

تلاشی در مسیر معرفت



- ✓ 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 ۱۸ آذر ماه ۱۴۰۱

دفترچه سؤال پایه هشتم دوره اول متوسطه

تعداد کل سؤالهای آزمون: ۱۰۰
مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

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

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	شماره صفحه	زمان پاسخ‌گویی
فارسی	۲۰	۱-۲۰	۵ تا ۳	۲۰ دقیقه
عربی	۲۰	۲۱-۴۰	۹ تا ۶	۲۰ دقیقه
زبان انگلیسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۱ و ۱۰	۱۰ دقیقه
پیام‌های آسمان و مطالعات اجتماعی	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	۲۰ دقیقه
علوم (پیشرفته)	۲۰	۱۰۱-۱۲۰	۲۵ تا ۲۲	۲۰ 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

فرازان

فارسی	حمید اصفهانی، سپهر حسن‌خان‌پور، آگیتا محمدزاده، نیلوفر امینی
عربی	خدیجه علیپور، مریم آقایی، خالد مشیرپناهی، مجید همایی
زبان انگلیسی	شیدا اسماعیل‌نیا، سمیرا رضایتی، سپهر فرزانه
مطالعات اجتماعی و پیام‌های آسمان	شیدا اسماعیل‌نیا، فاطمه رئیس‌زیدی، آفرین ساجدی، فائزه انصاری‌زاده، علی خدادادی، امیرمهدی افشار
ریاضی	لیلا نورانی، مجید آرگون، مجتبی مجاهدی، سجاد جبارزاده قندیلو، فاطمه راسخ، مهسا سارخانی، حمید گنجی
علوم	علی‌اکبر مهرآبادی، سپهر فرزانه، اشکان یادآور واحد، توحید شکری، آرمان فرحی، فتنه واشقانی فراهانی، معصومه افضلی
استعداد تحلیلی	فاطمه راسخ، حمید اصفهانی، حمید گنجی، اشکان یادآور واحد، معصومه روحانیان

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	ریاضی	علوم	عربی	فارسی	مطالعات اجتماعی و پیام‌های آسمان	انگلیسی	استعداد تحلیلی
مسئول درس	حمید گنجی	میثا فتحی	مریم آقایی	حمید اصفهانی	آفرین ساجدی	آرین توسل	حمید گنجی
ویراستاران	حمیدرضا رحیم‌خانلو سجاد محمدزاد	آرین توسل الهه مرزوق امیرحسین قاسمی	امیرحسین چمنی	-	-	مرضیه نصرت‌الله بینا آخوندی	حمیدرضا رحیم‌خانلو
ویراستاران گروه مستندسازی	محسن دستجردی علیرضا زارعی	علی رفیعی، آرمین بابایی	-	الناز معتمدی، مانده بهادری	فرزانه حاجی	کیانا یولدانی محمدمهدی امیری	محسن دستجردی علیرضا زارعی
مسئول درس مستندسازی	مجتبی خلیل ارجمندی	مهسا سادات هاشمی	لیلا ایزدی	الناز معتمدی	ستایش محمدی	مهریار لسانی	مجتبی خلیل ارجمندی

گروه فنی و تولید

مدیر گروه آزمون	فاطمه راسخ
مسئول دفترچه	شیدا اسماعیل‌نیا
حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی	معصومه روحانیان
مدیر گروه مستندسازی	مازیار شیروانی‌مقدم
مسئول دفترچه مستندسازی	سمیه اسکندری
ناظر چاپ	سوران نعیمی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۳

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

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



۲۰ دقیقه

فارسی

صفحه ۹ تا صفحه ۴۶

نگارش

صفحه ۱۲ تا صفحه ۳۶

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- کدام گزینه درباره بیت زیر نادرست است؟

«لبخند تو خلاصه خوبی‌هاست / لختی بخند، خنده گل زیباست»

- (۱) جمله‌ی خبری و جمله‌ی امری دارد. (۲) تشبیه و تضاد دارد.
(۳) جمله‌ی استنادی و جمله‌ی غیراستنادی دارد. (۴) واج‌آرایی و شخصیت‌بخشی دارد.

۲- کدام واژه بیت زیر را کامل می‌کند؟

«... اگر پاسبان نخل نباشد / بر زبر نخل کس نبیند خرما»

- (۱) خوار (۲) خار
(۳) سفر (۴) صفر

۳- کدام مصراع نادرستی املائی دارد؟

- (۱) رضای او رضای حق قضای او قضای حق
(۲) کند از یک شکرخنده هزاران مرده را زنده
(۳) جهان را او بود آمر چه در باطن چه در ظاهر
(۴) زمین گویست در مشتش فلک مهری در انگشتش

۴- کدام بیت با بیت زیر قرابت معنایی بیشتری دارد؟

«به درگاه لطف و بزرگیش بر / بزرگان نهاده بزرگی ز سر»

- (۱) به فرمان اندرش فرمانروا رادان فرمانده / به‌جز فرماندهی کش هرچه فرمان‌گوی فرمانبر
(۲) آن رحمت خدای که از لطف عام اوست / شیطان هنوز با همه عصیان امیدوار
(۳) از حزم تو زمین کنم از عزمت آسمان / از رحمت تو جنت و از هیبت تو نار
(۴) در زمستان همه زان منتظر خورشیدند / که بسی دیرطلوعست و بسی زودگذر

* بر اساس پنج بیت زیر از قآنی شیرازی، به شش سؤالی که در پی می‌آید پاسخ دهید.

- (۱) راستی را کس نمی‌داند که در فصل بهار / از کجا گردد پدیدار این همه نقش و نگار
(۲) عقل‌ها حیران شود کز خاک تاریک نژند / چون برآید این همه گل‌های نغز کامگار
(۳) چون نپرسی کاین تمائیل از کجا آمد پدید / چون نجویی کاین تصاویر از کجا شد آشکار
(۴) برق از شوق که می‌خندد بدین‌سان قاه‌قاه / ابر از هجر که می‌گرید بدین‌سان زار زار
(۵) کیست آن صورتگر ماهر که بی‌تقلید غیر / این همه صورت برد بر صفحه‌ی هستی به کار

۵- در کدام بیت واژه‌ای هست که هم‌معنی «اندوهگین، غمناک، سرد و بی‌روح» را دارد؟

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

۶- ابیات بالا در کدام دوران سروده شده است؟

- (۱) سامانی (۲) سلجوقی
(۳) صفوی (۴) قاجار



۷- از کدام مصدر، فعلی در ابیات بالا نیست؟

- | | |
|------------|------------|
| (۱) دانستن | (۲) پرسیدن |
| (۳) خندیدن | (۴) بریدن |

۸- هم خانواده‌ی کدام واژه را در ابیات بالا می‌توان یافت؟

- | | |
|-----------|----------|
| (۱) مهجور | (۲) فراق |
| (۳) تفکر | (۴) توهم |

۹- در کدام بیت دقیقاً دو فعل ماضی (گذشته) و دو فعل مضارع (حال) دیده می‌شود؟

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

۱۰- کدام بیت، بیتی در ادامه‌ی ابیات بالا نیست؟

- (۱) ارغوان عارضش را حسن و طلعت رنگ و بوی / پرنیان پیکرش را، لطف و خوبی بود و تار
- (۲) از دو چشم کافرش یک دودمان دل دردمند / از دو زلف ساحرش یک خانمان جان بی‌قرار
- (۳) توده‌ی زلف سیه پیرامن رخسار او / برجی از مشکست گفتی از بر سیمین حصار
- (۴) بسی زحمت برد دهقان که در زیرزمین تخمی / پذیرد بیخ و یابد شاخ و گیرد برگ و آرد بر

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۱۱- کلمات قافیه در بیت «گفتم که روی خوبت از من چرا نهان است / گفتا تو خود حجابی ورنه رخم عیان است» به ترتیب چه

معنایی دارند؟

- | | |
|-------------------|------------------|
| (۱) پنهان، ظاهر | (۲) پیدا، آشکار |
| (۳) پنهان، پوشیده | (۴) پیدا، ظاهراً |

۱۲- در ترکیب‌های کدام گزینه نادرستی املایی وجود دارد؟

- (۱) چیرگی بر احساسات، سرشار از طراوت و شادابی
- (۲) شناخت استعدادها و ضعف‌ها، احترام و اعتبار
- (۳) گذر شتابان عمر، پیروز و ظفرمند
- (۴) موسیقی کلام، هنگام خزان

۱۳- فیض کاشانی شاگرد کدام فیلسوف مسلمان بود؟

- | | |
|--------------|-------------|
| (۱) ابن‌سینا | (۲) فارابی |
| (۳) میرداماد | (۴) ملاصدرا |

۱۴- در کدام بیت «فعل» دیده می‌شود؟

- (۱) خداوند نام و خداوند جای / خداوند روزی‌ده رهنمای
- (۲) الهی! جانب من کن نگاهی / مرا بنما به سوی خویش راهی
- (۳) خدایا به گردان سپهر بلند / به مردان صاحب‌دل دردمند
- (۴) خدایا به خورشید گیتی‌فروز / به پرتوفشانیش در نیم‌روز

۱۵- چند تا از ابیات زیر مفعول دارند؟

- (الف) در چمن باد بهاری ز کنار گل و سرو / به هواداری آن عارض و قامت برخاست
 - (ب) مست بگذشتی و از خلوتیان ملکوت / به تماشای تو آشوب قیامت برخاست
 - (ج) حافظ این خرقة بینداز مگر جان ببری / کاتش از خرقة سالوس و کرامت برخاست
- | | |
|----------------------------|--|
| (۱) هر سه بیت مفعول دارند. | (۲) دو بیت مفعول دارند. |
| (۳) یک بیت مفعول دارد. | (۴) هیچ کدام از این سه بیت مفعول ندارند. |



۱۶- نقش دستوری کدام بخش مشخص شده ابیات زیر متفاوت است؟

«صوفی ما که ز ورد سحری مست شدی / شامگاهش نگران باش که سرخوش باشد

خوش بود گر محک تجربه آید به میان / تا سیه روی شود هر که در او غش باشد»

(۱) مست (۲) سرخوش

(۳) سیه روی (۴) غش

۱۷- کدام دو بیت از ابیات زیر، تشبیه دارند؟

(الف) قمری باغ او منم تا بشناسیم بین / داغ جفا به سینه ام، طوق وفا به گردنم

(ب) مرغ هوا گرفته ام از سر سدره رفته ام / تا به کدام شاخه ای باز شود نشیمنم

(ج) از سر من هوای او هیچ به در نمی رود / گر ز در سرای او بخت کشد به گلشنم

(د) روز وداع من کسی تنگ دلی نمی کند / بس که به دوستی او با همه شهر دشمنم

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

۱۸- کدام دو واژه در ابیات زیر، به ترتیب مشبّه (رکن اول) و مشبّه به (رکن دوم) تشبیه هستند؟

«خود را به مقام شیر می دانستم / چون خصم آمد به روبهی مانستم

گفتم من و صبر اگر بود روز فراق / چون واقعه افتاد بنتوانستم»

(۱) شیر، روبه (۲) من، شیر (۳) روبه، شیر (۴) صبر، فراق

۱۹- کدام بیت با بیت زیر هم مفهوم نیست؟

«گفتم که از که پرسم جانان نشان کویت / گفتا نشان چه پرسی، آن کوی بی نشان است»

(۱) ای کوی تو برتر از مکانها / وی گم شده در رهت نشانها

(۲) ای که گویی نشان او جویم / بی نشان است او، نشان هیچ است

(۳) ای پیک بی خجسته که داری نشان دوست / با ما مگو به جز سخن دل نشان دوست

(۴) نشان تو ای بی نشان از که جویم؟ / که در بی نشانی است پنهان نشانت

۲۰- بیت کدام گزینه با مصراع دوم بیت «جهان متفکر الهیتش / فرومانده از کنه ماهیتش» قرابت معنایی ندارد؟

(۱) از کبریای تو خبری هم نمی رسد / آنجا که مرغ وهم و قیاس و گمان رسید

(۲) بشکسته در قفای تو شهباز عقل پر / و افکنده در هوای تو سیمرغ وهم بال

(۳) سیمرغ وهم را نبود قوت عروج / آنجا که باز همت او سازد آشیان

(۴) می خواست مرغ وهم که بر بام او پرد / مقراض (قیچی) شد به قطع پرش هر دو شهبرش

فارسى هشتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

مبحث	کتاب آبی (کد ۶۸۳۲)	کتاب سه سطحی عمومی (کد ۵۴۵۷)
فارسی: راه نیک بختی، آداب نیکان، خودشناسی	سؤال های ۱۴۱ تا ۱۹۰	صفحه های ۲۹ تا ۳۰
صفحه ۴۷ تا صفحه ۵۸	کتاب آبی	کتاب سه سطحی عمومی
نگارش:	۵۰ سؤال جدید	۱۵ سؤال جدید
صفحه ۲۵ تا صفحه ۴۶		



۲۰ دقیقه

عربی

صفحه ۱۱ تا صفحه ۵۰

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- مفهوم حدیث شریف «خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمُ لِلنَّاسِ.» کدام است؟ (نگاه به گذشته)

(۱) عبادت به جز خدمت خلق نیست!

(۲) الْمُسْلِمُ مَنْ سَلِمَ النَّاسُ مِنْ يَدِهِ وَ لِسَانِهِ!

(۳) يد الله مع الجماعة!

(۴) یک سوزن به خودت بزن، یک جوالدوز به مردم!

۲۲- ترجمه درست عبارت زیر کدام است؟

«وَلَدُ الْفَرَسِ يَقُولُ فِي نَفْسِهِ: مَنْ يَصْدُقُ؟ وَ مَنْ يَكْذِبُ؟»

(۱) فرزند اسب با خودش می‌گوید: برای چه کسی راست می‌گویی؟ و برای چه کسی دروغ می‌گویی؟

(۲) آن کره اسب همیشه می‌گفت: چه کسی باور می‌کند؟ و چه کسی نمی‌پذیرد؟

(۳) اسب کوچک به خود گفت: کیست راستگو و کیست دروغگو!

(۴) فرزند اسب با خودش می‌گوید: چه کسی راست می‌گوید؟ و چه کسی دروغ می‌گوید؟

۲۳- ترجمه کدام عبارت درست است؟

(۱) «أُرِيدُ أَنْ أَذْهَبَ بِسَيَّارَةِ الْأَجْرَةِ لَا بِالْحَافِلَةِ.» می‌خواهم با تاکسی سفر کنم نه با قطار.

(۲) «لَا أَدْرِي، أَنْصَحُكَ أَنْ تَطْبُخَ طَعَامًا لَذِيذًا.» نمی‌دانم، به تو توصیه می‌کنم که غذایی خوشمزه بپزی.

(۳) «أَعْمَلُ لِتَهَيُّةِ الْخَبِزِ مِنَ السَّاعَةِ السَّابِعَةِ صَبَاحًا.» از ساعت نه صبح اقدام به پخت نان می‌کنم.

(۴) «هل تذكرين أصحاب المهن كالحذاد والممرض والشرطي؟»: آیا صاحبان شغل‌ها همچون نجار و پزشک و کارمند را می‌شناسی؟

۲۴- ترجمه درست کدام است؟

(۱) «سوف أصيرُ رياضياً فائزاً.» یک ریاضیدان موفق می‌شوم.

(۲) «في الطابق الرابع، المصعد موجود.» در طبقه چهارم آسانسور موجود است.

(۳) «بطاقة الهوية الجديدة مهمةٌ برأيك؟»: کارت شناسایی جدید تو مهم است؟

(۴) «متى طرقت الباب؟ قبلَ دقيقتين.» چه وقت در را می‌زنی؟ دو دقیقه بعد.

۲۵- کدام کلمه مناسب جای خالی زیر است؟

«الكتبُ . . . العلماء.»

(۱) مكتبة

(۲) ممتازة

(۳) مهنة

(۴) بساتين



۲۶- کدام کلمه برای جای خالی عبارت زیر مناسب است؟

«أنا أَحْفَظُ الأَمْنَ فِي البِلادِ. أنا»

- | | |
|-------------|------------|
| (۱) طیبٌ | (۲) شرطیُّ |
| (۳) فلاحَةٌ | (۴) حدادٌ |

۲۷- کدام فعل برای جای خالی مناسب است؟

«أنا و أصدقاؤی . . . عن طریق الجنة فی الحیاة.»

- | | |
|---------------|----------------|
| (۱) بَحَثْتُ | (۲) أَيْحَثُّ |
| (۳) بَحَثْنَا | (۴) تَبَحَثْنِ |

۲۸- متضاد کلمه «وراء» در کدام عبارت آمده است؟

(۱) عَدَدُ الأَئِمَّةِ (ع) اِثْنَا عَشَرَ إِمَاماً.

(۲) كُرَّةُ الأَرْضِ تَحْتَ أَقْدَامِنَا.

(۳) مَسْجِدٌ كَبِيرٌ أَمَامَ مَنْزِلِنَا.

(۴) جَبَلٌ جَمِيلٌ خَلْفَ هَذِهِ الغَابَةِ.

۲۹- هیچ‌یک از گزینه‌های زیر به جز گزینه . . . با عبارت «ثَمَرَةُ العَقْلِ مُدَارَاةُ النَّاسِ» تناسب ندارد.

(۱) العَقْلُ حَفْظُ التَّجَارِبِ.

(۲) آسایش دو گیتی تفسیر این دو حرف است / با دوستان مروت، با دشمنان مدارا

(۳) درخت دوستی نشان که کام دل بار آرد / نهال دشمنی برکن که رنج بی‌شمار آرد

(۴) غایه العَقْلِ الاعْتِرَافُ بِالْجَهْلِ.

۳۰- سؤال مناسب برای جواب «جِئْتُ مَعَ أُسْرَتِي و أُسْرَةُ عَمِّي.» کدام است؟

(۱) مَتَى نَصَلُ إِلَى الحَرَمِ؟

(۲) كَمْ مَرَّةً حَضَرْتَ فِي مَسِيرَةِ الأَرْبَعِينَ؟

(۳) أَمْ تَذْهَبِينَ بِالحَافِلَةِ أَمْ بِسَيَّارَةِ الأَجْرَةِ؟

(۴) مَعَ مَنْ جِئْتُ؟

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

■ ترجمه درست را برای عبارت‌های زیر انتخاب کنید. (۳۱ - ۳۳)

۳۱- «هَلْ عِنْدَكُمْ غُرْفَةٌ فارِغَةٌ ذاتِ ثَلَاثَةِ أُسْرَةٍ فِي الطَّابِقِ الأوَّلِ؟»: آیا . . .

(۱) اتاق خالی سه تخته در طبقه اول داری؟

(۲) اتاقی خالی دارای سه تخت در طبقه اول دارید؟

(۳) اتاقی خالی سه تخته شما در طبقه اول است؟

(۴) اتاق خالی دارای چهار تخت در طبقه اول موجود است؟

۳۲- کدام عبارت درست ترجمه شده است؟

- (۱) «أخذتُ معجماً من أخی يوم أمس.»: از برادرم، دیروز فرهنگ لغتی گرفتم.
- (۲) «أنتَ تزرعُ المحصول في فصل الصيف و تحصدُهُ في الخريف.»: تو محصول را در فصل بهار می‌کاری و تابستان درو می‌کنی.
- (۳) «أنتِ قبلتِ كلام والدك و الآن تعلمين به.»: تو سخن پدرت را پذیرفتی و اکنون به آن عمل نمودی.
- (۴) «أيتها اللاعب الفائز، أنت ترفع علم إيران بافتخار.»: ای بازیکن برنده، تو پرچم ایران را با افتخار بالا برده‌ای!

۳۳- «أيتها الفرس الصغير، أنت ستغرق في هذا النهر العميق. عليك بالرجوع!»:

- (۱) ای اسب کوچک، تو در این رودخانه عمیق غرق خواهی شد. باید برگردی!
- (۲) اسب کوچک، تو در این رود عمیق غرق می‌شوی، بهتر است برگردی!
- (۳) ای اسب کوچک، تو در این رودخانه که عمیق است، غرق می‌شوی، بر توست که بازگردی!
- (۴) ای اسب، تو به این کوچکی در این رود پرعمق غرق خواهی شد، بر تو واجب است که بازگردی!

۳۴- در کدام گزینه ترجمه درست کلمات خط کشیده شده آمده است؟ «أنت فلاحه مجدة. تحصدین الرز.»

(۱) درو می‌کنی (تو یک مرد) - گندم

(۲) درو می‌کنی (تو یک زن) - جو

(۳) درو می‌کنم - برنج

(۴) درو می‌کنی (تو یک زن) - برنج

۳۵- مفرد کدام جمع نادرست است؟

(۲) حقائب ← حقیبة

(۱) خطايا ← خطأ

(۴) مَرَضِي ← مَرِيض

(۳) أَسْعَار ← سِعْر

۳۶- نگارش کدام جمله درست نیست؟

(۱) هل تلبسُ ملبسك في الفندق؟

(۲) تلك الطفلة ما وقعتُ على الأرض.

(۳) أيتها الصديقة، أفرح لِنجاحي؟

(۴) أنا أرجعُ من المدرسة بعد الظهر.

37- نگارش کدام گزینه درست نیست؟

(1) أنا لاعِبٌ. أشْعُرُ بِوَجَعٍ فِي يَدِي.

(2) يا بنتي، لماذا ما ذهبتِ إلى ساحة المدرسة؟!

(3) يا والدي، أ تخرج من البيت بسرعة؟!

(4) لماذا تَطْرُقِينَ الباب يا أخي؟

38- کدام جمله با تصویر مقابلش تناسب ندارد؟



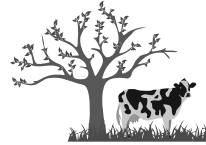
(2) فصل الشتاء باردٌ جداً.



(1) لون الرمان أحمر.



(4) هنا كرتان إثنان.



(3) البقرة وراء الشجرة.

39- کدام عبارت از نظر مفهوم با بقیه فرق دارد؟

(2) العالم بلا عمل، كالشجر بلا ثمر.

(1) من كنتم علما، فكأنه جاهل.

(4) علينا بتعليم علومنا بالآخرين.

(3) زكاة العلم، نشره.

40- در کدام گزینه اسم اشاره به درستی به کار نرفته است؟

(2) هؤلاء اللّاعبون، إيرانيون.

(1) هذان البنّان في البيت.

(4) تلك الطّبيبة، ناجحة.

(3) ذلك البيت من الخشب.

۱۰ دقیقه

زبان انگلیسی

Student Book. صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۵

دانش آموز عزیز:

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

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

سؤال‌های زبان انگلیسی - طراحی

41- I want to see the . . . at 6 a.m. (نگاه به گذشته)

- | | |
|------------|------------|
| 1) sunrise | 2) stars |
| 3) sunset | 4) evening |

۴۲- کدام یک از گزینه‌های زیر جزو "Countries" محسوب نمی‌شود؟

- | | |
|----------|----------|
| 1) China | 2) Asia |
| 3) Japan | 4) Egypt |

۴۳- در جمله زیر چند غلط املایی یافت می‌شود؟

"Listen to the convercation and fil out the table below."

- | | |
|------|------|
| 1) 1 | 2) 2 |
| 3) 3 | 4) 4 |

۴۴- کدام گزینه از لحاظ دستوری نادرست است؟

- 1) Are you from Iran?
- 2) How you do like it in Iran?
- 3) It's a beautiful country.
- 4) How do you spell "chair"?

۴۵- کدام گزینه جاهای خالی زیر را به درستی کامل می‌کند؟

1) She is my friend Shirin.

She is . . . (A) . . . her friend to her family.

2) a.m. = in the . . . (B) . . .

p.m. = in the . . . (C) . . .

- 1) A: greeting - B: morning - C: afternoon and evening
- 2) A: introducing - B: afternoon and evening - C: morning
- 3) A: greeting - B: evening and afternoon - C: morning
- 4) A: introducing - B: morning - C: afternoon and evening

۴۶- کدام گزینه مکالمه زیر را به درستی کامل می کند؟

A: ...

B: No, they aren't. They are British.

- 1) Where are you from?
- 2) Are they from England?
- 3) Are Maryam and Mahsa from Brazil?
- 4) Where are they from?

۴۷- کدام یک از عبارات های زیر به درستی معنا شده اند؟

A) Morning paper: روزنامه صبح

B) Evening prayers: استراحت عصر

C) National railway: راه آهن ملی

- 1) A, B 2) C 3) A, C 4) A, B, C

۴۸- املاي کدام گزینه با توجه به معنای آن درست است؟

- 1) chiar: صندلی 2) shoes: کفش ها
- 3) fruokit: میوه 4) Franse: فرانسه

۴۹- مناسب ترین گزینه را برای کامل کردن مکالمه زیر انتخاب کنید.

A: ...

B: Well, I go to the library on Sundays.

- 1) What do you do on Sundays?
- 2) How do you go to the library?
- 3) Do you like the library?
- 4) When can you start?

۵۰- کدام گزینه از نظر دستوری پاسخ صحیحی برای عبارت زیر است؟

What do you do on weekends?

- 1) I study my lessons in Friday.
- 2) I visit my relatives.
- 3) I plays sport.
- 4) I watch TV on the morning.



۱۰ دقیقه

پیام‌های آسمان

صفحه ۹ تا صفحه ۴۹

مطالعات اجتماعی

صفحه ۱ تا صفحه ۴۶

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- از دلایل عذاب کشیدن جهنمیان در جهنم چیست و آن‌ها انجام ندادن چه کاری را علت حضور خود در جهنم می‌دانند؟ (نگاه به گذشته)

- (۱) انکار روز قیامت / عمل به وسوسه‌های شیطان
- (۲) اذیت و آزار مردم / اندیشیدن به عاقبت کارها
- (۳) فریادهای گوش‌خراش / عمل به پندهای پیامبران
- (۴) نداشتن ایمان / سرزنش خود

۵۲- حضرت علی (ع) درباره هدف آفرینش چه فرموده است؟

- (۱) از خلقت انسان باید تعجب کرد.
- (۲) خداوند تمام آن‌چه را که در زمین است برای شما آفریده است.
- (۳) آیا به شتر نمی‌نگرید که چگونه آفریده شده است؟
- (۴) آن‌ها از تفکر در نشانه‌های آن رویگردانند.

۵۳- در رابطه با عفو و گذشت چه کسی به زیان خود عمل می‌کند؟

- (۱) اشتباهات خود را نمی‌پذیرد و تصمیمی برای ترک آن‌ها ندارد.
- (۲) از خطای فرد جاهل گذشت می‌کند.
- (۳) از روی جهالت و نادانی ظلمی به ما کرده است.
- (۴) در هنگام خشم از خطاهای دیگران، با انتقام و تنبیه، خود را آرام می‌کند.

۵۴- چرا امیرالمؤمنین (ع) شایسته‌ترین فرد برای هدایت مردم پس از رسول خدا بود و کدام جمله در مورد قرآن صحیح است؟

- (۱) اعتماد و محبت مردم به ایشان / پیامبر (ص) اسرار و نکات عمیق قرآن را به همه مردم آموخت.
- (۲) برخورداری از علوم الهی در اثر تربیت پیامبر (ص) / هر کس می‌تواند در سطح فهم و دانش خود از آن بهره ببرد.
- (۳) پرورش یافتن در آغوش پیامبر (ص) / همه انسان‌ها می‌توانند به عمق علوم و معارف آن پی ببرند.
- (۴) نسبت فامیلی نزدیک با پیامبر (ص) / پیامبر (ص) اسرار و نکات عمیق قرآن را به همه مردم آموخت.

۵۵- کدام آیه مربوط به جریان غدیر خم است؟

- (۱) «وَ قَالَ رَبُّكُمْ ادْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ»
- (۲) «الْيَوْمَ أَكْمَلْتُ لَكُمْ دِينَكُمْ وَ أَتَمَّمْتُ عَلَيْكُمْ نِعْمَتِي»
- (۳) «فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ وَ مَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا يَرَهُ»
- (۴) «مَنْ يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ»

(مطالعات اجتماعی)

۵۶- همکاری و یاری رساندن به یکدیگر را چه می‌نامند؟

- | | |
|----------|------------------|
| ۱) همدلی | ۲) از خودگذشتگی |
| ۳) تعاون | ۴) مسئولیت‌پذیری |

۵۷- رئیس‌جمهور برای مدت ... و با رأی مستقیم ... انتخاب می‌شود.

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| ۱) ۴ سال - رهبر | ۲) ۸ سال - مردم |
| ۳) ۴ سال - مردم | ۴) ۸ سال - مجلس شورای اسلامی |

۵۸- نوجوانی چه گروه سنی را دربرمی‌گیرد و تغییرات جسمانی این دوره را چه می‌نامند؟

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ۱) ۱۳ - ۱۲، بزرگسالی | ۲) ۱۸ - ۱۳، بزرگسالی |
| ۳) ۱۸ - ۱۵، بلوغ | ۴) ۱۸ - ۱۲، بلوغ |

۵۹- اگر کسی به عنوان مشاور کنکور ما را فریب دهد و ما بعداً اطلاع پیدا کنیم که او واقعاً مشاور نیست و علیه او شکایت کنیم، جرم

او شامل کدام دعوی می‌شود؟

- | | |
|----------|---|
| ۱) حقوقی | ۲) هم حقوقی و هم کیفری |
| ۳) کیفری | ۴) با توجه به اطلاعات مسئله نمی‌توان گفت. |

۶۰- به ترتیب «استفاده از دوربین‌های مداربسته، رزرو یا خرید بلیط قطار و دریافت صورت‌حساب» مصداقی برای کدام یک از

کاربردهای فناوری اطلاعات و ارتباطات است؟

- ۱) امنیت و نظارت، عملیات بانکی، بهره‌گیری از خدمات دولت الکترونیکی
- ۲) بهره‌گیری از خدمات دولتی، عملیات بانکی، امنیت و نظارت
- ۳) امنیت و نظارت، بهره‌گیری از خدمات دولت الکترونیکی، عملیات بانکی
- ۴) بهره‌گیری از خدمات دولتی، کسب و کار، ارتباط سریع با دیگران

۳۰ دقیقه

ریاضی
صفحة ۱ تا صفحه ۴۵

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 طرामी)

۶۱- هفت برابر مجموع دو عدد اول برابر ۷۲۱ شده است. اختلاف این دو عدد چند شمارنده اول دارد؟

(نگاه به گذشته)

۴ (۱)

۲ (۳)

۶۲- قرینه معکوس عدد $\frac{2}{3}$ تقسیم بر عدد (-3) کدام است؟

$-\frac{9}{2}$ (۱)

$-\frac{1}{2}$ (۳)

۶۳- کدام یک از کسرهای زیر، از بقیه کسرها کوچک‌تر است؟

$\frac{108}{144}$ (۲)

$\frac{95}{152}$ (۴)

۶۴- بین دو عدد صفر و ۱، چند عدد گویا وجود دارد؟

۱ (۱) صفر

۲ (۳)

۶۵- در تساوی زیر، در جای خالی کدام عدد را باید نوشت؟

$$-\frac{14}{63} \times \square = -1$$

$\frac{9}{2}$ (۱)

$-\frac{9}{2}$ (۳)

$\frac{4}{5}$ (۲)

$\frac{2}{9}$ (۴)

محل انجام محاسبات

۶۶- حاصل $24 \frac{23}{23} \times 2 \frac{0}{5} - 25 \frac{12}{12} \times 1 \frac{13}{13}$ برابر با کدام گزینه است؟

۱ (۲)

(۱) صفر

۱۰۲ (۴)

(۳) -۲

۶۷- مجموع سه عدد اول متمایز برابر ۳۲ شده است. چند دسته سه تایی جواب می توان نوشت؟

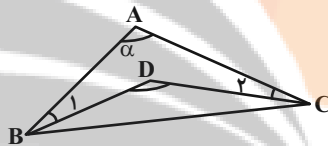
(۲) دو دسته

(۱) یک دسته

(۴) چهار دسته

(۳) سه دسته

۶۸- در شکل زیر، زاویه \hat{D} بر حسب α کدام است؟ (BD و CD نیمساز زاویه های B و C هستند.)



$90^\circ + \frac{\alpha}{2}$ (۲)

(۱) $90^\circ + \frac{3\alpha}{2}$

$90^\circ - \frac{\alpha}{2}$ (۴)

(۳) $180^\circ - \frac{\alpha}{2}$

۶۹- مجموع زوایای داخلی یک چندضلعی منتظم 1980° است. تعداد اضلاع این چندضلعی چند عدد است؟

۱۱ (۲)

(۱) ۱۰

۱۳ (۴)

(۳) ۱۲

۷۰- متوازی الاضلاعی که دو ضلع مجاور آن با هم برابر باشند لزوماً کدام است؟

(۲) مربع

(۱) لوزی

(۴) دوزنقه متساوی الساقین

(۳) مستطیل

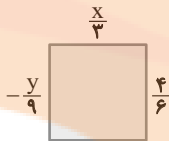
محل انجام محاسبات

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۷۱- حاصل عبارت $۲ + ۶ \div ۴^2 \div ۳ - ۳^2 \div ۳ \times ۳^2$ کدام است؟

- ۱۱ (۱) ۱۲ (۲)
۱۷ (۳) -۱۵ (۴)

۷۲- در مربع شکل زیر، حاصل $x + y$ کدام است؟



- ۴ (۱)
۴ (۲)
۸ (۳)
-۸ (۴)

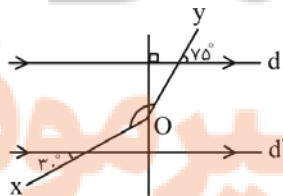
۷۳- کوچک‌ترین عدد طبیعی که اگر آن را بر اعداد $\frac{۹}{۵}$ ، $\frac{۹}{۳۵}$ و $\frac{۶}{۲۵}$ تقسیم کنیم، خارج قسمت‌ها اعداد صحیح باشند، چیست؟

- ۹ (۱) ۱۸ (۲)
۱۷۵ (۳) ۱۵۰ (۴)

۷۴- چهارضلعی‌ای که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد، کدام است؟

- (۱) دوزنقه متساوی الساقین
(۲) مستطیل
(۳) چهارضلعی محدب
(۴) متوازی الاضلاع

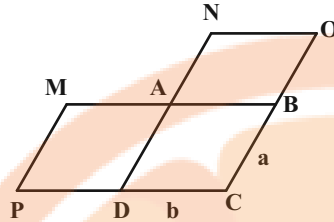
۷۵- با توجه به شکل زیر، اندازه $\angle xOy$ برابر است با:



- ۱۰۵° (۱)
۱۱۵° (۲)
۱۲۵° (۳)
۱۳۵° (۴)

محل انجام محاسبات

۷۶- در شکل زیر $ABCD$ متوازی الاضلاع و چهارضلعی های $ANOB$ و $PMAD$ لوزی هستند. محیط



کل شکل کدام است؟

(۱) $3a + 2b$

(۲) $2a + 3b$

(۳) $3a + 3b$

(۴) $4a + 4b$

۷۷- هر زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم 156° است. تعداد اضلاع آن چقدر است؟

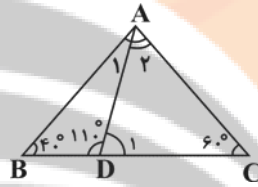
(۲) ۱۲

(۱) ۱۶

(۴) ۱۸

(۳) ۱۵

۷۸- در شکل زیر مقدار $\hat{A}_1 - \hat{A}_2$ چند درجه است؟



(۱) صفر

(۲) 20°

(۳) 50°

(۴) 60°

۷۹- برای یافتن اعداد اول ۱ تا ۱۰۰ از الگوریتم غربال استفاده کرده ایم. پنجاه و سومین عددی که خط

می خورد، کدام است؟

(۲) ۱۵

(۱) ۱۲

(۴) ۲۷

(۳) ۲۱

۸۰- عددی اول مانند p داریم. دقیقاً چند عدد کوچک تر از p و بزرگ تر از یک وجود دارد که نسبت

به p اول باشد؟

(۲) $p-1$

(۱) $p-2$

(۴) p^2-1

(۳) p

ریاضی هشتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

کتاب سه سطحی (کد ۵۴۵۵)	کتاب آبی (کد ۶۸۷۲)	مبحث
صفحه های ۳۷ تا ۴۳ کتاب سه سطحی ۶۰ سؤال جدید	سؤال های ۱۸۶ تا ۲۹۰ کتاب آبی ۱۰۵ سؤال جدید	چندضلعی ها، جبر و معادله صفحه ۳۸ تا صفحه ۶۸

۳۰ دقیقه

علوم

صفحه ۱ تا صفحه ۴۶

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

سؤال‌های علوم عادی

(سؤال‌های طرأمی)

۸۱- دو ذره با نماد $a+bM$ و $a+b+2M^-$ داریم. این دو ذره در کدام مورد به هم شبیه هستند؟ (نگاه به گذشته)

- (۱) جگالی
(۲) تعداد نوترون‌ها
(۳) خاصیت پرتوزایی
(۴) خواص شیمیایی

۸۲- می‌توان گفت ...

- (۱) بخش پس سری قشر مخ، پیام‌های بینایی را از یاخته‌های واقع در مشیمیه دریافت می‌کند.
(۲) بخش گیجگاهی قشر مخ پیام‌های شنوایی را از یاخته‌های واقع در گوش خارجی دریافت می‌کند.
(۳) بخش واقع در عقب نیمکره‌های مخ پیام‌های بویایی را از گیرنده‌های موجود در بافت پوششی بینی دریافت می‌کند.

(۴) یاخته‌های گیرنده چشایی روی زبان و دیواره دهان پیام به قشر مخ می‌فرستند و مزه تشخیص داده می‌شود.

۸۳- نوعی از یاخته‌های گیرنده نوری که ... برخلاف نوع دیگر، ...

- (۱) سه نوع دارند - در شبکیه قرار دارند.
(۲) دید سیاه و سفید به ما می‌دهند - تعداد بیشتری دارند.
(۳) تعداد کمتری دارند - اثر نور را به پیام عصبی تبدیل می‌کنند و به قشر مخ می‌فرستند.
(۴) نسبت به نوع دیگر، بلندتر هستند - به ما قدرت دیدن رنگ‌های مختلف را می‌دهند.

۸۴- شخصی روی یک دریاچه یخ زده راه می‌رود و هنگام سر خوردن به راحتی تعادل خود را حفظ می‌کند. احتمال زیاد، کدام

قسمت از دستگاه عصبی این شخص بیش‌تر تقویت شده است؟

- (۱) مخ
(۲) نخاع
(۳) ساقه مغز
(۴) مخچه



۸۵- قرنیة چشم در ادامه کدام یک از بخش‌های زیر ایجاد شده است؟

- | | |
|------------|-----------|
| (۱) زجاجیه | (۲) صلیبه |
| (۳) مشیمیه | (۴) شبکیه |

۸۶- کدام یک از گزینه‌های زیر ایزوتوپ X_{a+1}^b است؟

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (۱) X_{a+1}^{b+1} | (۲) X_a^{b-1} |
| (۳) X_a^{b+1} | (۴) X_{a-1}^{b+1} |

۸۷- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بر اثر اتصال غیرمستقیم فلزهای مس و آهن انرژی شیمیایی به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.
- (۲) ماده موجود در خاک باغچه به هنگام سوختن قند آغشته به آن را می‌توان معادل آنزیم‌ها در بدن دانست.
- (۳) آزمایش کوه آتشفشان همانند قرار دادن تخم‌مرغ در سرکه نوعی تغییر شیمیایی است.
- (۴) تنها راه تأمین کردن گرمای لازم واکنش سوختن استفاده از شعله کبریت یا جرقه است.

۸۸- چند مورد از مطالب زیر نادرست است؟

- (الف) هر فعالیتی که دستگاه عصبی محیطی انجام می‌دهد، غیر ارادی است.
- (ب) توانایی فکر کردن و حرف زدن تحت کنترل قشر مغز است.

(ج) در مخ همانند نخاع بخش خاکستری در میان بخش سفید رنگ قرار دارد.

(د) هر پاسخی که از دستگاه عصبی مرکزی صادر می‌شود، ارادی است.

- | | | | |
|-------|-------|-------|---------|
| (۱) ۱ | (۲) ۲ | (۳) ۳ | (۴) صفر |
|-------|-------|-------|---------|

۸۹- کدام گزینه جمله زیر را به درستی کامل نمی‌کند؟

«... بخشی از ... است که در ... نقش دارد.»

- (۱) مخچه - مغز - حفظ تعادل بدن
- (۲) نخاع - دستگاه عصبی محیطی - کنترل انعکاس‌های بدن
- (۳) قشر مغز - نیمکره‌های مغز - کنترل بسیاری از اعمال ارادی بدن
- (۴) بصل‌النخاع - ساقه مغز - واپایش فعالیت‌های غیر ارادی

۹۰- باز و بسته شدن مردمک چشم و تپش قلب به ترتیب از راست به چپ بر عهده کدام ماهیچه است؟

- | | |
|----------------|-----------------|
| (۱) صاف - صاف | (۲) مخطط - صاف |
| (۳) صاف - قلبی | (۴) مخطط - قلبی |

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۹۱- در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد، حدود ۵۵/۸ گرم سدیم کلرید را در ۱۲۰ میلی‌لیتر آب ریخته و مخلوط را به اندازه کافی هم می‌زنیم تا بیش‌ترین میزان ممکن از نمک در آب حل شود. چند گرم از این نمک به‌طور حل نشده باقی می‌ماند؟ (حداکثر

انحلال‌پذیری نمک خوراکی در دمای 20°C ، برابر ۳۸ گرم در ۱۰۰ میلی‌لیتر آب است.)

۱۷/۸ (۱) ۱۰/۲ (۲) ۲۴/۲ (۳) ۱۵/۳ (۴)

۹۲- باکتری‌های مفید می‌توانند سبب ... شوند؛ برای مثال ... سبب تبدیل ... به ... و ... سبب تبدیل ... به ... می‌شوند.

(۱) صرفاً تغییرهای فیزیکی گوناگون - استوباکتری - انگور - سرکه - لاکتوباسیل - شیر - ماست

(۲) صرفاً تغییرهای شیمیایی گوناگون - استوباکتری - شیر - ماست - لاکتوباسیل - انگور - سرکه

(۳) تغییرهای فیزیکی گوناگون - لاکتوباسیل - انگور - سرکه - استوباکتری - شیر - ماست

(۴) تغییرهای شیمیایی گوناگون - لاکتوباسیل - شیر - ماست - استوباکتری - انگور - سرکه

۹۳- کاتالیزرها ...

(۱) سرعت واکنش‌های شیمیایی را کاهش می‌دهند.

(۲) با عنوان آنزیم، نقش مهمی در واکنش‌های بدن موجودات زنده دارند.

(۳) همواره سبب واکنش اکسیژن و گلوکز در بدن موجودات زنده و تولید کربن‌مونوکسید به عنوان محصول اصلی می‌شوند.

(۴) نقشی در خارج از بدن موجودات زنده ندارند و فقط در بدن آنها وجود دارند.

۹۴- واکنش قرص جوشان در آب ...

(۱) گازی تولید می‌کند که حدود $\frac{1}{5}$ حجم هوای پاک را تشکیل می‌دهد.

(۲) در شرایط مناسب، توانایی انجام کار دارد.

(۳) با آزاد کردن گرما همراه است.

(۴) دارای فراورده‌هایی است که همگی گازی شکل هستند.

۹۵- در مدل اتمی منظومه شمسی، برای یک اتم توزیع جرم اتم به چه صورتی است؟

(۱) اکثر جرم اتم در مدارهای دایره‌ای اطراف هسته، توزیع شده است.

(۲) پروتون‌ها و نوترون‌ها که تقریباً تمام جرم اتم را تشکیل می‌دهند، در مرکز اتم به نام هسته قرار دارند.

(۳) جرم اتم در دریایی از الکترون‌ها شناور است.

(۴) جرم اتم در این منظومه، به‌صورت یکنواخت توزیع شده است.



۹۶- بخش ... دستگاه عصبی،

(۱) مرکزی - پیام‌های حسی را به نخاع ارسال می‌کند.

(۲) محیطی - فقط توسط نخاع کنترل می‌شود.

(۳) محیطی - پیام‌های حرکتی را از بخش مرکزی به سایر دستگاه‌های بدن می‌رساند.

(۴) محیطی - فقط بعضی از قسمت‌های بدن را به مغز و نخاع مرتبط می‌سازد.

۹۷- در انسان، بخشی از مغز که به پشت ساقه مغز متصل است، ...

(۱) توانایی فکر کردن، حرف زدن و حل مسئله را به ما می‌دهد.

(۲) دارای مرکزی به نام گره حیات است که تنفس، ضربان قلب و فشار خون را تنظیم می‌کند.

(۳) مرکز بسیاری از اعمال ارادی است.

(۴) همانند مخ دارای دو نیمکره راست و چپ است.

۹۸- چند مورد از موارد زیر، عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

«یک عصب ...»

(الف) مجموعه‌ای از تارهای عصبی است که توسط غلافی احاطه شده‌اند.

(ب) نمی‌تواند حاوی آسه‌های بلند باشد.

(پ) می‌تواند حاوی دارینه‌های بلند باشد.

(۴) صفر

(۳) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱

۹۹- کدام گزینه عبارت زیر را به نادرستی کامل می‌کند؟

«گیرنده‌های نوری چشم، می‌توانند ...»

(۱) پیام‌هایی را به مخچه ارسال کنند.

(۲) به رنگ‌های اصلی حساسیت نشان دهند.

(۳) پیام‌ها را از طریق عصب بینایی به مرکز بینایی در جلوی نیم کره‌های مخ ارسال کنند.

(۴) با یاخته‌های عصبی شبکیه چشم در ارتباط باشند.

۱۰۰- در کدام گزینه گیرنده‌های پوست، به درستی آمده‌اند؟ (کامل‌ترین گزینه را انتخاب کنید.)

(۲) گرما، لمس، فشار، درد

(۱) گرما، سرما، لمس، فشار، درد

(۴) گرما، فشار، لمس، بویایی

(۳) گرما، سرما، لمس، فشار

علوم هشتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

کتاب سه سطحی (کد ۵۴۵۶)	کتاب آبی (کد ۶۸۲۸)	مبحث
صفحه‌های ۶۲ تا ۷۸	سؤال‌های ۳۲۱ تا ۳۸۰	حس و حرکت، ...، الفبای زیست فناوری
کتاب سه سطحی ۱۲۳ سؤال جدید	کتاب آبی ۶۰ سؤال جدید	صفحه ۳۵ تا صفحه ۶۰



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

(شیمی)

صفحه ۱ تا صفحه ۱۵

(فیزیک)

صفحه ۷۶ تا صفحه ۹۲

(زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)

صفحه ۲۸ تا صفحه ۵۰

سؤال‌های علوم (پیشرفته)

(سؤال‌های شیمی)

۱۰۱- چه تعداد از مخلوط‌های زیر سوسپانسیون نیست؟ (نگاه به گذشته)

«دوغ - آب‌لیموی طبیعی - شربت خاکشیر - شربت معده - شربت آنتی‌بیوتیک - آب و الکل - آب و نمک»

۲ (۱)	۳ (۲)
۴ (۳)	۱ (۴)

۱۰۲- کدام گزینه برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«برای جداسازی ... همانند جداسازی ... از ... استفاده می‌شود.»

(۱) آب گل‌آلود - چربی از شیر - قیف جداکننده

(۲) ماسه و نمک - نشاسته از آب - دستگاه تقطیر

(۳) چربی از شیر - یاخته‌های خون از خوناب - دستگاه سانتریفیوژ

(۴) آب و الکل - آب و روغن - کاغذ صافی

۱۰۳- با مشاهده چه تعداد از تغییرات ظاهری زیر، می‌توان احتمال داد که این تغییر ظاهری یک ماده از نوع تغییر شیمیایی بوده

است؟

* تغییر مزه و بو	* تغییر رنگ	* تولید گاز	* ته‌نشین شدن
۴ (۱)	۳ (۲)	۲ (۳)	۱ (۴)

۱۰۴- در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد، حدود ۵۵/۸ گرم سدیم کلرید را در ۱۲۰ میلی‌لیتر آب ریخته و مخلوط را به اندازه کافی هم

می‌زنیم تا بیش‌ترین میزان ممکن از نمک در آب حل شود. چند گرم از این نمک به‌طور حل نشده باقی می‌ماند؟ (حداکثر

انحلال‌پذیری نمک خوراکی در دمای ۲۰°C، برابر ۳۸ گرم در ۱۰۰ میلی‌لیتر آب است.)

۱۷/۸ (۱)	۱۰/۲ (۲)	۲۴/۲ (۳)	۱۵/۳ (۴)
----------	----------	----------	----------

۱۰۵- میان حل شدن قرص جوشان در آب و افزودن قطعه‌ای یخ به آب چه شباهتی وجود دارد؟

(۱) هیچ شباهتی در این دو تغییر دیده نمی‌شود.

(۲) هر دو تغییراتی فیزیکی هستند.

(۳) در هر دو، دمای آب افزایش می‌یابد.

(۴) در هر دو انرژی شیمیایی مواد تغییر می‌کند.

(سؤال‌های فیزیک)

۱۰۶- هر گاه از یک آهن‌ربا برای القای مغناطیسی چند میخ استفاده کنیم کدام گزینه در این فرایند درست نیست؟

- (۱) با نزدیک کردن سر N آهن‌ربا به میخ‌ها نزدیک‌ترین قطب مغناطیسی میخ به آهن‌ربا قطب S خواهد بود.
- (۲) هر چه آهن‌ربایی را که نزدیک میخ‌ها می‌کنیم قوی‌تر باشد تعداد میخ‌های آویزان شده بیش‌تر است.
- (۳) به تعداد میخ‌های آویزان شده قطب‌های مغناطیسی خواهیم داشت.
- (۴) نیازی به تماس مستقیم آهن‌ربا به میخ‌ها برای ایجاد خاصیت مغناطیسی در آن‌ها وجود ندارد.

۱۰۷- تمام موارد زیر در مورد آذرخش صحیح هستند به جز ...

- (۱) اگر قسمتهایی از دو ابر که دارای بار همنام هستند در مجاورت هم قرار بگیرند آذرخش ایجاد می‌شود.
- (۲) آذرخش می‌تواند بین ابر با ابر و ابر با زمین ایجاد شود.
- (۳) هنگام ایجاد آذرخش گرما و صدا نیز تولید می‌شود.
- (۴) علت ایجاد آذرخش می‌تواند مالش ابرها با ابرهای دیگر باشد.

۱۰۸- قطب‌های الکتریکی ... همانند قطب‌های مغناطیسی ...

- (۱) ناهمنام - ناهمنام یکدیگر را دفع می‌کنند.
- (۲) همنام - همنام یکدیگر را جذب می‌کنند.
- (۳) ناهمنام - ناهمنام یکدیگر را جذب می‌کنند.
- (۴) ناهمنام - همنام یکدیگر را جذب می‌کنند.

۱۰۹- اگر مقاومت الکتریکی یک مدار دو برابر و ولتاژ منبع جریان نصف شود، شدت جریان عبوری چه تغییری می‌کند؟ (با فرض

ثابت بودن سایر شرایط)

- (۱) چهار برابر می‌شود.
- (۲) دو برابر می‌شود.
- (۳) یک چهارم برابر می‌شود.
- (۴) تغییری نمی‌کند.

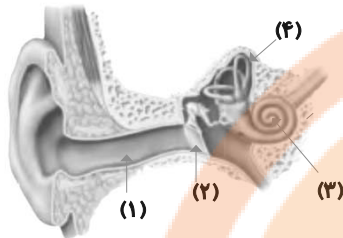
۱۱۰- کدام یک از موارد زیر، در مورد مفهوم قطب‌های آهن‌ربا صحیح است؟

- (۱) دو سر آهن‌ربا که بیش‌ترین خاصیت مغناطیسی را دارا هستند، قطب‌های آهن‌ربا نامیده می‌شوند.
- (۲) در هر آهن‌ربا، یک قطب شمال و یک قطب جنوب وجود دارد.
- (۳) قطب شمال آهن‌ربا را با حرف N و قطب جنوب آهن‌ربا را با حرف S نشان می‌دهند.
- (۴) هر سه مورد صحیح است.



(سؤال‌های زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)

۱۱۱- در کدام قسمت گوش امواج صوتی به پیام‌های عصبی تبدیل می‌شود؟ (نگاه به گذشته)



(۱) شماره ۱

(۲) شماره ۲

(۳) شماره ۳

(۴) شماره ۴

۱۱۲- چند مورد از مطالب زیر نادرست است؟

الف) هر فعالیتی که دستگاه عصبی محیطی انجام می‌دهد، غیر ارادی است.

ب) توانایی فکر کردن و حرف زدن تحت کنترل قشر مخ است.

ج) در مخ همانند نخاع بخش خاکستری در میان بخش سفید رنگ قرار دارد.

د) هر پاسخی که از دستگاه عصبی مرکزی صادر می‌شود، ارادی است.

(۴) صفر

(۳) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱

۱۱۳- کدام گزینه جمله زیر را به درستی کامل نمی‌کند؟

«... بخشی از ... است که در ... نقش دارد.»

(۱) مخچه - مغز - حفظ تعادل بدن

(۲) نخاع - دستگاه عصبی محیطی - کنترل انعکاس‌های بدن

(۳) قشر مخ - نیمکره‌های مخ - کنترل بسیاری از اعمال ارادی بدن

(۴) بصل‌النخاع - ساقه مغز - واپایش فعالیت‌های غیر ارادی

۱۱۴- اگر میزان قند خون انسان ... یابد، میزان هورمون ... می‌یابد.

(۱) کاهش - گلوکاگون، کاهش

(۲) افزایش - گلوکاگون، افزایش

(۳) کاهش - انسولین، افزایش

(۴) افزایش - انسولین، افزایش

۱۱۵- کدام گزینه در مورد بیماری قند (دیابت)، می‌تواند درست باشد؟

(۱) علت این بیماری، افزایش ترشح انسولین به درون خون است.

(۲) در بیماری قند جوانی، کاهش میزان انسولین از نشانه‌های بیماری است.

(۳) گلوکز خون به شدت کاهش می‌یابد.

(۴) یاخته‌های بدن، بیش از اندازه مورد نیاز گلوکز جذب می‌کنند.

۱۱۶- باز و بسته شدن مردمک چشم و تپش قلب به ترتیب از راست به چپ بر عهده کدام ماهیچه است؟

(۱) صاف - صاف (۲) مخطط - صاف

(۳) صاف - قلبی (۴) مخطط - قلبی

۱۱۷- می توان گفت ...

(۱) بخش پس سری قشر مخ، پیام‌های بینایی را از باخته‌های واقع در مشیمیه دریافت می‌کند.

(۲) بخش گیجگاهی قشر مخ پیام‌های شنوایی را از باخته‌های واقع در گوش خارجی دریافت می‌کند.

(۳) بخش واقع در عقب نیمکره‌های مخ پیام‌های بویایی را از گیرنده‌های موجود در بافت پوششی بینی دریافت می‌کند.

(۴) باخته‌های گیرنده چشایی روی زبان و دیواره دهان پیام به قشر مخ می‌فرستند و مزه تشخیص داده می‌شود.

۱۱۸- نوعی از باخته‌های گیرنده نوری که ... برخلاف نوع دیگر، ...

(۱) سه نوع دارند - در شبکه قرار دارند.

(۲) دید سیاه و سفید به ما می‌دهند - تعداد بیش‌تری دارند.

(۳) تعداد کم‌تری دارند - اثر نور را به پیام عصبی تبدیل می‌کنند و به قشر مخ می‌فرستند.

(۴) نسبت به نوع دیگر، بلندتر هستند - به ما قدرت دیدن رنگ‌های مختلف را می‌دهند.

۱۱۹- قرنیة چشم در ادامه کدام یک از بخش‌های زیر ایجاد شده است؟

(۱) زجاجیه (۲) صلبیه

(۳) مشیمیه (۴) شبکه

۱۲۰- در انسان، بخشی از مغز که به پشت ساقه مغز متصل است، ...

(۱) توانایی فکر کردن، حرف زدن و حل مسئله را به ما می‌دهد.

(۲) دارای مرکزی به نام گره حیات است که تنفس، ضربان قلب و فشار خون را تنظیم می‌کند.

(۳) مرکز بسیاری از اعمال ارادی است.

(۴) همانند مخ دارای دو نیمکره راست و چپ است.

سؤال های ریاضی (تیزهوشان)

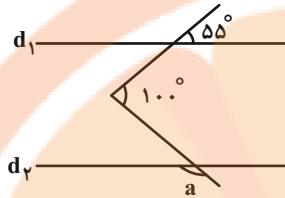
۱۰ دقیقه

ریاضی

صفحة ۱ تا صفحه ۴۵

محل انجام محاسبات

۱۲۱- در شکل زیر $d_1 \parallel d_2$ می باشد. زاویه a چند درجه است؟ (نگاه به گذشته)



140° (۲)

135° (۱)

100° (۴)

125° (۳)

۱۲۲- یک چندضلعی منتظم دارای ۸ محور تقارن است. اندازه هر زاویه داخلی آن چند است؟

120° (۲)

90° (۱)

108° (۴)

135° (۳)

۱۲۳- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$(-50) + (-49) + (-48) + \dots + 48 + 49 + 50 = ?$$

۵۱ (۲)

صفر (۱)

۲۸۲۱ (۴)

-۲۸۲۱ (۳)

۱۲۴- حاصل عبارت $1\frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + \dots + 8\frac{8}{10} + 9\frac{9}{10}$ برابر است با:

$49/5$ (۲)

۴۹ (۱)

$50/5$ (۴)

۵۰ (۳)

۱۲۵- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \dots + \frac{2}{31 \times 33} = ?$$

$\frac{10}{33}$ (۲)

$\frac{11}{31}$ (۱)

$\frac{1}{3}$ (۴)

$\frac{12}{7}$ (۳)

محل انجام محاسبات

۱۲۶- کسر $\frac{14}{5}$ را به صورت $2 + \frac{1}{1 + \square}$ می‌نویسیم. حاصل $\sqrt{\frac{4}{\square}}$ کدام گزینه است؟

$\frac{2}{\sqrt{5}}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۱)

۲ (۴) ۴ (۳)

۱۲۷- عدد گویای $\frac{13}{9}$ از عدد گویای $\frac{x}{y}$ کوچک‌تر است. کم‌ترین عدد صحیح که به جای x می‌توانیم

قرار دهیم چه عددی است؟

۱۰ (۲) ۹ (۱)

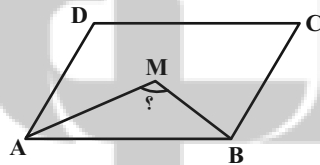
۱۲ (۴) ۱۱ (۳)

۱۲۸- چند کسر به صورت $\frac{x}{35}$ ، بین عدد مخلوط $1\frac{2}{7}$ و عدد $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}}$ وجود دارد؟ (x عدد طبیعی است).

۳۰ (۲) ۲۹ (۱)

۳۲ (۴) ۳۱ (۳)

۱۲۹- در متوازی‌الاضلاع ABCD، نیمساز زاویه‌های A و B را رسم کرده‌ایم. اندازه زاویه \hat{M} کدام



است؟

80° (۲) 60° (۱)

90° (۴) 100° (۳)

۱۳۰- حاصل جمع سه عدد فرد متوالی که هر سه عدد اول هستند، کدام است؟

۱۵ (۲) ۱۳ (۱)

۱۹ (۴) ۱۷ (۳)



سؤال‌های فارسی (تیزهوشان)

۱۰ دقیقه

فارسی

صفحه ۹ تا صفحه ۴۶

نگارش

صفحه ۱۲ تا صفحه ۳۶

ابیات زیر از سروده‌های ابوالقاسم لاهوتی است. بر اساس این ابیات، به ده پرسشی که در پی می‌آید پاسخ دهید.

(۱) فقط سوز دلم را در جهان پروانه می‌داند / غم را بلبلی کاواره شد از لانه می‌داند

(۲) نگریم چون ز غیرت غیر می‌سوزد به حال من / ننالم چون ز غم یارم مرا بیگانه می‌داند

(۳) به امیدی نشستم شکوه خود را به دل گفتم / همی خندد به من، این هم مرا دیوانه می‌داند

(۴) به جان او که دردش را هم از جان دوست‌تر دارم / ولی می‌میرم از این غم که داند یا نمی‌داند

(۵) نمی‌داند کسی کاندرا سر زلفش چه خون‌ها شد / ولیکن موبه‌مو این داستان را شانه می‌داند

(۶) نصیحتگر چه می‌پرسی علاج جان بیمارم / اصول این طبابت را فقط جانانه می‌داند

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

(۱) مستفعلن مستفعلن مستفعلن مستفعلن

(۲) مفعول فاعلات مفاعیل فاعلن

(۳) مفاعیلن مفاعیلن مفاعیلن مفاعیلن

(۴) فعلات فاعلاتن فعلات فاعلاتن

۱۳۲- معنای «شکوه» در بیت سوم کدام است؟

(۱) بزرگی

(۲) گلایه

(۳) بزرگ

(۴) شاکه

۱۳۳- هم خانواده‌ای برای کدام واژه در ابیات بالا نیست؟

(۱) تغییر

(۲) طیب

(۳) اصالت

(۴) جاعل

۱۳۴- ابیات بالا در کدام قالب شعری سروده شده است؟

(۱) غزل

(۲) قطعه

(۳) مثنوی

(۴) رباعی

۱۳۵- واژه‌ی قافیه در مصراع دوم کدام بیت، از نظر نوشتاری، با دیگر قافیه‌ها متفاوت است؟

(۱) بیت سوم

(۲) بیت چهارم

(۳) بیت پنجم

(۴) بیت ششم

۱۳۶- به کدام ابیات می‌توان وجود جمله‌ی پرسشی را نسبت داد؟

(۱) ابیات نخست و چهارم و پنجم

(۲) ابیات نخست و سوم و ششم

(۳) ابیات دوم و چهارم و ششم

(۴) ابیات دوم و سوم و پنجم

۱۳۷- کدام بیت نقش دستوری منادا دارد؟

(۱) بیت سوم

(۲) بیت چهارم

(۳) بیت پنجم

(۴) بیت ششم

۱۳۸- کدام سه بیت شخصیت‌بخشی دارد؟

(۱) ابیات نخست و سوم و پنجم

(۲) ابیات دوم و چهارم و ششم

(۳) ابیات نخست و سوم و ششم

(۴) ابیات دوم و چهارم و پنجم

۱۳۹- کدام بیت سوگند دارد؟

(۱) بیت سوم

(۲) بیت چهارم

(۳) بیت پنجم

(۴) بیت ششم

۱۴۰- منظور از «این» در بیت سوم کدام است؟

(۱) دل

(۲) شاعر

(۳) امید

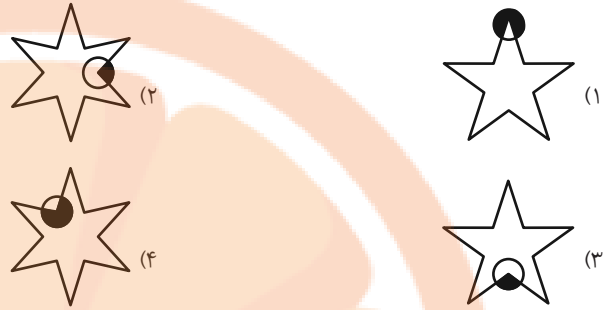
(۴) محبوب

۱۰ دقیقه

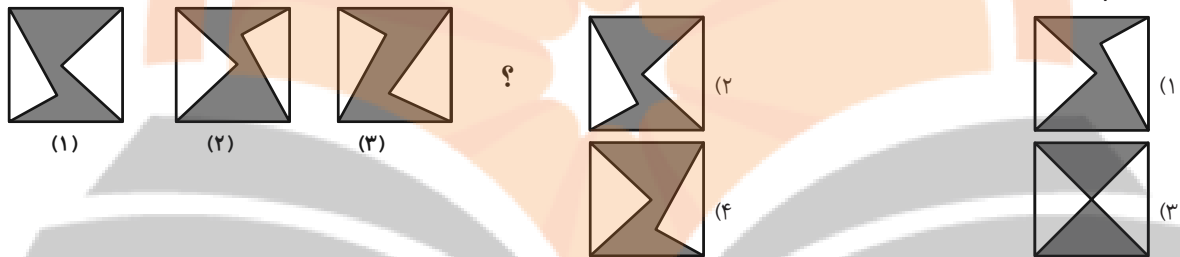
استعداد تحلیلی

سؤال های استعداد تحلیلی

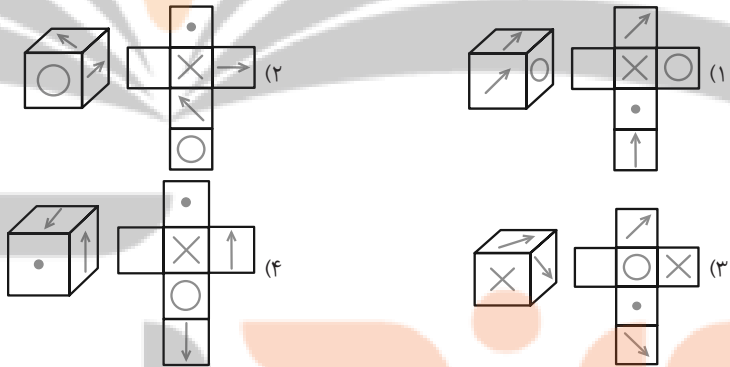
۱۴۱- شکل متفاوت را از بین چهار گزینه زیر انتخاب کنید.



۱۴۲- شکل کدام گزینه بهتر به جای علامت سؤال قرار می گیرد؟



۱۴۳- تعیین کنید دو شکل کدام گزینه با هم متناسب است؟



۱۴۴- حروف الفبا را به ترتیب از راست به چپ نوشته ایم. در واژه کدام گزینه هفتمین حرف سمت راست بیست و سومین حرف الفبا هست، اما سومین حرف سمت راست پانزدهمین حرف الفبا نیست؟

- (۱) شراب (۲) ریاست
(۳) شهید (۴) سروش

۱۴۵- واژه «صغیر» معنای «کوچک» دارد. شاعر ابیات زیر، سه دلیل را برای آن که این نام برازنده اوست، برمی شمارد. کدام گزینه یکی از این دلایل نیست؟

- «مرا صغیر تخلص به جا بود که سه چیز / مراد دارم و هستم از این تخلص شاد
در اول این که به عهد صغارتم ایزد / زبان به گفتن اشعار جان فزا بگشاد
به دوم این که نگیرند اکابرم خُرده / اگر ز خامه ای من نقطه ای خط افتاد
به سوم این که چو روز حساب پیش آید / مسلّم است که آن جا بود صغیر آزاد

- (تخلص: نام شاعرانه)
(عهد: زمان)
(خامه: قلم)
(مسلّم: قطعی)

- (۱) شروع سخن گفتن از دوران نوزادی
(۲) رهایی از گرفتاری های روز قیامت
(۳) شروع شاعری از دوران خردسالی
(۴) رهایی از عیب گیری های پیشکسوت ها

۱۴۶- از حروف به هم ریخته کدام گزینه، نام یک میوه به دست نمی آید؟

(۱) و گ ن ا ر (۲) و ی ک ی ن

(۳) ل و خ م ر ا (۴) ل ب ا ی گ

۱۴۷- قطاری فرضی و ۱۵۰ متری با سرعت ۵ متر بر ثانیه وارد تونلی ۳۰ متری می شود. همزمان، قطار فرضی ۶۰ متری دیگری با

سرعت ۱۲ متر بر ثانیه وارد تونلی ۲۴ متری می شود. فاصله خروج کامل این دو قطار از تونلها چند ثانیه است؟

(۱) ۲۷ (۲) ۲۸

(۳) ۲۹ (۴) ۳۰

۱۴۸- مثلث و مربع را عددهایی طبیعی و یک رقمی فرض کنید به طوری که $\square \square \square \triangle$ $\triangle \triangle \square$ باشد. کدام گزینه درست است؟

(۱) $\square \times \triangle = \triangle$ (۲) $\square \triangle = \triangle$

(۳) $\square - \triangle = \triangle + \triangle$ (۴) $\triangle + \triangle = \square$

۱۴۹- مجموع اعداد جایگزین علامت‌های سؤال در الگوی عددی زیر کدام است؟ الگو در هر چهار شکل یکسان است.

۱۰	۶	۷	۲
۷		۹	

(۱) ۳۵

۵	۸	۹	۴
۱		۱۳	

(۲) ۳۷

۷	۸	۹	۱
۳		۱۰	

(۳) ۳۹

۱۲	?	?	?
۳		۲۳	

(۴) ۴۱

۱۵۰- بیت زیر چند نقطه دارد؟

«شبی فرهاد اگر بیند به خواب آن لعل نوشین را / ز لوح سینه با ناخن تراشد نقش شیرین را»

(۱) ۴۴ (۲) ۴۵

(۳) ۴۶ (۴) ۴۷

تلاشی در مسیر معرفت



- 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)