

لله عزیز سپاه پاسخگویی



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

# ۱۴۰۱ آذر ماه آزمون آزمون هفتم دوره اول متوسطه

# دفترچه سوال پایه هفتم دوره اول متوسطه

تعداد کل سوال‌های آزمون: ۱۰۰

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد کل سوال‌های تیزهوشان: ۳۰ سوال

مدت پاسخ‌گویی: ۳۰ دقیقه

نام درس	استعداد تحليلى	فارسي	عربى	زبان انگلیسي	علوم	رياضي	علوم (عادى)	علوم (پىropicate)	رياضي (تیزهوشان)	فارسي (تیزهوشان)	زمان پاسخ‌گویی	شماره صفحه	شماره سوال	تعداد سوال	
فارسي		۱-۲۰	۲۰		۱-۲۰	۶	۲۱-۳۰	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰	۲۰	۲	۸ و ۷	۲۱-۳۰	۱
عربى			۲۰						۶۱-۸۰	۱۰			۱۱ تا ۹	۳۱-۵۰	۲
زبان انگلیسي									۱۰۱-۱۲۰	۱۰			۱۳ و ۱۲	۵۱-۶۰	۱
علوم (عادى)									۱۰۱-۱۲۰	۱۰			۱۷ تا ۱۴	۸۱-۱۰۰	۲
علوم (پىropicate)									۱۰۱-۱۲۰	۱۰			۲۱ تا ۱۸	۲۵ تا ۲۲	۲
رياضي (تیزهوشان)									۱۰۱-۱۲۰	۱۰			۲۷ و ۲۶	۱۲۱-۱۳۰	۱
فارسي (تیزهوشان)									۱۰۱-۱۲۰	۱۰			۲۹ و ۲۸	۱۳۱-۱۴۰	۱
استعداد تحليلى									۱۰۱-۱۲۰	۱۰			۳۱ و ۳۰	۱۴۱-۱۵۰	۱

## طراحان

فارسي	حمديد اصفهاني، سپهر حسن خان پور، آكيتا محمدزاده، نيلوفر اميني
عربى	خالد مشيرپناهن، خديجه على پور، مهدى مسلمانى، مريم آقابارى
زبان انگلیسي	مرضيه نصرالله، آرين توسل، سپهر فرزانه، فرزاد كرم پور
علوم	مطالعات اجتماعي و پيام هاي آسمان
رياضي	زهرا صداقت، سارا كاشاني، فاطمه نابيني، آفرین ساجدي
علوم	ندا صالح پور، مجتبى مجاهدى، سجاد جبارزاده قنديلو، محدثه عمامى، محمد جعفرى، ليلا نورانى، علیرضا مصفا
رياضي	آرمان فرجى، اميرحسين مرادي، سپهر فرزانه، پريسا دهقانى، اکبر رحيمى، اميرحسين طاهرى نامقى، محمدعلی شاهين فر، فاتنه وashقاني فراهانى، علی اکبر مهر آبادى، اشكان يادآور واحد
استعداد تحليلى	فاطمه راسخ، سهيل حسن خان پور، حميد اصفهاني، اشكان يادآور واحد، اميرحسين بيرى، معصومه روحانيان، اميرحسين مرادي

## گزینشگران و پر استاران

نام درس	مسئول درس	رياضي	علوم	عربى	فارسي	استعداد تحليلى	متالعات اجتماعي و پيام هاي آسمان	آفرین ساجدي	آرین توسل	زبان انگلیسي
مسئول درس	حميد گنجي	اميرحسين طاهرى نامقى	مليكا طيفي نسب	محمد معروفي	مريم آقابارى	حميد رضا رحيم خانلو	آفرین ساجدي	-	حميد گنجي	آرین توسل
پر استاران	ناصر استكدرى	الله مژوق	الله مژوق	مجتبى حسيني	آفرین ساجدي	اميرحسين طاهرى نامقى	آفرین ساجدي	آفرین ساجدي	آفرین ساجدي	آفرین ساجدي
پر استاران گروه	اميرحسين شرقى	آرمين بابايى	سپما قاسمى	محمد دستجردى	آفرین ساجدي	آرمان فرجى	آفرین ساجدي	آفرین ساجدي	آفرین ساجدي	آفرین ساجدي
مسندسازى	محسن دستجردى	لila ابردي	مهسا سادات هاشمى	مجتبى خليل ارجمند	مهسا سادات هاشمى	مهسا سادات هاشمى	مهسا سادات هاشمى	مهسا سادات هاشمى	مهسا سادات هاشمى	مهسا سادات هاشمى

## گروه فني و توليد

مدیر گروه آزمون	مدیر گروه آزمون
مسئول دفترچه	مسئول دفترچه
حروف نگاری و صفحه آرایی	حروف نگاری و صفحه آرایی
مسئله مسئندسازی	مسئله مسئندسازی
مسئله اسكندری	مسئله اسكندری
سوران تعیینى	ناظر چاپ

## بنیاد علمي آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - تلفن: ۰۶۴۶۳

«تمام دارا بىها و در آمدهای بنیاد علمي آموزشی قلمچی در شهرپور ۱۳۸۴ وقف عام شد بر سرنش دانش و آموزش»

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



دقيقة ۲۰

**فارسی**

صفحة ۳۰ تا صفحه ۴۱

**نگارش**

صفحة ۱۲ تا صفحه ۳۶

**دانش آموز عزیز:**

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده اید؟

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

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون آمروز	چند از ۱۰ آزمون قبل
--------------------------------------	---------------------

**سؤالهای فارسی****(سؤالهای طراحی)**

۱- بیت زیر بیت نخست یک منظومه است. این بیت با کدام مصروعها ارتباط معنایی بیشتری دارد؟ (نگاه به گذشته)

«به نام آنکه بنیاد جهان کرد / عیان نقش زمین و آسمان کرد»

الف) بی‌نام تو نامه کی کنم باز؟

ب) کوته ز درت درازدستی

ج) ای هست کن اساس هستی

د) آن‌جا قدم رسان که خواهی

(۱) الف، ب

۲) الف، ج

۳) ب، د

۲- کدام واژه نادرست معنا شده است؟

۱) تأمل: اندیشه

۲) بصیرت: آگاهی و بینش

۳) چالاکی: چابکی

۴) شکوفایی: گله‌بردن

۳- کدام بیت نادرستی املایی و یا رسم الخطی دارد؟

۱) درست گشت همانا شکسته‌گی منش / که نیک از آن بشکست زلف پرشکنش

۲) دگر ندید کسی تندرست زلفش را / ز عهد آن که خوش آمد شکست عهد منش

۳) دلم نشست ز گرد هوای او بر باد / چو دید گرد ز غیر نشسته بر سمنش

۴) چو سایه پیش رخش خاک بر دهان افکند / گر آفتاب بیند میان انجمنش

۴- کدام بیت یکی از ۲۶۰۰۰ بیت کتاب عظیم مولانا جلال الدین، که گنجینه‌ای است از معارف اسلامی، نیست؟

۱) آن دروگر روی آورده به چوب / بر امید خدمت مهره‌ی خوب

۲) عشق تو بر هر چه آن موجود بود / آن ز وصف حق زراندود بود

۳) شاد دمی کان شه من آید خندان / بازگشاید به کرم بند قباها

۴) نور از دیوار تا خور می‌رود / تو بدان خور رو که درخور می‌رود

دانش در معرفت

۵- کدام واژه هم خانوادهی «نظر» نیست؟

- (۱) منظم  
(۲) انتظار  
(۳) منظور

۶- عبارت زیر چند فعل دارد؟

«اگر پادشاه باشی پارسا باش و چشم و دست از حرم مردمان دور دار و هر کاری که بخواهی کرد با خرد مشورت کن و تا روی درنگ بینی شتاب زدگی مکن و در هر کاری تا آخر نبینی اول مبین و در همه کاری مدارا نگاه دار و هر کاری که به مدارا برآید

جز به مدارا پیش مبر و بیداد پسند مباش.»

- (۱) یازده  
(۲)دوازده  
(۳) سیزده  
(۴) چهارده

۷- در کدام جمله، کاری انجام می‌شود؟

- (۱) صدای باران آرامش‌بخش است.  
(۲) پنجره‌ها را برای شنیدن صدای نو باز می‌کنیم.  
(۳) هوای اتاق کم کم سرد می‌شود.  
(۴) وجود بوی خوش در این اتاق کم بود.

۸- نهادهای بیت زیر به ترتیب کدام است؟

«تو را توفيق خواهم در دعا تا / دهی هر کارдан را کاردانی»

- (۱) تو - تو  
(۲) من - تو  
(۳) من - من  
(۴) من - تو

۹- به کدام بیت وجود آرایه‌ای به درستی نسبت داده شده است؟

(۱) فغان ز دست تو ای روزگار کج بنیاد! / دلی ز دست تو ای بی وفا ندیدم شاد!

(۲) به دشت کرب و بلا آبهای جاری بود / عزیز فاطمه بهر چه تشنه لب جان داد؟

(۳) کسی شنیده که طفلی به روی دست پدر / کنند پاره گلویش ز ناوک پولاد؟

(۴) چنین ستم که تو کردی به اهل بیت نبی / ز جن و انس کسی در جهان ندارد یاد

۱۰- کدام بیت با عبارت «آفریدگار همهی زیبایی‌ها همواره با ماست» قرابت معنایی بیشتری دارد؟

شخصیت‌بخشی برای روزگار

تشییه

تشییه

شخصیت‌بخشی برای ستم

(۱) قل هو الله احد گفت صمد می‌دانی / ذات او را به جز او هیچ کسی دانا نیست

(۲) و هو معکم چو بیان کرد خداوند ای دل / این بیان چیست اگر زان که خدا با ما نیست

(۳) نفخت فیه من روحی شنیدی / جهان جسم است و او مانند جان است

(۴) ز رنگ و بوی او امروز در باغ / گل سرخ و سفید و ارغوان است

## (سؤالهای مختلف از کتاب آبی)

۱۱- در بیت زیر معادل معنایی کدام کلمه نیامده است؟

«ای خدا ای فضل تو حاجت روا / با تو یاد هیچ کس نبود روا»

(۲) جایز

(۱) قسمت

(۴) بخشش

(۳) نیاز

۱۲- کدام واژه درست معنا نشده است؟

(۲) صلاح: درستی

(۱) پشتونه: تلاش

(۴) هیئت: گروه

(۳) مژده: خبر خوب

۱۳- کدام واژه نادرست معنا شده است؟

(۲) شعور: خردمند

(۱) معظّم: بزرگ

(۴) والا: بلندمرتبه

(۳) آفاق: جهان

۱۴- در کدام گزینه نادرستی املایی بیشتری وجود دارد؟

(۱) جوانان و نوجوانان ما اهل دریافتمن و تهلیل کردن هستند. این هم امتیاز دیگری است.

(۲) دشمن می‌خواهد این نسل آینده‌ساز را ناتوان کند. به رقم تلاش‌های دشمنان، واقعیت، عکس این است.

(۳) برخی از متبعات از انحراف نسل جوان سخن می‌گویند. اینها چرا سلاح و پاکدامنی جوانان را نمی‌بینند؟

(۴) یک هیئت جهانی به ایران آمد. رئیس آن به من گفت: امروز وضع شما خیلی تفاوت کرده است.

۱۵- کدام بیت نادرستی املایی دارد؟

(۱) باد قدر تو فرون از فلك و شمس و قمر / زان که زیرست همه عالم و قدرت زبرست

(۲) راهبر باش به اقبال خردمندان را / که جهاندار به توفیق تو را راهبرست

(۳) دفتر ناموری کن ز هنرنامه خویش / که هنرنامه تو مایع هر نامورست

(۴) تو بمان ساکن اگرچند فلك گردان است / وز جهان مگذر اگرچند جهان درگذرست

۱۶- در ایيات زیر چند فعل دیده می‌شود؟

«بی‌نیازی تو و ما بهر نیاز آمده‌ایم / رفته بودیم ز کوی تو و باز آمده‌ایم

دوش الطاف تو چون بنده‌نوازی می‌کرد / گفت باز آی که ما بنده‌نواز آمده‌ایم»

(۲) شش تا

(۱) پنج تا

(۴) هشت تا

(۳) هفت تا

۱۷- در کدام بیت می‌توان به کل یک مصraig، نقش دستوری «نهاد» نسبت داد؟

۱) سین عمر به هفتاد می‌رسد ما را / خدای من که به فریاد می‌رسد ما را

۲) گرفتم آن که جهانی به یاد ما بودند / دگر چه فایده از یاد می‌رسد ما را

۳) حدیث قصۀ شهراب و نوشداروی او / فسانه نیست کز اجداد می‌رسد ما را

۴) اگر که دجله پر از قایق نجات شود / پس از خرابی بغداد می‌رسد ما را

۱۸- در کدام عبارت استفاده از «ادبیات و زبان ادبی» به چشم می‌خورد؟

۱) کریستوف کیشلوفسکی، کارگردان لهستانی، با ساخت آثار تحسین‌شده‌ای همچون «ده فرمان»، هنر خود را در فیلمسازی نمایان کرد.

۲) کیشلوفسکی سه‌گانۀ رنگ را که شامل سه فیلم با عنوان‌های «آبی»، «سفید» و «قرمز» است، به زبان فرانسوی ساخته است.

۳) او که در کودکی با بیماری سل پدر درگیر بود، زندگی نسبتاً کوتاهی داشت و در حدود پنجاه‌سالگی چهره در نقاب خاک کشید.

۴) پیکر کیشلوفسکی با مجسمه‌ای از دو دست که نشانه‌ای از دوربین و فیلمسازی است، در ورشو لهستان دفن شده است.

۱۹- آرایه‌ای در هر سه عبارت «آزاد باید گرگ می‌شد»، «جویبار زندگی را گل‌آلود نکنیم» و «قطره دانش که بخشیدی ز پیش»

به شکلی آشکار مشترک است. این آرایه را در کدام عبارت بهتر می‌توان یافت؟

۱) دین کامل الهی دینی است که مراد از ایجاد این عالم خلق را حاصل کند.

۲) دین کامل الهی با کلید تفکر، رازهای طبیعت را آشکار می‌کند.

۳) دین کامل الهی تمام بشر منتشر دنیا را به یگانگی می‌خواند.

۴) دین کامل الهی از نمایاندن معارف و حقایق الهی چیزی فروگذار نمی‌کند.

۲۰- عبارت «دوست خوب کیمیاست» با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟

۱) من نیستم ار کسی دگر هست / از دوست به یاد دوست خرسند

۲) بیاموزمت کیمیای سعادت / ز هم صحبت بد جدایی جدایی

۳) واله حسن خوبرویان بود / در ره عشق دوست، جویان شد

۴) از این پس هیچ یار و دوست مگزین / به داغ این پسین معشوق بنشین

#### فارسی هفتم - پر نامه تعریفی آزمون پعد

مبحث	مبحث	مبحث
فارسی: ستایش، کل فصل زیبایی آفرینش، کل فصل شکفت، قلب کوچکم را به چه کسی بدهم؟ صفحه ۹ تا صفحه ۵۷	فارسی: ستایش، کل فصل زیبایی آفرینش، کل فصل شکفت، قلب کوچکم را به چه کسی بدهم؟ صفحه ۹ تا صفحه ۵۷	فارسی: ستایش، کل فصل زیبایی آفرینش، کل فصل شکفت، قلب کوچکم را به چه کسی بدهم؟ صفحه ۹ تا صفحه ۵۷
۱۲۵ سوال‌های ۱۰۱ تا ۱۲۵ کتاب سه‌سطحی عمومی (کد ۵۴۵۲)	۱۷۵ سوال‌های ۱۵۶ تا ۱۷۵ کتاب آبی (کد ۶۸۱۸)	۲۰ سوال جدید

١٠ دقیقه

عربی

صفحة ٢١ تا صفحة ٤٠

## دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده اید؟

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

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

## سؤالاتی عربی

## (سؤالاتی طراحی)

۲۱- اگر بخواهیم جمله «هذا الطَّالِبُ ناجِحٌ». را به صورت جمع بیاوریم، کدام گزینه صحیح است؟ (نگاه به گذشته)

- ١) هؤلَاءُ الطَّالِبُونَ ناجِحاتٍ.
- ٢) هؤلَاءُ الطَّالِبَانِ ناجِحونَ.
- ٣) أولئكَ الطَّالِبَاتُ ناجِحاتٍ.
- ٤) هؤلَاءُ الطَّالِبُونَ ناجِحونَ.

۲۲- ترجمه عبارت «بُستان الرَّمَان لذِلِكَ الْفَلَاح وَ هُوَ بَاعِنُ الْفَوَاكِهِ فِي الْقَرِيَةِ الْقَرِيبَةِ». کدام است؟

- ١) باع انار برای این کشاورز است و او میوه‌ها را در روستای نزدیک می‌فروشد.
- ٢) باع‌های انار آن کشاورزان در روستای نزدیک است و آن‌ها میوه‌فروش هستند.
- ٣) این کشاورز باع انار دارد و او در روستای مجاور میوه‌فروش است.
- ٤) باع انار مال آن کشاورز است و او فروشنده میوه‌ها در روستای نزدیک است.

۲۳- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

- ١) هُمَنْ رَبُّ السَّمَاوَاتِ وَ الْأَرْضِ؛ چه کسی پروردگار آسمان‌ها و زمین است؟!
- ٢) «أَ هَذَا جَنْدِي؟ لَا، هُوَ لَا يَعْبُرُ.»: آیا این سرباز است؟ نه، او بازیکن است.
- ٣) «لِمَنْ ذَلِكَ الْحُسَامُ؟ لِصَدِيقِي.»: آن شمشیر مال چه کسی است؟ برای دوستم.
- ٤) «هَلْ فِي هَذِهِ الْمَدِينَةِ فَنْدَقٌ؟ نَعَمْ.»: آیا این شهرها هتلی دارند؟ بله.

۲۴- ترجمه کدام عبارت درست است؟

- ١) «هؤلَاءُ الضَّيْوفُ أَصْدِقَائِيُّ وَ هُمْ كَنُوزٌ.»: این مهمانان دوستانم هستند و آن‌ها گنج‌هایی هستند.
- ٢) «عَمُودُ الْبَيْتِ مِنَ الدَّهْبِ وَ أَنْتَنَّ وَاقِعَاتٍ.»: ستون خانه از نقره هست و شما کنار آن ایستاده‌اید.
- ٣) «الْوَحْدَةُ خَيْرٌ مِنْ جَلِيسِ السَّوْءِ.»: تنها‌یی از همنشینی‌شدن با بدھا، بهتر است.
- ٤) «مَنْ هُو؟ هُو عَالِمٌ وَ لَهُ حِكْمٌ»: او کیست؟ او دانشمندی حکیم است.

- ۲۵- مفهوم کدام عبارت، نادرست است؟

۱) خیرُ الأمور أوسطها: اندازه نگه دار که اندازه نکوست!

۲) عداوة العاقل خير من صدقة الجاهل: دشمن دانا به از نادان دوست!

۳) سکوتُ اللسان سلامه الإنسان: سکوت علامت رضاست!

۴) هَلْ جَزَاءُ الْإِحْسَانِ إِلَّا الْإِحْسَانُ: از هر دست بدھی، از همان دست می گیری!

- ۲۶- رابطه میان کلمات در کدام گزینه نادرست است؟

۱) قليل ≠ كثير  
۲) سوء ≠ حُسن

۳) لسان = لُغة  
۴) بُستان = حَقِيقَة

- ۲۷- کدام گزینه پاسخ مناسبی برای پرسش «لِمَنْ هَذِهِ السَّيَّارَةُ؟» است؟

۱) هذِهِ سَيَّارَةُ جَمِيلَةٌ.  
۲) هذِهِ سَيَّارَةُ مُحَمَّدٍ.

۳) نَعَمْ، هذِهِ سَيَّارَةٌ.  
۴) لَا، تِلْكَ خَلْفَ الْبَيْتِ.

- ۲۸- در کدام گزینه جمع غیرسالم به کار نرفته است؟

۱) هذِهِ الْحَقَائِبُ لِمُدِيرِ الْمَدَرَسَةِ.  
۲) بَسَاطَتِينْ هذِهِ الْقَرَيَّةِ جَمِيلَةٌ.

۳) هَلْ تَمَارِينُ هَذَا الدَّرْسِ قَلِيلَةٌ؟  
۴) مَنْ خَالِقُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ؟

- ۲۹- کدام جمله از نظر کاربرد (اسم اشاره) درست است؟

۱) أُولَئِكَ الْبَنَاتُ فِي الْفُرْقَةِ.  
۲) تِلْكَ الْجَوَالُ جَمِيلٌ.

۳) هَاتَانِ بَيْتَانِ نَظِيفَتَانِ.  
۴) هَذِهِ مَجَاهِدٌ شَجَاعٌ.

- ۳۰- در کدام گزینه همه کلمات جمع نیستند؟

۱) عَبَر، أَوْلَاد، عُلَمَاءِ  
۲) صَالِحَات، بَسِيَان، شَيَاطِين

۳) مُؤْمِنَات، فَلَاحُون، لَاعِبَيْنَ  
۴) جَالِسُون، صَابِرات، قِصَص

# تلاش بر مسیر موفقیت



دقیقه ۲۰

## زبان انگلیسی

صفحه ۲ تا صفحه ۱۳ Student Book

## دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده اید؟

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

هدف‌گذاری چند از ۱۰ آزمون قبل	چند از ۱۰ آزمون امروز
-------------------------------	-----------------------

## سؤالات زبان انگلیسی - سوالات طراحی

۳۱- ترجمه کدام کلمه در مقابل آن به شکل صحیح نیامده است؟ (نگاه به گذشته)

1) desk = میز غذاخوری

2) dictionary = لغت نامه

3) school = مدرسه

4) chair = صندلی

## 32- How do you spell «لغت نامه» in English?

1) dicsionary

2) diktionary

3) dictionary

4) dikshionary

A: Mom, this is my friend, Mahsa.

B: .....

1) Let's talk to Mahsa.

2) Nice to meet you.

3) Can I help you?

4) Welcome to our school.

## 34- Can you help me, please? Can I have my library . . . ?

1) card

2) book

3) cart

4) yard

## 35- A: Who is that man?

B: He's my teacher, ..... Kiani.

1) Miss

2) Mrs.

3) Mr.

4) Ms.

1) Who is that woman?

2) What's your name?

3) Can I ask your name?

4) How are you today?

“classmate – listen – Paris – example – greetings”

1) 2

2) 3

3) 4

4) 5

۳۶- کدام گزینه در مورد پرسیدن در مورد شخصی نیست؟

۳۷- املای چه تعداد از واژه های زیر درست است؟



۳۸- املای صحیح واژه «کتابدار» در کدام گزینه آمده است؟

- 1) library
- 3) librarian

- 2) librery
- 4) librarian

۳۹- کدام گزینه از لحاظ دستوری صحیح است؟

- 1) Let's to talk him.
- 3) How do you spell your name?

- 2) Nice meet to you.
- 4) What is your name first?

۴۰- در کدام گزینه واژه‌ها با هم ارتباطی ندارند؟

- 1) pencil – eraser
- 3) white – green

- 2) grade – sister
- 4) biology – physics

#### (سؤال‌های متنقّب از کتاب آبی)

۴۱- با توجه به ترتیب حروف الفبای انگلیسی کدام گزینه صحیح است؟

- 1) K = يازدهمین حرف
- 3) I = سیزدهمین حرف

- 2) U = هجدهمین حرف
- 4) P = نوزدهمین حرف

#### 42- Mina, do the conversation with your . . . , please.

- 1) pencils
- 3) classmates

- 2) colors
- 4) numbers

۴۳- مکالمه زیر به ترتیب عبارات در کدام گزینه صحیح است؟

- a) Fine, thanks. And you?
  - b) Hi, Ali, how are you?
  - c) Very well, thank you.
  - d) Hello, Amir.
- 1) d-a-b-c
  - 3) b-c-d-a

- 2) d-c-b-a
- 4) d-b-a-c

۴۴- با توجه به اسمی زیر جاهای خالی به ترتیب با کلمات کدام گزینه کامل می‌گردد؟

Kamran, Ahmadi, Ali, Mina, Neda, Kabiri, Bahador, Iman, Ehsani, Bakeri, Raha, Kamal, Faramarz, Azari, Ava, Bita

The Longest Name	Last Name	The Shortest Name	First Name

- 1) Kamran, Ahmadi, Ali, Mina
- 2) Neda, Kabiri, Bahador, Iman
- 3) Ehsani, Bakeri, Raha, Kamal
- 4) Faramarz, Azari, Ava, Bita

۴۵- با توجه به جدول کدام گزینه نادرست است؟

### Maleki- Elahe- Parisa- Amani- Bita- Babak- Kamali- Reza

- 1) A: Babak
- 2) C: last name
- 3) B: baby boy name
- 4) D: Reza

first name	A
B	Bita
C	Kamali
baby boy name	D

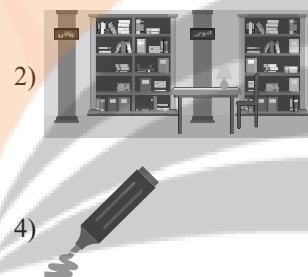
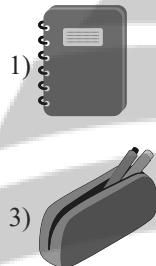
۴۶- دیکته معادل انگلیسی کلمات زیر در کدام گزینه به درستی آمده است؟

زن- حیاط

- 1) yurd- women
- 3) yard- wemen

- 2) yaurd- woman
- 4) yard- woman

۴۷- اولین حرف واژه انگلیسی مربوط به کدام گزینه، چهاردهمین حرف از الفبای انگلیسی است؟



۴۸- رابطه بین دو کلمه در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- 1) man: woman
- 3) student: school

- 2) first: last
- 4) this: that

۴۹- کدام گزینه ترجمه صحیح جمله زیر است؟

"You can ask other people's names."

(۱) من می‌توانم اسم‌های بقیه مردم را پرسم.

(۲) شما می‌توانید اسم‌های بقیه مردم را هجی کنید.

(۳) شما می‌توانید اسم‌های بقیه مردم را پرسید.

(۴) من می‌توانم اسم‌های بقیه مردم را هجی کنم.

۵۰- A: Can I help you?

B: ...

- 1) I'm Parisa Behparvar.
- 3) Fine, thank you.

- 2) Yes, I'm your English teacher.
- 4) Yes, can I have my book, please?

۱۰ دقیقه

**پیام‌های آسمان**  
صفحة ۳۷ تا صفحه ۵۶  
**مطالعات اجتماعی**  
صفحة ۲۱ تا صفحه ۳۶

**دافش 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.

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون آمروز	چند از ۱۰ آزمون قبل

**سؤال‌های عمومی****(پیام‌های آسمان)**

۵۱- با توجه به آیات قرآن، فرشتگان به هنگام گرفتن جان انسان‌های پاک به آنان چه می‌گویند؟ (نگاه به گذشته)

- ۱) بهشت گوارایتان باد  
۲) درود بر شما  
۳) از هیچ چیز نترسید  
۴) آرام باشید

۵۲- وضعیت هر انسان در هنگام مرگ در مقایسه با انسان‌های دیگر چگونه است؟

- ۱) در زندگی دنیا متفاوت اما هنگام مرگ یکسان است.  
۲) یکسان است چون خداوند در پایان عمر همه را می‌بخشد.  
۳) بر اساس اعمال و اعتقادات انسان‌ها متفاوت است.  
۴) هنگام مرگ یکسان و فقط در آخرت متفاوت است.

۵۳- آیة «وَلَوْ تُرِى إِذْ يَتَوَفَّى الَّذِينَ كَفَرُوا الْمَلَائِكَةَ يَضْرِبُونُ وُجُوهَهُمْ وَأَدْبَارَهُمْ وَذُوقُوا عَذَابَ الْحَرِيقِ» در وصف حالت چه کسانی

در هنگام مرگ است و چه خبری به آن‌ها می‌دهد؟

- ۱) مؤمنان، ورود به بهشت  
۲) کافران، عذاب آتش  
۳) کافران، برافروخته شدن چهره‌شان  
۴) مؤمنان، روشنایی چهره‌شان

۵۴- کدام گزینه تعریف کامل تری از صدقه بیان می‌کند؟

- ۱) مالی که به فقیر داده می‌شود.  
۲) کار نیکی که بلاها را برطرف می‌کند.  
۳) هر نوع کمک به دیگران در راه خداوند صدقه است.  
۴) کار نیکی که باعث بخشش گناهان می‌شود.

۵۵- امام صادق (ع) به ترتیب چه چیزی را موجب از بین رفتن فقر در دنیا و نجات از مرگ بد می‌داند؟

- ۱) انجام واجبات و ترک کارهای حرام - اخلاق نیکو  
۲) محکم کردن پیوند خود با بستگان - نیکی به پدر و مادر  
۳) صدقه دادن - خوش اخلاقی  
۴) خوش‌رفتاری با پدر و مادر - صدقه دادن

## (مطالعات اجتماعی)

۵۶- جمله «پس از در ک احساس فرد آسیب دیده، به کمک او بستایم» کدام مفهوم را می‌رساند؟

(۱) همیاری  
(۲) همدلی

(۳) احساس مسئولیت  
(۴) وطن‌دوستی

۵۷- خداوند در قرآن می‌فرماید: «هر کس جان یک نفر را نجات دهد مانند این است که جان همه مردم را نجات داده است.» در این آیه شریفه به کدام موضوع تأکید شده است؟

(۱) مسئولیت‌پذیری  
(۲) حقوق متقابل

(۳) رعایت اصول اخلاقی  
(۴) همدلی و همیاری

۵۸- «بیمه سالانه وسائل نقلیه موتوری در برابر حوادث جانی و مالی» و «بیمه یک کارفرما برای کارگرانش در برابر حوادث ناشی از کار» از کدام یک از انواع بیمه محسوب می‌شوند؟

(۱) اختیاری - اجباری  
(۲) اجباری - اجباری

(۳) اختیاری - اختیاری  
(۴) اجباری - اختیاری

۵۹- کدام یک از بیمه‌های زیر اختیاری نمی‌باشد؟

(۱) بیمه آتش‌سوزی  
(۲) بیمه خودروی شخصی

(۳) بیمه روستاییان  
(۴) بیمه منزل مسکونی

۶۰- گروهی از متخصصان در زمینه تولید کاغذ، کارخانه‌ای با تجهیزات مهم و کاربردی احداث کردند. این افراد جنگل‌های را

برای کاربرد در این زمینه شناسایی کرده و در صدد تولید انبوه کاغذ در کشور برآمده‌اند. در کدام گزینه به عامل سرمایه در

زمینه تولید اشاره شده است؟

(۱) تولید انبوه کاغذ  
(۲) شناسایی جنگل‌ها

(۳) تجهیزات مهم و کاربردی  
(۴) متخصصان تولید کاغذ

# تلاش برای درست‌نمودن



۳۰ دقیقه

## ریاضی

صفحه ۲۰ تا صفحه ۳۳

## محل انجام محاسبات

## دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده اید؟

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

هدفگذاری چند از ۱۰ برای آزمون آمروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

## سوال‌های ریاضی

## (سوال‌های طراحی)

۶۱- اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح مثبت باشد، حاصل تقسیم آنها ... است. اگر یک عدد طبیعی و یک عدد صحیح کوچک‌تر از قرینه عدد طبیعی مذکور را جمع کنیم حاصل عددی ... می‌شود. (نگاه به گذشته)

(۲) منفی - مثبت

(۴) منفی - منفی

(۱) مثبت - منفی

(۳) مثبت - مثبت

۶۲- مجموع  $a$ ,  $b$ ,  $c$  و  $d$  کدام است؟

$$\begin{array}{|c|c|} \hline -2 & a \\ \hline \cdot & b \\ \hline \end{array} \xrightarrow{-5} \begin{array}{|c|c|} \hline c & -8 \\ \hline d & -3 \\ \hline \end{array}$$

۱۳ (۲)

-۱۳ (۱)

۱۱ (۴)

-۱۱ (۳)

۶۳- حاصل عبارت زیر چقدر است؟

$$-7 - [(-4) - (+3) + (-5 + 2)] = ?$$

-۲ (۲)

۲ (۱)

-۱۰ (۴)

۳ (۳)

۶۴- پس از پر کردن مربع‌های خالی، مجموع اعداد نوشته شده در مربع‌ها کدام خواهد بود؟

$$13 + \square = -20$$

۱ (۱)

$$-3 - \square = +5$$

۳ (۳)

$$+10 + \square = +15$$

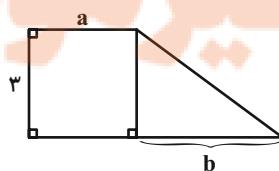
-۲۰ (۲)

۴ (۳)

-۲۶ (۴)

۴ (۳)

۶۵- مساحت ذوزنقه زیر برابر با کدام است؟

 $3a + b$  (۱) $3a + 2b$  (۲) $3a + 3b$  (۳) $3a + 1/5b$  (۴)

محل انجام محاسبات

۶۶- اگر  $A = 3x + y - 2$  و  $B = 2A - 1$  باشد، آن‌گاه حاصل  $B - A$  چیزی است؟

$$9x + 3y - 2 \quad (2)$$

$$3x + 9y - 2 \quad (1)$$

$$6x - 3y - 2 \quad (4)$$

$$6x - 3y \quad (3)$$

۶۷- در الگوی زیر جملۀ  $(n-1)$ ام کدام است؟

$$3, 6, 9, 12, \dots$$

$$3n - 1 \quad (2)$$

$$3n + 3 \quad (4)$$

$$3n \quad (1)$$

$$3n - 3 \quad (3)$$

۶۸- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{(-35+12) \times (-27+95)}{(-25-21) \times (-52+18)} ?$$

$$-1 \quad (2)$$

$$+1 \quad (1)$$

$$-2 \quad (4)$$

$$+2 \quad (3)$$

۶۹- ساده‌ترین شکل عبارت جبری زیر کدام است؟

$$1 - 3(2x - 1) + 2(1 - 5x) + 1 \cdot x - 5$$

$$6x - 1 \quad (2)$$

$$6x + 1 \quad (1)$$

$$-1 - 6x \quad (4)$$

$$1 - 6x \quad (3)$$

۷۰- جملۀ  $n$ ام الگوی زیر کدام است؟



$$(1)$$

$$(2)$$

$$(3)$$

$$3n + 1 \quad (2)$$

$$5n - 3 \quad (1)$$

$$2n + 1 \quad (4)$$

$$3n - 1 \quad (3)$$

تلاشی در مسیر موفقیت

## محل انجام محاسبات

## (سوال‌های منتخب از کتاب آبی)

۷۱- حاصل عبارت  $+50 - 11 + 12 - 13 + 14 - \dots$  کدام است؟

-۱ (۲)

(۱) صفر

۱۰ (۴)

۲۰ (۳)

۷۲- دمای هوای اراک ۷ درجه زیر صفر و دمای هوای گرمسار ۱۷ درجه بیشتر از اراک و دمای هوای اردبیل ۳ درجه زیر صفر است. گرمسار از اردبیل چند درجه گرم‌تر است؟

۱۰ (۲)

۲۰ (۱)

۲۳ (۴)

۱۳ (۳)

۷۳- اگر  $B = -2 - 4 - \dots - 100$ ,  $A = 1 + 2 + 3 + \dots + 50 = 1275$  باشد، حاصل  $2A + 3B$  کدام گزینه است؟

۰ (۲)

+۵۱۰۰ (۱)

-۲۵۵۰ (۴)

-۵۱۰۰ (۳)

۷۴- عدد  $a$  مقداری منفی و عدد  $b$  مقداری مثبت دارد. بدون در نظر گرفتن علامت، مقدار  $a$  بزرگ‌تر از  $b$  می‌باشد. مقادیر  $x$  و  $y$  به ترتیب از راست به چپ مثبت است یا منفی؟

$$x = \frac{b \times a}{b(a+b)}, \quad y = \frac{a(b-a)}{ab(a+b)}$$

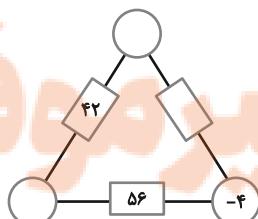
۲) منفی - منفی

۱) مثبت - منفی

۴) منفی - مثبت

۳) مثبت - مثبت

۷۵- حاصل ضرب عدهای روی رأس‌های مثلث، روی هر ضلع نوشته شده است. در مستطیل خالی کدام عدد قرار می‌گیرد؟



-۱۲ (۱)

۲۴ (۲)

۱۲ (۳)

-۲۴ (۴)



محل انجام محاسبات

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

۲۸ (۲)

-۲۰ (۱)

-۲۸ (۴)

۲۰ (۳)

- ۷۶ - حاصل عبارت زیر کدام است؟

۲, ۵, ۱۰, ۱۷, ...

۳ × n - ۱ (۲)

(n × n) - ۱ (۱)

(n × n) + ۱ (۴)

 $\frac{n \times (n+1)}{2}$  (۳)

- ۷۷ - در الگوی عددی زیر، جمله n کدام است؟

8x (۲)

 $\frac{3}{2}x$  (۱)

-4x (۴)

5 (۳)

- ۷۸ - کدام جمله، با بقیه متشابه نیست؟

$$4(x+y-2)+3(x-y+1) = ?$$

7x - 11 (۲)

6x + y - 5 (۱)

7x + y - 5 (۴)

7x - y - 5 (۳)

- ۷۹ - ساده شده عبارت جبری زیر کدام است؟

$$-\frac{3}{5}x + 2y - 1 + \frac{1}{5}x - 2y + \frac{2}{5}x = ?$$

-1 (۲)

 $\frac{4}{5}x - 1$  (۱)

-5xy (۴)

-5xy (۳)

- ۸۰ - ساده شده عبارت جبری زیر کدام است؟

## ریاضی هفتم - پردازه تمدینی آزمون بعد

کتاب سه‌سطحی (۵۴۵۰) (کد)	کتاب آبی (۶۹۷۴) (کد)	بحث
مorum مباحث قبل	سوال‌های ۲۰۶ تا ۲۷۰ کتاب آبی ۶۵ سوال جدید	راهبردهای حل مسئله،...، جبر و معادله صفحه ۱ تا صفحه ۴۰

۳۰ دقیقه

**علوم**

صفحة ۱۹ تا صفحه ۳۱

دانش آموزان عزیز، لطفاً از بین سوالات علوم عادی و پیشرفت، 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.

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

**سؤال‌های علوم عادی**

(سؤال‌های طراحی)

۸۱- چند مورد از مواد زیر عناصری هستند که تعداد الکترون، پروتون و نوترون آن با هم برابر است؟ (نگاه به گذشته)

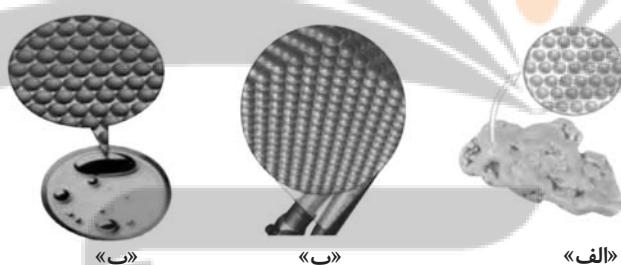
«اکسیژن - متان - کربن - کربن دی‌اکسید»

۱) ۲ ۳) ۱

۲) ۴ ۴) ۳

۸۲- شکل‌های زیر، ساختارهای اتمی چند عنصر فلزی را نمایش می‌دهد. چه تعداد از عبارت‌های زیر در مورد آن‌ها درست

است؟



- فلز «پ» همانند گاز کلر، سمی است.

- فلز «ب» در ساختن لوازم مختلف به کار می‌رود.

- هر سه فلز، در دمای اتاق به حالت جامد یافت می‌شوند.

- فلز «الف» شامل تعداد بسیار زیادی از مولکول‌هاست که در کنار هم قرار گرفته‌اند.

۱) ۱ ۲) ۲

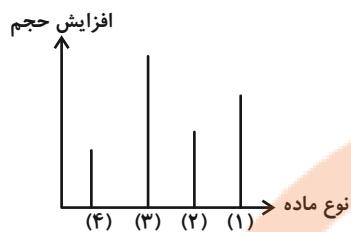
۳) ۳ ۴) ۴

۸۳- کدام یک از موارد زیر حجم مشخصی ندارد؟

۱) گوگرد ۲) آب مایع

۳) جیوه ۴) گاز کربن دی‌اکسید

- ۸۴- نمودار زیر رابطه بین نمونه ماده و میزان افزایش حجم در اثر گرم کردن را نشان می‌دهد. کدام گزینه نوع مواد (۱)، (۲)،



(۳) و (۴) را به ترتیب از راست به چپ، به درستی نشان می‌دهد؟

۱) اکسیژن - مس - آب - پلاستیک

۲) آب - شیشه - نیتروژن - آهن

۳) الكل - مس - نیتروژن - شیشه

۴) اکسیژن - آهن - الكل - پلاستیک

- ۸۵- هرچه آب از حالت ... به ... تبدیل شود جنبش مولکولهای آن ... می‌یابد.

۱) گاز - مایع - افزایش

۲) جامد - مایع - افزایش

۳) مایع - گاز - کاهش

- ۸۶- ساختار قرارگیری اتم‌های فلز عامل اصلی کدام ویژگی در این نوع مواد است؟

۱) شفافیت

۲) مقاوم‌سازی

۳) چکش خواری

- ۸۷- دو ماده «الف» و «ب» را در بین دو فک دستگاه پرس قرار می‌دهیم و تا قبل از شکستن ماده به آن نیرو وارد می‌کنیم. ماده

«الف» با ۱۰۰ نیوتون و ماده «ب» با ۱۵۰ نیوتون به نقطه شکست می‌رسد. در ارتباط با اطلاعات داده شده کدام گزینه

درست است؟

۱) سختی ماده «الف» بیشتر از «ب» است.

۲) سختی ماده «ب» بیشتر از «الف» است.

۳) استحکام ماده «الف» بیشتر از «ب» است.

۴) استحکام ماده «ب» بیشتر از «الف» است.

- ۸۸- کدام مورد درست است؟

۱) بیشتر مواد مورد استفاده ما در زندگی، در طبیعت یافت می‌شوند.

۲) سیم مسی و عصای چوبی هر دو جزء موادی هستند که از یک نوع ماده ساخته شده‌اند.

۳) چگالی جیوه از مهره برنجی کمتر است.

۴) طلا به فلز سبک شهرت دارد.

- ۸۹- این که گازها را در هر ظرفی قرار دهیم کل فضای ظرف را اشغال می‌کند به کدام جمله نزدیک‌تر است؟

۱) گازها تراکم‌بیزیر نیستند.

۲) گازها حجم معینی ندارند.

۳) گازها نقطه جوش پایینی دارند.

۴) گازها بیشتر از مایعات منبسط می‌شوند.

۹۰- چند مورد درست نیست؟

- الف) اختراع آلیاژ آهن سبب گسترش صنعت خودروسازی و ساختمانسازی شد.
- ب) الماس را می‌توان به صورت رگه‌های زیبا و درخشان در کنار آتش‌فشان‌های خاموش یافت.
- ج) ماده‌ای که به صورت رگه‌های فلزی در برخی از خاک‌ها یافت می‌شود از ماده اصلی سازنده اغلب پل‌ها چگالی کم‌تری دارد.



(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

**۹۱- اتم‌های «اکسیژن، کربن و هیدروژن» به ترتیب از راست به چپ در ساختار چند مورد از مولکول‌های زیر به کار رفته است؟**

«آب، کربن دی‌اکسید، متان»



**۹۲- اتم عنصری دارای ۱۴ الکترون است، اتم این عنصر چند پروتون دارد؟ (اتم مورد نظر خنثی است.)**



**۹۳- چه تعداد از عبارت‌های زیر در مورد عناصر در حالت عادی و خنثی صحیح هستند؟**

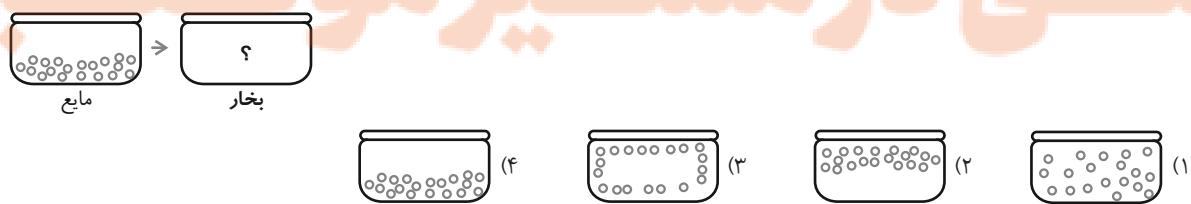
- الف) تعداد الکترون‌ها با پروتون‌ها برابر است.
- ب) تعداد نوترون‌ها می‌تواند از تعداد پروتون‌ها بیش تر باشد.
- پ) پروتون‌ها و نوترون‌ها در مرکز اتم و الکترون‌ها در اطراف هسته اتم قرار دارند.
- ت) فضایی که پروتون‌ها و نوترون‌ها اشغال می‌کنند، خیلی کوچک‌تر از فضایی است که الکترون‌ها در آن قرار دارند.



**۹۴- اگر بخواهیم یک قوطی درست کنیم که درب آن در زیر آب گرم راحت‌تر باز شود، بهتر است ...**

- (۱) بدنه قوطی از جنس آهن و در آن از جنس شیشه باشد.
- (۲) بدنه قوطی از جنس آلومینیم و در آن از جنس آهن باشد.
- (۳) بدنه قوطی از جنس شیشه و در آن از جنس آلومینیم باشد.
- (۴) بدنه قوطی از جنس مس و در آن از جنس آهن باشد.

**۹۵- مقداری مایع را در یک ظرف درسته ریخته و آن را گرم می‌کنیم تا تمام مایع بخار شود. کدام شکل وضعیت ذره‌ها را پس از تبدیل مایع به بخار به درستی نشان می‌دهد؟**



۹۶- یک بادکنک را با گازهای متان، کربن دی اکسید و بخار آب پر کرده‌ایم. کدام یک از گزینه‌های زیر درباره مخلوط گازی درون این بادکنک درست است؟ (تعداد مولکول‌های گازها، از هر نوع با هم برابر است.)

۱) دو برابر تعداد مولکول‌های کربن دی اکسید، در آن اتم اکسیژن وجود دارد.

۲) دو برابر تعداد مولکول‌های بخار آب، در آن اتم هیدروژن وجود دارد.

۳) به تعداد برابر با مولکول‌های متان، اتم کربن در آن وجود دارد.

۴) تعداد اتم‌های کربن در آن از تعداد مولکول‌های کربن دی اکسید بیشتر است.

۹۷- چه تعداد از مواد زیر در طبیعت به صورت مستقیم یافت می‌شود؟

- |         |        |        |          |
|---------|--------|--------|----------|
| الف) مس | ب) طلا | پ) آهن | ت) گوگرد |
| ۳       | ۲      | ۶      | ۴        |
| ۵       | ۴      | ۷      | ۶        |
| ۱       | ۱      | ۲      | ۲        |
| ۳       | ۳      | ۱      | ۱        |
| ۲       | ۲      | ۳      | ۳        |
| ۴       | ۴      | ۴      | ۴        |
| ۱       | ۱      | ۱      | ۱        |
| ۳       | ۳      | ۳      | ۳        |

۹۸- هر سه خاصیت چکش‌خواری، رسانایی الکتریکی و انعطاف‌ناپذیری در کدام یک از مواد زیر وجود دارد؟

۱) قوطی آلومینیمی

۲) شیشه

۳) خط کش پلاستیکی

۴) تایر اتوبیل

۹۹- اگر ماده A نتواند روی ماده B خراش ایجاد کند و ماده C بتواند روی ماده A خراش انداخته ولی نتواند روی ماده B خراش ایجاد کند، و با فرض یکسان نبودن سختی سه ماده A، B و C کدام گزینه در مورد مقایسه سختی این سه ماده می‌تواند درست باشد؟

۱) C > B > A (۱)

۲) B > C > A (۲)

۳) A > C > B (۳)

۱۰۰- طبق کتاب درسی نوعی فلز با قابلیت ورقه‌ای شدن زیاد دارای کدام دو خاصیت ذکر شده نیز هست؟

الف) در جلیقه‌های ضد گلوله استفاده می‌شود.

ب) فلزی سبک ولی محکم است.

پ) چگالی خیلی بیشتری از فولاد و آلومینیم دارد.

ت) می‌توان آن را به صورت مستقیم از طبیعت به دست آورد.

۱) الف - پ

۲) ب - پ

۳) الف - ت

۴) پ - ت

### علوم هفتم - پردازه تمرینی آزمون بعد

کتاب سه‌سطحی (۵۴۵۱) کد	کتاب آبی (۶۹۷۵) کد	بحث
۲۵۳ تا ۱۷۵ سوال‌های آن، کتاب سه‌سطحی ۷۹ سوال جدید	۲۳۵ تا ۱۹۶ سوال‌های آبی کتاب آبی ۴۰ سوال جدید	علوم و ابزارهای آن، از معدن تا خانه تا سر به دبیال سرپناهی ایمن صفحه‌ی ۱ تا صفحه‌ی ۳۹

**(شیمی)**

صفحة ۱ تا صفحه ۱۱

**(فیزیک)**

صفحة ۶۲ تا صفحه ۷۲

**(زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)**

صفحة ۳۵ تا صفحه ۵۰

**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.

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون آمروز	چند از ۱۰ آزمون قبل

**سوال‌های علوم (پیشرفته)****(سوال‌های شیمی)****۱- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟**

۱) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش‌بینی، طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن است.

۲) آزمایش کردن و بررسی نتایج آن، مهم‌ترین فعالیت در یادگیری علم است.

۳) ساخت خودرو و سپس هوایپما باعث شده جابه‌جایی مسافران با سرعت بیشتر و در مدت زمان کوتاه‌تری انجام شود.

۴) در تولید سوخت هسته‌ای و استفاده از آن، دانشمندان همه شاخه‌های علوم تجربی و دیگر رشته‌ها دخیل‌اند.

**۲- کدام گزینه درست است؟**

۱) می‌توان دستگاهی اخترع نمود که طول یک شیء را کاملاً دقیق اندازه‌گیری کند.

۲) یکای اصلی اندازه‌گیری زمان، دقیقه است اما در زندگی روزمره از یکاهای ساعت و ثانیه و ... هم استفاده می‌شود.

۳) چگالی مقدار حجمی است که در جرم معینی از یک جسم وجود دارد، این‌که یک جسم در آب فرو برود یا روی آب شناور باشد به چگالی بستگی دارد.

۴) از ظرف‌های مدرج برای اندازه‌گیری حجم مقدارهای کم مایع استفاده می‌کنیم.

**۳- کدام گزینه نادرست است؟**

۱) علوم تجربی را به چهار شاخه تقسیم می‌کنند.

۲) همه فناوری‌ها بدون معایب بوده و سبب پیشرفت کشورها شده‌اند.

۳) ساخت خودرو نمونه‌ای از تبدیل علم به عمل است.

۴) فعالیت همه دانشمندان و متخصصان با یکدیگر برای پیشرفت علم ضروری است.

**۴- ظرفی داریم که اگر ۳۶۰۰ گرم از مایع A را درون آن ببریزیم بهطور کامل پر می‌شود؛ اگر ظرف را خالی کنیم، پس از شستن و خشک کردن، این ظرف گنجایش چند کیلوگرم از مایع B را دارد؟ (چگالی مایع A و مایع B به ترتیب  $4/5$  و  $2/6$  گرم بر سانتی‌متر مکعب است).**

۳/۰۸ (۲)

۲/۰۸ (۱)

۱/۵۸ (۴)

۱/۰۸ (۳)

**۵- چه تعداد از موارد زیر در یک بشر به گنجایش ۵۰۰ میلی‌لیتر که تا نصف از آب پر شده است حل نمی‌شود؟**

الف) نفت ب) نمک ج) برآده آهن د) کلید فلزی ها) جوهernمک و) اتانول ز) گوگرد

۵ (۲)

۳ (۱)

۲ (۴)

۴ (۳)

## (سوال‌های فیزیک)

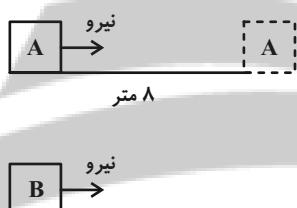
۱۰۶- انرژی ورودی به تلویزیون به کدام‌بک تبدیل نمی‌شود؟ (نگاه به گذشته)

- (۱) الکتریکی  
 (۲) گرمایی  
 (۳) صوتی  
 (۴) نورانی

۱۰۷- یک ورزشکار در تمرین اول سعی دارد تا با وزنهایی به جرم ۵۰ کیلوگرم کار کند و آن‌ها را یک متر از سطح زمین بالا ببرد. اگر در تمرین دوم ۱۰ کیلوگرم به جرم وزنهای اضافه کند؛ چند برابر تمرین قبل باید انرژی مصرف کند؟

- (۱) اطلاعات مسئله کافی نیست.  
 (۲) ۰/۸ برابر  
 (۳) ۱۰ برابر  
 (۴) ۱/۲ برابر

۱۰۸- در شکل زیر مقدار انرژی صرف شده برای کشیدن دو جسم یکسان است. اگر برای کشیدن جسم A دو برابر جسم B نیرو



صرف شده باشد، جسم B چقدر جابه‌جا می‌شود؟

- (۱) ۸ متر  
 (۲) ۱۶ متر  
 (۳) ۴ متر  
 (۴) ۳۲ متر

۱۰۹- اگر علی برای میان وعده ۱۰۰ گرم بستنی و یک سیب معادل ۱۲۰ گرم و ۱۵۰ گرم کیک مصرف کند؛ مقدار انرژی که او از این میان وعده دریافت کرده معادل انرژی چند گرم شیر پرچرب است؟ (انرژی موجود در بستنی، کیک، سیب و شیر پرچرب به ترتیب  $\frac{9}{3}$  و  $\frac{2}{4}$  و  $\frac{3}{4}$  کیلوژول بر گرم است).

- (۱) ۱۳۰.۶  
 (۲) ۱۲۰.۶  
 (۳) ۷۵۳  
 (۴) ۸۵۳

۱۱۰- کدام گزینه درست است؟

- (۱) در یک چراغ قوه، انرژی الکتریکی ذخیره شده در باتری هنگام مصرف به صورت گرما به هدر می‌رود.  
 (۲) مقدار تقریبی انرژی مورد نیاز در طول یک شب‌نیمه‌روز برای یک زن کارمند و یک دختر ۱۲ تا ۱۵ سال برابر است.  
 (۳) در تبدیل انرژی در هنگام سوختن سوخت کشتنی، فقط تبدیل انرژی شیمیایی به حرکتی دیده می‌شود.  
 (۴) مطابق قانون پایستگی انرژی مقدار انرژی یک مدار دارای یک باتری و یک لامپ همواره ثابت است.

## (سؤالات زیست‌شناسی و آمین‌شناسی)

۱۱۱- در تهیه فلز آهن با استفاده از سنگ معدن، حالت فیزیکی فلز آهن در مرحله انتهايی استخراج کدام است؟ (نگاه به گذشته)

- 
- (۱) جامد  
(۲) گاز  
(۳) مذاب  
(۴) بخار

۱۱۲- طبق کتاب درسی، چند مورد از موارد زیر الزاماً درست هستند؟

- الف) اکسیدهای آهن از اتم‌های آهن و اکسیژن تشکیل شده‌اند.
- ب) عنصر آهن در معدن، به صورت ترکیب‌های آهن یافت می‌شود.
- ج) دستیابی به فلز آهن، یک تغییر شیمیایی همراه با صرف انرژی زیاد است.

- (۱) صفر  
(۲) ۱  
(۳) ۲  
(۴) ۳

۱۱۳- کدام یک از مراحل تولید آهن نیست؟

- (۱) شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین  
(۲) گرمایی دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره  
(۳) ذوب کردن آهن جمع‌آوری شده و شکل‌دهی مجدد به آن  
(۴) خالص‌سازی سنگ معدن

۱۱۴- کدام ماده در مراحل تولید آهن عامل اصلی آزاد شدن گاز اکسیژن از سنگ معدن آهن است؟

- (۱) آهک  
(۲) کربن دی‌اکسید  
(۳) کربن مونوکسید  
(۴) کربن

۱۱۵- چند مورد از جملات زیر درست است؟

- الف) در معادن مواد معمولاً به صورت عنصر وجود دارند.
- ب) در کوره بلند ناخالصی سنگ آهن به صورت یک گاز از محیط خارج می‌شود.
- ج) مخلوط آب و آهک خاصیت بازی دارد.

- (۱) ۲  
(۲) ۱  
(۳) ۳  
(۴) صفر

تشهیر موقوفه

**۱۱۶- ماده اولیۀ کدام‌یک از گزینه‌های زیر مشابه است؟**

۲) ظروف سفالی - چدن

۱) بشقاب چینی - لیوان شیشه‌ای

۴) لیوان شیشه‌ای - ظروف سفالی

۳) کارد - چنگال

**۱۱۷- آب کره ... (کامل‌ترین گزینه را انتخاب کنید.)**

۱) به مجموع آب‌های موجود در اقیانوس‌ها گفته می‌شود.

۲) به مجموع آب‌های موجود در اقیانوس‌ها و یخچال‌ها و دریاها گفته می‌شود.

۳) به آب‌هایی که به صورت جامد در سطح کره زمین یافت می‌شود گفته نمی‌شود.

۴) به مجموع آب‌های موجود در هواکره، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار هستند گفته می‌شود.

**۱۱۸- کدام گزینه عامل اندازه‌گیری میزان بارش در ایستگاه‌های هواشناسی را به درستی بیان کرده است؟**

۲) ارتفاع

۱) زمان

۴) دما

۳) حجم

**۱۱۹- مطابق کتاب درسی چند مورد درست است؟**

الف) به علت داشتن استحکام بالا، از فلز آهن خالص در ساخت تیرآهن اسکلت ساختمان‌ها استفاده می‌شود.

ب) بنن مخلوطی از سیمان، شن، ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد.

ج) بردن زنبیل با خود برای خرید میوه مثالی از راه بازیافت برای محافظت از منابع طبیعی است.

د) منابع کروم دیرتر از منابع آهن در طی ۱۰۰ سال آینده به اتمام می‌رسند.

۲) ۲

۱) ۱

۴) ۴

۳) ۳

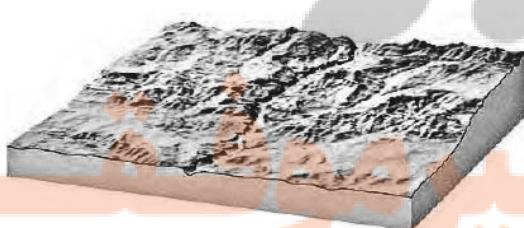
**۱۲۰- مطابق کتاب درسی چند مورد از موارد زیر درست نیست؟**

الف) منطقه‌ای که آب‌های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست‌تر هدایت می‌شود،

حوضه آبریز نام دارد.

ب) در مسیر آب حاصل از بارندگی، آب فقط در آسمان و دریا و همچنین روی زمین مشاهده می‌شود.

ج) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، زیاد باشد، رودخانه مسیری شبیه به شکل زیر پیدا می‌کند.



۲) ۲

۱) ۱

۴) صفر

۳) ۳



۱۰ دقیقه

## ریاضی

صفحة ۲۰ تا صفحه ۳۳

## محل انجام محاسبات

## سوال‌های ریاضی (تیزهوشان)

۱۲۱- حاصل عبارت زیر کدام است؟ (نگاه به گذشته)

$$-(-20) + 52 - (-30 - 17) \times (-2) =$$

-۲۲ (۲)

۲۲ (۱)

-۲۱ (۴)

۲۱ (۳)

۱۲۲- مجموع سه عدد صحیح برابر (-۱۰) است. اگر عدد میانی برابر (-۲) باشد و این بار دو عدد

دیگر را به جای (-۲) با ۳ جمع کنیم، حاصل جمع کدام است؟

-۹ (۲)

-۵ (۱)

-۳ (۴)

-۷ (۳)

۱۲۳- هفت عدد صحیح متولای را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست پشت سر هم می‌نویسیم. اگر

مجموع چهار عدد اول از سمت چپ برابر (-۱۰) باشد، مجموع سه عدد آخر چقدر است؟

۳ (۲)

۶ (۱)

-۲ (۴)

۲ (۳)

۱۲۴- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$-6 - 3 \times 4 \div 2 - (-6 - 7) \times 3 = ?$$

-۳۱ (۲)

۲۷ (۱)

۳۱ (۴)

-۳۹ (۳)

۱۲۵- حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟

$$7 - ((-8)) \times ((-2)) + 6 \times 2 = ?$$

۳۵ (۲)

-۲۱ (۱)

-۱۵ (۴)

۳ (۳)

تلاشی در مسیر موفقیت

## محل انجام محاسبات

۱۲۶ - عرض مستطیل A دو برابر عرض مستطیل B است. طول مستطیل A یک واحد بیشتر از سه برابر عرضش است و طول مستطیل B از پنج برابر عرضش یک واحد کمتر است. اختلاف محیط این دو مستطیل به صورت جبری کدام است؟ (عرض مستطیل B برابر a است.)

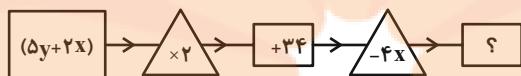
$$4a - 4 \quad (2)$$

$$4a + 4 \quad (1)$$

$$2a + 4 \quad (4)$$

$$2a - 4 \quad (3)$$

۱۲۷ - با توجه به نمودار جبری زیر، مقدار خروجی نمودار برابر با کدام است؟



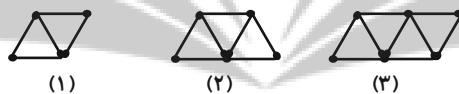
$$5y + 34 - 4x \quad (2)$$

$$1 \cdot y + 34 \quad (1)$$

$$5y - 2x \quad (4)$$

$$5y + 34 \quad (3)$$

۱۲۸ - تعداد چوب‌کبریت‌های شکل  $n$  الگوی زیر کدام است؟



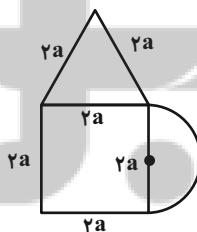
$$3n + 3 \quad (2)$$

$$2n + 3 \quad (1)$$

$$5n \quad (4)$$

$$3n + 1 \quad (3)$$

۱۲۹ - کدام مورد محیط شکل زیر را به درستی نشان می‌دهد؟ ( $\pi \approx 3$ )



$$12a \quad (1)$$

$$9a \quad (2)$$

$$11a \quad (3)$$

$$14a \quad (4)$$

۱۳۰ - پاسخ  $\square$  در کدام گزینه نسبت به سایر گزینه‌ها بزرگ‌تر است؟

$$-(-43 \times \square) = -215 \quad (2)$$

$$-150 \div \square = 50 \quad (1)$$

$$-(141 \div \square) = 47 \quad (4)$$

$$-\square \times (-12) = -24 \quad (3)$$

۱۰ دققه

**فارسی**

صفحة ۳۰ تا صفحه ۴۱

**نگارش**

صفحة ۱۲ تا صفحه ۳۶

**سؤالهای فارسی (قیزه‌شان)**

بر اساس متن زیر - در چهار بند - به پرسش‌هایی که در پی می‌آید پاسخ دهید.

(۱) ای پسر، چون در کارزار باشی، آنجا درنگ و سستی شرط نیست، چنان که پیش از آن که خصم بر تو شام خورد تو بر وی چاشت خورده باشی و چون در میان کارزار افتاده باشی هیچ تقصیر مکن.

گر شیر شود عدو چه پیدا چه نهفت / با شیر به شمشیر سخن باید گفت

(۲) در معركه تا یک گام پیش توانی نهاد یک گام بازپس منه و چون در میان خصمان گرفتار آمدی از جنگ می‌آسای، که از جنگ خصمان را به چنگ توان آورد، تا با تو حرکات روزبهی می‌بینند ایشان نیز از تو همی شکوهند. اندر آن جای مرگ را به دل خویش خوش گردان و البته مترس و دلیر باش، که شمشیر کوتاه بر دست دلاوران دراز گردد.

(۳) به کوشیدن تقصیر مکن، اگر هیچ گونه در تو ترسی و سستی پدید آید اگر هزار جان داری یکی نبری و کمترین کس بر تو چیره گردد و تو آنگاه کشته گردی و به بدنامی نامت برآید.

(۴) چون به مبارزی در میان مردان معروف شوی، چون بترسی در میان همسران خویش شرم‌زده باشی و مرگ از چنان زندگانی بهتر باشد، به نام نیکو مردن به که به نام بد زیستن.  
به نام نکو گر بمیرم رواست / مرا نام باید که تن مرگ راست

**۱۳۱ - برای کدام واژه، هم‌خانواده‌ای در بند ذکرشده وجود ندارد؟**

(۱) مشروط: بند نخست

(۲) متروک: بند دوم

(۳) مقصّر: بند سوم

(۴) معارفه: بند چهارم

**۱۳۲ - کدام بند منادا دارد؟**

(۱) بند نخست

(۲) بند دوم

(۳) بند سوم

**۱۳۳ - بند سوم چند جمله دارد؟**

(۱) پنج

(۲) شش

(۳) هشت

**۱۳۴ - در عبارت «تو نیز اگر بختی به از آن که در پوستین خلق افتی»، «به» به معنا و کاربردی ویژه به کار رفته است. در کدام بند متن بالا نیز، «به» به این معنایست؟**

(۱) بند نخست

(۲) بند دوم

(۳) بند سوم

(۴) بند چهارم

۱۳۵- بر اساس بیت بند نخست، «عدو» به چه معناست؟

- (۱) مغورو
- (۲) دشمن
- (۳) متواضع
- (۴) دوست

۱۳۶- بر اساس بند دوم، «شکوهیدن» به چه معناست؟

- (۱) ترس
- (۲) بزرگ شدن
- (۳) شجاعت
- (۴) کوچک شدن

۱۳۷- در بیت بند پایانی، «راست» کدام است؟

- (۱) مخالف «چپ»
- (۲) به معنای «شیاهت»
- (۳) مخالف «دروغ»
- (۴) به معنای «تعلق»

۱۳۸- مفهوم «پیش از آن که خصم بر تو شام خورد تو بر وی چاشت خورده باشی» به کدام مورد نزدیکتر است؟

- (۱) رحم بر دشمن
- (۲) کاهش اشتها در زمان اندوه
- (۳) پیش‌ستی بر دشمن
- (۴) لزوم حفظ تناسب اندام برای نبرد

۱۳۹- مفهوم عبارت «شمشیر کوتاه بر دست دلاوران دراز گردد» به کدام مورد نزدیکter است؟

- (۱) کار را دل می‌کند نه دست.
- (۲) با شمشیر دراز نمی‌توان به نبرد با شمشیر کوتاه رفت.
- (۳) دل از دست فرمان نمی‌برد.
- (۴) با شمشیر کوتاه نمی‌توان به نبرد با شمشیر دراز رفت.

۱۴۰- مفهوم «به نام نیکو مردن به که به نام بد زیستن» کدام است؟

- (۱) ترجیح زیست نیکو بر مرگ بد
- (۲) ترجیح مرگ نیکو بر زیست با نام زشت
- (۳) ترجیح مرگ بد بر زیست نیکو
- (۴) ترجیح زیست بد بر نام نیکوی پس از مرگ

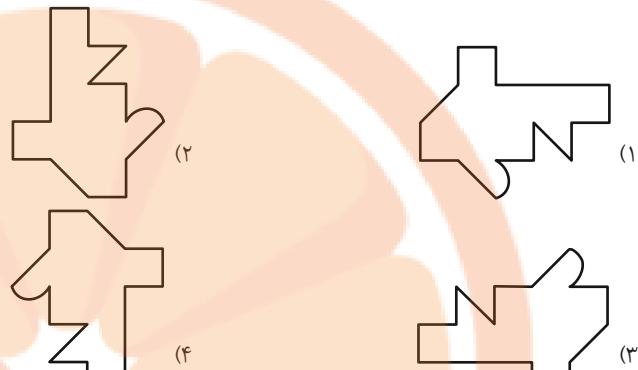
# تلاش بر مسیر موفقیت

۱۰ دقیقه

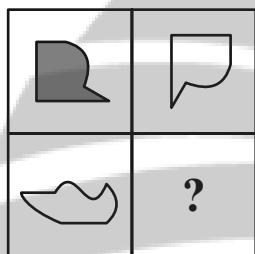
سؤال‌های استعداد تحلیلی

## استعداد تحلیلی

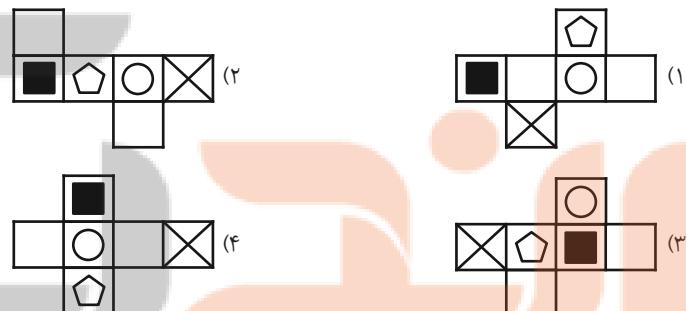
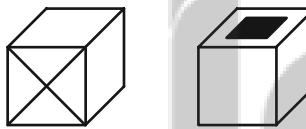
۱۴۱- کدام شکل از دوران دیگر شکل‌ها حاصل نمی‌شود؟



۱۴۲- به جای علامت سؤال الگوی زیر، کدام شکل را باید قرار داد؟



۱۴۳- از کدام شکل گسترده مکعبی ساخته می‌شود که هر دو نمای مقابل را داشته باشد؟ پشت برگه کاملاً سفید است.



۱۴۴- کدام واژه کم ترین ارتباط معنایی را با دیگر واژه‌ها دارد؟

- (۱) پگاه  
(۲) فلق  
(۳) شیگیر  
(۴) سرووش

۱۴۵- «مریم و برادرش امیر با هم بر سر سال تولد پدرشان اختلاف نظر دارند. مریم می‌گوید پدرشان در سال ۱۳۲۰ به دنیا آمدۀ است ولی امیر سال تولد پدرش را سال ۱۳۱۸ می‌داند. بیمارستان محلّ تولد پدر امیر و مریم، اطلاعات سال ۱۳۱۸ را ندارد. در اطلاعات سال ۱۳۲۰ این بیمارستان نیز نامی از پدر امیر و مریم نیست. پس می‌توان نتیجه گرفت پدر امیر و مریم در سال ۱۳۱۸ به دنیا آمدۀ است.» استدلال فوق دقیقاً به شرطی درست است که ... (مشابه کنکور دکتری ۹۳)

- (۱) پدر امیر و مریم از مادر امیر و مریم بزرگتر باشد.  
(۲) از بین امیر و مریم، حداقل یکی، ادعای درستی درباره زمان تولد پدرشان داشته باشد.  
(۳) مستندات سال ۱۳۱۸ بیمارستان محلّ تولد پدر امیر و مریم هرگز کشف نشود.  
(۴) هیچ کدام از بستگان امیر و مریم نیز سال تولد پدر امیر و مریم را ندانند.

۱۴۶ - از حروف به هم ریخته کدام گزینه، نام یک کشور به دست نمی‌آید؟

(۲) ورکسای

(۱) اندریلر

(۴) سنراهت

(۳) کوامرد

۱۴۷ - میزی چهار پایه ۲۵/۷، ۲۴/۱، ۲۵/۷ و ۲۴ سانتی‌متری دارد. اگر حداقل طول ممکن برای پایه‌های آن ۲۲/۷ سانتی‌متر باشد،

کم‌ترین میزانی که باید از مجموع پایه‌ها کوتاه شود، چند سانتی‌متر است؟

(۹)

(۱) ۶/۷

(۱۰/۱)

(۸)

۱۴۸ - به سه نفر که برای انجام کاری ۸۰ روز وقت نیاز داشتند، پس از انجام  $\frac{3}{4}$  کار، یک نفر اضافه شد. حال کل کار چند روزه

انجام می‌شود؟ فرض کنید توان کاری همه افراد یکسان است.

(۶۵)

(۱) ۶۰

(۷۵)

(۲) ۷۰

۱۴۹ - شخصی طبق الگویی خاص ولی کاملاً منظم، شنبه‌ها ساعت ۱۳:۴۰، یکشنبه‌ها ساعت ۱۵:۳۰، دوشنبه‌ها ساعت ۱۵:۰۶ و

سهشنبه‌ها ساعت ۰۵:۰۰ راهی محل کار می‌شود. طبق اطلاعات داده شده و الگوی موجود، این شخص چهارشنبه‌ها چند دقیقه

پس از ساعت ۱۶ سر کار می‌رود؟

(۲۵)

(۱) ۲۵

(۴۰)

(۳) ۱۵

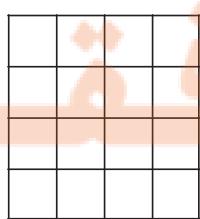
۱۵۰ - در شکل زیر چند مربع وجود دارد؟

(۱) ۳۰

(۲) ۲۹

(۳) ۲۵

(۴) ۱۶



لله عزیز سپاه پاسخگویی



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

 [Www.ToranjBook.Net](http://Www.ToranjBook.Net)

 [ToranjBook\\_Net](https://ToranjBook_Net)

 [@ToranjBook\\_Net](https://ToranjBook_Net)