

ایران توشه

- دانلود نمونه سوالات امتحانی

- دانلود گام به گام

- دانلود آزمون گاج و قلم چی و سنجش

- دانلود فیلم و مقاله انگلیزی

- کنکور و مشاوره



IranTooshe.ir



@irantooshe



IranTooshe



آزمون ۱۹ آذر ماه ۱۴۰۰

دفترچه سؤال پایتخت هفتم دوره اول متوسطه

تعداد کل سؤالهای آزمون: ۱۰۰
مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد کل سؤالهای تیزهوشان: ۳۰ سؤال
مدت پاسخگویی: ۳۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	شماره صفحه	زمان پاسخگویی
فارسی	۲۰	۱-۲۰	۵ تا ۳	۲۰ دقیقه
عربی	۲۰	۲۱-۴۰	۸ تا ۶	۲۰ دقیقه
زبان انگلیسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ و ۹	۱۰ دقیقه
مطالعات اجتماعی و پیامهای آسمان	۱۰	۵۱-۶۰	۱۱ و ۱۲	۱۰ دقیقه
ریاضی	۲۰	۶۱-۸۰	۱۳ تا ۱۶	۳۰ دقیقه
علوم (عادی)	۲۰	۸۱-۱۰۰	۱۷ و ۲۰	۳۰ دقیقه
علوم (پیشرفته)	۲۰	۱۰۱-۱۲۰	۲۱ تا ۲۴	۳۰ دقیقه
ریاضی (تیزهوشان)	۱۰	۱۲۱-۱۳۰	۲۵ و ۲۶	۱۰ دقیقه
فارسی (تیزهوشان)	۱۰	۱۳۱-۱۴۰	۲۷ و ۲۸	۱۰ دقیقه
استعداد تحلیلی	۱۰	۱۴۱-۱۵۰	۲۹ تا ۳۱	۱۰ دقیقه

مراحم

فارسی	حمید اصفهانی، محمدعلی مرتضوی، سپهر حسن‌خان‌پور، آگیتا محمدزاده، نیلوفر امینی، فرناز فتوحی
عربی	خالد مشیرپناهی، خدیجه علی‌پور، مجید همایی، مریم آقاباری
زبان انگلیسی	سپهر فرزانه، پرهام نکوطلبان، آرین توسل، فرزاد کرم‌پور
مطالعات اجتماعی و پیامهای آسمان	فائزه انصاری‌زاده، آفرین ساجدی، فاطمه رئیس‌زیدی، فاطمه نیستانی نائینی
ریاضی	فرزاد شیرمحمدلی، محمدرضا شش‌پری، علیرضا مصفا، محمد جعفری، مجتبی مجاهدی، حمید گنجی، مهدی براتی، کامران رحیمی
علوم	علیرضا سرداری‌پور، علی‌اکبر مهرآبادی، پریسا دهقانی، سپهر فرزانه، اشکان یادآور واحد، مونا علیرزاده مقدم، آرمان فرحی، یاسمن جعفرزاده‌گان
استعداد تحلیلی	حمید گنجی، فاطمه راسخ، سپهر حسن‌خان‌پور، حمید اصفهانی، نیلوفر امینی

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	ریاضی	علوم	عربی	فارسی	زبان انگلیسی	مطالعات اجتماعی و پیامهای آسمان	استعداد تحلیلی
مسئول درس	حمید گنجی	مونا علیرزاده مقدم	مریم آقاباری	حمید اصفهانی	آرین توسل	آفرین ساجدی	حمید گنجی
ویراستاران	سجاد محمدزاده، مریم غظیم‌پور، حمیدرضا رحیم‌خانی	مریم حیدری، آرین توسل	امیرحسین چینی	-	فاطمه صادقی، پرهام نکوطلبان	امیرحسین رضافر	حمید اصفهانی
ویراستاران گروه مستندسازی	حسین اسدزاده، علیرضا زارعی	آرمین بابایی	سید طه افشاری	الناز معتمدی، فرزانه خاجی	لیلا زحلی، محمدحسین مرتضوی	مانده بهادری، مجید جوهرزاده	حسین اسدزاده، علیرضا زارعی
مسئول درس مستندسازی	پوپک مقدم	مهساسادات هاشمی	مهدی یعقوبیان	الناز معتمدی	سپیده جلالی	محمد مهدی طباطبایی	پوپک مقدم

گروه فنی و تولید

مدیر گروه آزمون	حمید اصفهانی
مسئول دفترچه	فاطمه نیستانی نائینی
حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی	معصومه روحانیان
مدیر گروه مستندسازی	مازیار شیروانی‌مقدم
مسئول دفترچه مستندسازی	سمیه اسکندری
ناظر چاپ	سوران نعیمی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۷۳ - تلفن: ۰۲۱-۶۴۶۳۰۰

تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸۴ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش»

برای دسترسی به پاسخ تشریحی سؤالات به سایت کانون (www.kanoon.ir) مراجعه کنید.





۲۰ دقیقه

فارسی

صفحه ۹ تا صفحه ۵۷

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	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های فارسی

(سؤال‌های طرازی)

۱- از بیت زیر کدام گزینه دریافت نمی‌شود؟ (نگاه به گذشته)

«قطره دانش که بخشیدی ز پیش / متصل گردان به دریاها ی خویش»

- (۱) دانش اندک انسان (۲) اعطای دانش از خداوند به آدمی
(۳) تملک خداوند بر دریاها (۴) وسعت دانش خداوندی

۲- معنای واژه‌های «درازدستی» و «ظلمت» در کدام ابیات آمده است؟

(الف) گذشته ز من تاج و تخت و کلاه / نزید مگر بر تو ای پادشاه

(ب) سزد گر بمانیم هر دو دژم / کزین سان پدر کرد بر ما ستم

(ج) برین گونه گردد سراسر سخن / شود سست نیرو چو گردد کهن

(د) چو آمد به کار اندرون تیرگی / گرفتند پرمایگان خیرگی

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

۳- متن زیر چند نادرستی املائی دارد؟

«اول و آخر است و ظاهر و باطن و غریب و بعید، آن که چون او کس نیست، شنوا و بیناست. توحید آن است که بدانی که

قدرت خدای را اندر چیزها مزاج نیست و صنع او چیزها را به علاج نیست و علت همه چیزها صنع اوست.»

- (۱) یکی (۲) دو تا (۳) سه تا (۴) چهار تا

۴- کدام گزینه درباره گلستان سعدی نیست؟

(۱) به نظم است و در قالب مثنوی. (۲) مورد تقلید جامی در «بهارستان» بوده است.

(۳) در قرن هفتم هجری آفریده شده است. (۴) مورد تقلید قاضی در «پریشان» بوده است.

۵- متن زیر چند فعل آشکار دارد؟

«دست گرگ لحظه‌ای در دهان آزاد ماند. آزاد دندان‌ها را به هم فشرد. گرگ زوزه کشید. دست از دهان او درآورد و با

چشم‌های خون گرفته‌اش به او زل زد. کزال بیشتر ترسید.»

(۱) پنج تا (۲) شش تا

(۳) هفت تا (۴) هشت تا

۶- کدام دو نوع جمله در ابیات زیر دیده می‌شود؟

«آوخ گله‌ی پیری پیش که کنم من / کین درد مرا دارو جز تو به دگر نیست»

(۱) پرسشی / خبری (۲) خبری / امری

(۳) امری / تعجبی (۴) تعجبی / پرسشی

۷- برای کدام واژه در متن زیر هم‌خانواده‌ای نیست؟

«جهد کن تا به پیری به یک جا مقام کنی، که به پیری سفر کردن از خرد نیست، خاصه مردی که بی‌نوا باشد.»

(۱) مخصوص (۲) مسافرت

(۳) اقرار (۴) مجاهده



۸- نهاد فعل‌های ابیات زیر کدام است؟

«با خودش زیر لب چنین می‌گفت: / «آرزوهایتان چه رنگین است!

کاش روزی به کام خود برسید / بچه‌ها آرزوی من این است»

(۱) خودش - شما (پنهان) - خود - آرزوی من

(۲) او (پنهان) - شما (پنهان) - خود - بچه‌ها

(۳) خودش - آرزوهایتان - شما (پنهان) - بچه‌ها

(۴) او (پنهان) - آرزوهایتان - شما (پنهان) - آرزوی من

۹- کدام عبارت با بیت زیر قرابت مفهومی دارد؟

«ای هست کن اساس هستی / کوته ز درت درازدستی»

(۱) شکر و سپاس خداوندی را که به خداوندی سزاست و حمد و ثنا پادشاهی را که در خداوندی سزای ثناست.

(۲) خداوندی که این سقف رفیع برکشیده‌ی اوست و این فرش وسیع گسترده‌ی اوست.

(۳) صد هزار صلوات و تحیات به جان پاک و روضه‌ی خاک مصطفی باد که سید انبیاست.

(۴) او شفیع روز قضاست، و سلام ما بر صحابه و اهل بیت وی که محبت ایشان سبب ماست.

۱۰- مفهوم مصراع «حق تعالی بالیقین حاضر نگر» با کدام بیت قرابت دارد؟

(۱) برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است معرفت کردگار

(۲) قطره‌ی دانش که بخشیدی ز پیش / متصل گردان به دریا‌های خویش

(۳) روشن و گرم و زندگی‌پرداز / آسمان مثل یک تبسم شد

(۴) منتظران بهار فصل شکفتن رسید / مژده به گل‌ها برید یار به گلشن رسید

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۱۱- واژه‌های «مونس» و «توفیق» به ترتیب چه معنایی دارد؟

(۱) مهربان - بهانه

(۲) مهربان - سازگاری

(۳) همدم - سازگاری

(۴) همدم - بهانه

۱۲- معنای امروزی کدام کلمه‌ی بیت با آن چه در بیت به کار رفته است متفاوت است؟

«ای نام تو بهترین سرآغاز / بی نام تو، نامه کی کنم باز»

(۱) بهترین

(۲) نام

(۳) نامه

(۴) سرآغاز

۱۳- چند تا از آثار زیر از نظامی گنجوی (گنجه‌ای) ادیب قرن ششم و آغاز قرن هفتم است؟

«مناجات‌نامه - خسرو و شیرین - مثنوی معنوی - اسکندرنامه - الهی‌نامه - هفت پیکر»

(۱) یکی

(۲) دو تا

(۳) سه تا

(۴) چهار تا

۱۴- کدام ترکیب در متن زیر هست؟

«الهی دلی ده که در کار تو جان بازیم، دست گیر که دستاویز نداریم، توفیق ده تا در دین استوار شویم.»

(۱) کارِ تو

(۲) توِ جان

(۳) دستِ گیر

(۴) دینِ استوار

۱۵- بیت زیر چند جمله دارد؟

«جهد کن تا ز نیست هست شوی / وز شراب خدای مست شوی»

(۱) دو تا (۲) سه تا

(۳) چهار تا (۴) پنج تا

۱۶- از انواع «خبری - امری - عاطفی - پرسشی»، در کدام بیت نوع متفاوتی از جمله دیده می‌شود؟

(۱) رسید مژده که ایام غم نخواهد ماند / چنان نماند چنین نیز هم نخواهد ماند

(۲) من ار چه در نظر یار خاکسار شدم / رقیب نیز چنین محترم نخواهد ماند

(۳) سرود مجلس جمشید گفته‌اند این بود / که جام باده بیاور که جم نخواهد ماند

(۴) بدین رواق زبرجد نوشته‌اند به زر / که جز نکویی اهل کرم نخواهد ماند

۱۷- بیان کدام عبارت ادبی تر است؟

(۱) گاهی اوقات برای گذر از روزگار سخت زندگی، می‌توانیم ساعاتی را به تنهایی خود اختصاص دهیم.

(۲) البته نه همیشه، اما گاهی اوقات کاری که لذت‌بخش است، همان کاری است که باید انجام شود.

(۳) خود را از شنیدن موسیقی‌های فاخر، از خواندن داستان‌های زیبا و از دیگر لذت‌ها محروم نکنیم.

(۴) گاه مطالعه یک متن زیبا یا تماشای یک تصویر چشم‌نواز، مرغ روح را از قفس سینه رهایی می‌دهد.

۱۸- کدام مصراع با جمله «آینده با حرف ساخته نمی‌شود» قرابت معنایی بیشتری دارد؟

(۱) در احسان بگشا و پس دیوار مرو

(۲) وقت کار است بیا کار کن از کار مرو

(۳) همگی گوش شو اکنون سوی گفتار مرو

(۴) جز سوی احمد بگزیده مختار مرو

۱۹- گزینه‌های این سؤال، همگی از کتاب پیام‌های آسمان شماسست. کدام آیه با عبارت زیر قرابت معنایی بیشتری دارد؟

«آفریدگار همه شکوفه‌ها و زیبایی‌ها اوست که همیشه با ماست.»

(۱) و هو معکم اینما کنتم (۲) لئن شکرتم لازیدنکم

(۳) و قال ربکم ادعونی استجب لکم (۴) و ما ارسلناک الا رحمة للعالمین

۲۰- کدام بیت مفهوم متفاوتی دارد؟

(۱) اگر ز باد فنا ای پسر بیندیشی / چو گل به عمر دو روزه غرور ننمایی

(۲) زمان رفته نخواهد به گریه باز آمد / نه آب دیده، که گر خون دل بیالایی

(۳) همیشه باز نباشد در دو لختی چشم / ضرورتست که روزی به گل براندایی

(۴) هر آن زمان که ز تو مردمی بر آساید / درست شد به حقیقت که مردم آسایی

فارسی هفتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

مبحث	کتاب آبی (کد ۶۸۱۸)	کتاب سه‌سطحی عمومی (کد ۵۴۵۲)
فارسی: قلب کوچکم را به چه کسی بدهم؟، علم زندگانی، دعای مادر صفحه ۴۹ تا صفحه ۶۴ نگارش: صفحه ۲۵ تا صفحه ۴۶	سؤال‌های ۱۷۶ تا ۲۰۰ کتاب آبی ۲۵ سؤال جدید	سؤال‌های ۱۲۶ تا ۱۵۰ کتاب سه‌سطحی عمومی ۲۵ سؤال جدید



۲۰ دقیقه

عربی

صفحه ۹ تا صفحه ۴۹

دانش آموز عزیز:

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

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های عربی

(سؤال‌های طراری)

۲۱- کدام گزینه برای تکمیل جای خالی مناسب است؟ «... واقفاتٌ عندَ بابِ المَسْجِدِ» (نگاه به گذشته)

نحنُ

أنتم

هاتان التلميذتان

سعید و میثم و عباس

۲۲- ترجمه صحیح عبارت «عَلَيْكُمْ بِمُدَارَةِ النَّاسِ» کدام است؟

سازش‌کردن با مردم بر شما لازم است . شما لازم است که با مردم خوش‌اخلاق باشید.

تو باید با مردم مدارا کنی . شما باید با همه مردم مدارا کنید.

۲۳- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

أولئك الأولاد جالسونَ على الكرّاسي في صفّهم: آن پسران روی صندلی‌ها در کلاسشان نشسته‌اند.

هذه الكنوز الغالية للمجاهدين الصّابرين: این گنج‌های گران مالِ رزمندگان شکیباست.

جوّالی على المنضدة في غرفة الضیوف جنب قميص أخى: موبایل روی میز، در اتاق مهمانان کنار پیراهن برادر است.

في يد الرّجل مفتاحان لذلك البيت الخشبيّ: در دست مرد کلید خانه چوبی‌اش هست.

۲۴- مفهوم کدام عبارت نادرست است؟

الوحدة خيرٌ من جلیس السّوء: دشمن دانا به از نادان دوست!

العالم بلا عملٍ كالشّجر بلا ثمر: علم چندان که بیشتر خوانی/چون عمل در تو نیست نادانی

خير الأمور أوسطها: اندازه نگه دار که اندازه نکوست/ هم لایق دشمن است و هم لایق دوست

سكوت اللسان سلامة الإنسان: زبان سرخ ، سر سبز می‌دهد بر باد!

۲۵- مترادف یا متضاد در کدام گزینه نادرست است؟

لغة = لسان حديقة = بستان

جالس ≠ واقف لك = عليك

۲۶- کدام‌یک از پرسش و پاسخ‌های زیر نادرست نیست؟

(۱) من أين أنت؟: أنا مصريّ.

(۲) لمن هذا الكتاب؟: هذا كتابٌ مفيدٌ.

(۳) من أنت؟: أنا والدَةُ زينب.

(۴) ما تِلْكَ عَلَى ذَلِكِ الجَبَلِ؟: شَجَرَةٌ جَمِيلَةٌ.



۲۷- کدام گزینه در معنای تصویر مقابل درست است؟

الف الدَّوْرَانُ عَلَى الْيَسَارِ مَمْنُوعٌ.

ب التَّوَقُّفُ مَمْنُوعٌ.

ج الدَّوْرَانُ عَلَى الْيَمِينِ مَمْنُوعٌ.

د التَّوَقُّفُ غَيْرُ مَمْنُوعٍ.

* متن زیر را با دقت بخوانید و سپس به سؤالات «۲۸ تا ۳۰» پاسخ دهید.

«الضِّيُوفُ الْإِيرَانِيُّونَ فِي الْغُرْفَةِ الثَّانِيَةِ. لُعْتَهُمْ فَارَسِيَّةٌ. لَلْفُنْدُقِ هَؤُلَاءِ الْمَسَافِرِينَ قَرِيبٌ مِنَ الْمَكْتَبَةِ وَ تِلْكَ الْمَكْتَبَةُ بَعِيدَةٌ مِنْ بَائِعِ الذَّهَبِ. بَيْنَهُمْ جُنْدِيٌّ شَجَاعٌ مِنْ قَرْيَةٍ خَلْفَ الْجَبَلِ وَ فِيهَا أَشْجَارُ الرُّمَانِ وَ الْعِنَبِ. حَوْلَ الْفُنْدُقِ بُسْتَانٌ جَمِيلٌ وَ ذَلِكَ مِنْ أَفْضَلِ الْحَدَائِقِ.»

۲۸- کدام گزینه نادرست است؟

الف لُعَةُ الْمَسَافِرِينَ فَارَسِيَّةٌ.

ب فِي الْقَرْيَةِ أَشْجَارُ الرُّمَانِ وَ الْعِنَبِ.

ج الْمَكْتَبَةُ بَعِيدَةٌ مِنْ بَائِعِ الذَّهَبِ .

د لَلْفُنْدُقِ غُرْفَةٌ وَاحِدَةٌ.

۲۹- کدام گزینه صحیح است؟

الف الضِّيُوفُ فِي الْغُرْفَةِ الثَّانِيَةِ .

ب حَوْلَ الْفُنْدُقِ حَدَائِقُ كَثِيرَةٌ.

ج فِي الْفُنْدُقِ أَشْجَارُ الْعِنَبِ .

د الْجُنْدِيُّ مِنْ مَدِينَةٍ.

۳۰- در کدام گزینه اسم مؤنث نیامده است؟

الف بَائِعٌ - جُنْدِيٌّ - جَبَلٌ

ب فَارَسِيَّةٌ - رُمَانٌ - حَدَائِقُ

ج ضِيُوفٌ - مَكْتَبَةٌ - فُنْدُقٌ

د أَشْجَارٌ - ذَهَبٌ - غُرْفَةٌ

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۳۱- در کدام گزینه فقط یک خطا در ترجمه آمده است؟

الف «تلك اللوحة الجميلة، في هذا الصَّفِّ.» آن تابلو در این کلاس‌ها، زیباست.

ب «هذه الشجرة العجيبة كبيرة و بلا ثمر.» این درخت عجیب بزرگ، بدون میوه است.

ج «ذلك الرجل، مدرسٌ ناجحٌ في الصَّفِّ الأول.» این مرد موفق معلّمی در کلاس اول است.

د «تلك المرأة الشاعرة في تلك المدرسة الكبيرة.» این زن شاعر در آن مدرسه بزرگ است.

۳۲- کدام عبارت درست ترجمه نشده است؟

الف «ذلك بائع الحقائق في الغرفة الكبيرة.» آن فروشنده کیف در اتاق است.

ب «هؤلاء اللّاعبون، فائزون في مسابقتين.» این بازیکنان، در دو مسابقه برنده‌اند.

ج «هذا الجندي الصّابر في قرية صغيرة.» این سرباز شکيبا در روستایی کوچک است.

د «رُبَّ كلام جوابه السّكوت.» چه بسا کلامی که جواب آن سکوت است.

۳۳- ترجمه درست کدام است؟

- ❑ «المكتبةُ على اليمين، جنب المدرسة.» : کتابخانه سمت راست، کنار مدرسه است.
- ❑ «تلك المرأةُ مصريّةٌ و مدینتها بعيدةٌ من هنا.» : آن زن مصری است و شهرش به این جا نزدیک نیست.
- ❑ «وَرَاءَ هذه الجبال المرتفعة قريةٌ جميلة.» : کنار این کوه‌های بلند، روستای زیبایی است.
- ❑ «الجائزةُ الذهبیّةُ عند المديرِ خَلْفَ الباب.» : جایزه طلای مدیر، پشت در است.

۳۴- مفهوم عبارت «الوقت من الذهب.» در کدام گزینه آمده است؟

- ❑ وقت رفتن است، بشتاب!
- ❑ وقت را دریاب!
- ❑ قدر زر، زرگر شناسد / قدر گوهر، گوهری!
- ❑ فلانی دست به خاکستر بزند، طلا می‌شود!

۳۵- جمع کدام کلمه نادرست است؟

- ❑ طالب ← طَلَّاب
- ❑ صف ← صُفوف
- ❑ خَشَب ← خَشَبِيَّان
- ❑ رَجُل ← رِجَال
- ۳۶- کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟ «... هذا الصَّغْفَرُ، نافذتانِ جمیلتان.»

- ❑ لَ
- ❑ عَلِی
- ❑ مِین (۳)
- ❑ كَ

۳۷- کلمات مناسب برای جای خالی کدامند؟ «قيمة الإنسان بـ... و...» (به ترتیب)

- ❑ العلم - الإيمان
- ❑ الصَّحَّة - النِّسیان
- ❑ الفَخْر - الذَّهَب
- ❑ بالسَّن - المال (۴)

۳۸- کدام گزینه نادرست است؟

❑ ماذا فی ید المرأة؟ کتاب فی یده.

❑ أين المرأة؟ فی المكتبة.

❑ مَنْ جالسةٌ علی الكرسي؟ تلك البنت.

❑ مَنْ خَلْفَ المنضدة؟ صديقتی.

۳۹- کدام کلمه از نظر مفهوم با بقیه ناهم‌هنگ است؟

- ❑ هل
- ❑ ماذا
- ❑ أين
- ❑ هنا

۴۰- جواب کدام سؤال صحیح است؟

- ❑ مَنْ هذه؟ - هذه حَقِیبةٌ .
- ❑ مَنْ هذا؟ - هذا جُنْدِیٌّ .
- ❑ ما هی؟ - هی لاعبةٌ .
- ❑ ما هُو؟ - هُوَ مدیر المكتبة.



ایران نونشہ
توشه ای برای موفقیت

۱۰ دقیقه

زبان انگلیسی

Student Book: صفحه ۲ تا صفحه ۱۵

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

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های زبان انگلیسی - سؤال‌های طراحی

۴۱- کدام گزینه ارتباط کم‌تری با "Greeting" دارد؟ (نگاه به گذشته)

1) Hello, Reza.

2) How are you today?

3) Excuse me.

4) Good afternoon.

۴۲- در کدام گزینه تضاد معنایی و مفهومی دیده نمی‌شود؟

1) boy - girl

2) shortest - longest

3) stop - start

4) pen - marker

۴۳- املاي چه تعداد از واژه‌های جدول زیر به‌درستی آمده است؟

listening	blackbord
chalck	mourning
sit down	clasmate

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

۴۴- کدام گزینه جاهای خالی را به‌درستی تکمیل می‌کند؟

Welcome . . . our school. What is . . . name?

1) to - you

2) to - your

3) in - you

4) in - you

۴۵- در کدام گزینه همه موارد ذکر شده می‌توانند جزو وسایل موجود در "pencil case" باشند؟

1) marker - book

2) eraser - ruler

3) chair - desk

4) pencil - dictionary

۴۶- در کدام یک از گزینه‌های زیر کلمه‌های به هم ریخته زیر به شکل صحیح مرتب شده‌اند؟

introduce – your – please – class – to – friend – the – .

- 1) Introduce your friend please to the class.
- 2) Friend please introduce your to the class.
- 3) Please introduce your friend to the class.
- 4) Please your friend introduce to the class.

۴۷- دیکته کدام دو واژه زیر صحیح است؟

- 1) abuot (دربارۀ) – answer (پاسخ دادن)
- 2) blow (زیر) – itthen (مورد)
- 3) clasmate (هم کلاسی) – spell (هجی کردن)
- 4) conversation (مکالمه) – yard (حیاط)

۴۸- کدام گزینه با تصویر زیر مطابقت دارد؟

- 1) desk
- 2) chair
- 3) bench
- 4) eraser



۴۹- کدام گزینه برای تکمیل جای خالی زیر مناسب است؟

A: ... is that man?

B: She is my teacher Mrs. Bahrami.

- | | |
|---------|--------|
| 1) What | 2) How |
| 3) When | 4) Who |

۵۰- کدام گزینه ترجمه صحیح جمله «آیا می‌توانم کارت کتابخانه‌ات را داشته باشم؟» است؟

- 1) I can have your card library?
- 2) I can have your library card?
- 3) Can I have your library card?
- 4) Can I have your card library?

۱۰ دقیقه

پیام‌های آسمان
صفحه ۱۵ تا صفحه ۶۷
مطالعات اجتماعی
صفحه ۱ تا صفحه ۴۲

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	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های عمومی

(پیام‌های آسمان)

۵۱- آیه «يَضْرِبُونَ وُجُوهَهُمْ وَأَدْبَارَهُمْ...» دربارهٔ حالت مرگ چه کسانی است؟ (نگاه به گذشته)

- کسانی که در زندگی خود به خدا و پیامبرانش ایمان دارند.
- کسانی که می‌دانند در زندگی جدید خود در آرامش و راحتی به سر خواهند برد.
- کسانی که اصلاً دوست ندارند از این دنیا بروند.
- کسانی که به فکر زندگی پس از مرگ هستند.

۵۲- آیه «وَهُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ» به کدام یک از صفات الهی اشاره می‌کند؟

- خالق بودن خداوند
- بخشنده بودن خداوند
- بينا و ناظر بودن خداوند
- عادل بودن خداوند

۵۳- کدام آیه به یاری دادن خداوند توسط بندگان اشاره دارد؟

- «وَقَالَ رَبُّكُمْ ادْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ»
- «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِن تَنْصُرُوا اللَّهَ يَنْصُرْكُمْ وَيُثَبِّتْ أَقْدَامَكُمْ»
- «بَلَىٰ إِن تَصْبِرُوا وَتَتَّقُوا وَيَأْتُوكُم مِّن فَوْرِهِمْ هَذَا يُمْدِدْكُمْ رَبُّكُمْ»
- «إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَإِيَّاكَ نَسْتَعِينُ»

۵۴- از نظر حضرت محمد (ص) علت فشار قبر سعد بن معاذ چه بود؟

- خوش قول نبودن
- بداخلاقی با خانواده
- نیکی نکردن به پدر و مادر
- صدقه ندادن

۵۵- به ترتیب هر یک از موارد زیر بیانگر کدام ویژگی اخلاقی و رفتار اجتماعی پیامبر (ص) است؟

- «عَزِيزٌ عَلَيْهِ مَا عَنِتُّمْ»

- پیامبر (ص) می‌فرمایند: «هیچ وقت انجام کارهای شخصی خود را از دیگران نخواهید.»

- پیامبر (ص) قبل از مبعوث شدن به پیامبری به محمد امین مشهور بود.

- بزرگواری و محبت - عزت نفس - عزت نفس
- عزت نفس - بزرگواری و محبت - عزت نفس
- بزرگواری و محبت - عزت نفس - امانت‌داری
- عزت نفس - بزرگواری و محبت - امانت‌داری

(مطالعات اجتماعی)

۵۶- داشتن حق آزادی به چه معناست و مهم‌ترین حق انسان ... می‌باشد.

(۱) یعنی انسان برده و بنده انسان‌های دیگر نباشد. - حق حیات

(۲) یعنی انسان آزادی بی قید و شرط داشته باشد. - حق آزادی

(۳) یعنی انسان برده و بنده انسان‌های دیگر نباشد. - حق آزادی

(۴) یعنی انسان آزادی بی قید و شرط داشته باشد. - حق حیات

۵۷- قانون اساسی در روزهای ... و ... به همه‌پرسی گذاشته شد.

(۲) ۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۵۷

(۱) ۱۱ و ۱۲ فروردین ۱۳۵۸

(۴) ۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۵۸

(۳) ۱۱ و ۱۲ فروردین ۱۳۵۷

۵۸- کدام گزینه جزء اقدامات جمعیت هلال احمر در زمان وقوع حوادث نمی‌باشد؟

(۱) برپا کردن چادرهای اسکان موقت (۲) جمع‌آوری کمک‌های مردمی

(۳) رساندن کمک‌های اولیه به مجروحین (۴) تلاش برای حفظ محیط زیست

۵۹- ... فعالیتی است که بین تولیدکننده و مصرف‌کننده رابطه برقرار می‌کند و نقش ... در تولید بسیار مهم است.

(۱) تولید- سرمایه

(۲) تولید- نیروی انسانی

(۳) توزیع - سرمایه

(۴) توزیع - نیروی انسانی

۶۰- مصرف‌گرایی به معنی ... می‌باشد و به ... می‌انجامد.

(۱) خرید کالا بدون داشتن نیاز واقعی - اسراف

(۲) استفاده از کالا و خدمات به‌منظور رفع نیازها - اسراف

(۳) خرید کالا بدون داشتن نیاز واقعی - کم‌فروشی

(۴) استفاده از کالا و خدمات به‌منظور رفع نیازها - کم‌فروشی

ایران تونش
توشه‌ای برای موفقیت

۳۰ دقیقه

ریاضی

صفحه ۱ تا صفحه ۴۰

محل انجام محاسبات

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	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های ریاضی

(سؤال‌های طرازی)

۶۱- حاصل ضرب کوچک‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی در بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی چقدر است؟

(نگاه به گذشته)

۱۱ (۲)

-۹۹ (۱)

۱۰ (۴)

۹۹ (۳)

۶۲- زمینی مستطیل شکل به طول ۱۲ و عرض ۷ متر داریم. می‌خواهیم درون این زمین باغچه‌ای بسازیم به طوری که اضلاع باغچه به فاصله ۲ متر از اضلاع زمین باشند. محیط باغچه چند متر خواهد بود؟

۴۶ (۲)

۵۶ (۱)

۲۲ (۴)

۳۰ (۳)

۶۳- درجه حرارت یک منطقه کوهستانی ساعت ۱۱ صبح (۸-) درجه می‌باشد و هر ساعت به طور متوسط

۳ درجه از دمای هوا کم می‌شود. ساعت ۳ بعد از ظهر دمای هوا چند درجه است؟

-۴ (۲)

-۱۲ (۱)

۱۶ (۴)

-۲۰ (۳)

۶۴- اختلاف جمله سوم و دهم الگوی زیر، لزوماً بر کدام یک از اعداد داده شده در گزینه‌ها بخش‌پذیر

است؟ (x عددی صحیح است.)

$$x + 2, 2x + 2, 3x + 2, 4x + 2, \dots$$

۶ (۲)

۱۰ (۱)

۲ (۴)

۷ (۳)

۶۵- بیش‌ترین فاصله دو عدد صحیح دو رقمی روی محور اعداد چند واحد است؟

۱۸۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

۲۰۰ (۴)

۱۹۸ (۳)

محل انجام محاسبات

۶۶- حاصل چند عبارت زیر منفی است؟

الف $(-14-4)(-12-4) \dots (8-4)(10-4)(12-4)$

ب $5-2+2 \times (-10)$

ج $5-4 \times 2+13$

د $(-6) \times (-5-5)$

(۱) صفر

(۲) ۱

(۳) ۲

(۴) ۳

۶۷- یک مورچه روز اول ۱ متر، روز دوم ۴ متر و روز سوم ۷ متر و به همین الگو در روزهای بعد حرکت

می‌کند. این مورچه روز ۲۷ ام چند متر حرکت می‌کند؟

(۱) ۲۷

(۲) ۷۲

(۳) ۷۹

(۴) ۹۷

۶۸- سه برابر قرینه عبارت $-x+y-z$ کدام است؟

(۱) $-3x+3y-3z$

(۲) $3x-3y-3z$

(۳) $3x+3y+3z$

(۴) $3x-3y+3z$

۶۹- اگر $a \Delta b = a \times b - a$ باشد، جواب معادله $3 \Delta x = 12$ کدام است؟

(۱) ۵

(۲) ۶

(۳) ۷

(۴) ۸

۷۰- اگر $a-c = \frac{1}{4}$ و $b = \frac{3}{4}$ باشند. حاصل $a + b - \frac{1}{4}c$ (۲) کدام است؟

(۱) ۵

(۲) ۲

(۳) ۷

(۴) ۸

محل انجام محاسبات

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۷۱- مقدار عددی عبارت جبری $3 + 2ab - 5a$ به ازای $a = -4$ و $b = 2$ ، کدام است؟

(۱) -33

(۲) 39

(۳) 7

(۴) -1

۷۲- اگر نصف عددی را با ثلث آن عدد جمع کنیم، عدد ۱۰ به دست می‌آید. آن عدد کدام است؟

(۱) 30

(۲) 24

(۳) 12

(۴) 20

۷۳- اگر $A = -3x - 4$ ، $B = -6x + 2$ و $C = 2x + 2$ باشد، مقدار $A - B - C$ ، کدام است؟

(۱) $x + 2$

(۲) $x - 8$

(۳) 1

(۴) $x - 2$

۷۴- جمله ۲۰۱ام الگوی زیر کدام است؟

$\frac{3}{5}, \frac{7}{8}, \frac{11}{11}, \frac{15}{14}, \dots$

(۱) $\frac{803}{605}$

(۲) $\frac{803}{603}$

(۳) $\frac{804}{605}$

(۴) $\frac{805}{603}$

۷۵- شخصی که اتومبیل خود را در یک پارکینگ پارک کرده است، باید ۳۰۰ تومان مبلغ به عنوان

ورودی و ۵۰۰ تومان به ازای هر ساعت ماندن اتومبیل در پارکینگ بپردازد. هزینه n ساعت ماندن

اتومبیل در پارکینگ در کدام گزینه آمده است؟

(۱) $300 + 500 \cdot n$

(۲) $500 + 300 \cdot n$

(۳) $800 \cdot n$

(۴) $800 + n$

۷۶- اعداد صحیح بین ۷ و ۵- را در یکدیگر ضرب می کنیم. حاصل کدام است؟

(۱) ۱۷۲۸۰ (۲) ۱۷۸۲۰

(۳) صفر (۴) ۶۰۴۸۰۰

۷۷- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

(۱) $4 \times (-8) > 4 - 8$ (۲) $-8 \div 4 < 4 \times (-8)$

(۳) $-8 \div 4 > 4 - 8$ (۴) $-8 \div 8 > 4 - 4$

۷۸- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{((-18) \div 3) \times (-2)}{27 \div (-9)} - (-8) \times 3 = ?$$

(۱) -۲۰ (۲) ۲۸

(۳) ۲۰ (۴) -۲۸

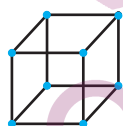
۷۹- شخصی از نقطه ۵- (حرکت کرده و به نقطه ۵+ می رود. این شخص با چه برداری حرکت کرده

است؟

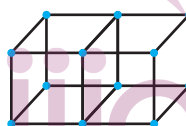
(۱) صفر (۲) ۵

(۳) -۵ (۴) +۱۰

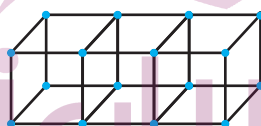
۸۰- شکل پنجم الگوی زیر با چند چوب کبریت ساخته می شود؟



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

(۱) ۴۴ (۲) ۴۸

(۳) ۶۰ (۴) ۵۶

ریاضی هفتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

مبحث	کتاب آبی (کد ۶۹۷۴)	کتاب سه سطحی (کد ۵۴۵۰)
جبر و معادله و هندسه و استدلال صفحه ۳۴ تا صفحه ۵۴	سؤال های ۲۷۱ تا ۳۴۰ کتاب آبی ۷۰ سؤال جدید	سؤال های ۱ تا ۵۳ کتاب سه سطحی ۵۳ سؤال جدید

۳۰ دقیقه

علوم

صفحه ۱ تا صفحه ۳۹

دانش آموزان عزیز، لطفاً از بین سؤالات علوم عادی و پیشرفته، فقط به یک سری از آن‌ها پاسخ دهید.

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	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤالات علوم عادی

(سؤالات طرामी)

۸۱- بر اساس کتاب درسی، کدام گزینه، مقایسه‌ی درستی از چگالی مواد ذکر شده را بیان می‌کند؟ (نگاه به گذشته)

- (۱) مهره برنجی جیوه آب چوب‌پنبه
(۲) جیوه مهره برنجی آب چوب‌پنبه
(۳) مهره برنجی چوب‌پنبه جیوه آب
(۴) جیوه مهره برنجی = چوب‌پنبه آب

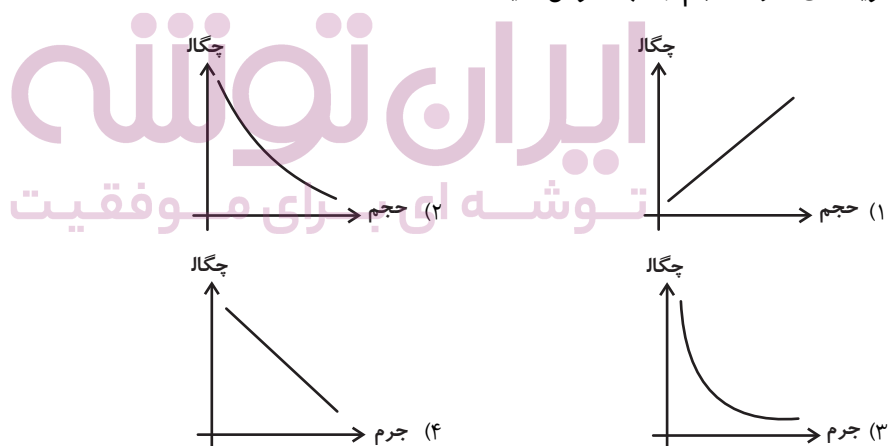
۸۲- جرم یک گلوله فلزی ۳۹۰۰ گرم و چگالی آن $\frac{g}{cm^3} 7/8$ است. اگر این گلوله را به آرامی و به طور کامل درون ظرفی پر از

مایعی به چگالی $\frac{g}{cm^3} 0/8$ وارد کنیم، چند گرم مایع از ظرف خارج می‌شود؟

- (۱) ۶۳۳
(۲) ۴۰۰
(۳) ۵۰۰
(۴) ۱۳۳

۸۳- کدام یک از نمودارهای زیر رابطه بین چگالی را با جرم یا حجم به درستی نشان می‌دهد؟ (در گزینه‌های ۱ و ۲ جرم را ثابت و در

گزینه‌های ۳ و ۴ حجم را ثابت فرض کنید).



۸۴- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) برخی از مواد تنها از یک نوع اتم ساخته شده‌اند.
(۲) فلز مس سطح براق دارد و چکش‌خوار است.
(۳) هر اتم عنصر آلومینیم از هر اتم عنصر هلیوم کوچک‌تر است.
(۴) همه مواد در جهان هستی تقریباً از ۹۰ عنصر ساخته شده‌اند.

۸۵- نسبت مجموع تعداد اتم‌های عنصر(های) مشترک موجود در ساختار کربن دی‌اکسید و آب نسبت به مجموع تعداد اتم‌های

عنصر(های) غیرمشترک موجود در ساختار این دو ماده کدام است؟ (از هر ماده فقط یک مولکول داریم.)

$$1 \quad 1) \quad \frac{1}{2} \quad (2)$$

$$3 \quad 3) \quad \frac{1}{3} \quad (4)$$

۸۶- مطابق کتاب درسی و در شرایط یکسان، گاز کلر برخلاف ...

(۱) گوگرد، یک نافلز است. (۲) آب، دارای مولکول‌های سه اتمی است.

(۳) طلا، ترکیبی زرد رنگ است. (۴) جیوه، ذره‌های سازنده‌اش مولکول است.

۸۷- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) در هر اتم یک عنصر، تعداد الکترون‌ها، پروتون‌ها و نوترون‌ها همواره با هم برابر است.

(۲) در برش عرضی یک ورقه نازک آلومینیومی به قطر ۲۰۰۰۰۰ م، تقریباً ۲۰۰۰۰۰ اتم جای می‌گیرد.

(۳) در ساختن چرخ خودرو از رشته‌های فولادی استفاده می‌شود.

(۴) در انتخاب مواد برای ساختن یک وسیله، علاوه بر ویژگی‌های فیزیکی مواد، قیمت و فراوانی آن‌ها نیز اهمیت دارد.

۸۸- کدام گزینه جمله زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«اگر به آب ... دهیم، جنش مولکول‌های آن ... می‌یابد و به ... تغییر حالت می‌دهد.»

(۱) گرما - کاهش - یخ (۲) سرما - افزایش - یخ

(۳) گرما - افزایش - بخار (۴) سرما - کاهش - بخار

۸۹- کدام گزینه در مورد آلیاژها درست نیست؟

A) آلیاژها فقط از مخلوط کردن دو یا چند فلز با هم دیگر به دست می‌آیند.

B) فولاد زنگ نزن آلیاژ نیکل، کروم و آهن است.

C) در فرآیند ساختن آلیاژ، اتم‌های سازنده آلیاژ در لایه‌های هم پخش می‌شوند.

(۱) فقط C (۲) فقط B (۳) فقط A (۴) A و B

۹۰- طبق کتاب درسی، عینک‌هایی که از مواد هوشمند ساخته شده‌اند، ...

(۱) بر اثر وارد شدن نیرو و فشار به آن‌ها تغییر شکل می‌دهند و بعد از حذف نیرو یا فشار، با کمک نیروی خارجی به حالت اولیه خود برمی‌گردند.

(۲) بر اثر وارد شدن نیرو و فشار به آن‌ها تغییری نمی‌کنند.

(۳) همواره بر اثر وارد شدن نیرو و فشار به آن‌ها به‌طور غیرقابل بازگشت، تغییر شکل می‌دهند.

(۴) بر اثر وارد شدن نیرو و فشار به آن‌ها، قاب آن‌ها به‌طور موقت مچاله می‌شود و پس از حذف نیرو بدون هیچ کمکی به شکل اولیه خود برمی‌گردند.

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی و سه‌سطحی)

۹۱- مقدار نیرویی را که لازم است تا یک ماده در اثر کشیدن، گسسته یا بریده شود، ... می‌گویند. این که یک ماده چه قدر

می‌تواند در اثر وارد کردن نیرو، خم یا کشیده شود و پس از حذف نیرو، دوباره به حالت اول برگردد، ... می‌گویند. (به

ترتیب از راست به چپ)

(۱) استحکام - چکش‌خواری (۲) چکش‌خواری - انعطاف‌پذیری

(۳) انعطاف‌پذیری - چکش‌خواری (۴) استحکام - انعطاف‌پذیری

۹۲- چه تعداد از موارد زیر، جملهٔ مقابل را به درستی کامل نمی‌کند؟ «... در آب، محلول است.»

«نفت-تانول-گوگرد-برادهٔ آهن-نمک خوراکی»

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۹۳- ترازوی دیجیتالی با دقت 0.001 کیلوگرم، جرم جسم A را $63/836$ کیلوگرم اعلام می‌کند. ترازوی دیجیتالی با دقت ...

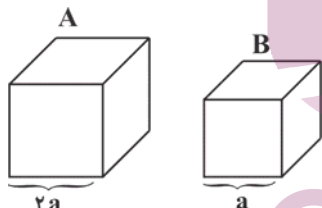
جرم این جسم را ... گزارش می‌کند.

(۱) 1 کیلوگرم - 63 کیلوگرم (۲) 10 کیلوگرم - 64 کیلوگرم

(۳) 0.01 کیلوگرم - $63/84$ کیلوگرم (۴) 0.1 کیلوگرم - $63/83$ کیلوگرم

۹۴- در شکل زیر، دو ظرف مکعب شکل و هم‌جنس A و B را در شرایط یکسان مشاهده می‌کنید. هر دو ظرف پر از آب هستند.

کدام گزینه در مورد مقایسهٔ این دو ظرف صحیح است؟ (چگالی آب برابر با $1 \frac{g}{cm^3}$ است.)



(۱) چگالی آب در ظرف B، ۸ برابر چگالی آب در ظرف A است.

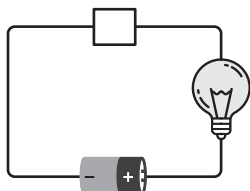
(۲) چگالی آب در ظرف B، ۲ برابر چگالی آب در ظرف A است.

(۳) حجم آب در ظرف A، ۲ برابر حجم آب در ظرف B است.

(۴) جرم آب در ظرف A، ۸ برابر جرم آب در ظرف B است.

۹۵- مطابق شکل زیر، مداری ساخته‌ایم و هر بار در این مدار به‌جای یکی از مواد زیر را قرار می‌دهیم. با قرار دادن کدام

گزینه به جای علامت مربع، لامپ روشن می‌شود؟



(۱) گوگرد

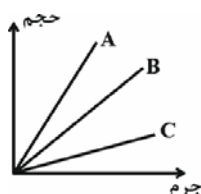
(۲) کربن (زغال)

(۳) بطری حاوی گاز نیتروژن به‌صورتی که دو سر سیم درون بطری باشد.

(۴) بطری حاوی گاز اکسیژن به‌صورتی که دو سر سیم درون بطری باشد.

۹۶- فرض کنید هر یک از نمودارهای A، B و C در شکل زیر، مربوط به یکی از سه مادهٔ فلز آلومینیم، فلز طلا و آلیاژ فولاد است.

احتمالاً کدام نمودار مربوط به آلیاژ فولاد است؟



(۱) C

(۲) A

(۳) B

(۴) نمی‌توان مشخص کرد.

۹۷- چه تعداد از موارد زیر درباره آهن یا سنگ معدن آهن درست است؟

(الف) سنگ معدن را به همراه کربن و سنگ آهک در کوره‌های مخصوص حرارت می‌دهند.

(ب) اتم‌های اکسیژن به صورت کربن دی‌اکسید از سنگ معدن آهن خارج می‌شود و فلز آهن همواره به صورت جامد در ته کوره باقی می‌ماند.

(ج) آهن، ماده اولیه تولید کارد و چنگال است.

(د) جدا کردن اتم‌های اکسیژن از اکسیدهای آهن شامل یک تغییر شیمیایی است که با تولید انرژی زیادی همراه است.

(۱) دو (۲) یک

(۳) چهار (۴) سه

۹۸- جسم D بر روی اجسام A و C، جسم A بر روی اجسام B و C و جسم E بر روی جسم C می‌تواند خراش ایجاد کند. با این

اطلاعات در مورد مقایسه سختی کدام دو جسم نسبت به هم می‌توان اظهار نظر قطعی کرد؟

(۱) D و E (۲) C و A

(۳) B و C (۴) B و E

۹۹- با توجه به جدول به سؤال زیر پاسخ دهید.

خاصیت			
لیوان شیشه‌ای	A		
خط کش پلاستیکی	B		
قوطی آلومینیومی	C		

A، B و C به ترتیب از راست به چپ کدام خاصیت مواد را نشان می‌دهند؟

(۱) شکننده - نارسانای الکتریکی - انعطاف پذیر (۲) شکننده - نارسانای الکتریکی - انعطاف ناپذیر

(۳) شکننده - رسانای الکتریکی - انعطاف ناپذیر (۴) چکش خوار - رسانای الکتریکی - انعطاف پذیر

۱۰۰- خانه‌ای شامل یک در آهنی ۱۵۰ کیلوگرمی، ۴ پنجره آهنی ۵۰ کیلوگرمی، ۶ شاخه تیر آهن ۱۵۵ کیلوگرمی، ۴ چارچوب

آهنی ۱۲ کیلوگرمی، ۴ کابینت آهنی ۱۴ کیلوگرمی و ۱۲ عدد شیرآلات آهنی ۳ کیلوگرمی است. حداقل چند کیلوگرم

سنگ معدن آهن برای تولید آهن مورد نیاز این خانه مسکونی لازم است؟

(۱) ۲۸۴۰ (۲) ۱۸۴۰ (۳) ۲۸۶۰ (۴) ۱۴۰۰

علوم هفتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

مبحث	کتاب آبی (کد ۶۹۷۵)	کتاب سه سطحی (کد ۵۴۵۱)
مواد پیرامون ما، ... سفر آب روی زمین تا آب‌های جاری	سؤال‌های ۲۳۶ تا ۲۷۰ کتاب آبی ۳۵ سؤال جدید	سؤال‌های ۲۵۴ تا ۳۰۶ کتاب سه سطحی ۵۳ سؤال جدید
صفحه ۳۲ تا صفحه ۴۹		

۳۰ دقیقه

(شیمی)

صفحه ۱ تا صفحه ۱۸

(فیزیک)

صفحه ۶۲ تا صفحه ۷۷

(زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)

صفحه ۳۵ تا صفحه ۵۳

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	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

(سؤال‌های شیمی)

۱۰۱- جرم یک گلوله فلزی ۳۹۰۰ گرم و چگالی آن $\frac{g}{cm^3} \frac{7}{8}$ است. اگر این گلوله را به آرامی و به طور کامل درون ظرفی پر

از مایعی به چگالی $\frac{g}{cm^3} \frac{10}{8}$ وارد کنیم، چند گرم مایع از ظرف خارج می‌شود؟

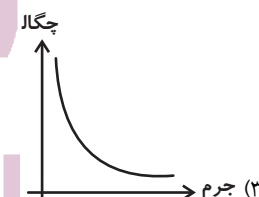
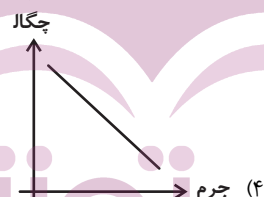
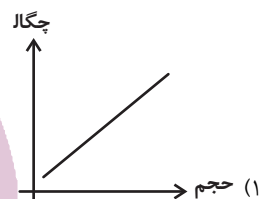
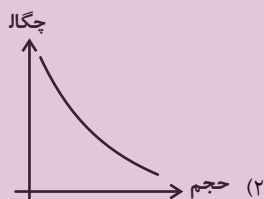
(۲) ۴۰۰

(۱) ۶۳۳

(۴) ۱۳۳

(۳) ۵۰۰

۱۰۲- کدام یک از نمودارهای زیر رابطه بین چگالی را با جرم یا حجم به درستی نشان می‌دهد؟ (در گزینه‌های ۱ و ۲ جرم را ثابت و در گزینه‌های ۳ و ۴ حجم را ثابت فرض کنید.)



۱۰۳- چه تعداد از موارد زیر، جمله مقابل را به درستی کامل نمی‌کند؟ «... در آب، محلول است.»
«نفت-اتانول-گوگرد-براده آهن-نمک خوراکی»

(۴) یک

(۳) دو

(۲) سه

(۱) چهار

۱۰۴- ترازوی دیجیتالی با دقت ۰/۰۰۱ کیلوگرم، جرم جسم A را ۶۳/۸۳۶ کیلوگرم اعلام می‌کند. ترازوی دیجیتالی با دقت ...
جرم این جسم را ... گزارش می‌کند.

(۲) ۱۰ کیلوگرم - ۶۴ کیلوگرم

(۱) ۱ کیلوگرم - ۶۳ کیلوگرم

(۴) ۰/۱ کیلوگرم - ۶۳/۸۳ کیلوگرم

(۳) ۰/۰۱ کیلوگرم - ۶۳/۸۴ کیلوگرم

۱۰۵- کدام یک از موارد زیر درست است؟

(الف) اتم‌ها آن قدر ریزند که تنها با میکروسکوپ‌های قوی دیده می‌شوند.

(ب) عنصر، شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد.

(پ) همه مواد در جهان هستی تقریباً از ۹۰ نوع اتم ساخته شده‌اند.

(ت) فویل آلومینیمی برخلاف زغال، رسانای جریان الکتریکی است.

(۴) ب و پ

(۳) الف و ت

(۲) پ و ت

(۱) الف و ب

(سؤالهای فیزیک)

۱۰۶- هرگاه شخصی مکعبی به ضلع ۵۰ سانتی متر را از زمین به میزان ۵ متر به صورت عمودی جابه‌جا کند و بدانیم کار انجام شده توسط شخص روی مکعب در این حرکت ۱۰۰ ژول است، آن‌گاه چگالی این مکعب چند کیلوگرم بر مترمکعب است؟ (می‌دانیم مقدار نیروی به کار رفته برای بالا بردن جسم، برابر با وزن جسم است. همچنین وزن یک جسم ۱۰۰ گرمی را برابر با ۱ نیوتون در نظر بگیرید.) (نگاه به گذشته)

(۱) ۰/۱۶ (۲) ۱۶۰۰۰

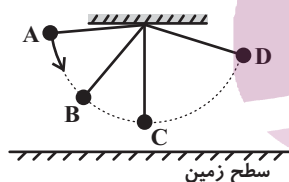
(۳) ۱۶ (۴) ۰/۰۱۶

۱۰۷- فرض کنید سوختی وجود دارد که انرژی شیمیایی آن ۵۰ کیلوژول بر گرم است. اگر ماشینی با بازده ۴۰ درصد برای کار کردن در هر دقیقه به ۱۵۰ کیلوژول انرژی نیاز داشته باشد و لازم باشد از این ماشین روزانه ۶ ساعت استفاده شود؛ این ماشین در طول یک هفته کامل حداقل به چقدر از این سوخت نیاز دارد؟

(۱) ۳۰۲۴ گرم (۲) ۱۸۹۰۰ گرم

(۳) ۱۸۹ کیلوگرم (۴) ۳۰۲۴۰۰ گرم

۱۰۸- آونگی مطابق شکل زیر، از نقطه A رها شده و تا نقطه D می‌رسد. این آونگ به ترتیب از راست به چپ، در کدام نقطه بیش‌ترین سرعت و در کدام نقطه کم‌ترین انرژی پتانسیل گرانشی را دارد؟



(۱) C - A

(۲) C - C

(۳) D - B

(۴) D - A

۱۰۹- حداقل با مصرف تقریباً چند گرم مرغ انرژی مورد نیاز بدن برای یک ساعت دویدن سریع تأمین می‌شود؟ (فرض کنید تمام انرژی مرغ صرف دویدن می‌شود.) (انرژی مرغ برابر با $\frac{6}{7} \frac{\text{kJ}}{\text{g}}$ و انرژی لازم برای یک دقیقه دویدن سریع برابر با ۴۱ kJ است.)

(۱) ۲۷۴/۷ (۲) ۳۶۷

(۳) ۶/۱۱ (۴) ۲۴۶۰

۱۱۰- کدام گزینه درباره منابع انرژی درست است؟

(۱) بسیاری از دانشمندان سوخت‌های هسته‌ای را عامل اصلی گرمایش جهانی می‌دانند.

(۲) فقط وقتی اتم‌های سوخت هسته‌ای به اتم‌های سنگین‌تر تبدیل می‌شوند، مقدار قابل توجهی انرژی آزاد می‌شود.

(۳) در شکل‌گیری سوخت‌های فسیلی، تنها گیاهان نقش داشته‌اند.

(۴) انتقال کلان، پایدار و ایمن نفت خام به پالایشگاه‌ها، یکی از عوامل مهم در توسعه یک کشور شناخته می‌شود.

(سؤال‌های زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)

۱۱۱- تصویر زیر نمایشی از مسیر حرکت یک رودخانه است. چه تعداد از موارد زیر درباره این رودخانه درست است؟ (نگاه به گذشته)



الف) شیب زمینی که رودخانه در آن جاری است، زیاد است.

ب) شکل مسیر این رودخانه فقط به شیب زمینی بستگی دارد که رودخانه در آن جریان دارد.

پ) سرعت حرکت آب آن کم است.

(۱) صفر (۲) یک

(۳) دو (۴) سه

۱۱۲- کدام گزینه جمله زیر را به درستی کامل می‌کند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

«در ارتفاعات زمین پس از تشکیل ابر، با ... دما و ... رطوبت، احتمال بارش بیش‌تر خواهد شد.»

(۱) افزایش - افزایش (۲) افزایش - کاهش

(۳) کاهش - افزایش (۴) کاهش - کاهش

۱۱۳- کدام گزینه با توجه به عبارت‌های زیر درست است؟

الف) امروزه به دلیل فراوانی آب در رودخانه، تخلیه فاضلاب‌ها در آلودگی آن‌ها تأثیری ندارد و حفاظت از رودخانه‌ها ضروری نیست.

ب) هنگامی که بستر رودخانه در ادامه مسیر خود دچار هر گونه تغییر شیبی شود، آبشار یا تند آب تشکیل می‌شود.

(۱) عبارت (الف) درست و عبارت (ب) نادرست است.

(۲) عبارت (الف) نادرست و عبارت (ب) درست است.

(۳) هر دو عبارت درست هستند.

(۴) هر دو عبارت نادرست هستند.

۱۱۴- کدام گزینه درست است؟

(۱) اگر آب دریا بر اثر نیروی گرانشی ماه بالا بیاید، جزر رخ داده است.

(۲) آبتاز فقط در صورت وقوع زمین‌لرزه زیردریایی رخ می‌دهد.

(۳) به بالا آمدن آب دریا بر اثر نیروی گرانشی خورشید، جزر می‌گویند.

(۴) برخی کشورها از جزر و مد در تولید انرژی الکتریسیته استفاده می‌کنند.

۱۱۵- کدام گزینه در مورد دریاچه‌ها نادرست است؟

(۱) در تعدیل آب و هوای منطقه اهمیت دارد.

(۲) همگی به‌صورت طبیعی در مناطق مختلف جهان وجود دارند.

(۳) محیطی زنده و پویا هستند که به‌طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارند.

(۴) بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار، می‌تواند علتی برای تشکیل دریاچه باشد.

۱۱۶- با توجه به کتاب درسی، کدام یک از گزینه‌های زیر بیش‌ترین سهم را در آب‌کره دارد؟

(۱) یخچال‌ها (۲) دریاها و اقیانوس‌ها

(۳) دریاچه‌ها (۴) آب‌های زیرزمینی

۱۱۷- طبق کتاب درسی، اگر فرایند استخراج فلز آهن را به چهار مرحله تقسیم کنیم، کدام گزینه در مورد مرحله سوم نادرست است؟

(۱) این مرحله با صرف انرژی زیادی همراه است.

(۲) در نهایت فلز آهن به صورت مذاب در ته کوره باقی می‌ماند.

(۳) واکنش (فلز آهن + کربن دی‌اکسید) $\xrightarrow{\text{گرما}}$ کربن + اکسیدهای آهن در این مرحله رخ می‌دهد.

(۴) سنگ معدن آهن را صرفاً به همراه کربن و ماسه سنگ، در کوره‌های مخصوص حرارت می‌دهند.

۱۱۸- فلز کروم ...

(۱) جزو مواد اولیه به کار برده شده در ساخت کارد و چنگال است.

(۲) به شکل اکسید برای ایجاد رنگ قرمز به لعاب اضافه می‌شود.

(۳) اگر با همین روند مصرف شود، پیش‌بینی می‌شود اندوخته‌های شناخته شده طبیعی‌اش زودتر از آهن به پایان برسد.

(۴) جزو مواد به کار رفته در ساختار سیمان و بتن است.

۱۱۹- علت تشکیل کدام دریاچه زیر، دهانه آتشفشان است؟

(۱) دریاچه خزر (۲) دریاچه ارومیه

(۳) دریاچه سیلان (۴) دریاچه شهدای خلیج فارس

۱۲۰- خانه‌ای شامل یک در آهنی ۱۵۰ کیلوگرمی، ۴ پنجره آهنی ۵۰ کیلوگرمی، ۶ شاخه تیرآهن ۱۵۵ کیلوگرمی، ۴ چارچوب

آهنی ۱۲ کیلوگرمی، ۴ کابینت آهنی ۱۴ کیلوگرمی و ۱۲ عدد شیرآلات آهنی ۳ کیلوگرمی است. حداقل چند کیلوگرم

سنگ معدن آهن برای تولید آهن مورد نیاز این خانه مسکونی لازم است؟

(۱) ۲۸۴۰ (۲) ۱۸۴۰

(۳) ۲۸۶۰ (۴) ۱۴۰۰

سؤال های ریاضی (تیزهوشان)

۱۰ دقیقه

ریاضی

صفحه ۱ تا صفحه ۴۰

محل انجام محاسبات

۱۲۱- در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟ (نگاه به گذشته)

$$-27 \div (-9) \div 3 + \square \times (-2) = 7$$

۲ (۲) -۴

۵ (۱)

۴ (۳) -۳

۶ (۳)

۱۲۲- چند عدد دو رقمی وجود دارد که با استفاده از دو رقم فرد مختلف ساخته شده اند؟

۲۰ (۲)

۱۵ (۱)

۳۰ (۴)

۲۵ (۳)

۱۲۳- حاصل عبارت $(51 + 14 + 13 + 12) - (50 + \dots + 13 + 12 + 11)$ کدام است؟

۵۱ (۲)

۴۰ (۱) -

صفر (۴)

۵۱ (۳)

۱۲۴- حاصل عبارت های (الف) و (ب) به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

الف $(-7 \times (-8)) - (-2 - 3 \times 5)$

ب $(13 \times (-2 + 5)) + (-6) \times 9$

۷۵ و ۸۱ (۲)

۷۵ و ۷۳ (۱)

۱۵ و ۸۱ (۴)

۱۵ و ۷۳ (۳)

ایران توننه
توشه ای برای موفقیت

محل انجام محاسبات

۱۲۵- حاصل عبارت $(x+20)(x-8)(x-9)(x-10)$ به ازای $x = -7$ کدام است؟

۷۰۰۰ (۱) -7000 (۲)

۲۰۰۰ (۳) صفر (۴)

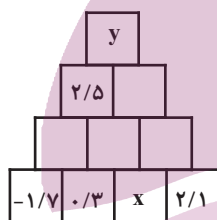
۱۲۶- اگر ساعت $7:30'$ صبح را مبدأ زمان در نظر بگیریم و هر دقیقه نیز معادل یک واحد صحیح باشد،

آن وقت ساعت $4:38'$ بعد از ظهر با چه عددی مشخص می شود؟ جهت ساعتگرد مثبت است.

-548 (۱) $+540$ (۲)

$+548$ (۳) -540 (۴)

۱۲۷- عدد داخل هر مستطیل برابر مجموع اعداد دو مستطیل پایین آن است. $x+y$ کدام است؟



$12/1$ (۱)

$13/4$ (۲)

$14/7$ (۳)

$15/7$ (۴)

۱۲۸- اگر $A = 2x - y$ ، $B = x - 2y$ و $C = 2y - x$ باشند، حاصل عبارت

$2A - 3C + A(-2B + A) + 2BA - A \times A$ کدام گزینه است؟

$8x + 7y$ (۲) $7x + 8y$ (۱)

$8x - 7y$ (۴) $7x - 8y$ (۳)

۱۲۹- با توجه به الگوی عددی زیر، عدد ۱۷ ام کدام است؟

۴, ۱۰, ۱۸, ۲۸, ...

۶۸ (۲) ۱۰۰ (۱)

۱۱۶ (۴) ۳۴۰ (۳)

۱۳۰- کدام یک از گزینه های زیر جواب معادله زیر است؟

$x(x+4)+2=x$

$x=2$ (۲) $x=1$ (۱)

$x=-1$ (۴) $x=4$ (۳)

۱۰ دقیقه

فارسی

صفحه ۹ تا صفحه ۵۷

سؤال‌های فارسی (نیز هوشان)

متن زیر را به رسم الخطی قدیمی و نیز با نادرستی املائی بخوانید و به پرسش‌هایی که از آن مطرح می‌شود پاسخ دهید.

ای پسر هوشیار باش و بجوانی غره مشو، در طاعت و معصیت، بهر حال که باشی از خدای عزوجل می‌ترس و عفو می‌خواه و از مرگ همی‌ترس، تا چون درزی ناگاه در کوزه نیافتی با بار گناهان گران و نشست و خاست همه با جوانان مکن، با پیران نیز مجالست کن و رفیقان و ندیمان پیر و جوان آمیخته دار. اگرچه جوان خویشان را داناترین همه کس شمرد، تو از جمع این چنین جوانان مباش و پیران را حرمت دار.

۱۳۱- کدام قسمت از متن بالا نادرستی املائی دارد؟

(۱) غره مشو (۲) از خدای عزوجل می‌ترس

(۳) در کوزه نیافتی (۴) مجالست کن

۱۳۲- برای کدام واژه هم خانواده‌ای در ابیات بالا یافت می‌شود؟

(۱) جلسه (۲) اخطار

(۳) انتظار (۴) مسجد

۱۳۳- کدام واژه در متن مناداست؟

(۱) پسر (۲) خدای

(۳) رفیقان (۴) خویشان

۱۳۴- در قسمت زیر از متن بالا چند فعل آشکار است؟

«چون درزی ناگاه در کوزه نیافتی با بار گناهان گران و نشست و خاست همه با جوانان مکن.»

(۱) دو تا (۲) سه تا

(۳) چهار تا (۴) پنج تا

۱۳۵- چند فعل امر و یا نهی در متن هست؟

(۱) هفت تا (۲) هشت تا

(۳) نه تا (۴) ده تا

۱۳۶- در متن‌های قدیمی، گاه «به» را به کلمه بعدی می‌چسبانند. مثلاً «به میدان» را به شکل «بمیدان» می‌نوشتند. در متن بالا

چند بار چنین اتفاقی رخ داده است؟

(۱) سه بار

(۲) دو بار

(۳) یک بار

(۴) چنین اتفاقی در متن نیفتاده است.

۱۳۷- «چون» در متن به کدام معناست؟

(۱) مثل

(۲) وقتی

(۳) چگونه

(۴) زیرا

۱۳۸- «درزی» به چه معناست؟

(۱) کشاورز

(۲) خیاط

(۳) کفّاش

(۴) پارچه‌فروش

۱۳۹- رابطه بین کدام دو واژه به رابطه بین «طاعت» و «معصیت» شبیه‌تر است؟

(۱) دریا - موج

(۲) طلا - زر

(۳) نقره - فلز

(۴) آب - آتش

۱۴۰- کدام مورد در متن نیست؟

(۱) احترام به پیران

(۲) دوستی تنها با هم‌سن‌وسالان

(۳) مغرور نشدن در جوانی

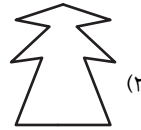
(۴) ترس از خدا

۱۰ دقیقه

استعداد تحلیلی

سؤال‌های استعداد تحلیلی

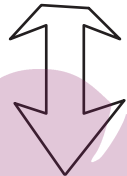
۱۴۱- کدام شکل به دلیل منطقی دیگر شکل‌ها متفاوت است؟



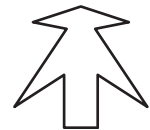
(۲)



(۱)

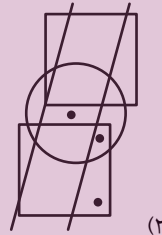


(۴)

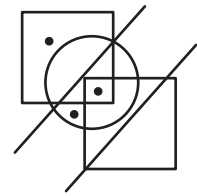


(۳)

۱۴۲- جایگاه نقطه‌های نسبت به دیگر شکل‌ها، در کدام گزینه متفاوت است؟



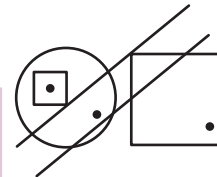
(۲)



(۱)

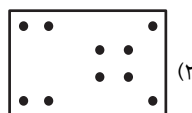
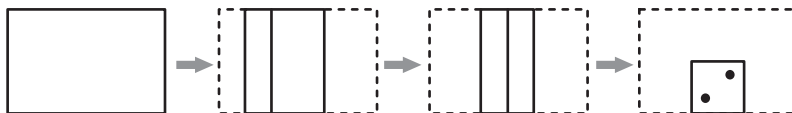


(۴)

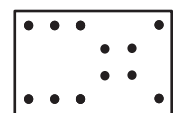


(۳)

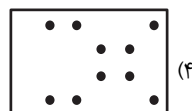
۱۴۳- برگه‌ای را طبق مراحل نشان داده شده تا و سوراخ می‌کنیم. معین کنید شکل باز شده به کدام گزینه شبیه‌تر خواهد بود.



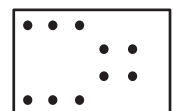
(۲)



(۱)

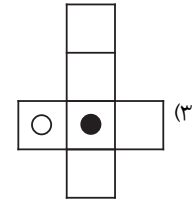
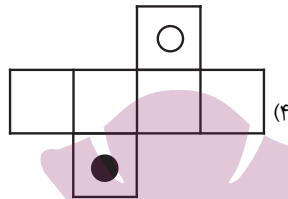
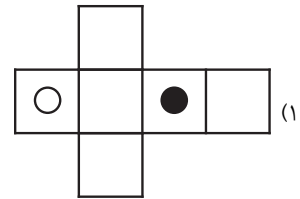
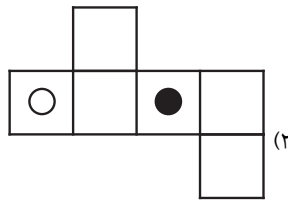
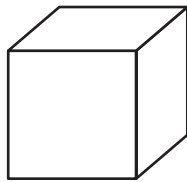


(۴)

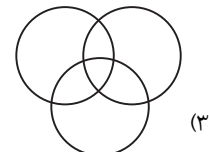


(۳)

۱۴۴- نمای زیر در مکعب حاصل از کدام شکل گسترده دیده می‌شود؟



۱۴۵- رابطه بین «ترکمن‌ها»، «ساکنان تهران» و «زن‌ها» را کدام گزینه به شکلی دقیق‌تر بیان می‌کند؟



۱۴۶- کدام گزینه برای ترتیب درست عبارت‌های زیر دقیق‌تر است؟

(الف) بستنی سنتی در ایران و انواعی از نوشابه‌ها در ترکیه، نمونه‌هایی از کاربردهای ثعلبیان در خوراکی‌هاست.

توشه‌ای برای موفقیت

(ب) «ثعلبیان»، تیره‌ای بزرگ و جهانی از گیاهان گلدار است که تنوع فراوانی در انواع گونه‌های خود دارد.

(ج) برخی گونه‌های ثعلبیان که آن‌ها را ارکیده نیز می‌نامند، کاربرد دارویی دارند و برخی از آن‌ها، کاربرد خوراکی.

(د) جمع‌آوری بیش از اندازه گونه‌های این تیره نیز مثل سایر گونه‌ها، حیات آن را در معرض خطر قرار می‌دهد.

(۲) ج - ب - د - الف

(۱) ب - ج - الف - د

(۴) ج - د - ب - الف

(۳) ب - الف - ج - د

۱۴۷- نام چند رنگ را در جدول روبه‌رو می‌توان یافت؟ حرف‌ها را باید به ترتیب از چپ به راست، راست به چپ،

د ن خ
ر ژ ر
ز ب س

بالا به پایین و یا پایین به بالا در یک خط راست نوشته باشیم.

(۱) یکی (۲) دو تا

(۳) سه تا (۴) چهار تا

۱۴۸- شیرهای «الف» و «ب» هر کدام مخزنی را به تنهایی در هشت و شیر «ج» مخزن را به تنهایی در شش ساعت پر می‌کند.

می‌خواهیم شیر ورودی دیگری به این مخزن اضافه کنیم تا اگر آن را همزمان با سه شیر باز کنیم، کل مخزن در دو ساعت پر

شود. این شیر به تنهایی مخزن را در چند ساعت پر خواهد کرد؟

(۱) ۶ (۲) ۸

(۳) ۱۰ (۴) ۱۲

۱۴۹- در الگوی اعداد زیر کدام عدد به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

۲, ۴, ۱۲, ۴۸, ۲۴۰, ?

(۱) ۱۰۸۰ (۲) ۱۱۶۰

(۳) ۱۲۸۰ (۴) ۱۴۴۰

۱۵۰- در نوشتن دو عبارت زیر، چند تفاوت هست؟

ایران توننه
توشه ای برای موفقیت

به کسی نگر که حال او از حال تو بدتر باشد، تا دایم از خداوند	بکسی نگر که حال او از حال تو بدتر باشد، تا دایم از خداوند
خشنود باشی. با پدر و مادر خویش چنان باش که از فرزندان	خوشنود باشی. با پدر و مادر خویش چنان باش که از فرزندان
خویش طمع داری که با تو باشند، زیرا که آنکه از تو آید همان	خویش طمع داری که با تو باشند، زیرا که آنکه از تو آید
طمع دارد که تو از وی زادی.	همان طمع دارد که تو از وی زادی.

(۱) دو تا (۲) سه تا

(۳) چهار تا (۴) پنج تا