


تلاشی در مسیر موفقیت



- 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

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

آزمون ۲۱ بهمن ماه ۱۴۰۱ دفترچه سؤال پایه 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	۱-۳۰	۶ تا ۳	۲۰ دقیقه
عربی	۲۰	۳۱-۴۰	۹ تا ۷	۲۰ دقیقه
زبان انگلیسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۱ و ۱۰	۱۰ دقیقه
مطالعات اجتماعی و پیام‌های آسمان	۱۰	۵۱-۶۰	۱۳ و ۱۲	۱۰ دقیقه
ریاضی	۲۰	۶۱-۸۰	۱۷ تا ۱۴	۳۰ دقیقه
علوم (عادی)	۲۰	۸۱-۱۰۰	۲۱ تا ۱۸	۳۰ دقیقه
علوم (پیشرفته)	۲۰	۱۰۱-۱۲۰	۲۵ تا ۲۲	۳۰ دقیقه
ریاضی (تیزهوشان)	۱۰	۱۲۱-۱۳۰	۲۷ و ۲۶	۱۰ دقیقه
فارسی (تیزهوشان)	۱۰	۱۳۱-۱۴۰	۲۹ و ۲۸	۱۰ دقیقه
استعداد تحلیلی	۱۰	۱۴۱-۱۵۰	۳۱ و ۳۰	۱۰ دقیقه

طراحان

فارسی	حمید اصفهانی، سپهر حسن‌خان‌پور، آکیتا محمدزاده، نیلوفر امینی
عربی	خدیدجه علی‌پور، علیرضا قنبرزاده، مریم آقایی، ولی‌اله نوروزی
زبان انگلیسی	آرین توسل، علی رضوانی‌پور، فائزه اکبرزاده، بهزاد کاویانی، سپهر فرزانه
مطالعات اجتماعی و پیام‌های آسمان	زهرا صداقت، آفرین ساجدی، فاطمه نیستانی نائینی، فائزه انصاری‌زاده
ریاضی	محدثه عمادی، ندا صالح‌پور، مجتبی مجاهدی، حمید گنجی، لیلی نورانی، مهسا سارخانی، مهدی مسلمانی، مهدی پرازی، سجاد جبارزاده قنیلو
علوم	امیرحسین طاهری نامقی، سپهر فرزانه، محمد علی شاهین‌فر، فتنه واشقانی فراهانی، علی‌اکبر مهرآبادی، علیرضا سرداری‌پور، آرمان فرجی
استعداد تحلیلی	سجاد محمدنژاد، حمید گنجی، امیرحسین مرادی، معصومه روحانیان، محمدعلی شاهین‌فر، مریم حدیدی، علیرضا مصفا، مهسا سارخانی

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	ریاضی	علوم	عربی	فارسی	مطالعات اجتماعی و پیام‌های آسمان	استعداد تحلیلی	زبان انگلیسی
مسئول درس	حمید گنجی	امیرحسین طاهری نامقی	مریم آقایی	حمید اصفهانی	آفرین ساجدی	حمید گنجی	آرین توسل
ویراستاران	حمیدرضا رحیم‌خانلو ناصر اسکندری	ملیکا لطیفی‌نسب محمد معروفی الهه مرزوق	امیرحسین چمنی	-	فاطمه نیستانی نائینی	حمیدرضا رحیم‌خانلو	-
ویراستاران گروه مستندسازی	امیررضا شرقی، محسن دستجردی	آرمین بابایی	مسلم احمدنژاد	الناز معتمدی مهدی یعقوبیان	فرزانه حاجی رضا هاشمی	محسن دستجردی امیررضا شرقی	کیانا پولدانی محمدمهدی امیری
مسئول درس مستندسازی	مجتبی خلیل ارجمندی	مهاسادات هاشمی	لیلا ایزدی	الناز معتمدی	ستایش محمدی	مجتبی خلیل ارجمندی	مهریار لسانی

گروه فنی و تولید

مدیر گروه آزمون	حمید اصفهانی
مسئول دفترچه	فاطمه نیستانی نائینی
حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی	معصومه روحانیان
مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
مسئول دفترچه مستندسازی	محیا عباسی
ناظر چاپ	سوران نعیمی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۰۲۱-۶۴۶۳

«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 ۶۵ تا صفحه ۸۵

نگارش

صفحه ۳۷ تا صفحه ۵۶

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- مفهوم کدام بیت در برابر آن نادرست آمده است؟

- | | |
|--------------------------|--|
| شروع کارها با نام خداوند | ۱) ای نام تو بهترین سرآغاز / بی نام تو نامه کی کنم باز؟ |
| طلب علم | ۲) قطره‌ی دانش که بخشیدی ز پیش / متصل گردان به دریا‌های خویش |
| نامیدی مطلق | ۳) زندگی بر تو می‌زند لیخند / هست وقت شکفتنت امروز |
| خالق عادل | ۴) ای هست کن اساس هستی / کوه ز درت درازدستی |

۲- در عبارت‌های «اخلاص و همت بلند» و «شفای کسالت بیماران»، معادل معنایی کدام کلمه نیست؟

- | | |
|--------------|----------|
| ۱) پاک‌ی نیت | ۲) درمان |
| ۳) اراده | ۴) پزشک |

بر اساس متن زیر در چهار بند، به شش پرسشی که در پی می‌آید پاسخ دهید. متن نادرستی املایی نیز دارد.

- زندگی مجموعه‌ای از روزها و ماه‌ها و سال‌هاست. روزهایی که به شتاب می‌گذرند و هرگز بازمی‌گردند. می‌گویند وقت طلاست ولی بدون شک وقت از طلا گران‌بهار است. زیرا با صرف وقت می‌توان طلا به‌دست آورد ولی دقایق تلف‌شده را با طلا نمی‌توان خرید.
- چه بسیاری آنانی که وقت خود را بیهوده تلف می‌کنند. گویی قرن‌های طولانی در این جهان زندگی می‌کنند. اگر پولشان کم شود، دل آزرده می‌شوند و در جست‌وجوی آن دنیا را زیرورو می‌کنند اما هرگز از تلف‌شدن وقت خویش ناراحت نمی‌شوند.
- عمر حقیقی ما را شناسنامه‌ی ما تعیین نمی‌کند. زیستن زیبا، تنها همین فرصت‌هاست. امروز را به فردا افکندن و به امید آینده نشستن، کار درستی نیست. امروز را به یادآوری گذشته‌های ازدست‌رفته گذراندن و افسوس خوردن نیز شایسته نیست.
- مقصود این نیست که دائماً در کوشش و اضطراب باشید و راحت و آرام بر خود حرام کنید. ساعاتی که در مصاحبت دوستان یا برای گردش و ورزش و بازی‌های تفریحی مصرف می‌شود، در ردیف اوقات تلف‌شده نیست.

۳- کدام بند نادرستی املایی دارد؟

- | | |
|-------------|--------------|
| ۱) بند نخست | ۲) بند دوم |
| ۳) بند سوم | ۴) بند چهارم |

۴- بند سوم چند جمله دارد؟

- | | |
|---------|--------|
| ۱) چهار | ۲) پنج |
| ۳) شش | ۴) هفت |

۵- کدام واژه در متن بالا مسند نیست؟

- (۱) بند نخست: گران‌بها تر
(۲) بند نخست: دقایق
(۳) بند دوم: دل‌آزرده
(۴) بند دوم: ناراحت

۶- مثل معروفی در یکی از بندها هست که تشبیه دارد. آن بند کدام است؟

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

۷- «خود» در بند دوم و بند چهارم به ترتیب به کدام معانی آمده است؟

- (۱) خودمان، خودمان
(۲) خودشان، خودتان
(۳) خودم، خودت
(۴) خودتان، خودشان

۸- کدام بند با عبارت مشهور «سن فقط یک عدد است» قرابت معنایی دارد؟

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

۹- درباره‌ی بیت «نار خندان باغ را خندان کند / صحبت مردانت از مردان کند» کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) «نار» به معنای «انار» آمده است. این واژه در زبان عربی معنای «آتش» دارد.
(۲) هم‌مفهوم است با عبارت «اسب تازی گر ببندی در طویله پیش خر / رنگشان یکسان نگرده طبعشان همگون شود».
(۳) «صحبت» در بیت به معنای «همنشینی» است. این واژه امروزه عمدتاً به معنای «گفت‌وگو» به کار می‌رود.
(۴) هم‌مفهوم است با عبارت کنایی «آب و گاو را یکی کردن».

۱۰- کدام عبارت معنای «ان‌شاءالله» را داراست؟

- (۱) موسی را گفتند خداوند خویش را بخوان.
(۲) اگر خدا بخواهد.
(۳) از خداوند بخواه تا ما را پیدا کند.
(۴) خدا را ظالم نگویند.

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۱۱- برای تکمیل هر یک از ابیات زیر با یکی از واژه‌های دسته «تردید - مزار - اعظم - اثنا» به کدام واژه احتیاج نداریم؟

الف) این نشانی‌ها که گفت او یک به یک / خانه ما راست بی ... و شک

ب) در آن زمان که شود وصل معنوی حاصل / به صورت ار نشوی زائر ... چه غم؟

ج) آن شهریار ... بزمی نهاد خرم / شمع و شراب و شاهد، امروز رایگان است

۱) تردید (۲) مزار

۳) اعظم (۴) اثنا

۱۲- شاهنامه فردوسی حدود شصت‌هزار و بوستان سعدی حدود پنج‌هزار بیت دارد. مثنوی معنوی اثر ... و تعداد ابیات آن ...

۱) سعدی - از شاهنامه و بوستان بیشتر است.

۲) سعدی - از شاهنامه کمتر و از بوستان بیشتر است.

۳) مولانا - از شاهنامه کمتر و از بوستان بیشتر است.

۴) مولانا - از شاهنامه و بوستان کمتر است.

۱۳- در کدام عبارت فعل اسنادی هست؟

۱) از فراق آن لب یاقوت‌فام / خون دل از دیدگان آید همی

۲) سرو بوستان پیش سرو قامت آن ماه‌بیکر / گر خرام کبک دارد همچنان دلکش نباشد

۳) ای خسرو مهربان از کثرت مشتاقان / بر حال من مسکین ترسم که نبرداری

۴) به جز رویت نخواهم رو به روی دیگری آرم / به جز گوش تو با گوش‌های سخن گفتن نمی‌آرم

۱۴- در عبارت زیر چند مفعول وجود دارد؟

«امام خمینی در پاسخ نامه دانش‌آموزان که خواسته بودند آن‌ها را نصیحت کنند، نوشتند: «فرزندان عزیزم، نامه محبت‌آمیز شما

را قرائت کردم.»

۱) یکی (۲) دو تا

۳) سه تا (۴) چهار تا

۱۵- در عبارت «به روز تنگدستی آشنا بیگانه می‌گردد»، نقش دستوری واژه‌های «آشنا» و «بیگانه» به ترتیب کدام است؟

۱) مسند - نهاد (۲) نهاد - مسند

۳) نهاد - مفعول (۴) مفعول - مسند

۱۶- مفهوم کنایی عبارت «نور چشم» در بیت زیر چیست؟

«ای نور چشمی در مستان در عین انتظارم / چنگ حزین و جامی بنواز یا بگردان»

۱) پیر بودن (۲) عزیز بودن

۳) جوان بودن (۴) نامحترم بودن

۱۷- کدام گزینه به مفهوم «تأثیر همنشین بر انسان» اشاره ندارد؟

- ۱) پند هشتم باش با دانا قرین / تا به نام نیک باشی همنشین
- ۲) هر آن کو خاطر مجموع و یار نازنین دارد / سعادت همدم او گشت و دولت همنشین دارد
- ۳) کمال همنشین در من اثر کرد / و گرنه من همان خاکم که هستم
- ۴) هر که با دانا بود دانا شود / او به قرب سرّ او ادنی شود (قرب: نزدیکی / ادنی: نزدیکتر)

۱۸- کدام بیت با بیت «به هر جا بنگرم کوه و در و دشت / نشان از قامت رعنا تو بینم» قرابت معنایی دارد؟

- ۱) راند از درگاه قرب خود بلیس خیره را / کرد اندر گردن وی طوق لعنت بار را
- ۲) در حقیقت هر چه می بینی جز آن یک نور نیست / پرتو آن نور دان این جلوه انوار را
- ۳) کلک تقدیرش به حکمت این رقم زد در ازل / بر سر اسرار آن بنهاد این استار را
- ۴) گرچه آمد از قضا این اختلافات آشکار / زینهار از او بری دان نسبت اجبار را

۱۹- مفهوم کدام گزینه به مفهوم عبارت «بهترین فرصت من امروز است» نزدیکتر است؟

- ۱) سعدیا دی رفت و فردا همچنان موجود نیست / در میان این و آن، فرصت شمار امروز را (دی: دیروز)
- ۲) تویی خورشید و ما پیشت چو ذره / که ما را بی سر و پا داری امروز
- ۳) قیامت روز امروز است اینجا / از آنم بخت پیروز است اینجا
- ۴) از دولت عشق پادشاهیم / صد شه بر ما گداست امروز

۲۰- کدام بیت با رباعی زیر از خیام قرابت معنایی بیشتری دارد؟

«از دی که گذشت هیچ از او یاد مکن / فردا که نیامده است، فریاد مکن

بر نامده و گذشته بنیاد مکن / حالی خوش باش و عمر بر باد مکن»

- ۱) یار بهتر بود از پارینه هیجت یاد هست؟ / ای بتر امروز از دی و هر امسالی ز یار
- ۲) جام می دوشینه به من داد و مرا گفت / خوش باش زمانی و مکن یاد زمانه
- ۳) هر گه امسالش عتاب آلوده می بینم به خود / یاد آن مسکین نوازی های پارم می کشد
- ۴) چو کردی حلقه در گوشم، مکن آزاد و مفروشم / مکن جانا فراموشم، ز من یاد آر، دستم گیر

فارسی هفتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

مبحث	کتاب آبی (کد ۶۸۱۸)	کتاب سه سطحی عمومی (کد ۵۴۵۲)
فارسی: شخصیت امام (ره)، شوق خواندن، کلاس ادبیات، مرواریدی در صدف، زندگی حسابی، فرزند صالح انقلاب، گل و گل صفحه ۷۹ تا صفحه ۹۶ نکارش: صفحه ۵۷ تا صفحه ۶۶	سؤالهای ۲۸۶ تا ۳۳۵ کتاب آبی ۵۰ سؤال جدید	سؤالهای ۱۹۶ تا ۲۱۵ کتاب سه سطحی عمومی ۲۰ سؤال جدید

۲۰ دقیقه

عربی

صفحة ۵۰ تا صفحه ۷۶

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 طرازی)

۲۱- ترجمه کدام عبارت درست است؟ (نگاه به گذشته)

- ۱) «علیکم بمداواة النَّاسِ فی العیش!»: مدارا کردن در زندگی خود با مردم به نفع شماست.
- ۲) «أین السَّیَّارة؟ علی یمین البقرة!»: ماشین کجاست؟ سمت راست گاو است.
- ۳) «هذه الأبواب الكبيرة جنب ذلك العمود الثانی!»: این در بزرگ پشت آن ستون دوم است.
- ۴) «فاعل الخیر قلیلٌ و فی ذلك عبرٌ کثیرة!»: انجام‌دهنده نیکی‌ها کم است و در آن عبرتی فراوان هست.

۲۲- ترجمه کدام عبارت درست آمده است؟

- ۱) «أنا بخیر، هل عندک وجع؟»: من خوبم، آیا تو سردرد داری؟
- ۲) «أیُّ طالبٍ ناجحٌ فی درسه؟»: کدام دانش‌آموز در درسش موفق است؟
- ۳) «ذکرتُ صدیقی بعد أربعةِ آیامٍ.»: دوستم را پس از هفت هفته یاد کردم.
- ۴) «الصَّبْرُ و السَّخَاوَةُ حَسَنَتَانِ فی النَّاسِ.»: شکیبایی و عفت دو نیکی در نزد مردم هستند.

۲۳- ترجمه درست عبارت زیر کدام است؟

«کَم سِرْوَالاً فی تلك الحقیبة و لِمَن اشتریت یا جدی؟!»

- ۱) تعداد شلوارها در این کیف چندتا است و ای پدر بزرگ آن‌ها را برای چه کسی خریده‌ای؟!
- ۲) در آن چمدان چه تعداد شلوار وجود دارد و چه کسی آن را برای پدر بزرگم خریده است؟!
- ۳) چند پیراهن در آن کیف هست؟ و چه کسی آن را برای پدر بزرگم خریده است؟!
- ۴) چند شلوار در آن چمدان است و ای پدر بزرگم برای چه کسی خریدی؟!

۲۴- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

- ۱) «هل أنت أخذت العَلَمَ فی المسیرة؟»: آیا تو در راهپیمایی پرچم را گرفتی؟
- ۲) «هذه الملابس النسائیة جمیلةٌ فی السَّوق.»: این لباس‌های زنانه در بازار زیبا هستند.
- ۳) «فُندقنا فی بداية شارع ولی عصر و أُسرتی هُناک.»: هتل شما در ابتدای آن خیابان ولی عصر است و خانواده‌تان این‌جا هستند.
- ۴) «شکراً جزیلاً، عند الجندی جوالان إثنان.»: بسیار سپاسگزارم، سرباز دو تلفن همراه دارد.

۲۵- معنای کدام یک از کلمات مشخص شده نادرست است؟

- ۱) اشتریتُ هذا الفُستانَ بقیمةٍ رَخیصةٍ. (پیراهن زنانه)
- ۲) اشتریتُ الحدیدَ مِنَ السَّوقِ. (آهن)
- ۳) هذه التَّأشیرةُ علی المنضدة لوالدی. (شناسنامه)
- ۴) ذلك الرَّجُلُ شرطیٌّ فی شارعنا. (پلیس)

۲۶- کدام سؤال و جواب با هم تناسب ندارند؟

- ۱) کم يوماً بَقِيتَ هُنَا فِي الْفُنْدُقِ؟ - يوماً واحداً.
- ۲) کم عددکم؟ - نحنِ اِثْنَعَشَرَ زَائِراً.
- ۳) أَيْنَ جَوَازِكُ؟ - نعم، عِنْدِي.
- ۴) هَلْ غَسَلْتَ وَجْهَكَ؟ - نعم، غَسَلْتُهُ.

۲۷- در کدام گزینه دو کلمه متضاد دیده می شود؟

- ۱) مِفْتَاحُ غُرْفَةِ الضُّيُوفِ عَلَى الْبَابِ.
- ۲) عَلَى كُتُبٍ وَاجِبَاتِهِ مَعَ صَدِيقِهِ فِي ثَلَاثِ سَاعَاتٍ.
- ۳) أَيْنَ الْبُسْتَانُ؟ عَلَى الْيَمِينِ وَ أَيْنَ الْمَكْتَبَةُ؟ عَلَى الْبَيْسَارِ.
- ۴) الْأُمَهَاتُ جَالِسَاتٌ عَلَى الْكُرَاسِيِّ الْخَشَبِيَّةِ فِي الصَّفِّ.

۲۸- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) هُنَّ جَالِسَاتٌ.
- ۲) نحنِ جَالِسَاتٌ.
- ۳) هُمْ جَالِسَانِ.
- ۴) أَنْتُمْ جَالِسُونَ.

۲۹- پاسخ کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) كم أسبوعاً في الشهر؟ أربعة.
- ۲) هل أنت من مشهد؟ لا، أنا من مازندران.
- ۳) أين أسرتك؟ أسرتي في الفندق.
- ۴) كيف حالك؟ أنا في نهاية الشارع.

۳۰- در کدام گزینه فعل ماضی، نادرست ذکر شده است؟

- ۱) أنا غَسَلْتُ مَلَابِسِي يَوْمَ الْجُمُعَةِ!
- ۲) يَا بِنْتِي، أَاشْتَرَيْتِ فُسْتَانًا وَ عِبَاءَةً؟!
- ۳) هل ذَهَبْتَ وَحَدَكَ إِلَى السُّوقِ يَا أَبَا مُحَمَّدٍ؟
- ۴) أَيُّهَا الْمُسَافِرُ، أَذَهَبْتَ إِلَى الْفُنْدُقِ؟

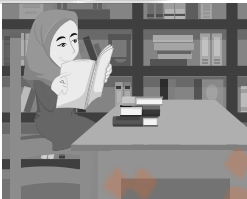
(سؤالهای منتخب از کتاب آبی)

۳۱- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) ماذا في يد المرأة؟ كتاب في يده.
- ۲) أين المرأة؟ في المكتبة.
- ۳) مَنْ جَالِسَةٌ خَلْفَ الْمُنْضَدَةِ؟ مَدِيرَةُ الْمَدْرَسَةِ.
- ۴) ماذا على المنضدة؟ كُتُبٌ.

۳۲- جمع مکسر کدام کلمه نادرست است؟

- ۱) أسبوع ← أسابيع
- ۲) شهر ← مشاهير
- ۳) سورة ← سور
- ۴) مفتاح ← مفاتيح



۳۳- ترجمه دقیق آیه شریفه «هُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ» کدام است؟

- (۱) چه کسی آسمان‌ها و زمین را در هفت روز آفرید؟
- (۲) او کسی است که آسمان‌ها و زمین را در شش روز آفرید.
- (۳) اوست که آسمان و زمین را در شش روز خلق کرد.
- (۴) او همان کسی است که آسمان و زمین را در هفت روز پدید آورد.

۳۴- کدام یک از عملیات حسابی زیر درست است؟

- (۱) اثناعشر = ستة + خمسة
- (۲) اثنان = تسعة - احد عشر
- (۳) خمسة = أربعة ÷ اثناعشر
- (۴) ثمانية = ثلاثة × ثلاثة

۳۵- کدام جواب مناسب جای خالی نیست؟ «... سَمِيرٌ» کدام است؟

- (۱) هُوَ
- (۲) هذه
- (۳) أَنَا
- (۴) إِسْمِي

۳۶- ترجمه کدام عبارت، درست است؟

- (۱) «بیتنا فی نهاية شارعٍ قریبٍ من المكتبة.» خانه ما در انتهای خیابانی نزدیک کتابخانه هست.
- (۲) «أُسرتنا فی السفرِ إلى قريةٍ جميلةٍ بمدةٍ ستةِ أيام.» خانواده ما در سفر به روستایی زیبا، به مدت چهار روز می ماند.
- (۳) «فی ذلك الفندقِ حقائبٌ للمسافرين من جنوب العراق.» در آن هتل چمدانی برای مسافران اهل جنوب عراق هست.
- (۴) «أخى طالبٌ ناجحٌ فی الصفِّ السابعِ. اسمه كاظم.» برادرم دانش آموز کوشایی در کلاس هشتم است. اسم او کاظم است.

۳۷- کدام ضمیر برای جای خالی مناسب نیست؟ «اسم... مریم.»

- (۱) ی
- (۲) كَ
- (۳) هَا
- (۴) كَ

۳۸- ترجمه کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) هذا القميصُ الجميلُ علی الكرسيِّ لأخي.: این پیراهن زیبا روی صندلی برای برادرم است.
- (۲) این قرأت دروسک؟ قرأت دروسی فی غرقتی.: درس‌هایت را کجا خواندی؟ درس‌هایم را در اتاقم خواندم.
- (۳) أخذتُ هذه التفاحات من بائعٍ فی الشارع الثامن.: این سیب‌ها را از فروشنده خیابان نهم خریدم.
- (۴) كانت قيمة ذلك الجوال غالية؛ لكن اِشتریتُهُ. قیمت آن گوشی همراه گران بود، ولی آن را خریدم.

۳۹- جواب کدام کلمه سؤالی، در این عبارت نیست؟ «اشتریتُ من سوقِ النجفِ هذه الملابسَ للهديةِ أمس.»

- (۱) ماذا؟
- (۲) كم؟
- (۳) من أين؟
- (۴) لماذا؟

۴۰- کدام کلمه مناسب جای خالی نیست؟

- (۱) ... رَفَعْتُ عَلمَ إيران. ← أنا
- (۲) یا ...، هل رَفَعْتُ عَلمَ وطنِك؟ ← لَاعِبَةٌ
- (۳) ... رَفَعْتُ عَلمَ إيران. ← أَنْتَ
- (۴) یا ...، أ رَفَعْتُ عَلمَ وطنِك؟ ← أُمُّ حَمِيدٍ

۱۰ دقیقه

زبان انگلیسی

Student Book: صفحه ۲ تا صفحه ۲۷

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 زبان انگلیسی - سؤال‌های طراحی

۴۱- کدام گزینه مکالمه‌ای درباره "Talking about date" است؟ (نگاه به گذشته)

1) A: How old is your brother, Ali?

B: He's forty.

3) A: Who is that girl?

B: She is my classmate, Narges.

2) A: When's your birthday?

B: It is in March.

4) A: I work in a bank. What about you?

B: I'm a clerk in a company.

42- Amir: My father's name is Ali.

He can

1) introduce his family members.

2) say what his family members do.

3) say the month of his birth.

4) say his age.

43- The secretary is a school form for the students.

1) talking

3) completing

2) listening

4) doing

۴۴- میان واژگان کدام گزینه ارتباطی دیده نمی‌شود؟

1) June - month

2) library - relationship

3) blackboard - classroom object

4) number - eight

45- Reza: three-four-five-six-seven.

Reza can from 3 to 7.

1) check

3) help

2) greet

4) count

۴۶- مرتب شده جمله به هم ریخته زیر در کدام گزینه آمده است؟

“spell-your-name-how-do-last-you?”

- 1) How you do spell your last name?
- 2) How your name do you spell last?
- 3) How your spell do you last name?
- 4) How do you spell your last name?

47- Teacher: Ali please . . . your new friend to the class.

- | | |
|--------------|----------|
| 1) ask | 2) meet |
| 3) introduce | 4) greet |

۴۸- کلمه‌های پرسشی مناسب برای جاهای خالی زیر به ترتیب کدام است؟

A: . . . old is your brother?

B: He is 14.

A: . . . is that woman?

B: She's my teacher Miss Farhadi.

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

۴۹- دیکته صحیح تمامی کلمه‌های زیر در کدام گزینه دیده می‌شود؟

«صبح، حذف کردن، دانش آموز»

- 1) morning-deleect-stuident
- 2) moorning-delete-steudent
- 3) morning- deleect -stadent
- 4) morning- delete -student

۵۰- در معادل انگلیسی کدام گزینه پانزدهمین حرف از الفبای انگلیسی دیده نمی‌شود؟

- | | |
|--------|---------|
| 1) زرد | 2) حرف |
| 3) رنگ | 4) تلفن |

۱۰ دقیقه

پیام‌های آسمان

صفحه ۸۰ تا صفحه ۱۰۶

مطالعات اجتماعی

صفحه ۵۰ تا صفحه ۷۸

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 شریفه «لن تنالوا البرَّ حَتَّىٰ تَنْفُقُوا مِمَّا تُحِبُّونَ» به کدام موضوع تاریخی اشاره دارد؟

(۱) آزاد شدن غلام توسط حضرت زهرا (س)

(۲) بخشیدن گردنبنند ارزشمند توسط حضرت زهرا (س) به فقیر

(۳) خریدن گردنبنند از فقیر توسط عمّار

(۴) بخشیدن گردنبنند توسط پیامبر (ص) به حضرت زهرا (س)

۵۲- کدام گزینه به مفهوم آیه شریفه «و عسىٰ اَن تَكْرَهُوا شَيْئًا وَّ هُوَ خَيْرٌ لِّكُمْ وَّ عسىٰ اَن تُحِبُّوا شَيْئًا وَّ هُوَ شَرٌّ لِّكُمْ وَّ اللّٰهُ يَعْلَمُ وَّ اَنْتُمْ

لا تَعْلَمُونَ» اشاره ندارد؟

(۱) دوست داشتن یا نداشتن ما دلیل خوب یا بد بودن کاری نیست.

(۲) خداوند می‌داند چه چیزی به سود ما و چه چیزی به ضرر ماست.

(۳) گاهی چیزی را که دوست نداریم برای ما بهتر است.

(۴) انسان‌ها توان مقابله با شیطان را ندارند.

۵۳- از میان چهار مرجع تقلید «الف»، «ب»، «ج» و «د»، شخص (الف) از شخص (ج) داناتر است. شخص (د) از شخص (الف)

داناتر است. شخص (ب) شیعه دوازده امامی نیست و شخص (الف) زنده نیست. شخص (د) زنده است و شخص (ج) عادل

نیست. کدام یک برای تقلید مناسب‌تر است؟

(۱) ج (۲) د

(۳) ب (۴) الف

۵۴- غیر ظرفی که با یک مرتبه آب کشی با آب قلیل پاک شود، با چه چیزی نجس شده است؟ اگر ظرفی نجس شده باشد، با

کدام روش تطهیر نمی‌شود؟

(۱) با غیر ادرار نجس شده است. - با آب قلیل دو مرتبه آب کشی شود.

(۲) با خون نجس شده است. - با آب کر یک مرتبه آب کشی شود.

(۳) با ادرار نجس شده است. - با آب قلیل یک مرتبه آب کشی شود.

(۴) با ادرار نجس نشده است. - با آب جاری یک مرتبه آب کشی شود.

۵۵- کدام یک آب جاری محسوب نمی‌شود؟

(۱) آب چشمه (۲) آب لوله‌کشی

(۳) آب باران (۴) آب قنات

(مطالعات اجتماعی)

۵۶- کدام گزینه جزء ویژگی‌های ناحیه گرم و خشک داخلی ایران نیست؟ (نگاه به گذشته)

(۱) اختلاف دمای شب و روز زیاد است.

(۲) در هیچ ماهی از سال در این ناحیه باران نمی‌بارد.

(۳) تابستان‌ها هوا بسیار گرم می‌شود.

(۴) پوشش گیاهی در این ناحیه فقیر است.

۵۷- پوشش گیاهی در کدام دامنه البرز کم تر است؟ میزان برف و باران در کدام بخش از زاگرس بیش تر است؟

(۱) دامنه‌های شمالی البرز - شمال غربی زاگرس

(۲) دامنه‌های جنوبی البرز - شمال غربی زاگرس

(۳) دامنه‌های شمالی البرز - جنوب شرقی زاگرس

(۴) دامنه‌های جنوبی البرز - جنوب شرقی زاگرس

۵۸- منطقه حفاظت شده چیست؟

(۱) جنگل‌ها، مراتع، دشت و یا کوهستان را مناطق حفاظت شده می‌گویند.

(۲) مناطقی که در آن‌جا حفظ و تکثیر نسل جانوران یا گیاهان اهمیت خاصی دارد.

(۳) مناطقی که در آن‌جا گیاهان دارویی به وفور یافت می‌شود.

(۴) مناطقی که در آن‌ها زنجیره غذایی باعث وابستگی موجودات زنده به یکدیگر شده است.

۵۹- اگر جمعیت کشوری x و مساحت آن کشور y باشد؛ تراکم جمعیت در آن کشور چگونه محاسبه می‌شود؟

$$\frac{y}{x} \quad (۲)$$

$$\frac{x}{y} \quad (۱)$$

$$x + y \quad (۴)$$

$$x \times y \quad (۳)$$

۶۰- دومین ناحیه پرتراکم در کشور ایران کجاست و کدام یک از مناطق با تراکم پایین جمعیت محسوب می‌شود؟

(۲) منطقه شهری تهران - خوزستان

(۱) کناره دریای خزر - خوزستان

(۴) کناره دریای خزر - دشت کویر

(۳) منطقه شهری تهران - دشت لوت

۳۰ دقیقه

ریاضی

صفحه ۴۸ تا صفحه ۶۸

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- با ضرب شمارنده‌های اول ۵ و ۳ چند عدد بین ۴۰ تا ۶۰ می‌توان ساخت؟ (نگاه به گذشته)

۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

۶۲- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$[[[5, 3], 9], 30] = ?$$

۴۵ (۱)

۱۵ (۲)

۳۰ (۳)

۹۰ (۴)

۶۳- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$(36, 84, 30) - ((105, 60), 25) = ?$$

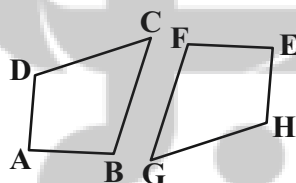
-۱ (۱)

۱ (۲)

۲ (۳)

-۲ (۴)

۶۴- دو شکل ABCD و EFGH با تبدیل دوران ۱۸۰ درجه‌ای بر روی یکدیگر منطبق می‌شوند.



کدام گزینه همواره درست است؟

۲ $\hat{E} = \hat{D}$

(۱) $\overline{EF} = \overline{BC}$

(۴) $\overline{DC} = \overline{EH}$

(۳) $\hat{B} = \hat{F}$

۶۵- در دوران یک شکل نسبت به یک نقطه با کدام زاویه، باید جهت دوران را مشخص کرد؟

(۱) ۹۰

(۲) ۱۸۰

(۳) ۳۶۰

(۴) ۵۴۰

محل انجام محاسبات

۶۶- در میان اعداد زیر، چند عدد اول وجود دارد؟

۵, ۹, ۱۳, ۲۱, ۳۳, ۴۷

۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

۶۷- حاصل جمع دو عدد اول، ۹۱ است. اختلاف این دو عدد کدام است؟

۸۳ (۱)

۸۹ (۲)

۸۷ (۳)

۸۵ (۴)

۶۸- کدام یک از اعداد زیر از شمارنده‌های اول عدد ۴۵۵ نیست؟

۵ (۱)

۷ (۲)

۱۳ (۳)

۱۷ (۴)

۶۹- عدد ۳۶۰ چند شمارنده اول متمایز دارد؟

۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۷۰- در رابطه با انتقال یک شکل روی صفحه، کدام گزینه صحیح است؟

(۱) تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت با شکل اولیه است.

(۲) تصویر به دست آمده نامساوی ولی هم جهت با شکل اولیه است.

(۳) تصویر به دست آمده مساوی و غیرهم جهت با شکل اولیه است.

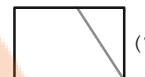
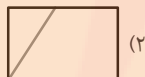
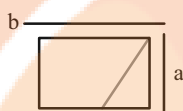
(۴) تصویر به دست آمده، غیرمساوی و غیرهم جهت با شکل اولیه است.

محل انجام محاسبات

(سؤال‌های منتفب از کتاب آبی)

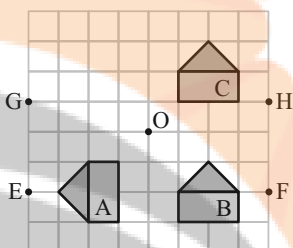
۷۱- اگر شکل زیر را سه بار نسبت به خط a و سپس سه بار نسبت به خط b قرینه کنیم، کدام شکل

به دست می‌آید؟



۷۲- در نمودار زیر، شکل حاصل از دوران ۲۷۰° شکل A حول نقطه O در جهت حرکت عقربه‌های

ساعت کدام شکل خواهد شد؟



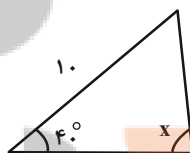
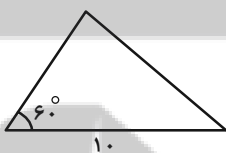
(۱) شکل B

(۲) شکل C

(۳) قرینه شکل B نسبت به پاره خط EF

(۴) قرینه شکل C نسبت به پاره خط GH

۷۳- مثلث‌های زیر هم‌نهشت‌اند. زاویه x چند درجه است؟



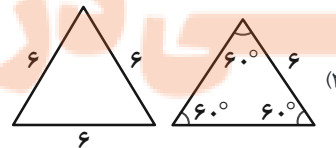
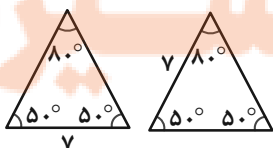
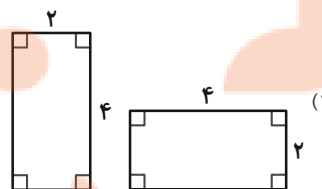
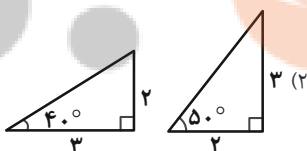
(۱) ۶°

(۲) ۱۰۰°

(۳) ۸۰°

(۴) ۷۰°

۷۴- کدام یک از شکل‌های زیر هم‌نهشت نیستند؟



محل انجام محاسبات

۷۵- حاصل ضرب شمارنده‌های کدام یک از اعداد زیر کوچک‌تر است؟

- ۱۰۰ (۱)
۱۰۲ (۳)
۱۰۱ (۲)
۱۰۳ (۴)

۷۶- سیزدهمین عدد اول کدام است؟

- ۳۹ (۱)
۴۳ (۳)
۴۱ (۲)
۴۷ (۴)

۷۷- کوچک‌ترین عدد طبیعی که ۴ شمارنده اول متمایز دارد، کدام است؟

- ۲۴۰ (۱)
۲۱۰ (۳)
۱۲۰ (۲)
۳۴۰ (۴)

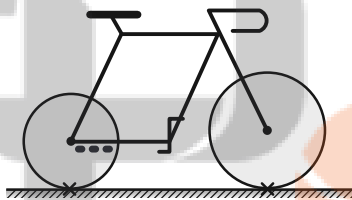
۷۸- اگر $A = \underbrace{2 \times 2 \times \dots \times 2}_{19 \text{ بار}}$ و $B = \underbrace{6 \times 6 \times \dots \times 6}_{19 \text{ بار}}$ باشد، حاصل (A, B) کدام است؟

- ۲ (۱)
 $\underbrace{2 \times 2 \times \dots \times 2}_{19 \text{ بار}}$
 $\underbrace{6 \times 6 \times \dots \times 6}_{19 \text{ بار}}$
 $\underbrace{2 \times 2 \times \dots \times 2 \times 2}_{20 \text{ بار}}$ (۳)

۷۹- کدام عدد از مضرب‌های مشترک اعداد ۱۲، ۱۸، ۲۴، نیست؟

- ۷۲ (۱)
۳۶۰ (۳)
۹۶ (۲)
۶۴۸ (۴)

۸۰- در شکل زیر یک دوچرخه فرضی نشان داده شده است که شعاع چرخ جلو ۳ متر و شعاع چرخ عقب ۲ متر است. هنگام شروع حرکت، نقاطی از چرخ‌ها را که در تماس با زمین هستند، علامت‌گذاری می‌کنیم. پس از طی چند متر این دو علامت همزمان با هم برای اولین بار، در تماس با زمین قرار می‌گیرند؟ ($\pi \approx 3$)



- ۶ (۱)
۱۲ (۲)
۱۸ (۳)
۳۶ (۴)

ریاضی هفتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

کتاب سه‌سطحی (کد ۵۴۵۰)	کتاب آبی (کد ۶۹۷۴)	مبحث
مرور مباحث قبل	سؤال‌های ۳۶۶ تا ۴۱۰ کتاب آبی ۴۵ سؤال جدید	هندسه و استدلال، شمارنده‌ها و اعداد اول صفحه ۴۸ تا صفحه ۶۸

۳۰ دقیقه

علوم

صفحه ۳۹ تا صفحه ۷۰

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 طرازی)

۸۱- مطابق کتاب درسی کدام مورد درست است؟ (نگاه به گذشته)

- ۱) بالا و پایین رفتن آب دریا همواره به صورت موج مشاهده می‌شود.
- ۲) کشور ما از شمال و جنوب به آب‌های آزاد راه دارد.
- ۳) در نواحی اطراف یخچال‌ها، دمای هوا همواره زیر صفر درجه سلسیوس است.
- ۴) یخچال‌های عظیم قطبی در نواحی قطب شمال و قطب جنوب قرار دارند.

۸۲- کتاب قلعه حیوانات در یک کتابخانه ۵ طبقه قرار دارد. اگر فاصله بین طبقات این کتابخانه برابر باشد؛ مقدار کار انجام شده

برای جابه‌جایی این کتاب از طبقه اول به چهارم چند برابر مقدار کار انجام شده برای جابه‌جایی آن از طبقه سوم به پنجم

است؟ (از نیروهای تلف‌کننده انرژی صرف‌نظر کنید). (وزن کتاب در طی جابه‌جایی تغییر نمی‌کند).

۲ (۱) ۱/۵ (۲)

۱ (۳) ۴) نمی‌توان محاسبه کرد.

۸۳- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- ۱) وقتی کتابی را به آرامی و با سرعتی ثابت از طبقه پایین کتابخانه‌ای به طبقه بالای آن جابه‌جا می‌کنیم، کار انجام شده روی کتاب به شکل انرژی جنبشی ذخیره شده است.
- ۲) انرژی پتانسیل گرانشی، به وزن جسم و سرعت آن بستگی دارد.
- ۳) در انواع سوخت‌ها، مواد غذایی و یا فنر کشیده شده هم نوعی انرژی پتانسیل وجود دارد.
- ۴) خودرویی با سوختن بنزین ۴۵ کیلوژول انرژی به‌دست آورده و ۱۵ کیلوژول از آن را به انرژی جنبشی تبدیل می‌کند. ۳۰ کیلوژول انرژی دیگر از بین رفته است.

۸۴- کدام گزینه از ویژگی‌های انرژی نیست؟

- ۱) این امکان را فراهم می‌کند که شما بتوانید برخیزید، راه بروید و فکر کنید.
- ۲) به راحتی از شکلی به شکل دیگر تبدیل می‌شود.
- ۳) نیاز همیشگی بشر است و جنگ‌های بسیاری بر سر منابع آن به راه افتاده است.
- ۴) انرژی در همه چیز و همه‌جا وجود دارد، پس همواره می‌توانیم به‌وجود آن پی ببریم.

۸۵- در چه تعداد از حالت‌های زیر کار انجام می‌شود؟

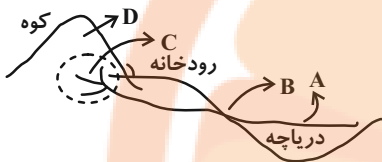
الف) هل دادن دیوار یک خانه و ثابت ماندن آن

ب) حمل کردن یک کوله‌پشتی و حرکت رو به جلو

ج) بلند کردن یک وزنه از زمین و بردن بالای سر

۳ (۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) هیچ کدام کاری انجام نمی‌شود.

۸۶- اگر شکل شماتیک زیر نشان‌دهنده جمع‌آوری آب‌های سطحی باشد، کدام قسمت بهتر حوضه آبریز را نشان می‌دهد؟



A (۱)

B (۲)

C (۳)

D (۴)

۸۷- کدام مورد برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟

«علت تشکیل ... برخلاف ...»

۱) رود ماریچ - رودخانه مستقیم، می‌تواند کم بودن شیب زمین باشد.

۲) تندآب - سواحل هموار، مربوط به جنس سنگ‌هاست.

۳) آبتاز - جزر و مد، می‌تواند منشأ زیرزمینی داشته باشد.

۴) آبشار - آبتاز، نمی‌تواند زمین‌لرزه باشد.

۸۸- پاسخ درست پرسش‌های زیر در کدام مورد دیده می‌شود؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) کدام نوع آبخوان بیش‌تر در دشت‌ها دیده می‌شود؟

ب) حفر قنات در چه زمین‌هایی انجام می‌شود؟

ج) یکی از املاح موجود در آب سخت است؟

۱) آزاد - شیب‌دار - کلسیم

۲) تحت فشار - هموار - پتاسیم

۳) تحت فشار - شیب‌دار - منیزیم

۴) آزاد - هموار - منیزیم

۸۹- برای تشکیل چند مورد از موارد زیر، وجود درصد بالای خاک رس نسبت به شن و ماسه، ضروری است؟

الف) بستر یک قنات

ب) لایه سطحی خاک یک باغچه

ج) لایه سطحی یک آبخوان تحت فشار

۱) صفر (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴)

۹۰- مطابق کتاب درسی کدام گزینه درست است؟

۱) ذخایر سرب زودتر از قلع به پایان می‌رسند.

۲) تبدیل کردن ظروف فلزی قدیمی به شمش برخلاف استفاده دوباره از یک اسباب‌بازی قدیمی، نوعی بازیافت است.

۳) خاک رس از مواد اولیه سازنده شیشه است.

۴) ذخایر فلزی که سنگ معدن آن ماده اولیه تهیه قاشق و چنگال است در طی ۱۰۰ سال آینده به اتمام می‌رسد.

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۹۱- بر اساس کتاب درسی، کدام گزینه درست است؟

- (۱) بخار آب در ارتفاعات هواکره، به دلیل افزایش دما در آن‌جا به ابر تبدیل می‌شود.
- (۲) ۷۵ درصد کره زمین را آب تشکیل می‌دهد.
- (۳) بزرگ‌ترین منبع آب شیرین در کره زمین، در هواکره و به صورت بخار آب ذخیره شده است.
- (۴) اگر دمای هوا هنگام تراکم ابرها، بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد، رطوبت هوا به شکل باران به سطح زمین می‌ریزد.

۹۲- کامل‌ترین گزینه در مورد «بتن» را انتخاب کنید.

- (۱) مخلوطی از ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد.
- (۲) مخلوطی از آب و آهک است.
- (۳) مخلوطی از آهک و خاک رس است و در طبیعت یافت نمی‌شود.
- (۴) آن را می‌توان مخلوطی از آهک، خاک رس، شن، ماسه و آب دانست.

۹۳- ممکن نیست ...

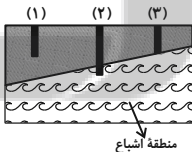
- (۱) دریاچه‌ای باقیمانده دریایی قدیمی باشد.
- (۲) دریاچه‌ای جهت تولید برق ساخته شده باشد.
- (۳) آبتازها باعث فرسایش و تغییر شکل سواحل شوند.
- (۴) آب دریاها، ساکن و غیر متحرک باشد.

۹۴- کدام یک از روش‌های محافظت از منابع طبیعی نادرست نوشته شده است؟

- (۱) تبدیل روزنامه‌های باطله به خمیر کاغذ برای ساخت مجدد کاغذ (کاهش مصرف)
- (۲) استفاده از مواد پلاستیکی قدیمی برای تولید گلدان پلاستیکی جدید (بازیافت)
- (۳) استفاده از ظرف‌های شیشه‌ای سس برای نگهداری حبوبات (مصرف دوباره)
- (۴) به کار بردن بطری‌های بزرگ آمیوه به جای بطری‌های یک نفره (کاهش مصرف)

۹۵- با توجه به شکل روبه‌رو، کدام گزینه درست است؟

- (۱) چاه شماره (۳)، ممکن است در منطقه‌ای نزدیک دریا حفر شده باشد.
- (۲) ممکن نیست در اثر استفاده بی‌رویه از چاه شماره (۲)، چاه (۳) هم خشک شود.
- (۳) عمق چاه‌های آب در همه‌جا یکسان است.
- (۴) حداکثر عمقی که این چاه‌ها می‌توانند داشته باشند، ۱۵۰ متر می‌باشد.

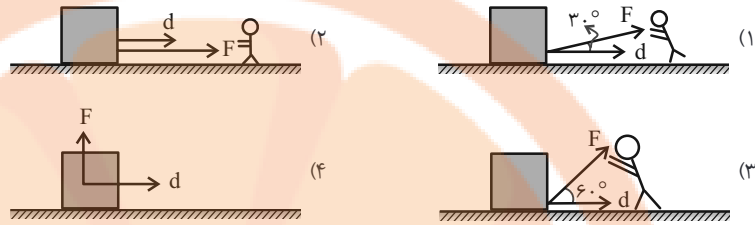


۹۶- به‌طور کلی سرعت حرکت آب‌های زیرزمینی از ... تا ... در ... متغیر است و در صورت رسیدن آب آبخوان آزاد به سطح

زمین به‌طور طبیعی ... را به‌وجود می‌آورد.

- (۱) ۰/۰۵ سانتی‌متر - ۵۰۰ متر - ماه - تندآب
- (۲) ۵۰ کیلومتر - ۵۰۰ کیلومتر - سال - تندآب
- (۳) ۰/۵ متر - ۵۰۰ متر - سال - چشمه
- (۴) ۵۰ سانتی‌متر - ۵۰۰ متر - ماه - چشمه

۹۷- در کدام شکل نیروی F کار بیش‌تری انجام می‌دهد؟ (وزن جعبه و مقدار نیروی F و میزان جابه‌جایی (d) همه شکل‌ها برابر است)



۹۸- ماشینی به‌وسیله طناب، ماشین دیگری را به آرامی ۶ متر پشت خود می‌کشد. اگر نیرویی که طناب با آن ماشین را می‌کشد ۱۰۰۰ نیوتن باشد، کار انجام شده توسط ماشین جلویی برای جابه‌جایی ماشین پشتی چند ژول و جابه‌جایی ماشین عقبی نسبت به ماشین جلویی چند متر است؟ (در ابتدا و انتهای حرکت، ماشین‌ها به اندازه طول طناب از هم فاصله داشتند.) (به ترتیب از راست به چپ)

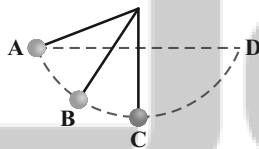
- (۱) ۶ - ۶۰۰
(۲) ۶۰۰۰ - صفر
(۳) صفر - ۶
(۴) صفر - صفر

۹۹- وقتی بمبی منفجر می‌شود، انرژی شیمیایی مواد منفجره موجود در آن به انرژی ... تبدیل می‌شود.

الف) انرژی صوتی ب) انرژی گرمایی ج) انرژی نورانی د) انرژی جنبشی

- (۱) فقط موارد الف، ب و د
(۲) فقط مورد ب و د
(۳) همه موارد
(۴) فقط مورد الف و ب

۱۰۰- فرض کنید یک گوی آویزان توسط یک نخ، از نقطه A حرکت کرده و مسیر مشخص شده با خط‌چین را طی می‌کند. فرض کنید این آزمایش در دو حالت اتفاق بیفتد؛ حالت اول، جسم از نقطه A رها شود و حالت دوم، جسم از نقطه A با سرعت مشخص به سمت پایین پرتاب می‌شود. در مقایسه این دو آزمایش کدام مورد مشترک نیست؟ (از اتلاف انرژی صرف‌نظر شود.)



- (۱) در نقطه C ، بیش‌ترین انرژی جنبشی وجود دارد.
(۲) گلوله به نقطه D می‌رسد.
(۳) گلوله از نقطه D می‌گذرد و بالاتر می‌رود.
(۴) در مسیر A تا C ، رفته رفته از انرژی پتانسیل گرانشی کاسته شده و به انرژی جنبشی افزوده می‌شود.

علوم هفتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

کتاب سه‌سطحی (کد ۵۴۵۱)	کتاب آبی (کد ۶۹۷۵)	میث
سؤال‌های ۴۲۷ تا ۴۷۰ کتاب سه‌سطحی ۴۴ سؤال جدید	سؤال‌های ۴۳۱ تا ۴۸۰ کتاب آبی ۵۰ سؤال جدید	انرژی نیاز همیشه، انرژی و تبدیل‌های آن، منابع انرژی صفحه ۶۲ تا صفحه ۷۹

(شیمی)
صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۴
(فیزیک)
صفحه ۷۳ تا صفحه ۸۸
(زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)
صفحه ۴۶ تا صفحه ۶۱ و ۹۲ تا ۱۰۰

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 علوم (پیشرفته)

(سؤال‌های شیمی)

۱۰۱- برای تشخیص خاصیت آهنربایی تعدادی گلوله که با روکشی پوشانده شده‌اند، از یک آهنربا استفاده شده است، چنان‌که گلوله‌هایی که خاصیت آهنربایی داشته‌اند بلافاصله بعد از نزدیک شدن به آهنربا جذب آن شده‌اند. تشخیص خاصیت

آهنربایی گلوله به چه شکل بوده است؟

- ۱) مشاهده نیروی مغناطیسی بین گلوله‌ها و آهنربا
- ۲) مشاهده حرکت و جذب شدن گلوله‌ها به سمت آهنربا
- ۳) مشاهده مستقیم خاصیت آهنربایی
- ۴) همه موارد درست هستند.

۱۰۲- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) آب در طبیعت به سه حالت جامد، مایع و بخار یافت می‌شود.
- ۲) از نفت خام می‌توان در تهیه دارو استفاده کرد.
- ۳) جیوه فلزی مایع و سمی است.
- ۴) هسته اتم از پروتون و الکترون ساخته شده است.

۱۰۳- ۵ مولکول گوگرد، دارای چند اتم گوگرد است؟

- ۱) ۵
- ۲) ۱۰
- ۳) ۴۰
- ۴) ۱۵

۱۰۴- حسام قصد دارد عینک طبی بخرد در صورتی که مواد سازنده عینک تقریباً خالص باشند، احتمال آسیب به کدام یک از

عینک‌های زیر در صورت تغییر دمای شدید بیش‌تر است؟

- ۱) عینکی با بدنه کائوچویی و لنز پلاستیکی
- ۲) عینکی با بدنه آلومینیمی و لنز شیشه‌ای
- ۳) عینکی با بدنه مسی و لنز پلاستیکی
- ۴) عینکی با بدنه آهنی و لنز شیشه‌ای

۱۰۵- چند مورد از مقایسه‌های زیر درست است؟

- الف) فاصله بین ذرات: یخ > بخار و بخار < آب
ب) انرژی ذرات: مایع < جامد و جامد > گاز
ج) تراکم‌پذیری: مایع > جامد > گاز

- ۱) ۲
- ۲) ۱
- ۳) صفر
- ۴) ۳

(سؤال‌های فیزیک)

۱۰۶- کدام مورد برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟ (نگاه به گذشته)

«... شکلی از انرژی‌های تجدیدپذیر است که...»

(۱) انرژی برق آبی - منشأ آن انواع انرژی پتانسیل ذخیره شده در آب است.

(۲) سوخت زیستی - شکل جامد آن چوب یا زغال است که قدیمی‌ترین شکل انرژی مورد استفاده بشر است.

(۳) انرژی هسته‌ای - در آن اتم‌های سنگین به اتم‌های سبک شکسته می‌شوند و انرژی آزاد می‌کنند.

(۴) انرژی زمین‌گرمایی - تنها کاربرد آن در تولید انرژی الکتریکی است.

۱۰۷- یک میز آهنی و یک میز چوبی با دمای اولیه ۲۵ درجه (برای هر دو) را برای مدت ۵ دقیقه در اتاقی به دمای ۵۰ درجه

گذاشته و سپس لمس می‌کنیم:

(۱) هر دو هم دما احساس می‌شوند.

(۲) میز چوبی سردتر احساس می‌شود.

(۳) میز آهنی سردتر احساس می‌شود.

(۴) نمی‌توان تشخیص داد که کدام یک سردتر است.

۱۰۸- کدام مورد درباره دما و گرما درست است؟

(۱) جسمی که گرم‌تر است، دمای آن بیش‌تر است و مولکول‌هایش جنب و جوش کم‌تری دارند.

(۲) دما و گرما هر دو برای توصیف انرژی به کار می‌روند پس واحدشان زول است.

(۳) اگر دو جسم چسبیده کنار هم به دمای تعادل برسند پس از آن با هم در تعادل گرمایی‌اند. (فرض کنید این دو جسم با محیط یا جسمی

دیگر تبادل گرمایی ندارند).

(۴) برای اندازه‌گیری دمای یک جسم، دماسنج را در تماس با جسم قرار می‌دهیم و بلافاصله می‌توانیم عدد را قرائت کنیم.

۱۰۹- پاسخ نادرست پرسش‌های زیر در کدام مورد دیده می‌شود؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) قدیمی‌ترین منبع انرژی مورد استفاده بشر به چه حالتی است؟

ب) زیست‌گاز در چه شرایطی تولید می‌شود؟

ج) دمای آب در آب‌گرمکن‌های خورشیدی تقریباً چقدر است؟

د) توان تولیدی نیروگاه زمین‌گرمایی مشکین‌شهر چقدر است؟

(۱) جامد - بی‌هوازی - ۶۰ تا ۷۰ درجه سلسیوس - ۱۰۰ مگاوات

(۲) مایع - بی‌هوازی - ۷۰ تا ۸۰ درجه سلسیوس - ۱۰ مگاوات

(۳) مایع - هوازی - ۶۰ تا ۷۰ درجه سلسیوس - ۱۰۰ مگاوات

(۴) مایع - هوازی - ۵۰ تا ۶۰ درجه سلسیوس - ۱۰ مگاوات

۱۱۰- در تشکیل کدام یک از منابع زیر، دما و فشار نقش دارند؟

(۱) زغال‌سنگ

(۲) سوخت هسته‌ای

(۳) انرژی زمین‌گرمایی

(۴) سوخت زیستی

(سؤال‌های زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)

۱۱۱- کدام گزینه در مورد دو عبارت زیر صحیح است؟ (نگاه به گذشته)

الف) علت تشکیل بزرگ‌ترین دریاچه جهان شکستگی قسمتی از سنگ کره بوده است.

ب) در دوران دفاع مقدس رزمندگان برای عبور از اروندرود از پدیده ارتباط جاذبه‌ای ماه و خورشید با آب رود استفاده کردند.

۱) «الف» درست و «ب» نادرست

۲) «الف» نادرست و «ب» درست

۳) هر دو مورد درست

۴) هر دو مورد نادرست

۱۱۲- هرگاه .. آن‌گاه ...

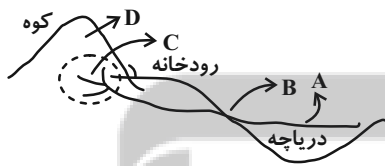
۱) قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده‌های هوای گرم عبور کنند - نگرگ تشکیل می‌شود.

۲) شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد - مسیر حرکت رودخانه مارپیچی است.

۳) بستر رودخانه به‌طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود - آبتاز شکل می‌گیرد.

۴) کم‌ترین آلودگی در رودخانه‌ها ایجاد شود - مشکلات زیست‌محیطی فراوانی ایجاد می‌شود.

۱۱۳- اگر شکل شماتیک زیر نشان‌دهنده جمع‌آوری آب‌های سطحی باشد، کدام قسمت بهتر نشان‌دهنده حوضه آبریز است؟



A (۱)

B (۲)

C (۳)

D (۴)

۱۱۴- پاسخ درست پرسش‌های زیر در کدام مورد دیده می‌شود؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) کدام نوع آبخوان بیش‌تر در دشت‌ها دیده می‌شود؟

ب) حفر قنات در چه زمین‌هایی انجام می‌شود؟

ج) یکی از املاح موجود در آب سخت است؟

۲) تحت فشار - هموار - پتاسیم

۱) آزاد - شیبدار - کلسیم

۴) آزاد - هموار - منیزیم

۳) تحت فشار - شیبدار - منیزیم

۱۱۵- کدام عبارت در مورد خاک رس درست است؟

۱) به منظور کشاورزی نسبت به ماسه، مناسب‌تر است.

۲) جهت ذخیره آب‌های زیرزمینی مناسب است.

۳) نفوذپذیری بیش‌تری نسبت به ماسه دارد.

۴) فاقد فضاهای خالی در بین ذرات است.

۱۱۶- در آب‌هایی که غالباً بی‌رنگ و بی‌بو هستند ...

- ۱) میزان آلودگی میکروبی آن‌ها از آب‌های سطحی بیش‌تر است.
- ۲) کلسیم و فسفر از مهم‌ترین املاح موجود در آن‌ها است.
- ۳) ترکیب شیمیایی ثابت‌تری نسبت به آب‌های سطحی دارند.
- ۴) نمی‌توان با حفر قنات از آن‌ها بهره برد.

۱۱۷- بخشی از یاخته که اندازه و شکل آن را تنظیم می‌کند امکان ندارد ...

- ۱) فرمان‌دهی یاخته را انجام می‌دهد.
- ۲) غشایی آن را احاطه نکند.
- ۳) بسته‌بندی و ترشح مواد را انجام دهد.
- ۴) فعالیت‌های یاخته را تنظیم کند.

۱۱۸- یاخته‌ای که دارای سبزدیسه (کلروپلاست) است برخلاف یاخته‌ای که در انتقال پیام عصبی نقش دارد ...

- ۱) دارای اندامکی است که وظیفه تولید انرژی را در یاخته برعهده دارد.
- ۲) مواد هسته‌ای در غشایی که آن را احاطه کند قرار ندارد.
- ۳) دارای اندامکی است که در ذخیره آب، مواد غذایی و دفعی نقش دارد.
- ۴) دراز و کشیده بوده و در اطراف غشای آن دیواره یاخته‌ای ندارد.

۱۱۹- کدام یک از ویژگی‌های غشای پلاسمایی نیست؟

- ۱) عمدتاً از لیپید یا چربی ساخته شده است.
- ۲) مولکول‌های پروتئین و کربوهیدرات در غشا وجود ندارد.
- ۳) فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می‌دهد.
- ۴) در حفاظت از یاخته نقش دارد.

۱۲۰- کدام مورد برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«در صورتی که فقط ... در کنار هم قرار بگیرند ... تشکیل ...»

- ۱) بافت‌های پوششی - پوست - می‌شود
- ۲) دستگاه‌ها - موجود زنده - نمی‌شود
- ۳) بافت‌های عصبی - مغز - می‌شود
- ۴) بافت‌های پیوندی - قلب - نمی‌شود

۱۰ دقیقه

ریاضی

صفحه ۴۸ تا صفحه ۶۸

محل انجام محاسبات

سؤال های ریاضی (تیزهوشان)

۱۲۱- مقدار عددی عبارت $\frac{\frac{2}{3}x - \frac{3}{2}y}{\frac{2}{3}y - \frac{3}{2}x}$ به ازای $x=6$ و $y=12$ کدام است؟ (نگاه به گذشته)

۲۷ (۱)

۱۴ (۳)

۱۲۲- کدام گزینه دربارهٔ شمارنده‌های عدد ۳۶ درست است؟

(۱) تعداد شمارنده‌های آن ۶ است.

(۲) اختلاف تعداد شمارنده‌های زوج و شمارنده‌های فرد آن صفر است.

(۳) دارای ۳ شمارندهٔ اول است.

(۴) اختلاف بزرگ‌ترین شمارندهٔ آن و ب.م.م عددهای ۴ و ۱۲ برابر ۳۲ است.

۱۲۳- تعداد شمارنده‌های اول متمایز عدد $18000 \times 72 \times 72$ چندتا است؟

۴ (۱)

۳ (۳)

۱۲۴- از سه برابر پنجمین مضرب طبیعی عدد ۸، سه واحد کم می‌کنیم و بر کوچک‌ترین مضرب

مشترک ۳۹ و ۴۵ تقسیم می‌کنیم. حاصل کدام است؟

$\frac{1}{5}$ (۱)

$\frac{2}{5}$ (۳)

۱۲۵- حاصل کدام گزینه از بقیه کوچک‌تر است؟

[۶۰، ۲۱۰] (۱)

[۱۰۵، ۶۳] (۴)

[۱۹۵، ۱۱۷] (۲)

[۱۰۵، ۶۳] (۴)

[۶۰، ۲۱۰] (۱)

[۴۰، ۷۰] (۳)

محل انجام محاسبات

۱۲۶- کمترین تعداد کاشی مربع شکل که به کمک آن می توان یک قاب مستطیل شکل با طول ۷۲ و

عرض ۴۲ سانتی متر را پر کرد، چقدر است؟ (طول ضلع کاشیها بر حسب سانتی متر باید عدد

صحیح باشد و امکان برش کاشیها وجود ندارد.)

۷۲ (۱) ۱۶۸ (۲)

۸۴ (۳) ۴۲ (۴)

۱۲۷- اگر $6 = (x, 132)$ باشد، آن گاه x برابر کدام یک از گزینه های زیر می تواند باشد؟

۶۶ (۱) ۱۲ (۲)

۴۲ (۳) ۱۰۸ (۴)

۱۲۸- چندتا از اعداد ۱ تا ۱۰۰ عدد اول نیستند و در رابطه $1 = (x, 6)$ صدق می کنند؟ (از ۱ تا ۱۰۰،

۲۵ عدد اول وجود دارد.)

۳۳ (۱) ۲۳ (۲)

۱۰ (۳) ۸ (۴)

۱۲۹- اگر $a = \frac{x-9}{27}$ ، $b = \frac{x-9}{24}$ ، $c = \frac{x-9}{84}$ و a, b, c اعداد طبیعی باشند، مجموع ارقام

کوچکترین مقدار مجاز برای x کدام است؟

۹ (۱) ۱۸ (۲)

۱۲ (۳) ۱۰ (۴)

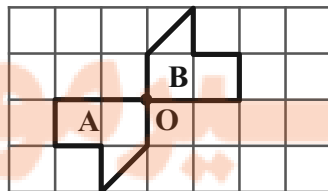
۱۳۰- شکل B را با استفاده از کدام یک از تبدیلات می توان از شکل A به دست آورد؟

(۱) انتقال

(۲) دوران

(۳) تقارن نسبت به یک خط

(۴) هیچ کدام



۱۰ دقیقه

فارسی

صفحه ۶۵ تا صفحه ۸۵

نگارش

صفحه ۳۷ تا صفحه ۵۶

سؤال‌های فارسی (تیزهوشان)

* ابیات زیر را بخوانید و بر اساس آن به ده پرسشی که در پی می‌آید پاسخ دهید.

۱. ریز بر خاک فنا ای خضر آب زندگی / من ندارم چون تو این اندازه تاب زندگی

۲. دفتر عمر مرا ای مرگ سرتاپا بشوی / پاک کن با دست خود ما را حساب زندگی

۳. خواب من خواب پریشان خورد من خون جگر / خسته گشتم ای خدا از خرد و خواب زندگی

۴. بهر من این زندگانی غیر جان کندن نبود / مرگ را هر روز دیدم در نقاب زندگی

۵. دفتر ایام را یک عمر خواندم فصل فصل / حرف بی‌علت ندیدم در کتاب زندگی

۶. لاله می‌روید ز خاک فرخی با داغ سرخ / خورده از بس خون دل در انقلاب زندگی

۱۳۱- شکل درست خواندن هر مصراع از ابیات بالا، به شکل درست خواندن کدام گزینه شبیه‌تر است؟

(۱) فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلن

(۲) مفاعلن فاعلاتن مفاعلن فاعلن

(۳) مفعول فاعلاتن مفاعیل فاعلن

(۴) فاعولن فاعولن فاعولن فاعلن

۱۳۲- کدام بیت نادرستی املایی دارد؟

(۱) بیت نخست

(۲) بیت دوم

(۳) بیت سوم

(۴) بیت چهارم

۱۳۳- ابیات بالا در کدام قالب شعری است؟

(۱) مثنوی: دو مصراع هر بیت با هم هم‌قافیه‌اند.

(۲) غزل: مصراع نخست بیت نخست، با همه‌ی مصراع‌های فرد هم‌قافیه است.

(۳) مثنوی: همه‌ی مصراع‌ها با هم هم‌قافیه‌اند.

(۴) غزل: مصراع نخست بیت نخست، با همه‌ی مصراع‌های زوج هم‌قافیه است.

۱۳۴- برای کدام واژه هم خانواده‌ای در ابیات نیست؟

- | | |
|-----------|-------------|
| (۱) مکتوب | (۲) محاسبات |
| (۳) منقلب | (۴) تقریر |

۱۳۵- در چند بیت از ابیات بالا، جمله‌ی امری دیده می‌شود؟

- | | |
|--------|----------|
| (۱) یک | (۲) دو |
| (۳) سه | (۴) چهار |

۱۳۶- بین چهار بیت نخست، کدام یک منادا ندارد؟

- | | |
|--------------|---------------|
| (۱) بیت نخست | (۲) بیت دوم |
| (۳) بیت سوم | (۴) بیت چهارم |

۱۳۷- نقش دستوری کدام واژه در بیت سوم مسند است؟

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (۱) خواب (ابتدای بیت) | (۲) خون (انتهای مصراع نخست) |
| (۳) خسته (ابتدای مصراع دوم) | (۴) خواب (انتهای بیت) |

۱۳۸- در کدام بیت به نام پیامبری اشاره شده است؟

- | | |
|--------------|---------------|
| (۱) بیت نخست | (۲) بیت دوم |
| (۳) بیت سوم | (۴) بیت چهارم |

۱۳۹- «تاب» در بیت نخست به چه معناست؟

- | | |
|------------------|---------|
| (۱) وسیله‌ی بازی | (۲) پیچ |
| (۳) تحمّل | (۴) نور |

۱۴۰- کدام بیت با بیت پایانی قرابت معنایی و تصویری دارد؟

(۱) تو همچو صبحی و من شمع خلوتِ سَحَرَم / تبسّمی کن و جان بین که چون همی سیّرم

(۲) چُنین که در دلِ من داغِ زلفِ سرگشِ توست / بنفشه‌زار شود تُربتم چو درگذرم

(۳) بر آستانِ مرادت گشاده‌ام درِ چشم / که یک نظر فکنی، خود فکندی از نظرم

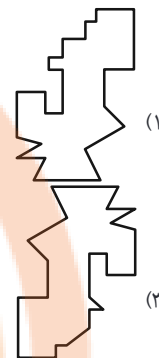
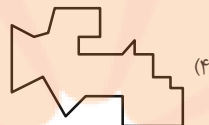
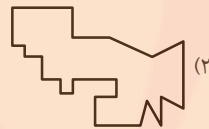
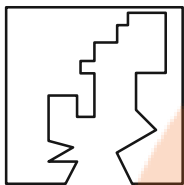
(۴) چه سُکر گویمت ای خیلِ غم، عفاکَ الله / که روزِ بی کسی آخر نمی‌روی ز سرم

۱۰ دقیقه

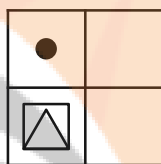
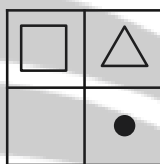
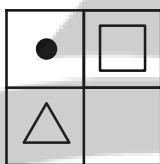
سؤال های استعداد تحلیلی

استعداد تحلیلی

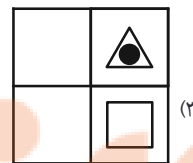
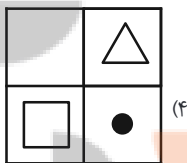
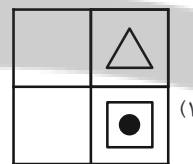
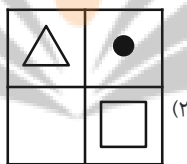
۱۴۱- کدام گزینه با شکل زیر به درستی می تواند یک مربع تشکیل دهد؟



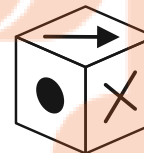
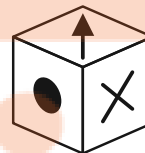
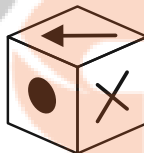
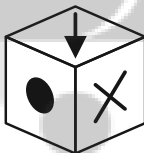
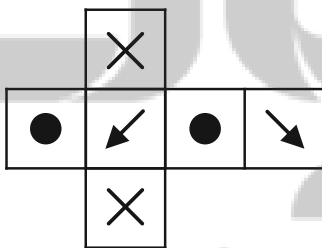
۱۴۲- کدام گزینه الگوی زیر را کامل می کند؟



?



۱۴۳- در مکعب حاصل از شکل گسترده زیر، چندتا از نماهای زیر دیده می شود؟



(د)

(ج)

(ب)

(الف)

(۴) هر چهار تا

(۳) سه تا

(۲) دو تا

(۱) یکی

۱۴۴- حروف واژه «فارسی» را به ترتیب حروف الفبا مرتب می کنیم و یک واژه جدید می سازیم. دومین حرف کدام یک از واژه های

زیر با سومین حرف این واژه جدید یکسان است؟

(۲) آرامش

(۱) سازگاری

(۴) افراد

(۳) مسحور

۱۴۵- کدام گزینه متن زیر را بهتر کامل می کند؟

«در اواخر قرن نوزدهم، روشن فکران به این باور رسیده بودند که این دنیا، که ...، نیازمند تغییراتی در روش‌های جامعه‌پذیر کردن کودکان است. به زعم آن‌ها، دنیای جدید به ... های جدید نیاز داشت.»

- (۱) روزبه‌روز به پائینش نزدیک‌تر می‌شود - فرهنگ
- (۲) همواره ویژگی‌های یکسانی دارد - سبک زندگی
- (۳) به سرعت در حال تغییر است - انسان
- (۴) به سمت کاهش روابط اجتماعی بین انسان‌ها پیش می‌رود - درآمد

۱۴۶- عبارت «دیزی پنج‌سیری رُ که یه چارک گوشت بریزی سر می‌ره» با کدام بیت هم‌مفهوم است؟

- (۱) گر بریزی بحر را در کوزه‌ای / چند گنجد قسمت یک روزه‌ای
- (۲) سر شب به سر فکر تاراج داشت / سحرگه نه تن سر نه سر تاج داشت
- (۳) شکرانه بازوی توانا / بگرفتن دست ناتوان است
- (۴) شیشه نزدیک‌تر از سنگ ندارد خویشی / هر بلایی که به هر کس برسد از خویش است

۱۴۷- چهار نفر در چهار شرکت مختلف، از ابتدای فروردین ماه به شکل پاره‌وقت شروع به کار می‌کنند. درآمد مرداد ماه کدام

شخص بیش‌تر از سایرین خواهد بود؟

- (۱) سعید در انتهای فروردین ماه یک میلیون تومان و در هر یک از ماه‌های بعد، ۲۰٪ بیش‌تر از ماه قبل درآمد دارد.
- (۲) مجید در انتهای فروردین ماه یک میلیون تومان و در هر یک از ماه‌های بعد، صد و پنجاه هزار تومان بیش‌تر از ماه قبل درآمد دارد.
- (۳) فرید در انتهای فروردین ماه سه میلیون تومان و در هر یک از ماه‌های بعد، ۲۰٪ کم‌تر از ماه قبل درآمد دارد.
- (۴) وحید در انتهای فروردین ماه یک و نیم میلیون تومان و در هر یک از ماه‌های بعد، ۱۰٪ بیش‌تر از ماه قبل درآمد دارد.

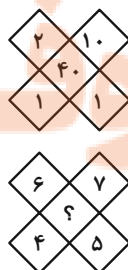
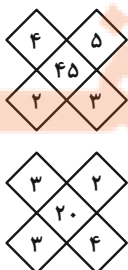
۱۴۸- اگر ۲۸ مهرماه سالی چهارشنبه باشد، ۲۴ فروردین سال بعد چندشنبه است؟ سال کبیسه نیست.

- (۱) شنبه
- (۲) دوشنبه
- (۳) چهارشنبه
- (۴) جمعه

۱۴۹- تصویر ساعت $۴۷^{\circ} : ۵۳' : ۱۹$ در آینه کدام است؟ بدیهی است که ساعت عقربه‌ای و معمولی است.

- (۱) $۴۰^{\circ} : ۷' : ۱۳''$
- (۲) $۵۰^{\circ} : ۶' : ۱۳''$
- (۳) $۴۰^{\circ} : ۶' : ۱۳''$
- (۴) $۵۰^{\circ} : ۷' : ۱۳''$

۱۵۰- به‌جای علامت سؤال الگوی زیر، چه عددی قرار می‌گیرد؟



- (۱) ۴۵
- (۲) ۶۰
- (۳) ۷۵
- (۴) ۱۰۵

آزمون شناختی ۲۱ بهمن ۱۴۰۱

دانش آموز عزیز!

اگر در آزمون‌های قبلی به سوالات آمادگی شناختی پاسخ داده‌اید از وضعیت پایه آمادگی شناختی خود بر اساس کارنامه آگاهی دارید. از این آزمون به بعد، برنامه‌های حمایتی ما برای تقویت سازه‌های مورد ارزیابی شروع می‌شود. این برنامه ارائه راهکارهای هفتگی و پایش مداوم دانش شناختی است. لطفاً برای سنجش آگاهی خود به سوالات پاسخ دهید و برای اطمینان از ماهیت راهبردهای آموزشی مورد سوال پاسخ نامه تشریحی را مطالعه کنید. دقت داشته باشید، سوالات از شماره ۲۶۱ شروع می‌شوند.

۲۶۱. ورزش یا فعالیت فیزیکی موجب تسهیل یادگیری در کدام مورد زیر می‌شود؟

۱. تکالیف درسی بعد از ورزش

۲. تکالیف درسی قبل از ورزش

۳. هر دو مورد

۴. هیچ کدام

۲۶۲. برای پیشگیری از حواس پرتی کدام مورد را مفید می‌دانید؟

۱. اجازه دادن حرکت آزادانه فکر

۲. کم کردن محرک‌های مزاحم

۳. هر دو مورد

۴. نمی‌دانم

۲۶۳. تعداد گویه‌های قابل ذخیره در کدام نوع حافظه بیشتر است؟

۱. اطلاعات تصویری

۲. اطلاعات شنیداری

۳. فرقی نمی‌کند

۴. نمی‌دانم

۲۶۴. کدام مورد برای به خاطر سپاری حجم بیشتری از اطلاعات در یک بازه زمانی مفید است؟

۱. اطلاعات تصویری

۲. اطلاعات شنیداری

۳. فرقی نمی‌کند

۴. نمی‌دانم

۲۶۵. چگونه می‌توان توجه و تمرکز را در زمان خواندن مطالب درسی به سمت موارد مهم تر سوق داد؟

۱. خط کشیدن زیر مطالب مهم‌تر

۲. نکته برداری

۳. هایلایت کردن

۴. همه موارد

۲۶۶. کدام روش زیر را در مطالعه مناسب تر می‌دانید؟

۱. استفاده از مثال‌های موجود در کتاب درسی

۲. خلق مثال‌های جدید بر اساس دانش خودمان

۳. تفاوتی ندارد

۴. نمی‌دانم

۲۶۷. به خاطر سپاری کدام مطلب زیر راحت تر است؟

۱. مطالب عجیب

۲. مطالب خنده‌دار

۳. مطالب واقعی و جدی

۴. مورد ۱ و ۲

۲۶۸. کدام روش را برای حل مساله مناسب تر می‌دانید؟

۱. پیروی از روش معمول

۲. خلق روش جدید

۳. هر دو

۴. هیچ کدام

۲۶۹. نگه داشتن توجه و تمرکز بر روی کدام یک از موارد زیر سخت تر است؟

۱. تکلیف ساده و یکنواخت

۲. تکلیف دشوار و متنوع

۳. فرقی ندارد

۴. نمی‌دانم

۲۷۰. یکی از گزینه‌های زیر را در مورد سوالات امروز انتخاب کنید.

۱. مفید بود و انتظار دارم این آگاهی، من را در یادگیری مطالب درسی کمک کند.

۲. مایل به دریافت اطلاعات، راهبردها و تکالیف تقویتی بیشتر هستم.

۳. هر دو

۴. هیچ کدام


تلاشی در مسیر موفقیت



- 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

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)