  $\frac{۱}{۳}$  به ۵ است. اگر آن دو روی هم ۱۷۶۰۰۰ تومان پول داشته باشند، فرهاد چند تومان پول دارد؟

۹۰۰۰ (۱)

۱۱۰۰۰ (۲)

۱۶۵۰۰۰ (۳)

۱۲۰۰۰ (۴)

۷۰- ۲۵ درصد یک عدد از ۴۵ درصد یک عدد دیگر ۲۰ واحد بیش‌تر است. اگر ۱۵ درصد عدد دوم برابر ۳۰۰ باشد، عدد اول چقدر است؟

۲۰۰۰ (۱)

۹۲۰ (۲)

۳۶۸۰ (۳)

۹۰۰ (۴)

۷۱- سارا به مغازه می‌رود تا تخم‌مرغ بخرد. قیمت هر تخم‌مرغ ۴۳۰ تومان است. سارا ۲۰۰۰ تومان به مغازه‌دار می‌دهد و مغازه‌دار نیز ۴ عدد تخم‌مرغ و ۲ عدد آدامس به او می‌دهد و پول نقدی به او نمی‌دهد. اگر قیمت هر آدامس ۱۰۰ تومان باشد، مغازه‌دار چند درصد پول سارا را باید به او باز گرداند؟

(۱) ۰/۰۴ (۲) ۴

(۳) ۲ (۴) ۰/۰۲

۷۲- قطع شده و گرد شده‌ی کدامیک از اعداد زیر، با تقریب کم‌تر از ۰/۱، یکی می‌شود؟

(۱) ۴/۴۷ (۲) ۸/۵۶

(۳) ۷/۰۷ (۴) ۴/۳۴

۷۳- اختلاف مقدار واقعی حاصل عبارت  $(۲۵ \times ۷۴) + (۵۲۱ \times ۴۷۳) + (۱۲۵ \times ۳۷۴)$  و پاسخ تقریبی آن با تقریب کم‌تر از ۱ چقدر است؟

(۱) صفر (۲) ۰/۵

(۳) ۰/۰۵ (۴) ۰/۷۵

۷۴- در چند مورد از اندازه‌گیری‌های زیر، تقریب مناسب به کار رفته است؟

اندازه‌گیری جرم یک انسان ← با تقریب کم‌تر از ۱ کیلوگرم

اندازه‌گیری طلا ← با تقریب کم‌تر از ۱ گرم

اندازه‌گیری قد انسان ← با تقریب کم‌تر از ۰/۱ متر

(۱) صفر (۲) ۲

(۳) ۱ (۴) ۳

۷۵- خطای محاسبه‌ی عدد  $۷۰/۹۶۵$  با تقریب کم‌تر از ۰/۱ به روش گرد کردن، چه مقدار از خطای محاسبه‌ی عدد  $۲۴/۸۹۶$  با تقریب کم‌تر از ۰/۰۱ به روش گرد کردن بیش‌تر است؟

(۱) ۰/۰۳۱ (۲) ۰/۳۴۴

(۳) ۰/۰۳۲ (۴) ۰/۰۳۴۴

# آزمون پیشرفته



## ششم دبستان

### ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۰

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: 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	فراگیران
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، صالح احصائی
مطالعات اجتماعی	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
علوم	نیلوفر مرادی، سیما افتخاری، فریور نصری
ریاضی	زهرا یوسفی، مجتبی مجاهدی، ساناز نادری شیران، مهزاد حسنی مقدم، ندا اسلامی زاده، مسعود مرادی، آزالیا علیزاده
هوش و استعداد	امیرحسین برادران، مسعود بیگدلی، علی حبیبی، مهزاد حسنی مقدم، رضا کاشانیان، سمیرا زرگری، محمد صادقی، فائزه کاووسی، مسعود مرادی، زهرا مقتدری، سیدمحمد میرحسینی، زهرا یوسفی، امین یزدی زاده

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درسی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل زاده	
فارسی			فریبا رنوقی	ماتده بهادری	
مطالعات اجتماعی			محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل زاده	
علوم	امیرحسین برادران	آریا جلیلی علی رفیعی			
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	مجتبی ارجمندی علیرضا زارعی		
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی زهرا دامیار علی ونکی حمیدرضا رحیم خانلو	الهه شهبازی	علیرضا زارعی مجتبی ارجمندی	

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

بنیاد علمی آموزشی قلم‌پی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۱۴۶۳-۶۱

دانش آموز عزیز:

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

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

**زمان پاسخگویی: ۲۰ دقیقه**

**هوش کلامی و ادبی**

**۷۶-** در تمام گزینه‌ها به جز ..... رابطه‌ی میان هر دو جفت واژه یکسان است.

- (۱) کشتی و اتومبیل / شنا و پیاده‌روی
- (۲) دستاورد علمی و تحقیق / گنج و رنج
- (۳) جلسه و گفت‌وگو / مدرسه و آموزش
- (۴) سه‌شنبه و هفته / سرما و زمستان

**۷۷-** در کدام گزینه رابطه‌ی معنایی متفاوتی میان واژه‌ها برقرار است؟

- (۱) عینک و بینایی
- (۲) باران و منابع آبی
- (۳) ورزش و عمر
- (۴) استراحت و بیماری

**۷۸-** اگر عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که سبب ایجاد یک متن هماهنگ شود، عبارت‌های زوج در

متن مرتب شده کدام هستند؟

- الف) معمولاً مصراع‌های دوم و چهارم هر بند با یکدیگر هم‌قافیه هستند.
- ب) هر کدام از این بندها چهار مصراع دارند.
- ج) چهارپاره نام قالبی شعری است که از چند بند هم‌وزن و هماهنگ تشکیل می‌شود.
- د) به همین دلیل است که چهارپاره برای ترانه‌ها زیاد استفاده می‌شود.
- ه) همین ویژگی سبب خوش‌آهنگی این قالب شده است.

- (۱) ب، ه      (۲) الف، د      (۳) ج، ب      (۴) الف، ه



\* با توجه به متن زیر به سوالات ۸۳ و ۸۴ پاسخ دهید.

درون زمین واکنش‌های هسته‌ای بسیاری رخ می‌دهد..... انرژی گرمایی فراوانی تولید می‌کند. با فوران مواد آتش‌فشانی، آب‌فشان‌ها و یا جوشش‌های چشمه‌های آب گرم می‌توان به وجود این انرژی فراوان پی برد. در مناطقی که صخره‌های سرد وجود دارد می‌توان مسیری برای ورود آب به زمین حفر کرد..... فرستادن آب به اعماق زمین، آب داغ شده و از مسیر دیگری که برای خروج آن می‌سازند..... بالا برمی‌گردد و می‌توان از انرژی گرمایی آب استفاده کرد..... اگر آب به بخار تبدیل شده باشد، چون بخار انرژی حرکتی دارد می‌تواند پره‌های یک توربین را بچرخاند.

۸۳- کدام گزینه نمی‌تواند به جای نقطه‌چین‌ها قرار گیرد؟

- (۱) همچنین (۲) که (۳) برای (۴) پس از

۸۴- بهترین عنوان برای متن بالا کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) انرژی آب (۲) واکنش‌های زمین  
(۳) تبدیل آب به بخار (۴) انرژی زمین گرمایی

۸۵- کدام ضرب‌المثل با بیت مقابل آن تناسب معنایی ندارد؟

- (۱) زبان سرخ سر سبز می‌دهد بر باد: از آن مرد دانا دهان دوخته است / که بیند که شمع از زبان سوخته است  
(۲) از کوزه همان برون تراود که در اوست: کاسه‌ی چینی که صدا می‌کند / راز دل خویش ادا می‌کند  
(۳) علاج واقعه قبل از وقوع باید کرد: سر چشمه شاید گرفتن به بیل / چو پُر شد نشاید گذشتن به پیل  
(۴) از ماست که بر ماست: ما ز یاران چشم یاری داشتیم / خود غلط بود آن‌چه می‌پنداشتیم

۸۶- به کسی که «بیکار و سرگردان» است چه می‌گویند؟

- (۱) مجرم (۲) نیازمند (۳) ولگرد (۴) دوره‌گرد

۸۷- کدام گزینه متضاد «فراموش کار» است؟

- (۱) درستکار      (۲) هوشیار      (۳) بی پروا      (۴) غافل

\* با توجه به متن زیر به سوالات ۸۸ تا ۹۲ پاسخ دهید.

ما نمی‌توانیم همیشه در زندگی از نفت استفاده کنیم. شاید ما بتوانیم برای چند دهه تا سال ۲۰۷۰ از این ماده استفاده کنیم، ولی بالاخره روزی تمام می‌شود. در آن زمان نفتی پیدا نمی‌شود یا حداقل به سختی پیدا می‌شود. در حال حاضر، هنوز نفت زیادی زیر زمین وجود دارد. مهندسان در حال پیدا کردن منابع جدید نفت هستند ولی چند واقعیت وجود دارد که نمی‌توان از آن‌ها گذشت. نفت زیر زمین و دریا، بی‌نهایت نیست و برای همیشه دوام نخواهد آورد. هر چه نفت، کمیاب‌تر شود، سخت‌تر می‌توان آن را استخراج کرد. همچنین قیمت آن، بالاتر می‌رود و حتی گران‌تر از سایر سوخت‌ها می‌شود. نفت، از سوخت‌هایی است که همیشه باعث آلودگی می‌شود.

البته واقعیت‌های دیگری هم وجود دارد که دانشمندان با به‌کارگیری گیاهان، در حال ساختن نوع جدیدی از روغن هستند. بیش‌ترین روغنی که ما استفاده می‌کنیم از گیاهان منشأ می‌گیرد و حتی بعضی مواقع ممکن است از این روغن، گازوئیل هم تولید شود. برای مثال؛ بعضی از انواع سوخت‌های دیزلی دارای روغن آفتابگردان هستند. روغن آفتابگردان پاک‌تر از روغن معدنی است؛ در نتیجه باعث آلودگی کم‌تری می‌شود، ولی به دلیل محدودیت منابع، شاید در مدت طولانی روغن‌های گیاهی، راه‌حل مناسبی برای آینده نباشد. احتمالاً در آینده، ما مجبور به تولید غذا با استفاده از تمام خشکی‌ها باشیم.

در واقع آینده مجبور است، آینده‌ای بدون روغن یا با روغن کم باشد. دانشمندان از همین الآن، شروع به تولید ماشین‌ها، خانه‌ها و پلاستیک‌هایی کرده‌اند که از روغن یا نفت استفاده نمی‌کنند، الکتریسیته قرار است انرژی مورد استفاده در آینده شود ولی باید الکتریسیته پاک باشد.

۸۸- عبارت «تمام شدن» در خط دوم نزدیک‌ترین معنی را به عبارت کدام گزینه دارد؟

- (۱) ظاهر شدن      (۲) کمتر شدن  
(۳) به پایان رسیدن      (۴) وجود داشتن

۸۹- متن می‌گوید که در حال حاضر روغن .....

- (۱) می‌تواند بخشی از نیازهای انسان به انرژی را تأمین کند.  
(۲) جایگزین مناسبی برای سوخت‌های فسیلی است.  
(۳) در زیر دریاها و اقیانوس‌ها بسیار راحت‌تر یافت می‌شود.  
(۴) در زیر زمین بیش‌تر از زیر اقیانوس‌ها است.

۹۰- با توجه به متن کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد روغن آفتابگردان صحیح است؟

(۱) می‌تواند به عنوان سوخت برای ماشین‌ها استفاده شود.

(۲) از منابعی به جز گیاهان تشکیل می‌شود.

(۳) به اندازه‌ی روغن معدنی آلایندگی ایجاد می‌کند.

(۴) به نظر می‌رسد این روغن پاسخ آخر به نیاز انرژی ما باشد.

۹۱- متن به احتمال زیاد ادامه خواهد یافت با توضیحی از .....

(۱) مراحلی که باید برای حل مشکلات تکنولوژیکی مربوط به نفت طی شود.

(۲) مشکلات دیگر مربوط به استفاده از نفت

(۳) نقش انرژی در توسعه‌ی علمی و فناوری

(۴) انرژی پاک برای سال‌های آینده یا برای نسل‌های آینده

۹۲- با توجه به متن کدام گزاره نادرست است؟

(۱) هر چه نفت، کمیاب‌تر شود، گران‌تر از دیگر سوخت‌ها می‌شود.

(۲) دانشمندان تصمیم دارند برای آینده دیگر ماشین و پلاستیک تولید نکنند.

(۳) نفت زیر زمین و دریا، روزی تمام خواهد شد.

(۴) آینده مجبور است، آینده‌ای بدون نفت یا با نفت کم باشد.

۹۳- واژه‌ای در معنای «فخر کردن و نازیدن به چیزی» با کدام واژه هم‌قافیه است؟

(۱) عجیب (۲) لطایف (۳) مراعات (۴) کردار

۹۴- حروف به‌هم ریخته‌ی کدام گزینه نام یک جاندار نیست؟

(۱) ک-ت-س-ن-ا-ج-ا-ی-ت (۲) ق-خ-س-ط-ی-ر-ب

(۳) ف-ل-د-ن-ی (۴) ل-ق-ق-ر-و-ا

۹۵- در دوران کنونی و با وجود بیماری کرونا، تکنولوژی امکان فردی‌سازی آموزش را به طور گسترده فراهم

می‌سازد. با کمک رایانه‌ها و نرم‌افزارهای مناسب امکان آموزش وسیع نه تنها در مدرسه بلکه در منزل نیز

فراهم می‌شود. به این ترتیب اعضای خانواده زمان بیش‌تری می‌توانند در کنار هم باشند. پس در چنین

شرایطی می‌توان گفت:

(۱) آموزش فردی در منزل مقدور نخواهد بود.

(۲) خودآموزی نوعی فرایند یادگیری تلقی می‌شود.

(۳) نیاز به آموزش فردی کم‌تر است.

(۴) مدرسه باید تقویت شود تا به عنوان نهاد اصلی آموزش عمل کند.

دانش آموز عزیز:

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

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

زمان پاسخگویی: ۲۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

۹۶- اندازه‌ی یک زاویه ۵۰ درصد اندازه‌ی مکمل آن است. متمم این زاویه کدام است؟

- (۱)  $30^\circ$  (۲)  $60^\circ$   
(۳)  $90^\circ$  (۴)  $120^\circ$

۹۷- دو کیسه داریم که تعداد مهره‌های درون آن‌ها یکسان و برابر ۵۰ است. درون کیسه‌ی (۱) مهره‌های قرمز و آبی و درون کیسه‌ی (۲) مهره‌های زرد و سبز قرار دارد. اگر نسبت مهره‌های قرمز کیسه‌ی (۱) به مهره‌های زرد کیسه‌ی (۲) ۳ به ۴ باشد و تعداد مهره‌های آبی کیسه‌ی (۱)، ۲۰ عدد باشد، تعداد مهره‌های سبز کیسه‌ی (۲) چند عدد است؟

- (۱) ۳۰ (۲) ۱۰  
(۳) ۴۰ (۴) ۲۰

۹۸- اگر یک ساعت عقربه‌ای زمان را  $3:35'$  نشان دهد، این ساعت در آینه چه زمانی را نشان می‌دهد؟

- (۱)  $8:35'$  (۲)  $17:40'$   
(۳)  $20:25'$  (۴)  $7:20'$

۹۹- اگر ۱۲ اردیبهشت چهارشنبه باشد، دو روز بعد از ۱۷ اسفند سال قبل چه روزی است؟ (فرض کنید اسفند ۳۰ روز است.)

- (۱) پنج‌شنبه (۲) چهارشنبه  
(۳) سه‌شنبه (۴) جمعه

۱۰۰- زهرا، شیما و ریحانه در پایه‌های ششم، هفتم و هشتم تحصیل می‌کنند و هر یک از آن‌ها به یکی از رشته‌های دندانپزشکی، پزشکی و داروسازی علاقه دارند. با توجه به اطلاعات داده شده کدام گزینه صحیح است؟  
(الف) سال تولد ریحانه از سال تولد دو نفر دیگر بزرگ‌تر است.

(ب) شیما به رشته‌ی داروسازی علاقه دارد.

(پ) کسی که در پایه‌ی هشتم درس می‌خواند به پزشکی علاقه دارد.

(۱) شیما در پایه‌ی هفتم درس می‌خواند.

(۲) زهرا در پایه‌ی ششم درس می‌خواند.

(۳) زهرا به دندانپزشکی علاقه دارد.

(۴) ریحانه به پزشکی علاقه دارد.

@ostadline  
@tizhooshan\_6

۱۰۱- در یکی از زبان‌های محلی اگر عبارت «سیما تابا کاریک» به معنای «بامداد دل‌انگیز بهار» و عبارت «بوراک پاشا تابا» به معنای «طلوع خورشید بامداد» و عبارت «توبا لاراک پاشا» به معنی «خورشید سوزان تابستان» باشد، معنی کدام عبارت نادرست است؟

(۱) بوراک پاشا = طلوع خورشید

(۲) تابا پاشا = خورشید بامداد

(۳) سیما کاریک = بهار دل‌انگیز

(۴) توبا پاشا = تابستان سوزان

۱۰۲- اگر در یک ماه سی و یک روزه عدد مربوط به تاریخ روز شنبه در این ماه ۳ بار فرد باشد، چه روزی از ماه بعد دقیقاً ۴ بار تکرار خواهد شد؟

(۱) پنج‌شنبه

(۲) جمعه

(۳) سه‌شنبه

(۴) دوشنبه

۱۰۳- چند عدد چهاررقمی وجود دارد که رقم دهگان‌ش ۵ و حاصل جمع بقیه‌ی رقم‌هایش، ۵ است؟

(۱) ۱۶

(۲) ۱۳

(۳) ۱۴

(۴) ۱۵

۱۰۴- مریم ۳ عمو دارد. اگر تعداد خاله‌های دختر عمه‌ی مریم ۲ برابر تعداد دایی‌های دختر عمه‌ی مریم باشد، پدر بزرگ مریم چندتا دختر دارد؟

(۱) ۶

(۲) ۷

(۳) ۸

(۴) ۹

۱۰۵- در ماشین حمل تخم‌مرغ، ۴۶۸ عدد تخم‌مرغ شکسته شده وجود داشت که ۱۲ درصد از کل بار کامیون بود. این کامیون چه تعداد تخم‌مرغ را سالم به مقصد رساند؟

(۱) ۳۲۴۲

(۲) ۳۳۴۲

(۳) ۳۴۲۲

(۴) ۳۴۳۲

۱۰۶- نصف سن فرهاد ۴ برابر سن فرشاد است. اگر مجموع سن این دو نفر ۵۴ سال باشد، ۶ سال بعد اختلاف سن این دو نفر چند سال خواهد بود؟

(۱) ۳۶

(۲) ۴۰

(۳) ۴۸

(۴) ۴۲

۱۰۷- کالایی را ۱۸۰ هزار تومان خریده‌ایم. قیمت این کالا را چقدر قرار دهیم که پس از ۱۰ درصد تخفیف آن را با ۲۰ درصد سود فروخته باشیم؟

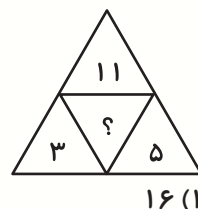
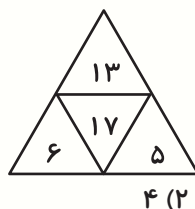
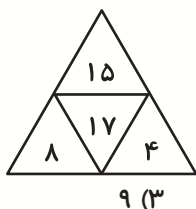
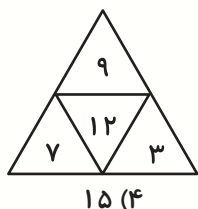
(۱) ۲۲۰ هزار تومان

(۲) ۲۴۰ هزار تومان

(۳) ۲۵۰ هزار تومان

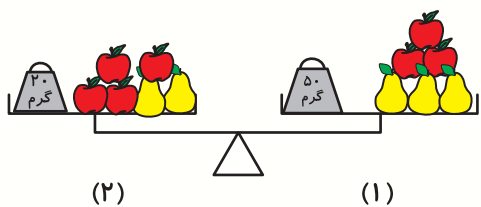
(۴) ۲۶۰ هزار تومان

۱۰۸- به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد؟



۱۰۹- ترازوی زیر در حال تعادل است. اگر مجموع جرم‌ها در کفه‌ی شماره‌ی (۱) ۲۷۲ گرم باشد، جرم یک

سیب چند گرم است؟



۵۲ (۱)

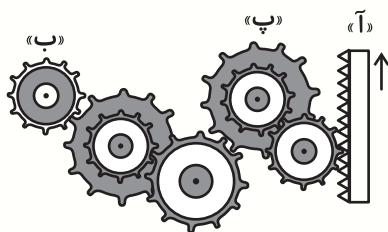
۲۲ (۲)

۴۲ (۳)

۳۲ (۴)

۱۱۰- اگر دنده‌ی شانه‌ای «آ» را به سمت بالا ببریم، چرخ‌دنده‌های «ب» و «پ» به ترتیب از راست به چپ در چه

جهتی حرکت می کنند؟



(۱) ساعتگرد - ساعتگرد

(۲) پادساعتگرد - پادساعتگرد

(۳) ساعتگرد - پادساعتگرد

(۴) پادساعتگرد - ساعتگرد

۱۱۱- پسر تنها پسرِ پدربزرگ زهرا چه نسبتی با زهرا دارد؟

(۱) پسرعمو

(۲) پسررایی

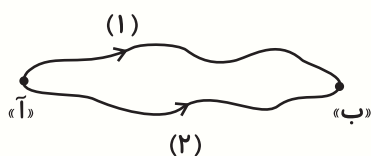
(۳) پسرعمو یا پسررایی

(۴) پسررایی یا برادر

۱۱۲- برای رفتن از شهر «آ» به شهر «ب» دو مسیر متفاوت وجود دارد. فاصله‌ی «آ» تا «ب» از مسیر (۱)،  $\frac{1}{4}$

کیلومتر بیش‌تر از  $\frac{3}{4}$  کل مسیر (۱) و فاصله‌ی «آ» تا «ب» از مسیر (۲)،  $\frac{1}{5}$  کیلومتر بیش‌تر از  $\frac{5}{6}$  کل مسیر

(۲) است. فاصله‌ی بین این دو شهر از کدام مسیر کم‌تر است؟



(۱) مسیر (۱)

(۲) مسیر (۲)

(۳) فاصله‌ی هر دو یکسان است.

(۴) نمی توان تعیین کرد.

۱۱۳- علی ساعت ۸ صبح روز ۵ ام یکی از ماه‌های نیمه‌ی دوم سال وارد شهری می‌شود و ساعت ۶ صبح یکی از

روزهای همان ماه از شهر خارج می‌شود. علی روز چندم ماه از شهر خارج شود که اولاً تعداد روزهای حضور

او در شهر حداقل باشد ثانیاً مطمئن باشیم دو روز شنبه را به‌طور کامل در آن شهر حضور داشته است؟

(۱) بیست و یکم

(۲) هجدهم

(۳) بیستم

(۴) نوزدهم

۱۱۴- در الگوی عددی زیر به‌جای ؟ کدام عدد قرار می‌گیرد؟

۱۲, ۱۴, ۱۸, ۱۱۶, ۱۲۱۸, ?

(۱) ۱۴۱۹

(۲) ۱۴۳۳۲

(۳) ۱۱۱۱۶

(۴) ۱۴۲۱۶

۱۱۵- در یک مستطیل وسط‌های دو عرض و وسط یک طول را به هم وصل می‌کنیم. مساحت مثلث حاصل از این

سه ضلع چند برابر مساحت مستطیل است؟

(۱) ۱

(۲)  $\frac{1}{2}$

(۳)  $\frac{1}{4}$

(۴)  $\frac{2}{3}$

دانش آموز عزیز:

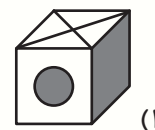
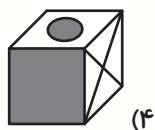
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

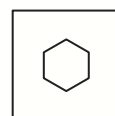
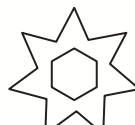
زمان پاسخگویی: ۲۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

۱۱۶- مکعب کدام گزینه متفاوت است؟ (فرض کنید ۶ وجه مکعب دارای اشکال متفاوت هستند).



۱۱۷- اگر هر یک از شکل‌های زیر با کد مشخص شده نشان داده شوند، کد تصویری که با علامت سؤال مشخص شده، چیست؟



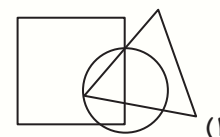
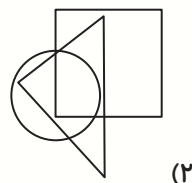
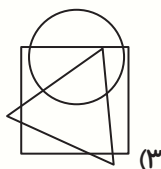
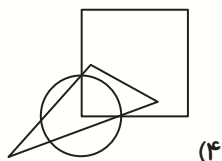
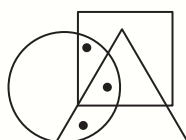
۵۹ (۴)

۷۹ (۳)

۸۵ (۲)

۹۵ (۱)

۱۱۸- جایگاه نقاط در کدام گزینه می‌تواند مانند شکل زیر باشد؟

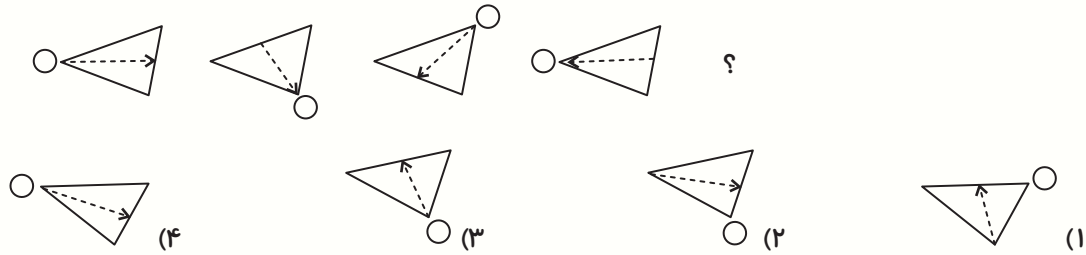


۱۱۹- رابطه‌ی با مانند رابطه‌ی با ..... است.

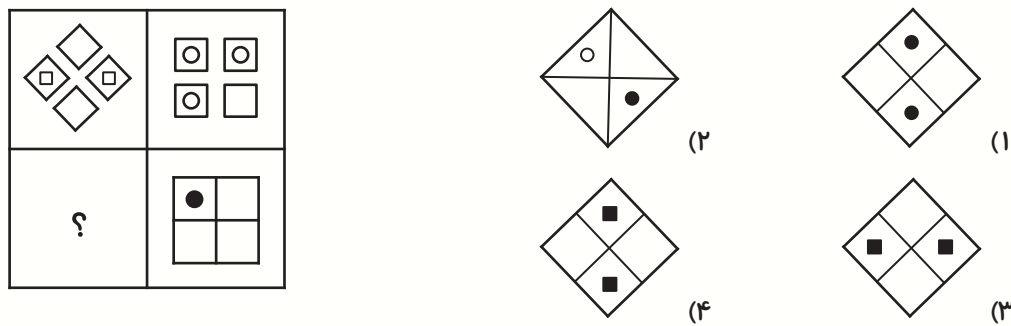


\* در هر یک از سؤالات ۱۲۰ و ۱۲۱ به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

-۱۲۰

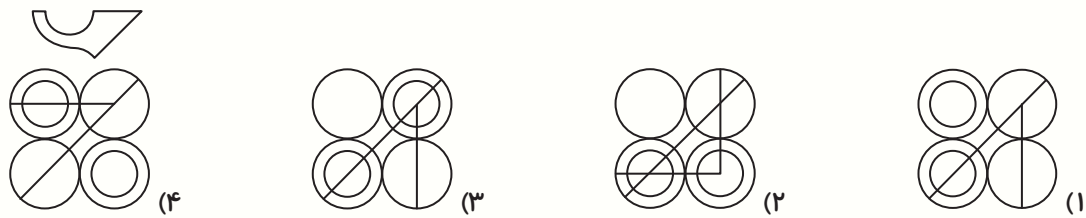


-۱۲۱

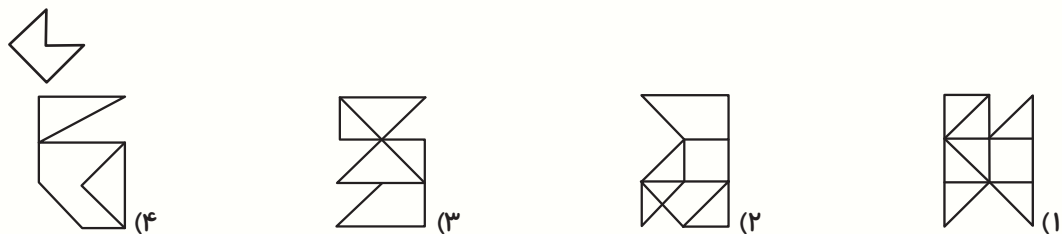


\* در هر یک از سؤالات ۱۲۲ تا ۱۲۴ تصویر داده شده در کدام یک از گزینه‌ها دیده می‌شود؟

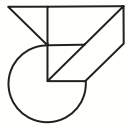
-۱۲۲



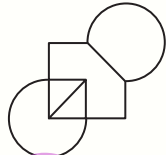
-۱۲۳



-۱۲۴



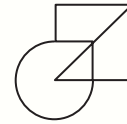
(۴)



(۳)

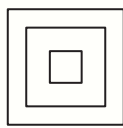


(۲)



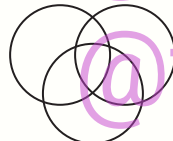
(۱)

۱۲۵- با توجه به کدهای داده شده، کد تصویر خواسته شده کدام می‌تواند باشد؟

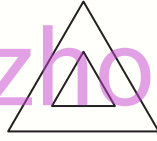


۵۱

۶۴ (۴)



۷۲



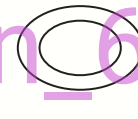
۶۱

۶۲ (۳)



۹۴

۹۴ (۲)



؟

۹۱ (۱)

\* در هر یک از سؤالات ۱۲۶ تا ۱۲۹ به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

-۱۲۶



؟



(۴)



(۳)

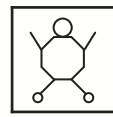
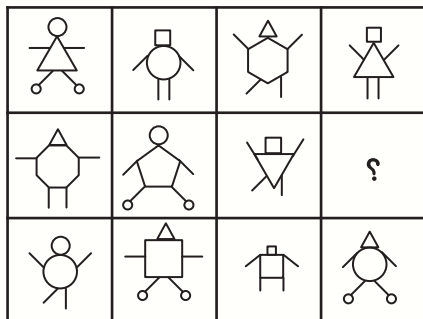


(۲)

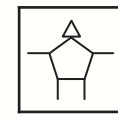


(۱)

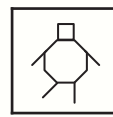
-۱۲۷



(۲)



(۱)

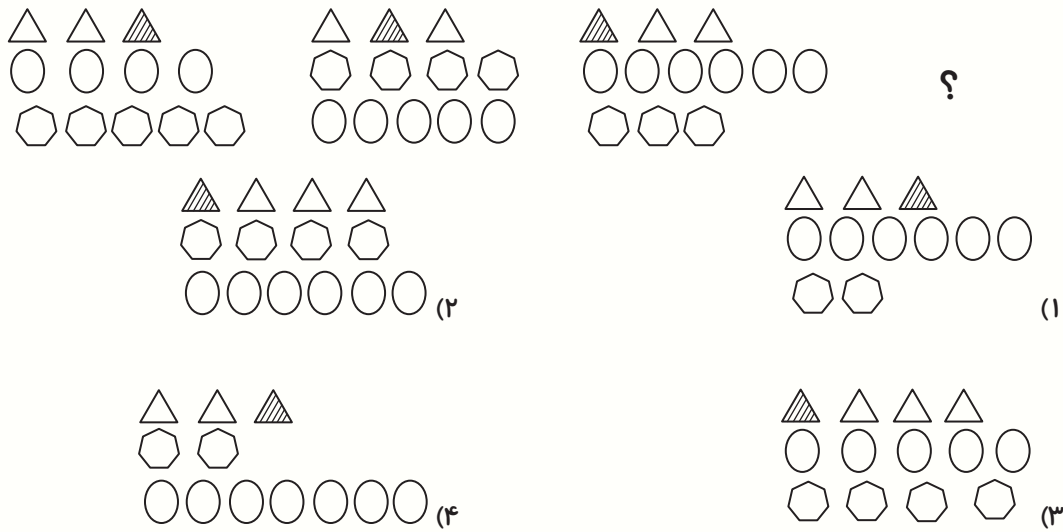


(۴)

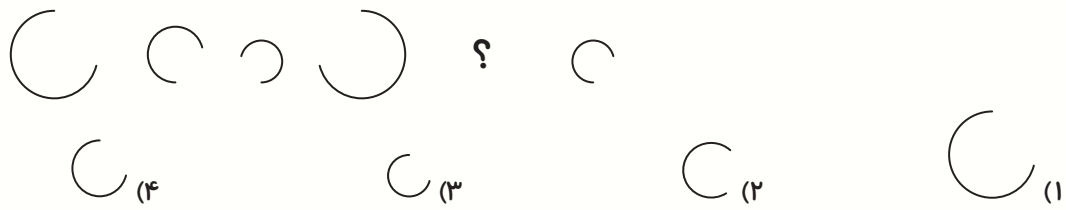


(۳)

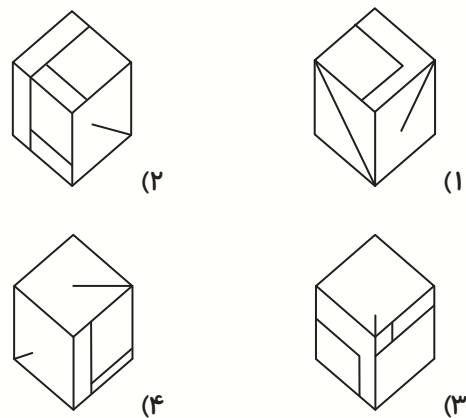
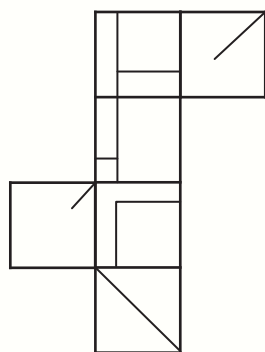
۱۲۸-

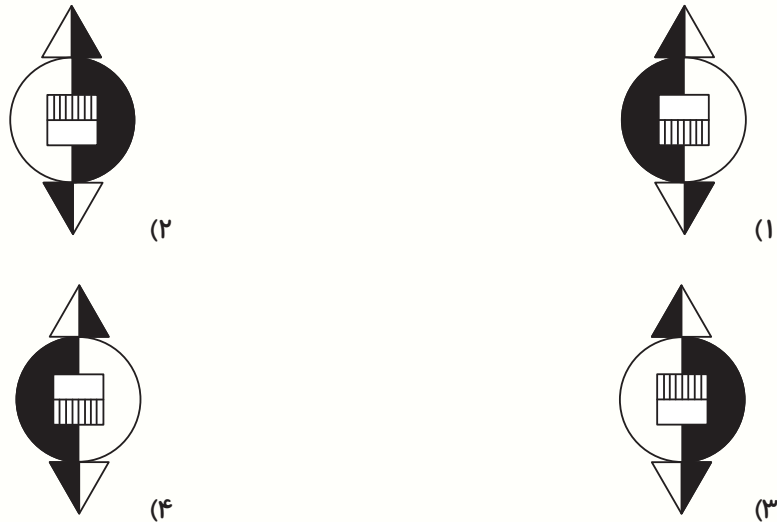
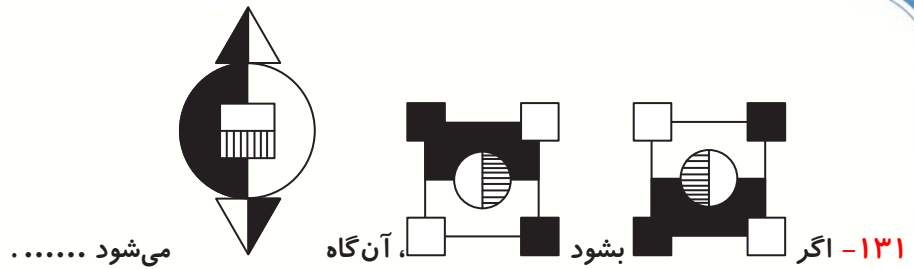


۱۲۹-

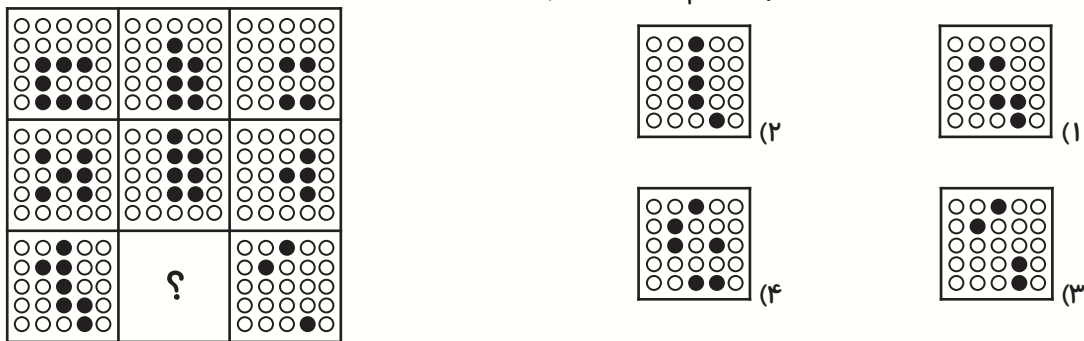


۱۳۰- کدام گزینه جمع شده‌ی گسترده‌ی شکل زیر می‌باشد؟

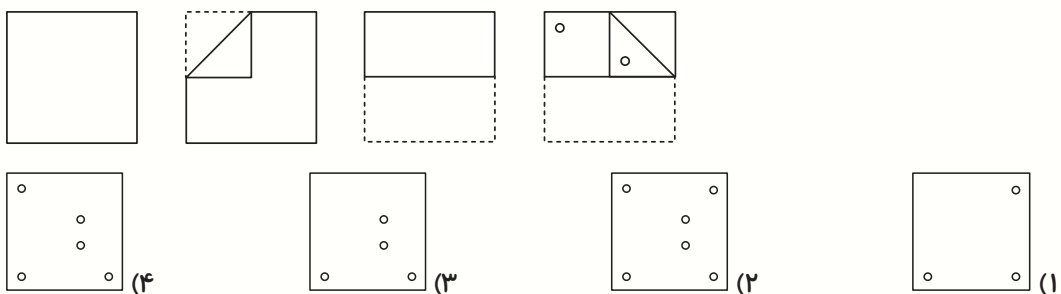




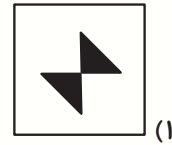
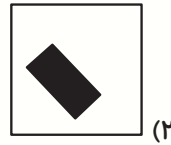
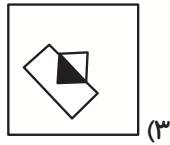
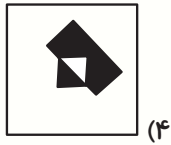
۱۳۲- در جدول زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه مناسب تر است که قرار بگیرد؟



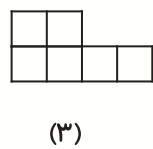
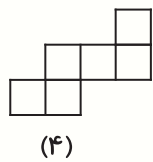
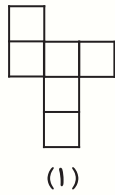
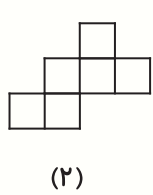
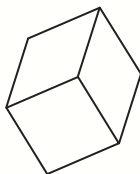
۱۳۳- کاغذی را مطابق شکل های زیر تا زده و سپس سوراخ هایی در آن ایجاد کرده ایم. کدام گزینه شکل کاغذ را پس از باز کردن آن نشان می دهد؟



۱۳۴- با توجه به رابطه‌ای که بین دو شکل سمت چپ وجود دارد، به جای ؟ کدام گزینه باید قرار بگیرد؟



۱۳۵- کدام یک از شکل‌های گسترده مربوط به مکعب سمت چپ می‌باشد؟



(۱) فقط ۱ و ۲

(۲) فقط ۲ و ۴

(۳) ۱ و ۲ و ۴

(۴) ۲ و ۳ و ۴

دانش آموز عزیز:

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

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

**زمان پاسخگویی: ۲۰ دقیقه**

**سرعت و دقت**

\* حکایت زیر را بخوانید و به پرسش‌های ۱۳۶ تا ۱۴۰ پاسخ دهید:

مردی را فرزند گم شد. منادی در پی منادی به کوی و برزن فرستاد و هر ساعت مژده‌ی یابنده را مزید می‌کرد. تا در نزدیک غروب، حق بشارت را به صد تومان رسانید. آن‌که کودک یافته بود، گمان کرد که هرچه در دادن طفل دیر کند؛ جزا بیشتر یابد. چون صبح شد، اثری از منادیان ندید. ناچار خود نزد پدر کودک آمد و مطالبت یک صد تومان مژدگانی کرد. پدر گفت: «صد تومان را می‌دادم، بچه‌ام یک شب بیرون نخواست».

۱۳۶- کلمه‌ی «را» در کدام سطر به کار نرفته است؟

اول (۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴)

۱۳۷- کدام دو کلمه در متن پشت سر هم نیامده‌اند؟ (علامت نگارشی بین کلمات را در نظر بگیرید.)

صد - تومان (۱) بود - گمان (۲) اثری - منادیان (۳) شد - منادی (۴)

۱۳۸- کدام کلمه از نظر حرف شروع با هیچ‌کدام از کلمه‌های متن بالا یکسان نیست؟

گیلاس (۱) صبح (۲) جنگ (۳) ظاهر (۴)

۱۳۹- چند کلمه در متن با حرف «ن» تمام شده است؟

۷ (۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴)

۱۴۰- اولین حرف سطر سوم چند بار در آن سطر تکرار شده است؟

۱۱ (۱) ۱۲ (۲) ۱۳ (۳) ۱۴ (۴)

\* در سؤالات ۱۴۱ تا ۱۴۳ در کدام‌یک از گزینه‌های داده شده اعداد در دو طرف گزینه با یکدیگر متفاوت هستند؟

۱۴۱-

۱۵۴۷۸۵۵۴۷۸۹۲۴۲۶ (۱) ۱۵۴۷۸۵۵۴۷۸۹۲۴۲۶

۲۴۵۸۹۵۷۸۸۹۶۴۱۲۵ (۲) ۲۴۵۸۹۵۷۸۸۹۶۴۱۲۵

۵۸۷۴۱۳۳۵۱۷۸۹۵۴۳ (۳) ۵۷۸۴۱۳۳۵۱۷۸۹۵۴۳

۸۴۸۵۷۹۵۸۹۱۲۳۵۴۷ (۴) ۸۴۸۵۷۹۵۸۹۱۲۳۵۴۷



۱۴۶- در کدام گزینه مجموع تعداد حروف متمایز به کار رفته در دو عبارت، با بقیه‌ی گزینه‌ها متفاوت است؟

چای خوشمزه	①	قهوه‌ی فوری
تخت جمشید	②	مقبره‌ی کوروش
کیفیت کالا	③	کارخانه‌ی فولاد
سادگی بیان	④	آموزش دروس

\* در هریک از پرسش‌های ۱۴۷ تا ۱۵۱، در کلمه‌های ذکر شده، مجموعاً چند حرف الفبای متمایز وجود دارد؟

@ostadline

-۱۴۷

شاهین / سیمرغ / عقاب / ققنوس / کبوتر / هما / کلاغ / مرغ / لانه / اردک

۲۰ (۴)      ۱۹ (۳)      ۱۸ (۲)      ۱۷ (۱)

@tizhooshan\_6

-۱۴۸

کانون / هوش / کلمه / ادبیات / فارسی / زبان / قلم / ریاضی / آزمون / سوال

۲۰ (۴)      ۱۹ (۳)      ۱۸ (۲)      ۱۷ (۱)

-۱۴۹

صخره / موج / دریا / صدف / مروارید / ساحل / آب / شنا / ماهی / طوفان

۱۹ (۴)      ۱۸ (۳)      ۱۷ (۲)      ۱۶ (۱)

-۱۵۰

ماه / خورشید / ستارگان / آسمان / رعدوبرق / ابر / کهکشان / سیاره / مریخ / فضا

۲۱ (۴)      ۲۰ (۳)      ۱۹ (۲)      ۱۸ (۱)

-۱۵۱

فوتبالیست / دروازه‌بان / توپ / دفاع / مهاجم / داور / هافبک / کاپیتان / تماشاگر / اخراج

۲۱ (۴)      ۲۰ (۳)      ۱۹ (۲)      ۱۸ (۱)



-۱۵۸

- |                        |   |                        |
|------------------------|---|------------------------|
| صطفسغار یهنمد سحمکثغنک | ① | صطفسغار یهنمد سحمکثغنک |
| ضصظیخججمیکثز دمکهد کحن | ② | ضصظیخججمیکثز دمکهد کحن |
| صصفخججسمککگچطر ز ددرزن | ③ | صصفخججسمککگچطر ز ددرزن |
| صشحنز دایتجمسد تننجچکم | ④ | صشحنز دایتجمسد تننجچکم |

\* در سوالات ۱۵۹ و ۱۶۰ در کدام یک از گزینه‌های داده شده، عبارت دو طرف گزینه با یکدیگر یکسان هستند؟

-۱۵۹

- |                        |   |                        |
|------------------------|---|------------------------|
| ثفسا تنمحدر تسنمکتظدن  | ① | ثفسا تنمحدر تسنمکتظدن  |
| حمسپژ و طیتسنمکصظگمشعت | ② | حمسپژ و طیتسنمکصظگمشعت |
| طسیاغعمکحگسظگمثنظدنم   | ③ | طسیاغعمکحگسظگمثنظدنم   |
| صصفخهمهخمز استنمکطدز   | ④ | صصفخهمهخمز استنمکطدز   |

-۱۶۰

- |                         |   |                         |
|-------------------------|---|-------------------------|
| صطفاعتنمکگسظز دتنقظمز   | ① | صطفاعتنمکگسظز دتنقظمز   |
| صضظشسیلا تنمکچچخهع      | ② | صضظشسیلا تنمکچچخهع      |
| هصسظژ کومسگوطسراشعدتن   | ③ | هصسظژ کومسگوطسراشعدتن   |
| طسثظطشر صحر و ظژ ممکحجک | ④ | طسثظطشر صحر و ظژ ممکحجک |

-۱۶۱ ترکیب ۲۴۵۸۹۵ در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ۱۲۴۵۸۵۴۹۵۹ (۲) | ۱۴۲۴۵۸۵۹۶۸ (۱) |
| ۱۴۲۴۵۸۹۵۵۲ (۴) | ۳۱۴۲۵۸۹۵۱۸ (۳) |

-۱۶۲ ترکیب ۳۳۴۵۸۷۶۸ در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| ۱۴۵۳۳۴۵۷۸۶۸۱۵۰۱ (۲)  | ۴۷۸۳۴۵۸۷۶۸۱۵۲۷۸ (۱) |
| ۱۴۵۳۳۳۵۴۸۷۶۸۸۷۰۲ (۴) | ۱۴۳۳۴۵۸۷۶۸۴۸۹۲۱ (۳) |

-۱۶۳ ترکیب  $\uparrow \leftarrow \downarrow$  در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- |  |  |
|--|--|
| $\uparrow \uparrow \swarrow \leftarrow \uparrow \leftarrow \swarrow \uparrow \leftarrow \downarrow \uparrow \rightarrow \uparrow \leftarrow$ (۲)   | $\uparrow \uparrow \swarrow \leftarrow \uparrow \leftarrow \downarrow \uparrow \leftarrow \downarrow \downarrow \rightarrow \uparrow \leftarrow$ (۱) |
| $\swarrow \uparrow \swarrow \leftarrow \uparrow \leftarrow \downarrow \uparrow \leftarrow \swarrow \downarrow \rightarrow \uparrow \leftarrow$ (۴) | $\leftarrow \uparrow \swarrow \leftarrow \uparrow \swarrow \swarrow \uparrow \leftarrow \downarrow \uparrow \rightarrow \uparrow \leftarrow$ (۳)     |

\* در هر یک از سؤالات ۱۶۴ تا ۱۶۷ گزینه‌ای را انتخاب کنید که عبارت دو طرف آن گزینه یکسان نیست.

-۱۶۴

- پرنده‌ای شکاری ۱ پرنده‌ای شکاری  
داستانی طولانی ۲ داستانی طولانی  
آواهای دلنشین ۳ آواهای دلشنین  
نغمه‌های مهربانی ۴ نغمه‌های مهربانی

-۱۶۵

- سربلندی و اعتبار ۱ سربلندی و اعتبار  
بزرگی و عظمت ۲ بزرگی و عظمت  
پیمان محبت ۳ پیمان محبت  
قدرت و توان ۴ قدرت و توان

-۱۶۶

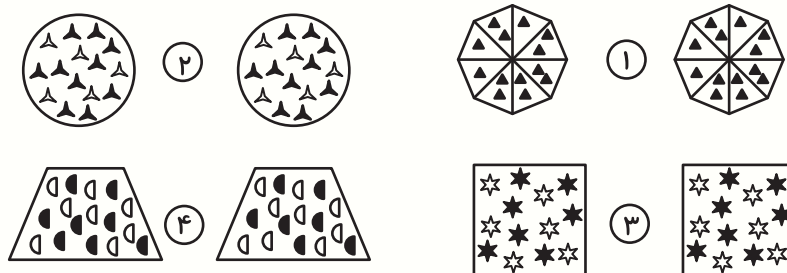
- گفتن و نوشتن ۱ گفتن و نوشتن  
پیوستگی و اتحاد ۲ پیوستگی و اتحاد  
بزرگان سپاه ۳ بزرگان سپاه  
نبردی سهمگین ۴ نبردی سهمگین

-۱۶۷

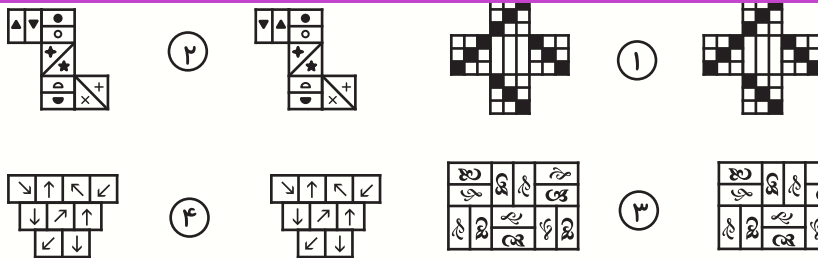
- قصد فریب ۱ قصد فریب  
خروشید و جوشید ۲ خروشید و جوشید  
ستایش یزدان ۳ ستایش یزدان  
حماسه‌ی هرمز ۴ حماسه‌ی هرمز

\* در هر یک از سؤالات ۱۶۸ و ۱۶۹ گزینه‌ای را انتخاب کنید که تصویر دو طرف آن گزینه یکسان نیست.

-۱۶۸

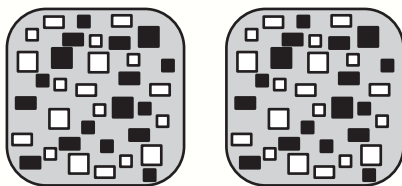


۱۶۹-



\* در هر یک از سوالات ۱۷۰ و ۱۷۱ چند تفاوت بین دو تصویر داده شده وجود دارد؟

۱۷۰-



(۱) تفاوتی وجود ندارد.

(۲) یک

(۳) دو

(۴) سه

۱۷۱-

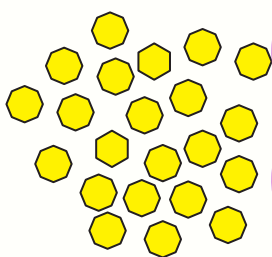


(۱) تفاوتی وجود ندارد.

(۲) یک

(۳) دو

(۴) سه



۱۷۲- در تصویر زیر چند شکل متفاوت با سایر اشکال وجود دارد؟

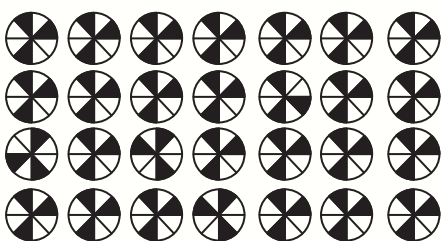
(۱) یکی

(۲) دو تا

(۳) سه تا

(۴) چهار تا

۱۷۳- چند مورد از تصاویر زیر، به شکل  هستند؟




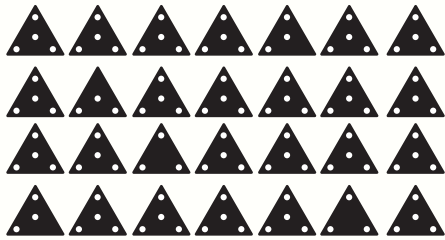
(۱) ۲۲

(۲) ۲۴

(۳) ۲۱

(۴) ۲۳

۱۷۴- چند مورد از تصاویر زیر، به شکل  هستند؟



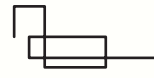
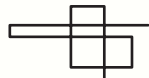
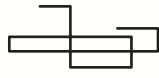
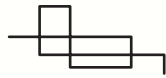
۲۵ (۱)

۲۷ (۲)

۲۳ (۳)

۲۶ (۴)

۱۷۵- تصویر  در چند مورد از اشکال زیر موجود است؟



چهار (۴)

سه (۳)

دو (۲)

یک (۱)