

تعداد کل سوالهای دفترچه‌ی عادی: ۷۵ سوال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن	۵	۱ - ۵	۵ دقیقه	درس اول، درس دوم صفحه‌های ۲ تا ۱۵
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	یکتا، بهترین راهنمایان سرور آزادگان صفحه‌های ۸ تا ۲۶
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	ستایش، آفرینش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۲۴ نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۲۲
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	دوستان ما تصمیم‌گیری صفحه‌های ۷ تا ۲۲
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	زنگ علوم سرگذشت دفتر من صفحه‌های ۱ تا ۱۶
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل اول: عدد و الگوهای عددی صفحه‌های ۱ تا ۲۲
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	

گرایش	موضوع	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احمایی
طراحان	قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، زهرا مقتدری، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار
	فارسی	الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی
	مطالعات اجتماعی	سیما افتخاری، فریور نصری، نیلوفر مرادی
	علوم	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی‌ی مجاهدی، زهرا یوسفی، آزالیا علیزاده، نازنین محسنی
	ریاضی	رضیا کاشانیان، سسید محمد میرحسینی، ایمان چینیسی‌فروشان، امیرحسین برادران، محمد صادقی، محمد کتف‌چیان، نازنین محسنی، طاهره صادقی
هوش و استعداد		

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران		
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمایی	فائزه کاووسی زهرا عسگری	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده			
فارسی						فریبا رونقی	حافظ نقدعلی
مطالعات اجتماعی						محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
علوم	امیرحسین برادران	محبیا عباسی	لبدا علی‌اکبری آرهمین بابایی				
ریاضی	زهرا یوسفی	زهرا عسگری سجاد محمدنژاد	فرزانه خاکپاش	حسین اسدزاده پویک مقدم			
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی نیلوفر مرادی	فرزانه خاکپاش	علیرضا زارعی حسین اسدزاده			

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

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۴۶۳-۲۱

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲ تا ۱۵

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- از میان واژه‌های زیر، چند واژه درست معنا شده است؟

«یَقِیمون: برپا می‌دارند / مؤمنون: ایمان‌آوردندگان / نَذیر: هشداردهنده / رسول: پیامبر / مُبَشِّر: هشدار بده / صَلَاة: نماز»

(۱) ۴ واژه (۲) ۵ واژه (۳) ۶ واژه (۴) ۳ واژه

۲- کدام آیه به درستی معنا شده است؟

- (۱) «وَمِمَّا رَزَقْنَاهُمْ يُنْفِقُونَ»: و از آن چه به شما روزی دادیم، انفاق کنید.
- (۲) «فَقَالُوا رَبَّنَا رَبُّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ»: پس گفتند: پروردگار ما، پروردگار انسان‌ها و زمین است.
- (۳) «إِنَّ فِرْعَوْنَ وَ هَامَانَ وَ جُنُودَهُمَا كَانُوا خَاطِئِينَ»: قطعاً فرعون و هامان و لشکریان آن دو، خطاکار و گناه‌کار بودند.
- (۴) «يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ إِنَّا أَرْسَلْنَاكَ»: ای پیامبران، قطعاً ما شما را فرستادیم.

۳- معنی کدام آیه نادرست بیان شده است؟

- (۱) «لَهُمْ دَرَجَاتٌ عِنْدَ رَبِّهِمْ»: برایشان درجه‌هایی نزد پروردگارشان است.
- (۲) «وَعَلَىٰ رَبِّهِمْ يَتَوَكَّلُونَ»: و ایشان پروردگار خود را دوست دارند.
- (۳) «وَكَانَ اللَّهُ عَزِيزًا حَكِيمًا»: و خداوند شکست‌ناپذیر و حکیم است.
- (۴) «وَ سَبَّحُوهُ بُكْرَةً وَأَصِيلًا»: و تسبیح بگوئید و ستایش کنید خدا را بامداد و شامگاه.

۴- در کدام گزینه، تعداد حروف ناخوانا با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) عَمِلُوا
- (۲) قُرِئَ
- (۳) لَا تُؤَاخِذْنَا
- (۴) فَادْكُرُوا

۵- با توجه به آیه‌ی زیر، در چه زمان‌هایی باید خدا را تسبیح کرد؟

«وَسَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ قَبْلَ طُلُوعِ الشَّمْسِ وَقَبْلَ غُرُوبِهَا وَمِنْ آنَاءِ اللَّيْلِ فَسَبِّحْ وَأَطْرَافَ النَّهَارِ»

- (۱) قبل از طلوع و غروب خورشید - برخی از ساعات شب و روز
- (۲) بعد از طلوع و غروب خورشید - همه‌ی ساعات شب و روز
- (۳) قبل از طلوع و غروب خورشید - همه‌ی ساعات شب و روز
- (۴) بعد از طلوع و غروب خورشید - برخی از ساعات شب و روز

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۲۶

۶- عبارت زیر با کدام آیه‌ی قرآنی ارتباط بیش‌تری دارد؟

«خداوند، محمد (ص) را به پیامبری خود برگزید تا مردم را از گمراهی به توحید هدایت کند و از چنگال جهالت نجات دهد.»

(۱) «... إِذْ بَعَثَ فِيهِمْ رَسُولًا مِنْ أَنْفُسِهِمْ»

(۲) «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ»

(۳) «أَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ»

(۴) «فَأَرْسَلْنَا فِيهِمْ رَسُولًا مِنْهُمْ أَنْ اعْبُدُوا اللَّهَ مَا لَكُمْ مِنْ إِلَهٍ غَيْرُهُ»

۷- با توجه به درس «سرور آزادگان»، در سخن زیر، منظور از عبارات‌های مشخص شده به‌ترتیب چه کسانی هستند؟

«به خدا قسم برای عمویت سخت است که تو او را صدا بزنی و او نتواند جواب بدهد.»

(۱) امام حسین (ع) - حضرت قاسم (ع) (۲) حضرت عباس (ع) - حضرت علی‌اکبر (ع)

(۳) امام حسین (ع) - حضرت علی‌اکبر (ع) (۴) حضرت عباس (ع) - حضرت قاسم (ع)

۸- کدام آیه، به «بی‌نیازی» خداوند اشاره دارد؟

(۱) «قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ»

(۲) «اللَّهُ الصَّمَدُ» (۳) «الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ» (۴) «لَمْ يَلِدْ وَلَمْ يُولَدْ»

۹- با توجه به درس «بهترین راهنمایان»، کدام گزینه نادرست است؟

(۱) پیامبر کسی است که از سوی خدا انتخاب شده است.

(۲) پیامبران از بین خود مردم انتخاب می‌شدند.

(۳) همه‌ی پیامبران کتاب آسمانی داشتند.

(۴) پیامبران کارهایی مانند چوپانی و کشاورزی انجام می‌دادند.

۱۰- پیامبر اسلام (ص)، چه کسی را کشتی نجات معرفی کرده‌اند و در چه سالی، معاویه از دنیا رفت و فرزندش به حکومت رسید؟

(۱) امام حسین (ع) - سال ۶۱ هجری قمری

(۲) امام علی (ع) - سال ۶۱ هجری قمری

(۳) امام حسین (ع) - سال ۶۰ هجری قمری

(۴) امام علی (ع) - سال ۶۰ هجری قمری

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 ۸ تا ۲۴ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۲۲ زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- نشانه‌ی نگارشی در پایان جمله‌ی کدام گزینه با بقیه‌ی گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- (۱) چه گل‌های زیبا و خوش‌بوئی
(۲) دست و صورتان را می‌شویم
(۳) زیر درخت را نگاه کرد
(۴) کتاب جدیدم را خواندم

۱۲- چه تعداد از واژه‌های زیر **نادرست** معنا شده است؟

از بهر: برای - زیرک: زیبا - مرغزار: سبزه‌زار - مخلوق: آفریدگار - حک: خراشیدن - هم‌پایه: همراه - دیدگاه: منظره - برافروخت: روشن کرد

- (۱) پنج (۲) چهار (۳) سه (۴) دو

۱۳- جاهای خالی عبارت زیر **به ترتیب** با کدام حروف اضافه کامل می‌شود؟

«هر که داناتر خود بحث کند تا بدانند که داناست، بدانند که نادان است.»

- (۱) از - با (۲) به - از

- (۳) با - از (۴) با - به

۱۴- در کدام گزینه، نهاد در پایان مصراع آمده است؟

- (۱) به بانگ دهل خواجه بیدار گشت
(۲) به چابک‌تر از خود مینداز تیر
(۳) ز گرد سپه روز روشن نماند
(۴) برفتند از آن‌جای شیران نر

۱۵- در کدام گزینه، **نادرستی املائی** وجود دارد؟

- (۱) خاطر شما آسوده باشد، من حواسم جمع جمع است.
(۲) فاطمه برخاست و گفت: «ما باید از پرسیدن نه‌راسیم.»
(۳) اگر برای من است، زحمت بیجوده می‌کشند.
(۴) روی‌شن‌های صحرا نوشتم تا باد آن را پاک کند.

۱۶- کدام بیت **نادرست** است؟

- (۱) ای مادر عزیز که جانم فدای تو / قربان مهربانی و لطف و صفای تو
(۲) مه‌رت، برون نمی‌رود از سینه‌ام که هست / این سینه، خانه‌ی تو و این مهر، مکان تو
(۳) ای مادر عزیز که جان داده‌ای مرا / سهل است اگر که جان دهم اکنون برای تو
(۴) گر بود اختیار جهانی به دست من / می‌ریختم تمام جهان را به پای تو

۱۷- در کدام گزینه، مترادف (هم معنی) کلمه‌ای که زیر آن خط کشیده شده، درست نوشته نشده است؟

(۱) گرفتار شدن تو در اثر غفلت بود. (بی خبری)

(۲) خشنودی تو مایه‌ی خشنودی من است (باعث)

(۳) با همه زیرکی به دام افتاد (تله)

(۴) هر ورقش دفتری است معرفت کردگار (دوستی و رفاقت)

۱۸- در کدام دو بیت، واژه‌های هم خانواده وجود دارد؟

(الف) دلا تا کی در این زندان فریب این و آن بینی / یکی زین چاه ظلمانی برون شو تا جهان بینی

(ب) بشوی اوراق اگر هم درس مایی / که علم عشق در دفتر نباشد

(ج) دوست آن باشد که گیرد دست دوست / در پریشان حالی و درماندگی

(د) ای یار ما، دلدار ما، ای عالم اسرار ما / ای یوسف دیدار ما، ای رونق بازار ما

(۱) الف و ب (۲) ج و د

(۳) الف و ج (۴) ب و د

۱۹- با توجه به متن زیر، کدام گزینه نادرست است؟

«ما فکر می‌کنیم ارزش هر چیز به اندازه‌ی نقش و عملکرد مفید آن است؛ یعنی هر کس شخصیت خود را در

رفتار و عمل خویش نمایان می‌کند. اخلاق، ایمان، دانش و اندیشه‌ی ما در رفتار و گفتار ما آشکار می‌شود.»

(۱) شخصیت هر فرد فراتر از اعمال و رفتار اوست.

(۲) کسی یا چیزی که عملکرد درست و خوبی ندارد، نمی‌تواند ارزشمند باشد.

(۳) کسی که اخلاق و ایمان بالایی دارد، نمی‌تواند گفتار و رفتار نادرستی داشته باشد.

(۴) آنچه یاد می‌گیریم و به آن فکر می‌کنیم، در رفتار و گفتار ما آشکار می‌شود.

۲۰- داستان زیر با کدام ضرب‌المثل ارتباط دارد؟

«پدربزرگم داستانی از بوستان سعدی تعریف می‌کرد که انسانی با دیدن روباه شل (پایش می‌لنگد) که شیری

برایش غذا فراهم کرد، به فکر افتاد مانند روباه زندگی کند و گوشه‌ای بنشیند تا خدا برایش غذا فراهم کند.

پس از مدتی از شدت گرسنگی به حال مرگ افتاد و از سوی خدا پیام آمد که مانند شیر اهل تلاش باش و به

دیگران هم یاری برسان تا خداوند به تو نصیب و بهره‌ای برساند.»

(۱) شکر نعمت، نعمت افزون کند.

(۲) از تو حرکت، از خدا برکت.

(۳) دشمن دانا بلندت می‌کند.

(۴) هر که بامش بیش، برفش بیشتر.

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 ۸ تا ۲۴ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۲۲ زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- در کدام گزینه، واژه‌ی بیان شده در مقابل بیت مربوط به ضمیر مشخص شده نیست؟

(۱) در او هر چه بگفتند از کم و بیش / نشانی داده‌اند از دیده‌ی خویش: دیده

(۲) خرد را نیست تاب نور آن روی / برو از بهر او، چشم دگر جوی: روی (خداوند)

(۳) ز فضلش هر دو عالم، گشت روشن / ز فیضش خاک آدم، گشت گلشن: خداوند

(۴) جهان، جمله، فروغ نور حق، دان / حق اندر وی ز پیدایی است پنهان: جهان

۲۲- کدام بخش مشخص شده‌ی متن زیر، ایراد نگارشی دارد؟

«احمد کودکی خود را در روستایی زیبا گذراند. هر روز صبح جست‌وخیز کنان به سمت مزارع و باغ‌های روستا

می‌رفت و در آن‌ها به بازی می‌پرداخت. گاه از میون بوته‌ها چیزی پیدا می‌کرد و با خود به خانه می‌برد. چند

باری به دلیل این کار کتک خورده بود.»

(۱) بخش اول

(۲) بخش دوم

(۳) بخش سوم

(۴) بخش چهارم

۲۳- نوع جمله در کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

(۱) تو یک نوبت ای ابر رحمت ببار

(۲) خدایا به عزّت که خوادم مکن

(۳) فارغ بنشین به کشتزار و لب جوی

(۴) برفتند یکسر به آتشکده

۲۴- در کدام گزینه، ترتیب اجزای جمله با بقیه متفاوت است؟

(۱) ای نام تو روییده به گلدان لبم / در مرحمت تو غوطه‌ور روز و شبم

(۲) با این که سخن به لطف آب است / کم گفتن هر سخن صواب است (صواب: صحیح)

(۳) گر رسد دشمنی برای وطن / جان و دل رایگان بیفشانیم

(۴) میاسای ز آموختن یک زمان / ز دانش میفکن دل اندر گمان

۲۵- در کدام گزینه، همه‌ی واژه‌ها هم‌خانواده نیستند؟

(۱) جامعه - تجمیع - جماعت

(۲) قطع - قاطع - مقطع

(۳) عامل - عملیات - اعمال

(۴) تعلیم - تعلّم - تعدیل

۲۶- نهاد در کدام گزینه، «جمع» است؟

- ۱) روزها کار می‌کردم و شبها درس می‌خواندم.
- ۲) روزهای گرم تابستان، به سرعت گذشت.
- ۳) مساجد شهر را برای جشن نیمه‌ی شعبان آذین بسته بود.
- ۴) بعد از چند سال به سفر رفتی؟

۲۷- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) نخستین سرود جمهوری اسلامی ایران، سروده‌ی ابوالقاسم حالت است.
- ۲) داستان «پنجره‌های شناخت» نوشته‌ی اکبری شلدره است.
- ۳) بوستان سعدی به نظم و نثر می‌باشد و حاصل تجربیات ۳۵ سال سفر اوست.
- ۴) ابوعلی بلعمی از وزرای حکومت سامانیان بوده است.

۲۸- بیت کدام گزینه به مفهوم حکایت «محبت» اشاره دارد؟

- ۱) ما ز یاران چشم یاری داشتیم / خود غلط بود آن‌چه می‌پنداشتیم
- ۲) درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد / نهال دشمنی بر کن که رنج بی‌شمار آرد
- ۳) جنگ از طرف دوست دل‌آزار نباشد / یاری که تحمل نکند، یار نباشد
- ۴) ما را به چه روی از تو صبوری باشد / یا طاقت دوستی و دوری باشد

۲۹- کدام گزینه با بیت «به نزد آن که جانش در تجلی است / همه عالم کتاب حق تعالی است» ارتباط معنایی دارد؟

- ۱) جلوه‌گاه رخ او، دیده‌ی من تنها نیست / ماه و خورشید همین آینه می‌گردانند
- ۲) چشم اگر پوشیده باشد، دل نمی‌گردد سیاه / بیش‌تر، تاریکی این خانه از دام است و بس
- ۳) عالم دیگر به دست آور که در زیر فلک / گر هزاران سال می‌مانی همین روز و شب است
- ۴) خداوند از آن بنده خرسند نیست / که راضی به قسم خداوند نیست (قسم: عطا)

۳۰- کدام یک از گزینه‌های زیر به مفهوم ضرب‌المثل «از تو حرکت، از خدا برکت» نزدیک‌تر است؟

- ۱) برو کار می‌کن، مگو چیست کار / که سرمایه‌ی جاودانی‌ست کار
- ۲) میازار موری که دانه‌کش است / که جان دارد و جان شیرین خوش است
- ۳) چون بنده خدای خویش خواند / باید که به‌جز خدا نداند (نشناسد)
- ۴) نه چندان بخور کز دهانت بر آید / نه چندان که از ضعف، جانت بر آید

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۷ تا ۲۲

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۳۱- کدام گزینه، از فواید و مزایای داشتن دوست خوب نیست؟

- (۱) افزایش آگاهی‌ها
(۲) یاری کردن در مشکلات یکدیگر
(۳) ایجاد رقابت
(۴) داشتن احساس سبکی و آرامش

۳۲- شاهین از طرف دو تیم فوتبال پیشنهاد همکاری دارد. با توجه به مراحل تصمیم‌گیری، کدام عبارت در جایگاه اول قرار می‌گیرد؟

- (الف) شاهین تیمی را که موفقیت بیش‌تری برایش به همراه دارد، انتخاب می‌کند.
(ب) شاهین وضعیت خود را در هر دو تیم بررسی می‌کند و پیش‌بینی می‌کند که در کدام تیم موفق‌تر است.
(ج) شاهین در مورد هر دو تیم پرس‌وجو می‌کند.
(د) شاهین درباره‌ی ویژگی‌های هر دو تیم به خوبی فکر می‌کند و خوبی و بدی هر تیم را در ورق می‌نویسد.
- (۱) ب (۲) د (۳) الف (۴) ج

۳۳- با توجه به عبارت زیر، کدام گزینه نادرست است؟

«امید تصمیم گرفته است مطالعه‌ی خود را افزایش دهد تا هم در امتحاناتش موفق شود و هم بتواند در دانشگاه قبول شود.»

- (۱) تصمیم امید یک تصمیم مثبت است.
(۲) امید در موقعیتی است که راه‌های مختلف برای او وجود دارد و انتخاب برای او مشکل است.
(۳) تصمیم امید در آینده او تأثیر دارد.
(۴) تصمیم امید در وضع تحصیلی او تأثیر دارد.

۳۴- ابیات زیر به کدام جمله از امیرمؤمنان (ع) درباره‌ی انتخاب دوست بیش‌تر اشاره دارند؟

- «منشین با بدان که صحبت بد / گرچه پاکی تو را پلید کند
آفتاب بدین بزرگی را / تکه‌ای ابر ناپدید کند»
(۱) دوست کسی است که با دوست خود یکترو باشد.
(۲) دوست کسی است که در پشت سر هم صادق باشد.
(۳) هر کس ادب ندارد، عقل هم ندارد.
(۴) با نیکان همدلی و رفاقت کن تا از آنان باشی و از بدان جدا شو تا از آنان نباشی.

۳۵- در داستان زیر، به کدام نکته در مورد تصمیم‌گیری بی‌توجهی شده است؟

«دوستان جواد با هم قرار گذاشتند برای همسایه‌ها مزاحمت ایجاد کنند و به جواد اصرار می‌کنند که با آن‌ها همراهی کند و جواد هم در این کار با آن‌ها همکاری می‌کند.»

- (۱) با دیگران مشورت کنیم.
(۲) به موقع تصمیم بگیریم.
(۳) تحت تأثیر فشارهای روانی دوستان قرار نگیریم.
(۴) بهترین راه را انتخاب کنیم.

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 ۱ تا ۱۶

۳۶- چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

الف) نیشکر و پنبه از مواد اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ هستند.

ب) پوست تنه‌ی درخت همچون ریشه‌ی درختان برای ساخت کاغذ مناسب نیست.

ج) شاخه‌های چوبی درختان تنومند برای ساخت کاغذ استفاده نمی‌شود.

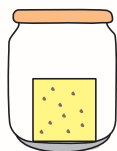
۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) صفر

۳۷- یک تکه نان را به ۴ قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم و درون چهار ظرف یکسان قرار می‌دهیم. درون ظرف‌های

الف، ب، ج و د به ترتیب از راست به چپ ۵، ۱۵، ۱۵ و ۲۵ قطره آب می‌ریزیم و هر کدام از آن‌ها را مطابق

شکل زیر، همزمان در شرایط ذکر شده قرار می‌دهیم. برای بررسی اثر رطوبت بر سرعت رشد کپک روی نان،

باید کدام دو ظرف را پس از گذشت ۲۴ ساعت مقایسه کنیم؟

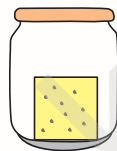


درون اتاق تاریک در دمای

۱۸ درجه‌ی سانتی‌گراد

(د)

۴) «الف» و «ج»



درون اتاق پر نور در دمای

۱۸ درجه‌ی سانتی‌گراد

(ج)

۳) «الف» و «د»

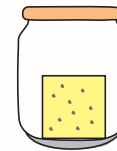


درون اتاق تاریک در دمای

۳۵ درجه‌ی سانتی‌گراد

(ب)

۲) «ب» و «ج»



درون اتاق پر نور در دمای

۱۸ درجه‌ی سانتی‌گراد

(الف)

۱) «ب» و «د»

۳۸- دانش‌آموزان کلاسی سه ظرف یکسان برداشتند و آن‌ها را شماره‌گذاری کردند. در ظرف شماره‌ی «۱» آرد، در

ظرف شماره‌ی «۲» خاک و در ظرف شماره‌ی «۳» شن به مقدار یکسان ریختند و ۳ گلوله‌ی هم‌اندازه و هم‌جرم

آهنی را از ارتفاع یکسان روی هر یک از ظرف‌ها رها کردند. کدام گزینه در مورد نتیجه‌ی آزمایش درست

است؟

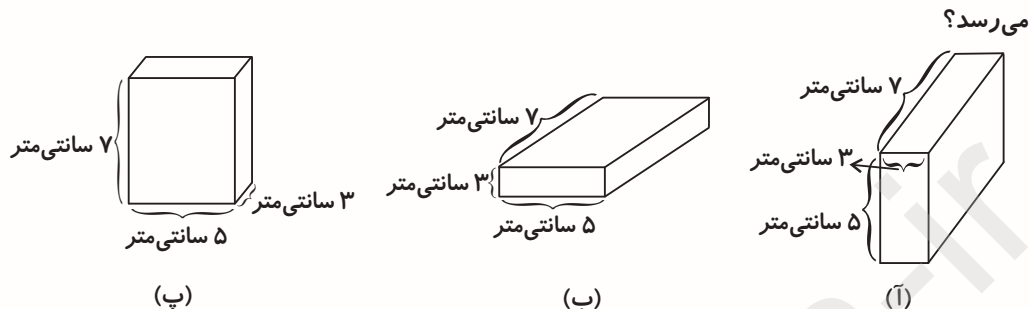
۱) عمق گودال ایجاد شده در همه‌ی ظرف‌ها یکسان خواهد بود.

۲) عمق گودال ایجاد شده در ظرف‌های شماره‌ی ۱ و ۳ یکسان و بیش‌تر از ظرف شماره‌ی ۲ خواهد بود.

۳) عمق گودال ایجاد شده در ظرف شماره‌ی ۱ و ۲ کم‌تر از ظرف شماره‌ی ۳ خواهد بود.

۴) عمق گودال ایجاد شده در ظرف شماره‌ی ۱ بیش‌تر از ظرف شماره‌ی ۲ و ۳ خواهد بود.

۳۹- اگر جعبه‌ی زیر را از ارتفاع سه متری از سطح زمین رها کنیم، در کدام حالت جعبه زودتر به سطح زمین



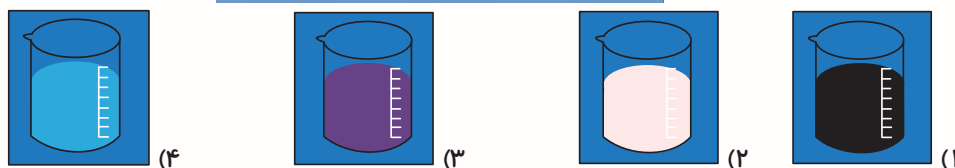
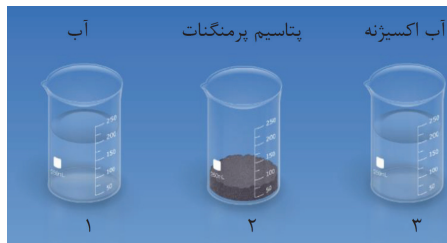
- (۱) زمانی که جعبه را در حالت «آ» رها کنیم.
 (۲) زمانی که جعبه را در حالت «ب» رها کنیم.
 (۳) زمانی که جعبه را در حالت «پ» رها کنیم.
 (۴) زمان رسیدن جعبه به سطح زمین در هر سه حالت یکسان است.

۴۰- در کدام یک از گزینه‌های زیر تعداد موادی طبیعی بیش‌تر از سایر گزینه‌ها است؟

- (۱) کتاب - چوب - آهن - آب - برگ مو - مریب سیب - دانه‌ی گندم
 (۲) سنگ طلا - ساقه‌ی برنج - ماسه - کیف - قرص سرماخوردگی - شیشه - هوا
 (۳) پول - دفتر - پوست - شیشه - فرش - سنگ آهن - نفت خام
 (۴) اکسیژن - نی - حصیر - پنبه - سنگ - نیشکر - پشم - مداد رنگی

۴۱- در فرایند تولید کاغذ از درخت، کدام گزینه ترتیب هم‌ی مراحل قبل از تهیه‌ی خمیر کاغذ و بعد از بریدن درخت را به‌درستی نشان می‌دهد؟

- (۱) حمل الوار چوب به کارخانه ← کندن پوست تنه‌ی درختان ← تبدیل تکه‌های ریز چوب به خمیر
 (۲) تبدیل تکه‌های ریز چوب به خمیر ← خشک کردن خمیر ← از بین بردن رنگ خمیر
 (۳) کندن پوست تنه‌ی درختان ← تبدیل تکه‌های ریز به خمیر ← تهیه‌ی چپیس چوب
 (۴) حمل تنه‌های درخت به کارخانه ← کندن پوست تنه‌ی درخت ← تبدیل به تکه‌های ریز چوب
- ۴۲- با توجه به شکل زیر، اگر بشر شماره‌ی (۱) را به بشر شماره‌ی (۲) اضافه کنیم و سپس آن را در بشر شماره‌ی (۳) به همراه مقداری سرکه بریزیم، در پایان کدام مورد مشاهده می‌گردد؟



۴۳- برای هر یک از حالت‌های زیر به ترتیب از راست به چپ، کدام ماده را به خمیر کاغذ اضافه کنیم تا کیفیت کاغذ مطلوب و مناسب‌تر باشد؟

- الف) رنگ خمیر کاغذ زرد است اما کاغذ تولید شده باید سفید باشد.
 ب) کاغذ را در داخل آب می‌اندازیم به سرعت کاغذ تکه تکه می‌شود.
 ج) در اثر تا کردن، کاغذ مقاومت لازم را نداشته و پاره می‌شود.
- ۱) گاز کلر - پلاستیک - نشاسته
 ۲) گاز کلر - گچ - پلاستیک
 ۳) گچ - گاز کلر - پلاستیک
 ۴) گاز کلر - گچ - نشاسته

۴۴- برای تولید سالانه‌ی یک مجله‌ی ۴۰ صفحه‌ای که به صورت ماهانه و در هر ماه به تعداد ۱۲۵۰ جلد چاپ می‌شود، به‌طور تقریبی چند درخت باید قطع شود؟

- ۱) ۹ ۲) ۳ ۳) ۱۸ ۴) ۶

۴۵- کدام یک از کاغذهای زیر برای بازیافت مناسب‌تر از سایر گزینه‌ها است؟



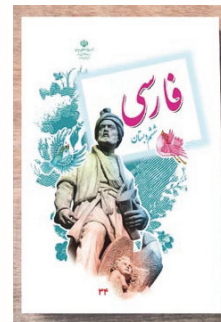
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

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
---------------------	--------------------------------------

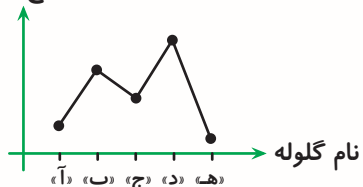
علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۱۶

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۴۶- پنج گلوله‌ی یکسان را روی یک ظرف خاک رها می‌کنیم. با توجه به نمودار مقابل کدام یک از گزینه‌های زیر

صحیح است؟

سرعت برخورد
با سطح خاک



(۱) ارتفاع گلوله‌ی «ج» به هنگام رها شدن کم‌تر از ارتفاع رها شدن گلوله‌ی «ب» و بیش‌تر از ارتفاع رها شدن گلوله‌ی «د» است.

(۲) عمق گودال ایجاد شده توسط گلوله‌ی «د» کم‌تر از عمق گودال گلوله‌ی «ج» و بیش‌تر از عمق گودال گلوله‌ی «ه» است.

(۳) ارتفاع گلوله‌ی «ب» به هنگام رها شدن بیش‌تر از ارتفاع رها شدن گلوله‌ی «ه» و کم‌تر از ارتفاع رها شدن گلوله‌ی

«د» است.

(۴) عمق گودال ایجاد شده توسط گلوله‌ی «آ» کم‌تر از عمق گودال گلوله‌ی «ه» و بیش‌تر از عمق گودال گلوله‌ی «ج» است.

۴۷- در کدام یک از گزینه‌های زیر تأثیر فاصله‌ی گلوله تا زمین بر عمق گودال‌های ایجاد شده بررسی شده است؟

(۱) سه گلوله‌ی یکسان را روی سه ظرف حاوی خاک‌های متفاوت از ارتفاع یکسان رها می‌کنیم.

(۲) یک گلوله‌ی چوبی را از ارتفاع‌های مختلف روی یک ظرف خاک رها می‌کنیم.

(۳) دو گلوله‌ی چوبی و فلزی با اندازه‌ی یکسان را از ارتفاع‌های مختلف روی یک ظرف خاک رها می‌کنیم.

(۴) سه گلوله‌ی یکسان را از ارتفاع‌های مختلف روی سه ظرف حاوی خاک‌های متفاوت رها می‌کنیم.

۴۸- کدامیک از گزینه‌های زیر به ترتیب از راست به چپ، مزایا و معایب ثبت اطلاعات در گذشته را بیان می‌کند؟

(۱) سهولت جابجایی - سختی روش استفاده

(۲) کاهش آلودگی هوا - سختی حمل و نقل

(۳) قابلیت دسترسی برای همه - قطع درختان

(۴) زمان‌بر بودن ثبت اطلاعات - پوسیده شدن و از بین رفتن

۴۹- مسلمانان دانش ساخت کاغذ را حدود ۷۰۰ سال از میلاد مسیح، در سرزمین سمرقند که یکی از شهرهای قدیم است، به دست آوردند.

- (۱) پس - ایران
- (۲) پیش - ایران
- (۳) پس - ازبکستان
- (۴) پیش - ازبکستان

۵۰- در مراحل تهیه کاغذ از درخت، برای از بین بردن رنگ زرد چوب، را به اضافه می کنند.

- (۱) آب اکسیژنه - چپس چوب
- (۲) پتاسیم پرمنگنات - چپس چوب
- (۳) آب اکسیژنه - خمیر کاغذ
- (۴) پتاسیم پرمنگنات - خمیر کاغذ

۵۱- چند مورد از موارد زیر در مورد آب اکسیژنه صحیح نمی باشد؟

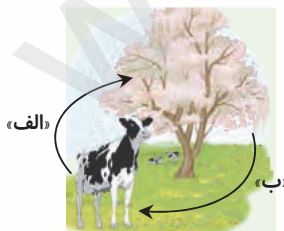
- الف) پرهیز از تماس آب اکسیژنه با پوست
- ب) نگهداری آب اکسیژنه در جای تاریک
- ج) استفاده از آب اکسیژنه در فضای بسته

- (۱) صفر
- (۲) یک
- (۳) دو
- (۴) سه

۵۲- با ۹ اصله درخت به طور تقریبی چند دفتر ۶۰ برگ می توان تولید کرد؟

- (۱) ۵۰۰
- (۲) ۵۰
- (۳) ۱۰۰۰
- (۴) ۱۰۰

۵۳- در چرخه زیر به جای «الف» و «ب»، به ترتیب از راست به چپ، کدامیک از موارد زیر را می توان قرار داد؟



- (۱) اکسیژن - کربن دی اکسید
- (۲) کربن دی اکسید - اکسیژن
- (۳) اکسیژن - اکسیژن
- (۴) کربن دی اکسید - کربن دی اکسید

۵۴- کدام مرحله مربوط به بازیافت کاغذ نمی‌باشد؟

- ۱) خرد کردن کاغذ
- ۲) تهیهی چپس چوب
- ۳) تهیهی خمیر کاغذ
- ۴) خشک کردن خمیر کاغذ

۵۵- کیسه‌ی نایلونی (۱) از بازیافت و کیسه‌ی نایلونی (۲) از مواد اصلی تهیه شده است. درون هر کدام مقداری میوه

وجود دارد. در چه صورتی می‌توانیم مطمئن باشیم که کیسه‌ی (۱) زودتر از کیسه‌ی (۲) پاره می‌شود؟

- ۱) ضخامت کیسه‌ی (۱) بیش‌تر و جرم میوه‌ی موجود در کیسه‌ی (۲) کم‌تر باشد.
- ۲) ضخامت کیسه‌ی (۲) بیش‌تر و جرم میوه‌ی موجود در کیسه‌ی (۱) کم‌تر باشد.
- ۳) ضخامت کیسه‌ی (۱) بیش‌تر و جرم میوه‌ی موجود در کیسه‌ی (۱) کم‌تر باشد.
- ۴) ضخامت کیسه‌ی (۲) بیش‌تر و جرم میوه‌ی موجود در کیسه‌ی (۲) کم‌تر باشد.

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 ۱ تا ۲۲

۵۶- با توجه به عدد زیر، ارزش مکانی کدام رقم، دهگان میلیون است؟

۳۰۵۸۱۲۷۶۴۷

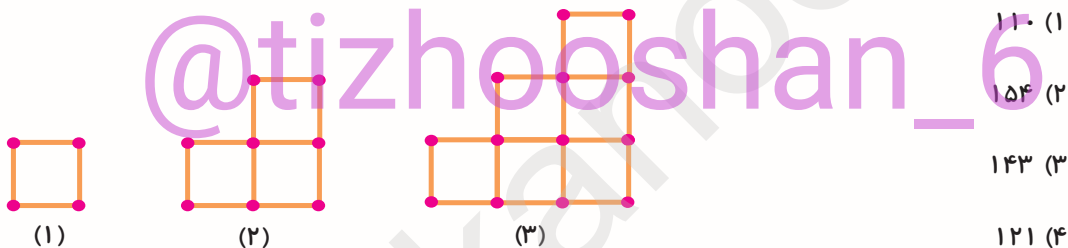
۵ (۲)

۳ (۱)

۴ (۴)

۲ (۳)

۵۷- با توجه به الگوی زیر، شکل یازدهم از چند چوب‌کبریت ساخته شده است؟



۱۱۰ (۱)

۱۵۴ (۲)

۱۴۳ (۳)

۱۲۱ (۴)

۵۸- با ارقام ۵، ۳ و ۷ چند عدد سه رقمی با ارقام متمایز می‌توان نوشت که بر ۳ بخش پذیر باشند؟

۶ (۲)

۱۲ (۱)

۲۷ (۴)

۳ (۳)

۵۹- چه تعداد از اعداد زیر بر ۵ بخش پذیرند ولی بر ۳ بخش پذیر نیستند؟

۱۲۵، ۲۲۵، ۳۳۲، ۳۴۲، ۴۰۵، ۶۶۵

۳ (۲)

۲ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

۶۰- اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ بگیریم و فردی ساعت ۹ قبل از ظهر به سرکار برود و تا ساعت ۴ بعد از ظهر

سرکار باشد. اگر بخواهیم ساعتی که او سرکار رفته است و ساعتی که کارش تمام شده است را با اعداد

صحیح نشان دهیم، به ترتیب از راست به چپ کدام اعداد درست هستند؟

+۷، +۹ (۲)

+۷، +۳ (۱)

+۴، -۳ (۴)

+۴، -۹ (۳)

۶۱- تعدادی بیسکویت داریم و می‌خواهیم آن‌ها را به بسته‌های ۶ و ۹ تایی تقسیم کنیم. اگر به بسته‌های ۹ تایی تقسیم کنیم ۴ بیسکویت باقی می‌ماند و اگر به بسته‌های ۶ تایی تقسیم کنیم یک بیسکویت باقی می‌ماند. اگر تعداد بسته‌های ۹ تایی نصف تعداد بسته‌های ۶ تایی باشد، تعداد بیسکویت‌ها چند عدد است؟

۱۹ (۱) ۲۲ (۲)

۱۳ (۳) ۲۵ (۴)

۶۲- کدامیک از اعداد زیر هم بر ۹ بخش‌پذیر است و هم بر ۶ بخش‌پذیر است؟

۹۹۹ (۱) ۶۶۶ (۲)

۸۸۸ (۳) ۱۲۱۲ (۴)

۶۳- جمعیت کشور آمریکا سه میلیون و پانصد هزار و دویست و یک نفر از جمعیت کشور انگلیس بیش‌تر و ۴ میلیون و دو هزار و سی و پنج نفر از جمعیت کشور فرانسه کم‌تر است. اگر جمعیت فرانسه چهل و دو میلیون و شصت و هفت نفر باشد، جمعیت انگلیس چند نفر است؟

۳۷۹۹۸۰۳۲ (۱) ۳۵۰۰۲۰۱ (۲)

۴۲۰۰۰۰۶۷ (۳) ۳۴۴۹۷۸۳۱ (۴)

۶۴- جایگاه رقم ۲ در عدد هفتاد و یک میلیارد و سیصد و دو میلیون و پنجاه هزار و شش مانند جایگاه رقم در عدد است.

۶۰۴۵۳۲۱-۶ (۱) ۹۵۴۶۷۰۰۰۰-۶ (۲)

۳۵۱۰۰۴۹۰-۳ (۳) ۸۰۰۱۰۹۵۳۰-۱ (۴)

۶۵- اگر در یک ساختمان، فرد «آ» در طبقه‌ی (۵-)، فرد «ب» در طبقه‌ی (۷+)، فرد «ج» در طبقه‌ی همکف و فرد «د» در طبقه‌ی (۱۱-) باشد، فاصله‌ی فرد «ب» تا فرد «د» چند طبقه بیش‌تر از فاصله‌ی فرد «آ» تا فرد «ج» است؟ (طبقه‌ی همکف را صفر در نظر بگیرید.)

۱۳ (۱) ۱۸ (۲)

۵ (۳) ۲۳ (۴)

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 (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۲۲

۶۶- اولین رقم از سمت چپ عددی، در جایگاه دهگان میلیون قرار دارد. آن عدد چند رقمی است؟

(۲) ۵ رقمی

(۱) ۸ رقمی

(۴) ۹ رقمی

(۳) ۷ رقمی

۶۷- با توجه به الگوی ارائه شده، با ۸۸ چوب کبریت چند مربع کوچک به شکل زیر، درست می‌شود؟



(۱)



(۲)



(۳)

(۱) ۲۲

(۲) ۲۵

(۳) ۲۷

(۴) ۲۹

۶۸- در طبقه‌ی میلیارد عددی، عدد ۴۶۰، در طبقه‌ی میلیون آن رقم ۷ در جایگاه یکان، در طبقه‌ی هزار آن رقم ۶ در جایگاه دهگان و در طبقه‌ی یکان آن رقم ۹ در جایگاه یکان قرار دارد و باقی ارقام این عدد صفر است.

این عدد برابر است با:

(۲) ۴۶۰۰۷۰۰۶۰۰۹

(۱) ۴۶۰۰۷۶۰۰۰۰۹

(۴) ۴۶۰۰۷۰۶۰۰۰۹

(۳) ۴۶۰۰۷۰۶۰۰۰۹

۶۹- اگر به یکان میلیون عددی ۲ واحد اضافه کنیم و از صدگان آن ۵ واحد کم کنیم، به عدد چه مقدار اضافه خواهد شد؟

(۲) ۱۹۹۹۵۰۰

(۱) ۹۹۹۵۰۰

(۴) ۲۰۰۰۵۰۰

(۳) ۱۰۰۰۵۰۰

۷۰- حاصل ضرب ارقام عددی ۱۰ رقمی با ارقام متمایز برابر است با:

(۲) ۳۶۲۸۸۰

(۱) ۱

(۴) نمی‌توان مشخص کرد.

(۳) صفر

آزمون پیشرفته



ششم دبستان ۲ آبان ۹۹

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

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

نام درس	فراگیران
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احمصایی
فارسی	فائزه کاووسی، زهرا مقتدری، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار
مطالعات اجتماعی	الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، نیلوفر مرادی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، آزالیا علیزاده، نازنین محسنی
هوش و استعداد	رضا کاشانیان، سید محمد میرحسینی، ایمان چینی‌فروشان، امیرحسین برادران، محمد صادقی، محمد کنف‌چیان، نازنین محسنی، طاهره صادقی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمصایی	فائزه کاووسی زهرا عسگری	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
فارسی			فریبا رتوفی	حافظ نقدعلی سنایش محمدی	
مطالعات اجتماعی			محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	لیدا علی‌اکبری آرمین بابایی	
ریاضی	زهرا یوسفی	زهرا عسگری سجاد محمدزاد	فرزانه خاکپاش	حسین اسدزاده پویک مقدم	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی نیلوفر مرادی علی ونکی	فرزانه خاکپاش	علیرضا زارعی حسین اسدزاده	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	ویراستاران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	امیرحسین برادران
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	زهرا عسگری
	مدیر گروه مستندسازی	معصومه روحانیان
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	فاطمه رسولی‌نسب
	ناظر چاپ	فرزانه خاکپاش
		حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۴۶۳ - ۲۱

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: ۱۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

۷۶- بیت «تا مرد سخن نگفته باشد / عیب و هنرش نهفته باشد» با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟

- (۱) کم آواز هرگز نبینی خجل
- (۲) کم گوی و گزیده گوی چون دُرّ
- (۳) آدمی مخفی است در زیر زبان
- (۴) زبان درکش ای مرد بسیار دان

۷۷- رابطه‌ی کدام گزینه مانند «درخت و جنگل» است؟

- (۱) دانش‌آموز و مدرسه
- (۲) قطره و دریا
- (۳) قالیباف و فرش
- (۴) مادر و کودک

۷۸- جمله‌ی زیر با کدام گزینه به درستی تکمیل می‌شود؟

..... گروه با بیان نظر خود ما را یک قدم به آگاهی و شناخت کردند. ما هم برای کشف و

شناخت زیبایی‌های آفرینش باید به تفکر درباره‌ی خود، خلق، خلقت و خالق بپردازیم.

- (۱) همه، نزدیک‌ترین، بهتر
- (۲) هر، نزدیک، بهترین
- (۳) همه، نزدیک‌تر، بهترین
- (۴) هر، نزدیک‌تر، بهتر

۷۹- هریک از عبارات زیر با کدام گزینه کامل می‌شود؟ (اعداد مربوطه را به ترتیب از راست به چپ قرار می‌دهیم).

- الف) تصمیم گرفتند قدری آنجا بمانند و کنند. (۱. آرامش ۲. استراحت)
 ب) هرچه از آن نقطه می‌شویم، تفاوت‌ها بیشتر می‌شود. (۱. دور ۲. نزدیک)
 ج) من خیلی از آن هستم که در دام بیفتم. (۱. باهوش‌ترین ۲. باهوش‌تر)
 ۲۱۲ (۱) ۲۲۱ (۲) ۱۲۱ (۳) ۱۱۲ (۴)

۸۰- اگر جمله‌های زیر را مرتب کنیم تا متنی به دست آید، کدام گزینه، جمله‌ی دوم است؟

- الف) و بیشترین کارگاه‌های تولید گلاب در میمند و فیروزآباد فارس بوده است.
 ب) ایران باستان از دوران‌های بسیار گذشته به صنعت گلاب‌گیری شهرت داشته است.
 پ) اما جمله‌ی مغولان همراه با نابودی همه چیز، این صنعت را هم دچار رکود کرد.
 ت) این کشور مرکز اصلی گل سرخ و گیاهان معطر به شمار می‌رفته است.

- (۱) الف (۲) پ (۳) ب (۴) ت

۸۱- کدام گزینه با ضرب‌المثل «دوست در خانه و ما گرد جهان می‌گردیم» هم معنی است؟

- ۱) بی‌دلی در همه احوال خدا با او بود / او نمی‌دیدش و از دور خدایا می‌کرد
 - ۲) گفتم این جام جهان‌بین به تو کی داد حکیم؟ / گفت آن روز که این گنبد مینا می‌کرد
 - ۳) گفت آن یار کز او گشت سر دار بلند / جرمش این بود که اسرار هویدا می‌کرد
 - ۴) فیض روح‌القدس (خداوند) از باز مدد فرماید / دیگران هم بکنند آنچه مسیحا می‌کرد
- ۸۲- اگر بخواهیم با مرتب کردن کلمه‌های زیر جمله‌ای بسازیم، کلمه‌های «سوم، پنجم، نهم» به ترتیب کدامند؟
«بازی، امثال، بیندازند، تله، آنها، می‌گذارند، راه، بلکه، دام، در، تو، نمی‌کنند، تا»

۱) بازی، دام، امثال

۲) دام، بلکه، آن‌ها

۳) نمی‌کنند، دام، تو

۴) آن‌ها، می‌گذارند، تله

۸۳- رابطه‌ی کلمات در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۱) پلیس، جریمه کردن

۲) معلم، آموزش دادن

۳) نویسنده، نوشتن

۴) راننده، رانندگی

۸۴- رابطه‌ی کلمات در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۱) باران، سیلاب

۲) بهمن، ریزش

۳) آتشفشان، فوران

۴) باد، وزیدن

۸۵- رابطه‌ی دو عبارت «ماهی را هر وقت از آب بگیری تازه است»، و «در میان این و آن فرصت شمار امروز را».

مانند رابطه‌ی کدام جفت کلمه است؟

۱) هدف و تلاش

۲) سست و پایدار

۳) دانش‌آموز و معلم

۴) تلاش و موفقیت

دانش آموز 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 پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

۸۶- به جای علامت سؤال، چه عددی قرار می گیرد؟

۳۲۳ ۸۶ ۱۴۴۸ ۱۷۳۲ ?

۱۴۲۰ (۲)

۱۳۶ (۱)

۴۵ (۴)

۱۴۵ (۳)

۸۷- در شکل زیر به جای علامت سؤال کدام عدد قرار می گیرد؟

۹	۶	۴	۱۰
۷	۱۲	۳	۷
۱۴	?	۶	۱
۹	۱۶	۳	۱

۲ (۱)

۸ (۲)

۷ (۳)

۱۱ (۴)

۸۸- اگر در یک سال ۵ بهمن روز دوشنبه باشد، ۱۰ خرداد سال بعد چه روزی از هفته است؟ (ماه اسفند را ۲۹ روزه

در نظر بگیرید.)

۱) شنبه

۲) دوشنبه

۳) سه شنبه

۴) پنجشنبه

۸۹- علی با $\frac{1}{3}$ پول خود ۵ دفتر خریده است که قیمت هریک از آن‌ها ۲۰۰۰ تومان است. اگر علی برای خرید یک

کتاب به اندازه‌ی $\frac{1}{5}$ پول باقی مانده، پول کم داشته باشد، قیمت کتاب چند تومان است؟

۲۴۰۰۰ (۱)

۲۰۰۰۰ (۲)

۳۰۰۰۰ (۳)

۱۶۰۰۰ (۴)

۹۰- مجموع سن مریم و مادرش در سال جاری (۱۳۹۹) برابر ۷۹ سال است. اگر مادر مریم متولد ۱۳۵۰ باشد و ۲

سال بعد از ازدواجش، مریم به دنیا آمده باشد، در چه سالی مادر مریم ازدواج کرده است؟

(۱) ۱۳۷۱

(۲) ۱۳۶۹

(۳) ۱۳۶۷

(۴) ۱۳۶۵

۹۱- ۳ میله با طول‌های متفاوت موجود است. اگر دو میله‌ی (۱) و (۲) را روی هم قرار دهیم، مجموع طولشان دو

برابر میله‌ی (۳) می‌شود. اگر دومی و سومی را روی هم قرار دهیم، طول آنها روی هم ۴۰٪ از طول میله‌ی (۱)

بیش‌تر می‌شود. در این صورت کدام‌یک از مقایسه‌های زیر در مورد طول سه میله صحیح است؟

(۱) طول میله‌ی (۲) < طول میله‌ی (۳) < طول میله‌ی (۱)

(۲) طول میله‌ی (۳) < طول میله‌ی (۲) < طول میله‌ی (۱)

(۳) طول میله‌ی (۱) < طول میله‌ی (۲) < طول میله‌ی (۳)

(۴) طول میله‌ی (۱) < طول میله‌ی (۳) < طول میله‌ی (۲)

* از ۵ هم‌کلاسی به نام‌های علی، رضا، رادین، شهاب و سهیل خواسته می‌شود تا روی یک برگه نام دو نفر از دوستان

صمیمی خود را از بین ۴ نفر دیگر بر روی کاغذ بنویسند. اطلاعات زیر را در اختیار داریم:

با توجه به اطلاعات داده شده، به سوالات ۹۲ تا ۹۵ پاسخ دهید.

(الف) نه علی نام سهیل را بر روی برگه‌ی خود می‌نویسد و نه سهیل نام علی را می‌نویسد.

(ب) کسی که نام رضا را نوشته نام شهاب را ننوشته است.

(پ) فقط نام یکی از این ۵ نفر در هیچ برگه‌ای نوشته نشده است.

(ت) دو نفر از این ۵ نفر دوست صمیمی چهار نفر دیگر هستند.

۹۲- اگر رادین نام علی و رضا را در برگه خود نوشته باشد، بر روی برگه سهیل نام چه کسانی نوشته شده است؟

(۱) رادین و شهاب

(۲) شهاب و رضا

(۳) رادین و رضا

(۴) رضا و علی

۹۳- اگر نام رضا بر روی هیچ برگه‌ای نوشته نشده باشد، رضا نام چه کسانی را بر روی برگه خود نوشته است؟

(۱) رادین و علی

(۲) شهاب و رادین

(۳) علی و سهیل

(۴) شهاب و سهیل

۹۴- اگر بدانیم یکی از اسامی که علی بر روی برگه نوشته شهاب است در این صورت نام نفر دیگری که علی بر

روی برگه‌ی خود نوشته چه کسی است؟

(۱) رضا

(۲) رادین

(۳) سهیل

(۴) نمی‌توان اظهار نظر قطعی کرد.

۹۵- نام کدام یک از افراد زیر نمی‌تواند بر روی هیچ برگه‌ای نوشته نشده باشد؟

(۱) علی

(۲) شهاب

(۳) رادین

(۴) سهیل

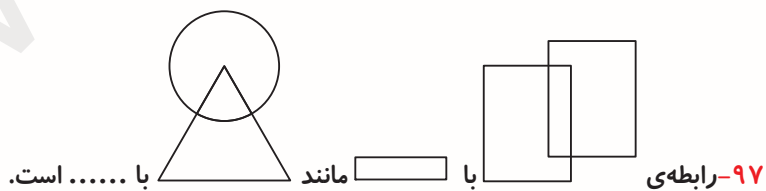
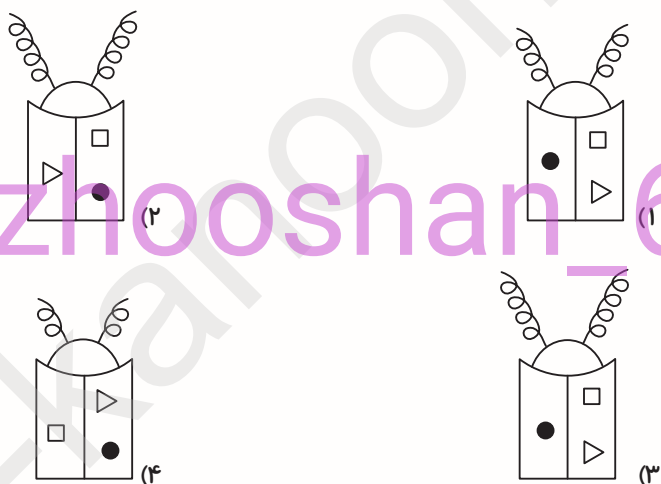
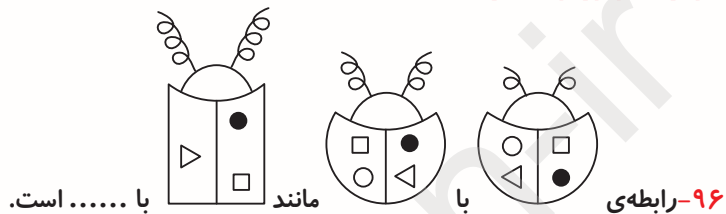
دانش آموز عزیز:

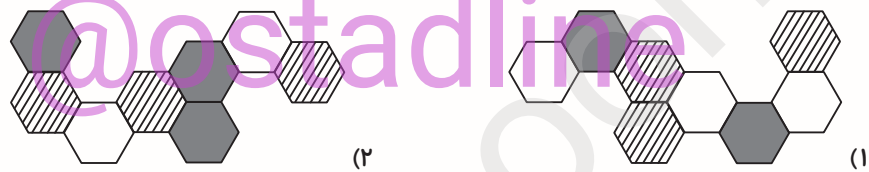
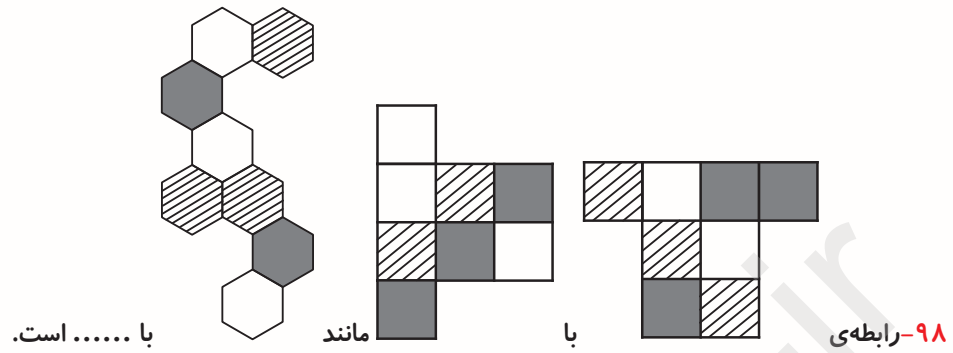
در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

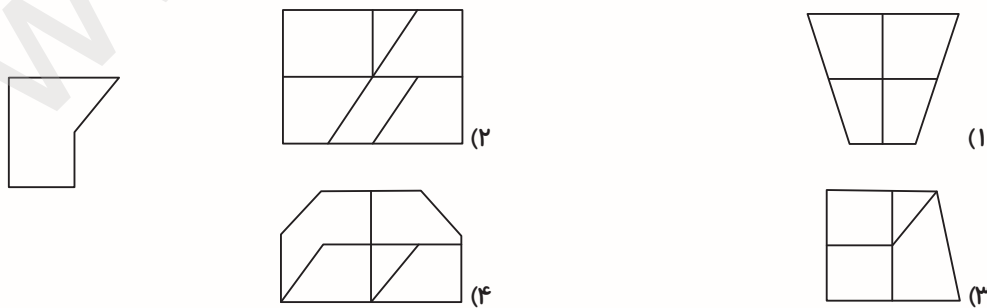
زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

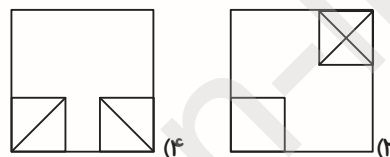
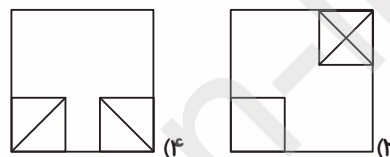
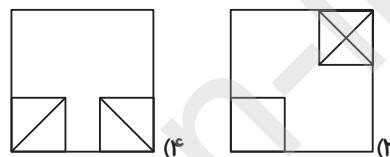
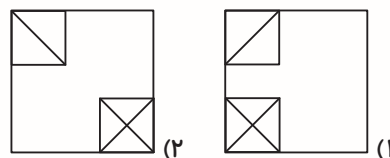
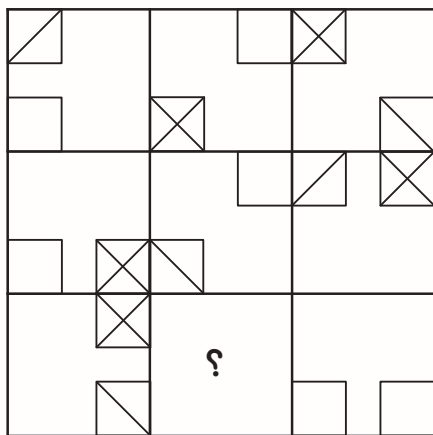




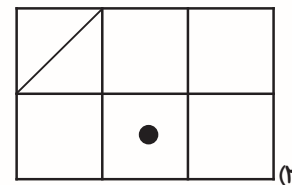
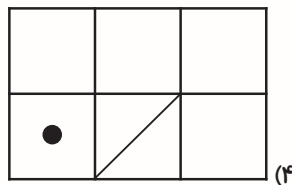
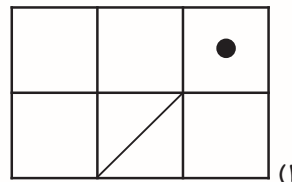
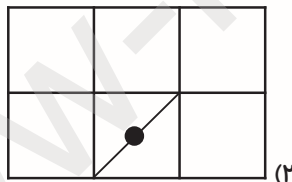
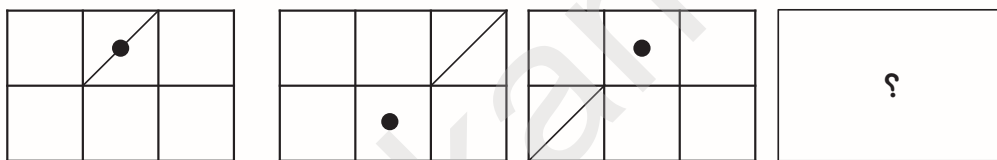
۹۹- کدامیک از گزینه‌های زیر، کامل شده‌ی شکل داده شده است؟



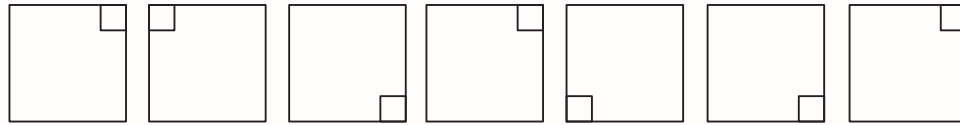
۱۰۰- در شکل زیر، به جای علامت سؤال کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



۱۰۱- در شکل زیر، به جای علامت سؤال کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



۱۰۲- در الگوی شکلی زیر کدام یک نظم را به هم زده است؟



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)

(۶)

(۷)

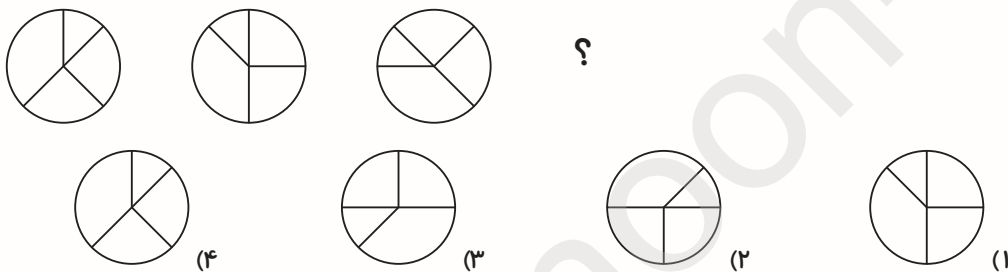
۵ (۴)

۷ (۳)

۲ (۲)

۳ (۱)

۱۰۳- شکل بعدی در الگوی زیر کدام است؟



(۴)

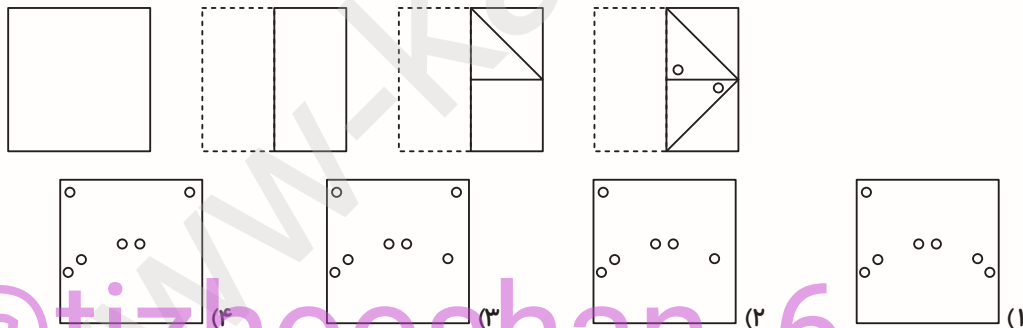
(۳)

(۲)

(۱)

در سوالات ۱۰۴ و ۱۰۵ کاغذی را مطابق تصویر تا زده و سوراخ‌هایی در آن ایجاد کرده‌ایم. بعد از باز کردن کاغذ کدام تصویر را مشاهده خواهیم کرد؟

۱۰۴-



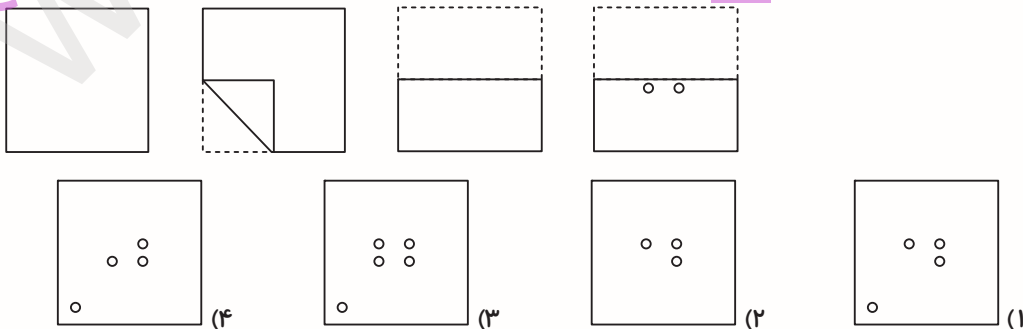
(۴)

(۳)

(۲)

(۱)

۱۰۵-



(۴)

(۳)

(۲)

(۱)

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
---------------------	--------------------------------------

سرعت و دقت

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

* مهندس کامپیوتری با استفاده از قطعات تعمیری، یک رایانه ساخت که صفحه کلید آن مطابق تصویر زیر است. با توجه به این صفحه کلید به سؤالات ۱۰۶ تا ۱۱۰ پاسخ دهید.

ق	ف	ک	ی	ص	ژ	ن
و	س	ت	د	۴	ب	چ
م	ظ	۳	۲	۱	ش	گ
غ	آ	۶	۵	۴	ح	ع
ض	ر	۹	۸	۷	پ	ذ
ج	خ	ث	۰	ز	ط	ل

۱۰۶- حرفی که در کلمه‌های «پیشرفت» و «انسانی» مشترک است، مربوط به کدام کلید است؟

- ۱) کلید ردیف اول از بالا و ستون سوم از سمت چپ
- ۲) کلید ردیف ششم از پایین و ستون چهارم از چپ
- ۳) کلید ردیف اول از پایین و ستون چهارم از راست
- ۴) کلید ردیف اول از بالا و ستون پنجم از چپ

۱۰۷- اگر حروف کلمه‌ی «داستان» را از آخر به اول بنویسیم (مثل: کتاب ← باتک)، حرف چهارم از سمت چپ

کلمه‌ی ایجاد شده، مربوط به کدام کلید است؟

- ۱) ردیف پنجم از پایین و ستون پنجم از چپ
- ۲) ردیف دوم از بالا و ستون ششم از چپ
- ۳) ردیف پنجم از پایین و ستون دوم از راست
- ۴) ردیف سوم از پایین و ستون دوم از راست

۱۰۸- حرفی که در کلمه‌ی «معلومات»، دو بار تکرار شده است، مربوط به کدام کلید است؟

- ۱) ستون اول از راست و ردیف ششم از بالا
- ۲) ردیف اول از بالا و ستون هفتم از چپ
- ۳) ردیف ششم از بالا و ستون سوم از راست
- ۴) ستون هفتم از چپ و ردیف سوم از بالا

۱۰۹- حاصل جمع عدد مربوط به کلید «ستون پنجم از راست و ردیف سوم از بالا» و کلید «ردیف پنجم از بالا و ستون

چهارم از چپ». عدد کدام کلید می‌شود؟

۱) ردیف دوم از پایین و ستون سوم از چپ

۲) ستون پنجم از چپ و ردیف پنجم از بالا

۳) ستون دوم از چپ و ردیف پنجم از بالا

۴) ردیف دوم از پایین و ستون چهارم از راست

۱۱۰- حرف مربوط به کلید ستون ششم از چپ و ردیف دوم از پایین چند نقطه دارد؟

۲ (۱) صفر

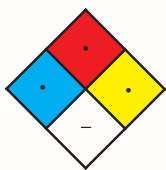
۳ (۳)

* در انبارها و یا در مکان‌هایی که کالا و یا اجناسی را ذخیره می‌کنند، احتمال خطراتی مانند آتش‌سوزی، مسموم شدن و ... زیاد است. به همین خاطر، از یک لوزی رنگی به نام لوزی خطر برای مشخص شدن خاصیت محصولات انبار شده کمک می‌گیرند. این لوزی از ۴ رنگ قرمز، آبی، زرد و سفید تشکیل شده است و همه‌ی رنگ‌ها به جز رنگ سفید از شماره صفر تا ۴ نمره می‌گیرند. اگر ماده خطر خاص داشته باشد در لوزی سفید خطر آن شرح داده می‌شود.



نمره‌ی ۴	نمره‌ی ۳	نمره‌ی ۲	نمره‌ی ۱	نمره‌ی صفر	نوع خطر	رنگ
خیلی خطرناک	خطرناک	کم خطر	خیلی کم خطر	بی خطر	قابلیت آتش گرفتن	قرمز
خیلی خطرناک	خطرناک	کم خطر	خیلی کم خطر	بی خطر	خطرات بهداشتی	آبی
خیلی خطرناک	خطرناک	کم خطر	خیلی کم خطر	بی خطر	قابلیت انفجار	زرد
---	---	---	---	---	خطرات خاص	سفید

مثلاً لوزی خطر ماده‌ای مثل آب که آتش نمیگیرد، خطرات بهداشتی و خاص برای انسان ندارد و منفجر هم نمی‌شود به شکل زیر است:



با توجه به اطلاعات داده شده، به سوالات ۱۱۱ تا ۱۱۸ پاسخ دهید.

۱۱۱- ماده‌ای در قابلیت انفجار، خطر آتش گرفتن و خطرات بهداشتی به ترتیب داری نمره‌های ۲، ۱ و ۳ می‌باشد. در

کدام مورد، این ماده خطرناک‌تر است؟

(۱) خطر آتش گرفتن

(۲) قابلیت انفجار

(۳) خطرات بهداشتی

(۴) بدون دیدن ماده، نمی‌توان به طور دقیق بیان کرد.

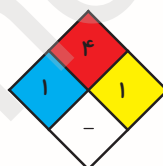
۱۱۲- کدام ماده در حالت کلی از همه کم‌خطرتر می‌باشد؟



ماده‌ی (۳)



ماده‌ی (۲)



ماده‌ی (۱)

(۴) تفاوتی ندارند.

(۳) ماده ۱

(۲) ماده ۲

(۱) ماده ۳

۱۱۳- کدام ماده در حالت کلی از همه خطرناک‌تر می‌باشد؟



ماده‌ی (۳)



ماده‌ی (۲)



ماده‌ی (۱)

(۴) تفاوتی ندارند.

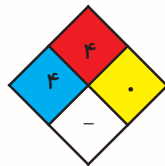
(۳) ماده ۱

(۲) ماده ۲

(۱) ماده ۳

۱۱۴- ماده‌ای در قابلیت انفجار و آتش گرفتن، خیلی خطرناک است؛ اما هیچ خطر بهداشتی برای انسان‌ها ندارد.

لوزی خطر این ماده به چه صورت است؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۱۵- اگر لوزی خطر ماده‌ای به شکل زیر باشد، کدام گزینه ترتیب میزان خطرناکی خاصیت‌های آن را به درستی

نشان می‌دهد؟



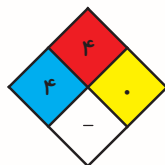
(۱) قابلیت آتش گرفتن < قابلیت انفجار < خطرات بهداشتی

(۲) خطرات بهداشتی < قابلیت انفجار < قابلیت آتش گرفتن

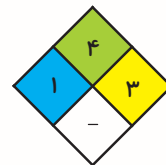
(۳) قابلیت انفجار < خطرات بهداشتی < قابلیت آتش گرفتن

(۴) قابلیت انفجار < قابلیت آتش گرفتن < خطرات بهداشتی

۱۱۶- کدام لوزی خطر صحیح می‌باشد؟



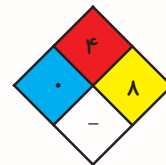
(۲)



(۱)

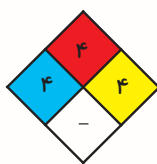


(۴)

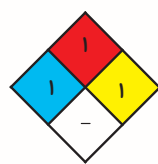


(۳)

۱۱۷- کدام لوزی خطر صحیح نیست؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۱۸- اگر نمره‌ی قابلیت آتش گرفتن، انفجار و خطرات بهداشتی ماده‌ای به ترتیب ۳، ۴ و ۱ باشد، لوزی خطر آن به چه شکل خواهد بود؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

* در هریک از سؤال‌های ۱۱۹ و ۱۲۰، در کدام گزینه تعداد بیشتری از حروف فرد عبارت سمت راست با حروف زوج عبارت سمت چپ یکسان است؟ (منظور از حروف فرد عبارت حرف‌های اول، سوم، پنجم و ... است. منظور از حروف زوج عبارت حرف‌های دوم، چهارم، ششم و ... است. برای مثال در کلمه‌ی کتاب حرف‌های (ک، آ) حرف فرد و حرف‌های (ت، ب) حرف‌های زوج این کلمه‌اند.)

۱۱۹-

ترانه‌ی غمگین
پویش مردمی
مدیران مجموعه
مبالغ آینده

- (۱)
(۲)
(۳)
(۴)

کار دولتی
ساختمان نیمه‌کاره
دانش اسلامی
اتومبیل ایرانی

۱۲۰-

نور آفتاب
شاهنامه‌ی فردوسی
فضای مجازی
غذای خوشمزه

- (۱)
(۲)
(۳)
(۴)

ذهن زیبا
لغت‌نامه‌ی معین
مراجعه‌ی حضوری
علف‌های هرز

