

دانلود درسی های فصلنامه



- 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

ToranjBook_Net

آزمون ۲۰ آبان ۱۴۰۱

دفترچه سؤال پایه هشتم دوره اول متوسطه

دفترچه سؤال

تعداد کل سؤال‌های آزمون: ۱۰۰

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲ دقیقه

تعداد کل سؤال‌های تیزهوشان: ۳۰ سؤال

مدت پاسخ‌گویی: ۳۰ دقیقه

نام درس	استعداد تحلیلی	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	۱۰ و ۱۱	۱۰ دقیقه
پیام‌های آسمان و مطالعات اجتماعی		۱۰	۵۱-۶۰	۱۳ و ۱۲	۱۰ دقیقه
ریاضی		۲۰	۶۱-۸۰	۱۷ تا ۱۴	۱۰ 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	حیدر اصفهانی، سپهر حسن‌خان پور، آکیتا محمدزاده، نیلوفر امینی
عربی	خدیجه علی‌پور، مریم آقایاری، مهدی مسلمانی، مجید همایی
زبان انگلیسی	شیدا اسماعیل‌نیا، سعیدرا رضایی‌آرین توسل، سپهر فرزانه
مطالعات اجتماعی و پیام‌های آسمان	شیدا اسماعیل‌نیا، قاطمه رئیس‌زیدی، آفرین ساجدی، فائزه انصاری‌زاده
ریاضی	لیلا نورانی، مجید آرگون، آرش داشفرو، سجاد جبارزاده قندبلو، شیرین درویش‌وند طاهر
علوم	تحیدر شکری، امیر مهدی بیگدلی‌نیا، علیرضا خورشیدی، آرمان فرجی، سپهر فرزانه، علی اکبر مهرآبادی، اکبر رحیمی، اشکان یادآور واحد
استعداد تحلیلی	فاطمه راسخ، حمید اصفهانی، امیرحسین مرادی، مصطفیه روحانیان، امیرحسین بربری، اشکان یادآور واحد

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	ریاضی	علوم	عربی	فارسی	مطالعات اجتماعی و پیام‌های آسمان	انگلیسی	استعداد تحلیلی
مسئول درس	حمید گنجی	میباختی	آرین توسل	مریم آقایاری	حیدر اصفهانی	آرین توسل	حمدی در
ویراستاران	سجاد محمدزاده	حیدر رحیم خانلو	الهه مژوق	مریم حیدری	شیدا اسماعیل‌نیا	علیرضا رحیم خانلو	میرزا رحیم خانلو
ویراستاران گروه مستندسازی	علیرضا زارعی	علی رفیعی	آرین بابایی	علی رفیعی	فاطمه راسخ	علیرضا زارعی	علیرضا زارعی
مسئول درس	مجتبی خلیل ارجمندی	مهسا سادات هاشمی	لیلا ایزدی	مسلم احمدزاد	مهدیه شریفی	مهدیه شریفی	مجتبی خلیل ارجمندی
مسئول درس	مجتبی خلیل ارجمندی	مهسا سادات هاشمی	لیلا ایزدی	مسلم احمدزاد	مهدیه شریفی	مهدیه شریفی	مجتبی خلیل ارجمندی

گروه فنی و تولید

ناظر چاپ	سوزان نعیمی	سیبه اسکندری	مازیار شیراواتی مقدم	معصومة روحانیان	شیدا اسماعیل‌نیا	مدیر گروه آزمون
ناظر چاپ	سوزان نعیمی	سیبه اسکندری	مازیار شیراواتی مقدم	معصومة روحانیان	شیدا اسماعیل‌نیا	مدیر گروه آزمون
ناظر چاپ	سوزان نعیمی	سیبه اسکندری	مازیار شیراواتی مقدم	معصومة روحانیان	شیدا اسماعیل‌نیا	مدیر گروه آزمون
ناظر چاپ	سوزان نعیمی	سیبه اسکندری	مازیار شیراواتی مقدم	معصومة روحانیان	شیدا اسماعیل‌نیا	مدیر گروه آزمون
ناظر چاپ	سوزان نعیمی	سیبه اسکندری	مازیار شیراواتی مقدم	معصومة روحانیان	شیدا اسماعیل‌نیا	مدیر گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - تلفن: ۰۲۱-۶۴۶۳

« تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸۴ وقف عام شد برگزاری کنفرانس و آموزش »

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



دقيقة ۲۰

فارسی

صفحه ۹ تا صفحه ۳۵

نگارش

صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۴

دافنش آموز عزیز:

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

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

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

سؤالهای فارسی**(سؤالهای طراحی)**

۱- در کدام عبارت نادرستی املایی هست؟ (نگاه به گذشته)

۱) پرسشن اصلی اینجاست که مرز ارشاد دقیقاً کجاست؟

۲) تولید مهتو، کاری به ظاهر ساده اما در باطن دشوار است.

۳) یکی از مشکلات فضای مجازی در این سال‌ها، سطحی بودن تولیدات آن است.

۴) در واقع گسترش ارتباطات بدون رویارویی چهره‌ها، سراسر فایده نیست.

۲- واژه‌های «طلعت» و «زینت‌ده» به ترتیب چه معنایی دارند؟

۱) درخشندگی - زیباکننده

۲) خدمتکار - بزرگ

۳) بازیچه - بزرگوار

۴) سرزنش - زیبا

۳- کدام شبیه در بیت زیر دیده می‌شود؟

«مهر است مرا بر لب پیش لب قند تو / نارم به لب آن مطلب کان نیست پسند تو»

۱) مهر به لب عاشق

۲) لب معشوق به قند

۳) لب عاشق به لب معشوق

۴) لب معشوق به مهر

۴- کدام مصراع با عبارت «بشر ماورای جلالش نیافت / بصر منتهای جمالش نیافت» قرابت معنایی بیشتری دارد؟

۱) نه لا در ذات او گنجد نه الا

۲) بیان معرفت بعد از عیان داد

۳) به عقل آموخت ادراک حقایق

۴) عیان نقش زمین و آسمان کرد

بر اساس متن زیر به شش سؤالی که در پی می‌آید پاسخ دهید. متن یک نادرستی املایی و یا رسم‌الخطی هم دارد.

«گرامی‌ام! می‌دانی که برترین و استوارترین ستایش آن است که بر زبان و خامه‌ی دشمن روان می‌شود، زیرا ستایشی است

پیراسته از هر آلایش. دشمنی که جزء زشتی و پلشی و کاستی و ناراستی و دددی و بدی نمی‌تواند و نمی‌خواهد دید، هنگامی که

ایران و ایرانی را می‌ستاید، ناچار گردیده است که در برابر بزرگی و والایی این دو، سر فرود آورد و زبان به ستایش بگشاید.»

۵- معادل معنایی کدام واژه در متن نیست؟

۱) قلم

۲) وحشی‌گری

۳) روح

۴) آلدگی

۵) کاستی

۶- کدام واژه در متن نادرست نوشته شده است؟

۱) استوارترین

۲) جزء

۳) کاستی

۴) ستایش

۷- چند فعل ماضی (گذشته) در عبارت بالا آشکار است؟

۱) چهار

۲) سه

۳) دو

۴) یک

۸- تلاش نویسنده در ایجاد واج آرایی در متن بالا، عمدتاً در کدام حرف دیده می شود؟

- (۱) ب
 (۲) ل
 (۳) خ
 (۴) د

۹- کنایه انتهای متن به چه معناست؟

- (۱) تحیر
 (۲) بزرگداشت
 (۳) کهنسالی
 (۴) خامی

۱۰- کدام عبارت تردید سؤال «دشمن ممکن است به قصد مکر چنین کند» را در استدلال متن، بهتر برطرف می کند؟

- (۱) فریبکاری امری دوسویه است.
 (۲) فریبکاری لزوماً از سر دشمنی نیست.
 (۳) به شرطی که از اختیار باشد.
 (۴) به شرطی که صادقانه باشد.

(سؤال‌های متنفی از کتاب سسنه)

۱۱- چه تعداد از واژه‌های زیر نادرست معنا شده است؟

«بصر: بینایی / طنین: انگکاس صدا / نژند: فقیر / نغز: مخالف / نستوه: خستگی ناپذیر»

- (۱) یک
 (۲) دو
 (۳) سه
 (۴) چهار

۱۲- در کدام ایيات، شاعر برای بیان گفتة خود، از عبارتی استفاده کرده است که معنای «بی گمان» و «مطمئناً» دارد؟

- (۱) واجب نبود به کس بر افضل و کرم / واجب باشد هر آینه شکر نعم تقصیر نکرد خواجه در نواجح / من در واجب چگونه تقصیر کنم؟
 (۲) یوسف روی، کزو فغان کرد دلم / چون دست زنان مصریان کرد دلم ز آغاز به یوسه مهریان کرد دلم / امروز نشانه‌ی غمان کرد دلم
 (۳) در منزل غم فگنده‌مفرش ماییم / وز آب دو چشم دل پر آتش ماییم عالم چو ستم کند ستم کش ماییم / دست خوش روزگار ناخوش ماییم
 (۴) بر عشق توام نه صیر پیداست نه دل / بی روی توام نه عقل بر جاست نه دل این غم که مراست کوه قافست نه غم / این دل، که تو راست سنگ خاراست نه دل

۱۳- متن زیر معرف کیست؟

«شاعر و عارف بزرگی که در ابتدای شاعری مدحه سرا بود؛ اما پس از مدتی به سرودن اشعار عرفانی و اخلاقی روی آورد.
 «کارنامه‌ی بلخ» از آثار اوست.»

- (۱) سعدی
 (۲) صائب
 (۳) سنایی
 (۴) قاآنی

۱۴- کدام شخص در دربار شاه عباس دوم صفوی عنوان «ملک الشعراًی» یافت؟

- (۱) سعدی
 (۲) صائب
 (۳) سنایی
 (۴) قاآنی

۱۵- در بیت «عمری به بوی یاری کردیم انتظاری / زان انتظار ما را نگشود هیچ کاری» ...

- (۱) دو جمله با فعل گذشته وجود دارد.
 (۲) یک جمله با فعل گذشته و یک جمله با فعل حال وجود دارد.
 (۳) یک جمله با فعل گذشته وجود دارد.
 (۴) یک جمله با فعل گذشته و دو جمله با فعل حال وجود دارد.

۱۶- آرایه «واج آرایی» در بیت گزینه‌ی ... نمود کمتری دارد.

- ۱) نبیند دو چشم مگر گرد رزم / حرامست بر من می و جام و بزم
- ۲) خوش خوش خرامان می روی، ای شاه خوبان تا کجا / شمعی و پنهان می روی پروانه جویان تا کجا؟
- ۳) جز غم چه می دهد به دل شاعر / سنگین غروب تیره و خاموشت؟
- ۴) رویم ز گریه بین چو گلین کاه زیر آب / از شرم روی توست رخ ما زیر آب

۱۷- کدام بیت تشبیه دارد؟

- ۱) قدحی در کش و سرخوش به تماشا بخرا / تا ببینی که نگارت به چه آین آمد
- ۲) وفا و عهد، نکو باشد از بیاموزی / و گرنه هر که تو بینی ستم گری داند
- ۳) مرغ دل باز هوادار کمان برویست / ای کبوتر نگران باش که شاهین آمد
- ۴) ساقیا می بده و غم مخور از دشمن و دوست / که به کام دل ما آن بشد و این آمد

۱۸- کدام گزینه به داستان زندگی پیامبری اشاره نمی کند؟

- ۱) من ملک بودم و فردوس بربین جایم بود / آدم آورد در این دیر خراب آبادم
- ۲) ملک در سجده‌ی آدم زمین بوس تو نیت کرد / که در حسن تو لطفی دید بیش از حد انسانی
- ۳) آن جا که برق عصیان بر آدم صفت زد / ما را چگونه زبید دعوی بی گناهی
- ۴) می کنم، تنها، از جاده عبور / دور مانند ز من آدمها / سایه‌ای از سر دیوار گذشت / غمی افزود مرا بر غمها

۱۹- کدام بیت با ایات زیر قرابت معنایی دارد؟

«تازه فهمیدم خدایم این خداست / این خدای مهربان و آشناست
دوستی از من به من نزدیک تر / از رگ گردن به من نزدیک تر»

- ۱) عاشقان پیدا و دلب ناپدید / در همه عالم چنین عشقی که دید؟
- ۲) آخر اندر غار در طفلي خليل / از سر انگشت شيری می مکيد
- ۳) قد و بالایی که چرخش کرد راست / عاقبت چون چرخ کر قامت خمید
- ۴) نی خمشن کن عالم السر حاضرست / نحن اقرب گفت من حبل الورید

۲۰- بیت زیر را می‌توان در تأیید عبارت گزینه‌ی ... آورد.

«طاووس را به نقش و نگاری که هست خلق / تحسین کنند و او خجل از پای زشت خویش»

- ۱) یکی را از بزرگان به محفلی اندر همی‌ستودند و در اوصاف جمیلش مبالغه می‌کردند، سر بر آورد و گفت: «من آنم که من دانم».
- ۲) شی در بیابان مکه از بی خوابی پای رفتمن نماند. سر بنهادم و شتریان را گفتم: «دست از من بدار». گفت ای برادر حرم در پیش است و حرامی در پس! اگر رفتی بردی و اگر خفتی مردی.
- ۳) عابدی را پادشاهی طلب کرد، اندیشید که دارویی بخورم تا ضعیف شوم مگر اعتقادی که دارد در حق من زیادت کند. آورده‌اند که داروی قاتل بخورد و بمرد.
- ۴) لقمان را گفتند ادب از که آموختی، گفت از بی‌ادبان. هرچه از ایشان در نظرم ناپسند آمد از فعل آن پرهیز کردم.

فارسی هشتم - پرنامه تمدینی آزمون بعد

مبحث	کتاب آبی (۶۸۳۲ کد)	کتاب سه‌سطحی عمومی (۵۴۵۷ کد)
فارسی: کل فصل شکفتن صفحة ۲۹ تا صفحه ۴۲	سؤال های ۱۱۱ تا ۱۴۰	صفحه ۲۷ تا ۲۴ صفحه های
نگارش: صفحة ۱۲ تا صفحه ۳۶	کتاب آبی ۳۰ سؤال جدید	کتاب سه‌سطحی عمومی ۳۰ سؤال جدید



٢٠ دقیقه

عربی

صفحة ١١ تا صفحة ٣٤

دانش آموز عزیز:

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

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

سؤالات عربی

(سؤالات طراحی)

۲۱- کدام مورد برای جای خالی زیر غلط است؟ (نگاه به گذشته)

«أولئك ... جالسات.»

٢) الأصوات

١) المعلومات

٤) المرضيات

٣) الأهمّات

۲۲- ترجمه عبارت «كأنَّ إيجار الغرفة ذات ثلاثة أسرة في الطوابق الفارغة من المصعد رخيص». کدام است؟

۱) مثل این که کرايه های اتاق سه خوابه در طبقات خالی از پله کمتر است.

۲) فکر می کنم اجرت اتاق سه تخته در طبقه بدون آسانسور ارزان شده است.

۳) انگار قیمت اتاق های دارای سه تا سرویس در طبقه های خالی از مسافر گران است.

۴) گویا اجاره اتاق دارای سه تخت در طبقه های خالی از آسانسور ارزان است.

۲۳- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

١) العِلْمُ أَفْضَلُ مِنَ الْعِبَادَةِ: دانش برتر از عبادت است.

٢) هل تسمحين بقراءة الكتب بعد ساعة؟: آیا می توانی کتابها را به مدت یک ساعت بخوانی؟

٣) الجنَّةُ تتحَّتْ أَقْدَامَ الْأُمَّهَاتِ: بهشت زیر پاهای مادران است.

٤) خَدِمَ الإِيْرَائِيونَ لِلْغُلَّةِ الْعَرَبِيَّةِ كثِيرًا: ایرانی ها به زبان عربی، بسیار خدمت کردند.

۲۴- ترجمه کدام عبارت درست آمده است؟

١) ساعدک الله، أيها الخبراء المحترم!: ای آهنگر گرامی، خسته نباشی!

٢) هَوَ جَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيًّا: و هرچیز زنده ای را از آب قراردادیم.

٣) هل تَعْمَلُ فِي مُنَظَّمَةِ الْأَمَمِ الْمُتَّحِدَةِ؟: آیا در سازمان ملل متعدد کار کرده ای؟

٤) أَرْجِعُ مِنَ الْحَدِيقَةِ نَهَايَةَ اللَّيلِ غَدًّا: من دیروز، در پایان شب از باغ برگشتم.

۲۵- توضیح مربوط به کدام کلمه نادرست است؟

١) اللِّسَانُ: بلاءُ الإنسانِ فيه

٢) الجهل: موتُ الأحياء

٣) القميص: من الملابس النسائية

٤) الصيف: الفصل الثاني مِنِ السَّيَّةِ

تلاش

در مسیر موفقیت

- ۲۶- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

۱) «أين جلسـتـ هذه المرأة؟»: این زن کجا نشست؟

۲) «هـنـ وصلـنـ إلى المكتـبة.»: آن‌ها به کتابخانه رسیدند.

۳) «أنا طبـخـ رـزـ لـذـيـداـ لـضـيـوفـ.»: من برنج خوشمزه‌ای برای مهمانان پختم.

۴) «نـحـنـ بـحـاجـةـ إـلـىـ تـعـلـمـ اللـغـةـ الـعـرـبـيـةـ.»: ما به یادداهن زبان عربی به دیگران نیاز داریم.

- ۲۷- در کدام دسته از کلمات، کلمه ناهمانگ از نظر دستوری یا معنایی آمده است؟

۱) مَصْنَع - مَكَبَّة - مَدْرَسَة - مَسْجِد

۲) رَحِمَ - خَافَ - وَرَاءَ - نَصَرَ

۳) أَشْجَار - حَدَائِق - فَوَّاكِه - أُوراق

۴) أَنَا - أَنْتَ - هُنْ - أَنْتُنَّ

- ۲۸- کدام کلمه برای جای خالی مناسب نیست؟ «... ذكرنا أصدقائـنا.»

۱) أنا و صديقـي

۲) نـحـنـ

۳) أـنـا

۴) أـنـاـ وـ إـخـوـتـي

- ۲۹- کدام ضمیر برای جای خالی مناسب است؟

«... تَعْرِفِينَ صـدـيقـاتـكـ.»

۱) هـيـ

۲) أـنـتـ

۳) أـنـتـنـ

- ۳۰- کدام کلمه برای جای خالی مناسب تر است؟

«لـكـلـ شـيـ طـرـيقـ وـ طـرـيقـ الجـنـةـ ...»

۱) نـشـرـهـ

۲) الـعـلـمـ

۳) الـلـسـانـ

۴) قـصـيـرـ

(سؤالهای منتخب از کتاب آبی)

۳۱- «أَنَا أَعْرِفُ فوَائِدَ الْفَوَاكِهِ وَأَكْلَتُ ذَلِكَ التَّفَّاحَ الْأَصْفَرَ أَمْسِ». كدام ترجمه درست است؟

۱) من فایده میوهها را می دانم و آن سبب سبز را دیروز خوردم.

۲) من فایده های میوهها را می دانم و آن سبب زرد را دیروز خوردم.

۳) ما فایده های میوهها را می دانیم و آن سبب زرد را امروز خوردیم.

۴) من فایده های میوه را می دانم و آن سبب زرد را امروز خوردم.

۳۲- «أَيَّهَا الْوَلَدُ، أَتَبْدِأُ بِجَمْعِ الْفَوَاكِهِ فِي حَدِيقَةِ جَدِّكَ بَعْدِ ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ؟» کدام ترجمه درست است؟

۱) ای پسر، آیا جمع کردن میوهها در باغ پدر بزرگت را سه روز بعد شروع می کنی؟

۲) پسرم، آیا جمع آوری میوه های باغ پدر بزرگت را سه روز پیش شروع کردی؟

۳) ای فرزند، جمع کردن میوهها در باغ پدر بزرگ را سه روز بعد شروع می کنی؟

۴) ای پسر، آیا به جمع کردن میوهها در باغ پدر بزرگ سه روز بعد اقدام می کنی؟

۳۳- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

۱) هذه المرأة حلوانية ماهرة في شارعنا: این زن شیرینی فروش ماهری در خیابان ماست.

۲) هاتان الممرضتان ساعدتان الرّجل المَصْدُومَ كثِيرًا: این ها دو پرستاری هستند که به مردم مصدوم بسیار کمک کرده اند.

۳) أولئك الرجال لعبوا كرة القدم: آن مردان فوتبال بازی کردند.

۴) هؤلاء الموظفون وَصَلُوا موقف الحافلة في الصَّبَاحِ: این کارمندان در صبح به ایستگاه اتوبوس رسیدند.

۳۴- کدام مفهوم با عبارت داده شده تناسب دارد؟ «الْوَحْدَةُ خَيْرٌ مِّنْ جَلِيلِ السُّوءِ».

۱) دشمن دانا که غم جان بود / بهتر از آن دوست که نادان بود

۲) تا توانی می گریز از یار بد / یار بد بدتر بود از مار بد

۳) درخت دوستی بنشان که کام دل بهبار آرد / نهال دشمنی برکن که رنج بی شمار آرد

۴) مُجَالِسَةُ الْعُلَمَاءِ عِبَادَةً.

۳۵- کدام کلمه از نظر معنایی یا دستوری با بقیه ناهمانگ است؟

۱) لَكَ

۲) مَاذَا

۳) مَنْ

۴) كَمْ

- ۳۶- کدام دو کلمه با هم مترادف نیستند؟

۱) لغة / لسان

۲) خلف / وراء

۳) فهم / علم

۴) عالم / عرف

- ۳۷- در کدام گزینه اسم اشاره بددرستی به کار نرفته است؟

۱) هذان البنتان في الصّفّ الثّامن.

۲) هؤلاء الشّعراء، إيرانيون.

۳) ذلك البيت فوق الشّجرة.

۴) تلك الكاتبة، عالمة.

- ۳۸- کدام فعل برای جای خالی مناسب نیست؟

۱) يا أخي، هل ... معنى كلمات الكتاب الأول؟ (تعرف)

۲) يا سيدة، لماذا ... على هذا الكرسي؟ (تجلس)

۳) يا والدتي، أ ... الماء قبل دققيتين؟ (شربت)

۴) أيها الطّلاب، أ ... في الامتحان أمس؟ (نجحتم)

- ۳۹- در کدام گزینه فقط فعل‌های مضارع به کار رفته است؟

۱) أنا أجلسُ على الكرسيِّ و أكتبُ رسالةً لصديقِي.

۲) أنا خرَجْتُ من الصّفّ و أنت تدخلُ الصّفّ.

۳) أنت عملتَ في المَصْنَعِ أمس ثم ذهبتَ إلى البيت.

۴) أنت كتبتِ واجباتكِ بالقلم الأحمر و أنا أكتبُ بالقلم الأسود.

- ۴۰- کدام گفت و گو نادرست است؟

۱) كم إيجار غرفكم؟ - أمامك لوحه الإيجارات.

۲) هل يمكن التّخفيف؟ - لا، لأنَّ الأسعار محددة من قبل الحكومة.

۳) حسناً، نريد رؤية الغرفة. - لا بأس، رؤية الغرفة ممنوعة.

۴) كم ليلةً أنتم في هذا الفندق؟ - أربعة ليالٍ.

تلاش دروس مفهوم قبیت

۱۰ دقیقه

زبان انگلیسی

صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۳ Student Book

دانش آموز عزیز:

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

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

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

سوالات زبان انگلیسی

۴۱- سؤال زیر برای کدام گزینه مناسب نیست؟ (نگاه به گذشته)

A: How do you like it in Iran?**B: ...**

- 1) Iran is great.
2) I love it.
3) It's a nice country.
4) I speak a little French.

۴۲- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟

- 1) I climb a mountain every Sunday.
2) She studies her lessons on Wendsdays.
3) Mobina goes to the gym on Thursdays.
4) My family and I visit our relatives on Fridays.

۴۳- روزهای قبل و بعد از "Sunday" به ترتیب از چه به راست در کدام گزینه آمده است؟

- 1) Monday – Saturday
2) Saturday – Monday
3) Saturday – Tuesday
4) Tuesday – Saturday

۴۴- با توجه به عبارت‌ها گزینه مناسب را انتخاب کنید.

A: This is my . . . , Ali.**B: Do the puzzle . . . pairs.****C: What do you do . . . weekday evenings?**

- 1) nationality – in – on
2) weekend – on – in
3) cousin – on – in
4) classmate – in – on

45- I . . . my father to my teacher.

- 1) visit
2) study
3) speak
4) introduce

46- Professor Mirzakhani was . . . from Harvard University.

- 1) researched
 - 2) continued
 - 3) educated
 - 4) graduated

۴۷- در کدام گزینه با استفاده از کلمات بهم ریخته زیر جمله صحیحی ساخته شده است؟

English – study – what – do – days – you – ?

- 1) What do days you study English?
 - 2) What days do study you English?
 - 3) What days do you study English?
 - 4) What English do you study days?

۴۸- گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.

A: What do you do on weekends?

B: I play

- 1) home
 - 2) sports
 - 3) gym
 - 4) TV

^{۴۹}- دیکتهٔ صحیح واژگان زیر در کدام گزینه آمده است؟ (به ترتیب از راست به چیز)

«کشور - خوش آمد گفتن - اصالت»

- 3) originally – wellcome – country

2) originally – welcome – country

4) originally – wellcome – country

50- A:?

B: I go to school.

- 1) What about the weekends?
 - 2) Do you go to school?
 - 3) When do you go to school?
 - 4) What do you do on weekday mornings?

۱۰ دقیقه

پیام‌های آسمان

صفحه ۹ تا صفحه ۳۲

مطالعات اجتماعی

صفحه ۱ تا صفحه ۲۹

دافش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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

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

سوال‌های عمومی**(پیام‌های آسمان)**

۵۱- کدام مورد نشانه این است که خداوند ما را دوست دارد؟

۱) بهشت زیبای خداوند

۲) نظم جهان هستی

۳) نعمت‌ها و زیبایی‌های دنیا

۴) اطاعت از خدا

۵۲- یکی از نام‌های خداوند، غفار به معنی ... است.

۱) بسیار آمرزند

۲) بسیار کمک‌کننده

۳) بسیار بخشندۀ

۴) بسیار مهریان

۵۳- کدام عبارت بیانگر نتیجه گذشت از خطاهای دیگران است؟

۱) آسرفوا علی آفسیهم

۲) عیل صالحاً

۳) ثُمَّ اهتدى

۴) أَن يغفر اللَّهُ لَكُم

۵۴- آیه «لَهُمْ مَا يِشَاؤْنَ فِيهَا وَلَدَيْنَا مَزِيدٌ» به چه موضوعی اشاره دارد؟

۱) هیچ‌گاه نعمت‌های بی‌پایان خداوند از بهشتیان گرفته نخواهد شد.

۲) در بهشت از بیماری، ترس، اندوه و خستگی خبری نیست.

۳) نعمت‌های بهشت به دست خود انسان‌ها به بهشت فرستاده می‌شود.

۴) نعمت‌های بهشت وسیع است.

۵۵- نعمت‌های بهشتی نتیجه چیست و خداوند برای قدردانی از بهشتیان چه می‌کند؟

۱) اعمال نیک انسان در دنیا - پاداششان را گاهی دهها یا صدها برابر می‌کند.

۲) اموال انسان در دنیا - از حق‌النّاس آن‌ها می‌گذرد.

۳) دعای پیامبران و امامان - در بهشت برایشان قصرهای طلا و نقره می‌سازد.

۴) لطف خداوند به انسان در آخرت - نعمت‌هایشان را در دنیا زیاد می‌کند.

تشدید معرفت

(مطالعات اجتماعی)

۵۶- کدام گزینه در رابطه با ساختار و تشکیلات دولت نادرست است؟ (نگاه به گذشته)

- ۱) منظور از شهروندان، آتباع یک کشور هستند.
- ۲) یکی از مهم‌ترین وظایف دولت اجرای قوانین و مصوبات مجلس، بعد از تصویب شورای نگهبان است.
- ۳) نمایندگان مجلس بر فعالیت‌های دولت ناظرات می‌کنند و حق سؤال کردن از رئیس‌جمهور و وزرا را دارند.
- ۴) منابع اصلی درآمد در کشور ما عبارتند از: درآمدهای نفتی، درآمدهای مالیاتی و سایر درآمدها.

۵۷- سازمان‌ها و مؤسسات خیریه برای فعالیت‌های خود از کدام ارجان باید مجوز بگیرند؟

- ۱) مجلس شورای اسلامی
- ۲) وزارت کشور
- ۳) بهزیستی
- ۴) قوه قضائیه

۵۸- چه تعدادی از موارد زیر در مورد ساختار و تشکیلات دولت درست است؟

- الف) ریاست قوه مجریه بر عهده عالی‌ترین مقام رسمی کشور یعنی رئیس جمهور است.
- ب) تأیید صلاحیت داوطلبان ریاست جمهوری توسط شورای نگهبان صورت می‌گیرد.
- ج) بعد از آن که رئیس جمهور با آرای مردمی انتخاب شد، برای شروع کار حکم او توسط رهبر امضا و تحلیف خواهد شد.
- د) کسانی که خارج از کشور زندگی می‌کنند حتی اگر تبعه ایران باشند، نمی‌توانند در انتخابات شرکت کنند.
- ه) هیئت دولت از رئیس‌جمهور، معاونان و وزیران تشکیل می‌شود.

- ۱) ۲
- ۲) ۳
- ۳) ۴

۵۹- جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید.

- فراهم آوردن شغل مناسب و رفاه در جامعه از وظایف ... است.

- سند بودجه باید در ... تصویب شود.

- ۱) دولت - شورای نگهبان
- ۲) قوه قضائیه - شورای نگهبان
- ۳) قوه قضائیه - مجلس شورای اسلامی
- ۴) دولت - مجلس شورای اسلامی

۶۰- چرا نوجوانان بیشتر در معرض آسیب‌های اجتماعی قرار می‌گیرند؟

- ۱) نوجوانان تحمل کمی دارند و زود تحت تأثیر دیگران قرار می‌گیرند.
- ۲) نوجوانان راههای درست ابراز خشم را یاد نگرفته‌اند و نمی‌توانند خشم خود را کنترل کنند.
- ۳) به دلیل برخی خصوصیات که در دوران بلوغ به وجود می‌آید، نوجوانان در این دوره حساس‌ترند و روحیه هیجانی و کنجکاوی دارند.
- ۴) نوجوانان و جوانان جرأت و مهارت (نه گفتن) را ندارند.



٣٠ دقیقه

ریاضی

صفحة ١ تا صفحه ٢٨

محل انجام محاسبات

دافش آموز عزیز:

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

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

هدفگذاری چند از ۱۰ برای آزمون آمروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

سوالات ریاضی

(سوالات طراحی)

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

$$\frac{\frac{1}{10} \div (\frac{3}{5} + 1\frac{1}{7})}{(\frac{4}{5} - 1\frac{1}{2}) \div (\frac{2}{9} + \frac{5}{18})} ?$$

 $\frac{26}{9}$ $\frac{9}{26}$ $\frac{26}{35}$ $\frac{9}{26}$

٦٢- در الگوریتم غربال برای تعیین عددهای اول کوچک‌تر از ٢٣٤، آخرین عددی که خط می‌خورد،

کدام است؟

٢٢١ (٢)

٢٣٢ (١)

٢٢٩ (٤)

٢٣١ (٣)

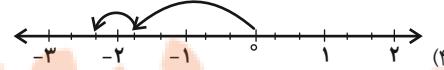
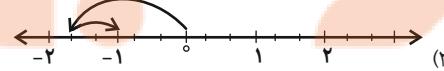
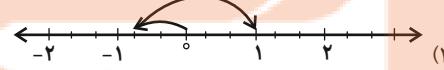
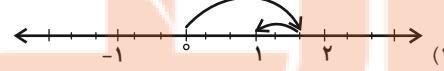
٦٣- برای بررسی اول یا مرکب بودن عدد ١٢٧ ١٢٧ حداقل چند تقسیم باید انجام دهیم؟

٤ (٢)

٣ (١)

٦ (٤)

٥ (٣)

٦٤- کدام محور متناظر عبارت $(-\frac{5}{3}) - (-\frac{2}{3})$ است؟

٦٥- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{(-5) \times (-3) \times (-2)}{(-12) \div (-4)} \div 1 = ?$$

٢٠ (٢)

١ (١)

-١ (٤)

-٢٠ (٣)

محل انجام محاسبات

۶۶- بین دو عدد ۵ و ۱۴ - چند عدد صحیح نامثبت وجود دارد؟

۱۳ (۱)

۱۸ (۲)

۱۵ (۳)

۱۴ (۴)

۶۷- کدام دو عدد زیر نسبت به هم اول می باشند؟

۱۳۸, ۱۱۵ (۲)

۷۶, ۹۵ (۱)

۱۰۴, ۱۵۳ (۴)

۲۰۵, ۱۲۳ (۳)

۶۸- اگر اختلاف دو عدد اول برابر با ۶۹ باشد، کدام یک از اعداد زیر از مضارب عدد اول بزرگتر

می باشد؟

۳۵۵ (۲)

۲۹۲ (۱)

۳۱۹ (۴)

۲۰۱ (۳)

۶۹- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = ?$$

 $\frac{7}{15}$ (۲)

 $\frac{7}{10}$ (۱)

 $\frac{7}{30}$ (۴)

 $\frac{1}{2}$ (۳)

۷۰- قرینه حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$(2 + ((21 + 7) \div 7)) \div (-6) = ?$$

۱۰۲

-۱ (۱)

۴ (۴)

-۴ (۳)

تلاشی در مسیر موفقیت



محل انجام محاسبات

(سؤالهای منتخب از کتاب آبی)

۷۱- علی برای پیدا کردن اعداد اول کوچک‌تر از ۳۰۰۰ از روش غربال استفاده کرده است. ترتیب اعداد

کدام گزینه از راست به چپ از نظر این که زودتر خط می‌خورد، درست است؟

۱) ۱۰۷۷, ۲۸۰۲, ۲۱۵۴, ۱۹۷۰

۲) ۱۰۷۷, ۲۸۰۲, ۱۹۷۰, ۲۱۵۴

۳) ۲۸۰۲, ۱۰۷۷, ۲۱۵۴, ۱۹۷۰

۴) ۲۸۰۲, ۲۱۵۴, ۱۹۷۰, ۱۰۷۷

۷۲- در روش غربال، اولین مضرب یک عدد اول که خط می‌خورد همواره کدام است؟

۱) خود عدد

۲) مجذور عدد

۳) دو برابر عدد

۴) سه برابر عدد

۷۳- میانگین ۳ عدد اول ۸۰ است. میانگین ۲ عدد اول بزرگ‌تر کدام است؟

۱) ۱۱۵

۲) ۱۰۰

۳) ۱۱۹

۴) ۱۱۶

۷۴- a و b دو عدد اول متمایز هستند؛ [a, b] چند شمارنده مثبت دارد؟

۱) ۲

۲) ۶

۳) ۱

۴) ۳

۷۵- اگر $\frac{b}{a} = \frac{4}{3}$ و $\frac{a}{b} = \frac{1}{2}$ باشند، آن‌گاه کدام است؟

۱) $\frac{3}{8}$

۲) $\frac{5}{6}$

۳) $\frac{2}{3}$

۴) $\frac{3}{2}$

تلاشی در مسیر موفقیت

محل انجام محاسبات

$$\frac{7}{2 \times 9} + \frac{7}{9 \times 16} + \frac{7}{16 \times 23} + \frac{7}{23 \times 30} + \frac{7}{30 \times 37} = ?$$

$$\frac{7}{30 \times 37} \quad (2)$$

$$\frac{5}{30 \times 37} \quad (4)$$

$$\frac{7}{2 \times 37} \quad (1)$$

$$\frac{35}{2 \times 37} \quad (3)$$

- ۷۶- حاصل عبارت زیر، کدام است؟

$$\frac{1 - \frac{2}{3 + \frac{4}{5}}}{9 - \frac{8}{7 - \frac{6}{5}}} \quad ?$$

$$\frac{3}{7} \quad (2)$$

$$\frac{9}{19} \quad (4)$$

$$\frac{1989}{551} \quad (1)$$

$$\frac{261}{4199} \quad (3)$$

- ۷۷- حاصل عبارت زیر، کدام است؟

$$\frac{15}{27} \quad (2)$$

$$\frac{7}{9} \quad (4)$$

$$\frac{2}{3} \quad (1)$$

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

- ۷۸- کدام یک از کسرهای زیر، از بقیه کسرها بزرگ‌تر است؟

$$64 \quad (2)$$

$$69 \quad (4)$$

$$128 \quad (1)$$

$$62 \quad (3)$$

- ۷۹- در خانه‌های سیاه یک صفحه شطرنجی 8×8 ، اعداد $(-4, -5, \dots, -2, -2)$ و در خانه‌های سفید آن،اعداد $(4, 5, 6, \dots, 7)$ را قرار داده‌ایم. در این صورت، حاصل جمع این ۶۴ عدد گفته شده چند است؟

- ۸۰- ماشین حسابی طوری خراب شده است که اولاً نمی‌تواند هم‌زمان بیش از دو عدد را با هم جمع کند و

ثانیاً هر گاه حاصل جمع اعداد بیش‌تر از ۵ شود، حاصل جمع را ۴-اعلام می‌کند. با پرانتزگذاری

روی عبارت‌های زیر و محاسبه آن‌ها، حداقل حاصل جمع برای عبارت زیر توسط این ماشین حساب

کدام است؟

$$1 + 3 + 3 + 1 + 3 + 3 + 1$$

$$-8 \quad (2)$$

$$0 \quad (4)$$

$$-5 \quad (1)$$

$$-12 \quad (3)$$

ریاضی هشتم - برنامه تمرینی آزمون پس

کتاب سه‌سطحی (۵۴۵۵) کد	کتاب آبی (۶۸۷۲) کد	بحث
صفحه‌های ۱۸ تا ۳۴ کتاب سه‌سطحی ۱۲۸ سؤال جدید	سؤال‌های ۱۴۱ تا ۱۶۰ کتاب آبی ۲۰ سؤال جدید	عددی‌ای اول، چندضلعی‌ها صفحه ۳۷ تا صفحه ۱۹

۳۰ دقیقه

علوم

صفحه ۱ تا صفحه ۲۷

دافتچی آموزان عزیز، لطفاً از بین سوالات علوم عادی و پیشرفت، فقط به یک سری از آن‌ها پاسخ دهید.

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

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

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

سوالات علوم عادی

(سوالات طراحی)

- ۸۱- نمودار زیر ارتباط حجم مواد تولید شده در یک واکنش و زمان انجام واکنش را نشان می‌دهد. اگر مقداری کاتالیزگر را به مواد اولیه اضافه کنیم، نموداری که ارتباط حجم مواد حاصل و زمان را نشان می‌دهد، به کدام صورت خواهد بود؟ (نگاه به گذشته)
- حجم مواد تولید شده (میلی‌لیتر)



- ۸۲- به ترتیب از راست به چپ چند مورد از مواد زیر خالص و چند مورد ناخالص هستند؟

(دوغ، نمک، شربت خاکشیر، مس، آب مقطر، سکه، آجیل، آبلیمو)

- ۵ - ۳ - ۱ - ۲
۴ - ۴ - ۳ - ۵

- ۸۳- کدام گزینه در رابطه با مواد مخلوط نادرست است؟

(۱) خواص اجزای تشکیل دهنده آن کاملاً عوض می‌شوند.

(۲) مخلوطها می‌توانند به حالت گاز باشند.

(۳) می‌توان مخلوطی را پیدا کرد که خاصیت بازی داشته باشد.

(۴) مقدار حل شدن ماده‌ای که در حل محل می‌شود، می‌تواند با تغییر دما، کم و یا زیاد شود.

- ۸۴- طبق تعریف کتاب درسی از واکنش دهنده و فرآورده، در رابطه با واکنش شیمیایی زیر کدام گزینه درست است؟



(۱) واکنش دهنده: ماده C - فرآورده: ماده B

(۲) واکنش دهنده: ماده A - فرآورده: ماده D

(۳) فرآورده: ماده D - واکنش دهنده: ماده A

(۴) واکنش دهنده: ماده B - فرآورده: ماده C

-۸۵- اگر فرض کنیم، انحلال پتاسیم نیترات در آب باعث رنگی شدن محلول شود، با افزایش دمای محلول و اضافه کردن مقدار بیشتری پتاسیم نیترات به آب، رنگ محلول و میزان حل شونده ممکن است چه تغییری کند؟ (در اول آزمایش هیچ ماده‌ای در ظرف تهنشین نشده است).

الف) رنگ محلول پررنگ‌تر می‌شود و مقداری پتاسیم نیترات در ظرف باقی می‌ماند.

ب) رنگ محلول کم‌رنگ‌تر شده و مقداری از پتاسیم نیترات در کف ظرف تهنشین می‌شود.

ج) رنگ محلول پررنگ‌تر می‌شود اما هیچ مقداری از پتاسیم نیترات در کف ظرف باقی نمی‌ماند.

د) رنگ محلول کم‌رنگ شده اما هیچ پتاسیم نیتراتی در ظرف باقی نمانده است.

۱) تنها (الف) درست است.

۲) (ب) و (د) با توجه به این که مقدار حل شدن پتاسیم نیترات با افزایش دما کاهش می‌یابد، می‌تواند صحیح باشد.

۳) بسته به این که میزان اضافه شده و حداقل مقدار قابل حل پتاسیم نیترات در آب چقدر است، (الف) یا (ج) می‌تواند صحیح باشد.

۴) تنها (د) صحیح است.

-۸۶- کدام یک از ساختارهای زیر، مدل اتمی خنثی O_8 را بر اساس مدل اتمی بور نشان می‌دهد؟ (O با $n = 8$)



-۸۷- اگر یون فرضی X^{2-} دارای ۱۶ الکترون بوده و تعداد نوترون‌های آن یکی بیشتر از تعداد پروتون‌هایش باشد، عدد اتمی و عدد جرمی به ترتیب از راست به چه کدام خواهد بود؟

۱) ۱۴، ۲۹ (۱)

۲) ۳۷، ۱۸ (۲)

۳) ۳۵، ۱۸ (۴)

۴) ۲۹، ۱۴ (۳)

-۸۸- کدام گزینه نادرست است؟

۱) وقتی یک ماده دچار تغییر فیزیکی می‌شود، انرژی شیمیایی آن تغییر می‌کند.

۲) گلوکز بدن موجودات زنده با کمک اکسیژن هوا به عنوان کاتالیزگر به کربن دی‌اکسید و بخار آب تبدیل می‌شود.

۳) از سوزاندن نفت همانند سوزاندن زغالسنگ در هوای آزاد، گاز کربن دی‌اکسید تولید می‌شود.

۴) در واکنش سوختن پارافین هم در فراورده‌ها هم در واکنش دهنده‌ها ماده به حالت گازی داریم.

-۸۹- در کدام یک از اتم‌های خنثای زیر بیشترین تعداد الکترون وجود دارد؟

۱) لیتیم (۱)

۲) بور (۲)

۳) هلیم (۳)

۴) اکسیژن (۴)

-۹۰- در دو ظرف مقدار برابر آب داریم. در ظرف اول به اندازه حداقل مقدار قابل حل گاز اکسیژن و در ظرف دوم به اندازه حداقل مقدار قابل حل نمک پتاسیم نیترات حل می‌کنیم. آن‌گاه دمای هر دو ظرف را افزایش می‌دهیم، انتظار داریم ...

۱) مقداری اکسیژن از محلول خارج شود و اندکی نمک در ته ظرف دوم رسوب کند.

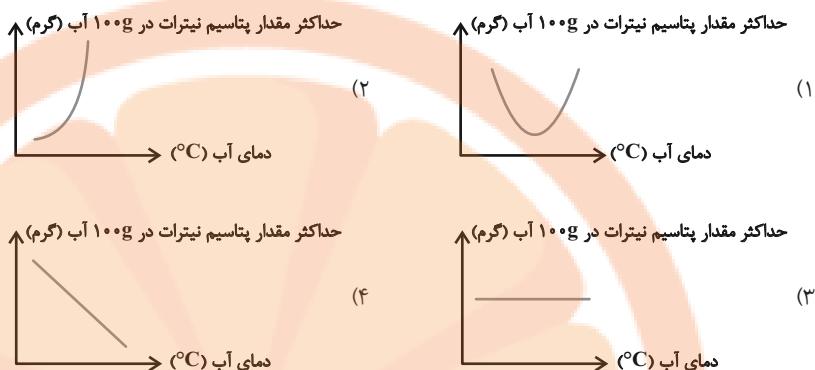
۲) مقداری اکسیژن از محلول خارج شود و نمکی در ته ظرف دوم رسوب نکند.

۳) ظرف اول بدون تغییر مانده و اندکی نمک در ظرف دوم رسوب کند.

۴) ظرف اول بدون تغییر مانده و نمکی در ته ظرف دوم رسوب نکند.

(سؤالهای منتخب از کتاب آبی)

۹۱- کدام یک از نمودارهای زیر، رابطه میان حل شدن نمک پتاسیم نیترات را با افزایش دمای آب، به طور تقریبی درست نشان می‌دهد؟



۹۲- در کاغذ پی اچی که در کتاب درسی به آن اشاره شده است، به ترتیب از راست به چپ در محدوده $pH = 7$ ، $pH = 14$

و $pH = ۰$ ، کدام رنگ‌ها دیده می‌شوند؟

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (۱) سبز، بنفش، قرمز | (۲) زرد، آبی، نارنجی |
| (۳) سبز، قرمز، بنفش | (۴) زرد، آبی، بنفش |
- ۹۳- تعلیقه‌ها، ... محلول‌ها، ...
- (۱) برخلاف - ظاهری کدر داشته و از کاغذ صافی عبور می‌کنند.
- (۲) همانند - از کاغذ صافی عبور کرده و می‌توانند کدر یا شفاف باشند.
- (۳) برخلاف - در ظرف ته نشین شده و از کاغذ صافی به طور کامل عبور نمی‌کنند.
- (۴) همانند - در ظرف ته نشین نشده و از کاغذ صافی عبور نمی‌کنند.

۹۴- به طور عمده انحلال قرص جوشان در آب، یک تغییر ... است و دمای آب طی این فرایند ... می‌یابد.

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (۱) فیزیکی - کاهش | (۲) شیمیایی - کاهش |
| (۳) فیزیکی - افزایش | (۴) شیمیایی - افزایش |

۹۵- چه تعداد از موارد زیر در مورد گاز کربن مونوکسید صحیح نیست؟

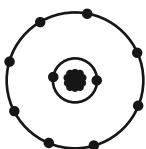
«بی‌رنگ - بی‌بو - بسیار سمی و کشنده - در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته یا اتاقی که هوا در آن جریان ندارد، تولید می‌شود.»

- | | |
|--------|----------------------------------|
| (۱) ۲۲ | (۲) ۲۴ |
| (۳) ۲۳ | (۴) همه موارد ذکر شده، صحیح است. |

۹۶- تعداد الکترون‌های یون $^{24}_{12}X^{2+}$ با تعداد نوترون‌های کدام یک از گزینه‌های زیر برابر است؟

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (۱) $^{15}_{15}A^{-3}$ | (۲) $^{15}_{15}B^{-2}$ |
| (۳) $^{27}_{13}C^{3+}$ | (۴) $^{19}_{9}D^{-1}$ |

۹۷- شکل زیر، ساختار اتمی یک ذره را براساس مدل اتمی بور نشان می‌دهد. این ساختار به چه نوع ذره‌ای (اتم خنثی، یون مثبت یا یون منفی) تعلق دارد؟ (شکل مربوط به عنصر سدیم با عدد اتمی ۱۱ است).



- ۱) اتم خنثی
- ۲) یون مثبت
- ۳) یون منفی

۴) از روی چنین شکلی نمی‌توان بار ذره را مشخص کرد.

۹۸- با توجه به کتاب درسی از میان ایزوتوپ‌های عنصر هیدروژن ممکن نیست

۱) عدد جرمی یک ایزوتوپ با عدد اتمی آن برابر باشد.

۲) ایزوتوپی با بیشترین عدد جرمی، خاصیت پرتوزایی داشته باشد.

۳) ایزوتوپی با بیشترین عدد جرمی، قادر ذره اتمی بدون بار الکتریکی نسبی باشد.

۴) عدد جرمی یک ایزوتوپ، دو برابر عدد اتمی آن باشد.

۹۹- با توجه به کتاب درسی، کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) سالانه ۱۵۰ میلیون تن نمک خوراکی در سراسر جهان در صنایع گوناگون مصرف می‌شود.

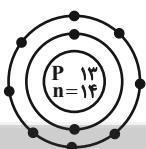
۲) ذره‌های سازنده نمک خوراکی، یون‌های مثبت و منفی‌اند.

۳) از میان ۱۱۸ عنصر شناخته شده، حدود ۹۰ عنصر در طبیعت به شکل عنصر یا ترکیب وجود دارند.

۴) فلز سدیم و گاز کلر در یک تغییر شیمیایی شرکت می‌کنند و به ماده جامد و زرد رنگی به نام سدیم‌کلرید تبدیل می‌شوند.

۱۰۰- مدل اتمی زیر، مربوط به عنصر آلومینیم است. با توجه به ویژگی‌های موجود در این مدل اتمی، کدام یک از گزینه‌های زیر،

نشانه شیمیایی مربوط به این مدل اتمی را نشان می‌دهد؟ (در شکل زیر، دایرة داخلی نشان‌دهنده هسته اتم است).



علوم هشتم - پرنامه تمرینی آزمون بعد

کتاب سه‌سطحی (کد ۵۴۵۶)	کتاب آبی (کد ۶۸۲۸)	بحث
صفحه‌های ۴۱ تا ۴۸	سؤالهای ۲۰۱ تا ۲۵۵	تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی ، ... ، تنظیم عصبی
کتاب سه‌سطحی ۶۹ سؤال جدید	کتاب آبی ۵۵ سؤال جدید	صفحة ۱۹ تا صفحه ۳۴

(شیمی)
صفحه ۱ تا صفحه ۱۲
(فیزیک)
صفحه ۷۶ تا صفحه ۸۸
(زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)
صفحه ۲۸ تا صفحه ۴۰

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

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

سوال‌های علوم (بیشتر)
(سوال‌های شیمی)

۱۰۱- مبنای جداسازی اجزای مخلوط در چه تعداد از روش‌های جداسازی زیر، اختلاف اندازه ذرات است؟ (نگاه به گذشته)

«دیالیز - تقطیر - سانتریفیوژ - صاف کردن»

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۱۰۲- در دو ظرف مقدار برابر آب داریم. در ظرف اول به اندازه حداقل مقدار قابل حل گاز اکسیژن و در ظرف دوم به اندازه حداقل مقدار قابل حل نمک پتاسیم نیترات حل می‌کنیم. آن‌گاه دمای هر دو ظرف را افزایش می‌دهیم، انتظار داریم ...

- (۱) مقداری اکسیژن از محلول خارج شود و اندکی نمک در ته ظرف دوم رسوب کند.
(۲) مقداری اکسیژن از محلول خارج شود و نمکی در ته ظرف دوم رسوب نکند.
(۳) ظرف اول بدون تغییر مانده و اندکی نمک در ظرف دوم رسوب کند.
(۴) ظرف اول بدون تغییر مانده و نمکی در ته ظرف دوم رسوب نکند.

۱۰۳- چند مورد از جملات زیر صحیح است؟

الف) در دمای اتاق، مایع ظرفشویی دارای H_2O بیشتر از هفت بوده و برخلاف پرتقال، خاصیت اسیدی دارد.

ب) از دستگاه تقطیر برای جداسازی محلول‌های مایع در مایع استفاده می‌شود.

ج) چربی شیر را به طور معمول با عبور دادن آن از کاغذ صافی از آن جدا می‌کنند.

- (۱) صفر مورد
(۲) یک مورد
(۳) سه مورد
(۴) دو مورد

۱۰۴- به ترتیب از راست به چپ چند مورد از موارد زیر خالص و چند مورد ناخالص هستند؟

(دوغ، نمک، شربت خاکشیر، مس، آب مقطر، سکه، آجیل، آبلیمو)

- (۱) ۵ - ۳
(۲) ۷ - ۱
(۳) ۳ - ۵
(۴) ۴ - ۴

۱۰۵- کدام گزینه در رابطه با مواد مخلوط نادرست است؟

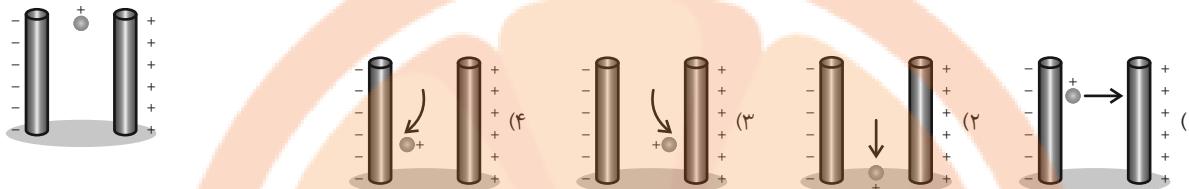
- (۱) خواص اجزای تشکیل‌دهنده آن کاملاً عوض می‌شوند.
(۲) مخلوط‌ها می‌توانند به حالت گاز باشند.
(۳) می‌توان مخلوطی را پیدا کرد که خاصیت بازی داشته باشد.

(۴) مقدار حل شدن ماده‌ای که در حلال حل می‌شود، می‌تواند با تغییر دما، کم و یا زیاد شود.

تلاش برای موفقیت

(سوال‌های فیزیک)

۱۰۶- در شکل زیر، یک گلوله فلزی کوچک باردار با بار مثبت که دارای جرم است، در وسط دو تیغه ایستاده با بارهای الکتریکی مثبت و منفی قرار گرفته است. گلوله فلزی را راه‌های کدام شکل وضعیت حرکت گلوله را بهتر نشان می‌دهد؟



۱۰۷- عامل اصلی شارش بارهای الکتریکی در یک مدار چیست؟

- (۱) ولتسنج
- (۲) شدت جریان الکتریکی
- (۳) مقاومت الکتریکی
- (۴) اختلاف پتانسیل الکتریکی

۱۰۸- بر اساس کتاب درسی، چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

الف) جسم باردار فقط اجسام باردار را جذب می‌کند.

ب) وقتی دو جسم غیرباردار با یکدیگر مالش داده شوند، حتماً هر دوی آنها دارای بار الکتریکی مشابه می‌شوند.

ج) وقتی الکتروسکوپ بدون بار است ورقه‌ها کاملاً از هم باز هستند.

د) وقتی دو جسم با هم مالش داده می‌شوند، اتم‌ها از یک جسم وارد جسم دیگر می‌شوند.

- (۱) یک مورد
- (۲) دو مورد
- (۳) سه مورد
- (۴) هیچ کدام از موارد صحیح نیست.

۱۰۹- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) در مدار الکتریکی بعد از بسته شدن کلید، مولد نمی‌تواند به الکترون‌های آزاد انرژی دهد.
- (۲) رساناهای مقاومت الکتریکی ندارند.
- (۳) مقاومت الکتریکی را با A نشان می‌دهند و با دستگاهی به نام اهم‌سنجد می‌سنجدند.
- (۴) در ولتاژ ثابت، هرچه مقاومت را در مدار الکتریکی بیشتر کنیم، جریان الکتریکی مدار کم می‌شود.

۱۱۰- بر اثر مالش میله پلاستیکی با پارچه پشمی ...

(۱) ذرات باردار موجود در هسته اتم‌های میله پلاستیکی به پارچه پشمی منتقل می‌شود.

(۲) ذرات باردار موجود در هسته اتم‌های پارچه پشمی به میله پلاستیکی منتقل می‌شود.

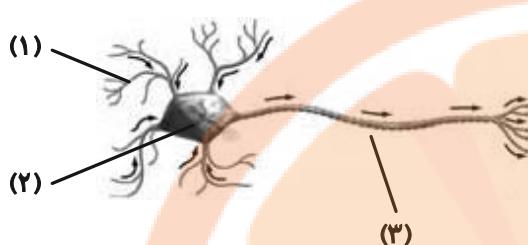
(۳) ذرات باردار موجود در اطراف هسته اتم‌های پارچه پشمی به میله پلاستیکی منتقل می‌شود.

(۴) ذرات باردار موجود در اطراف هسته اتم‌های میله پلاستیکی به پارچه پشمی منتقل می‌شود.

تلاش برای موفقیت

(سؤالاتی زیست‌شناسی و آمین‌شناسی)

۱۱۱- شکل زیر یک نورون را نشان می‌دهد. در رابطه با بخش ... نمی‌توان گفت ... (نگاه به گذشته)



۱) ۳- پیام عصبی را از جسم یاخته‌ای دور می‌کند.

۲) تمام اندامک‌های یاخته را دربر گرفته است.

۳) اگر بلند باشد، تار عصبی نام می‌گیرد.

۴) جزء عصب محسوب نمی‌شود.

۱۱۲- گره حیات، ...

۱) در نیمکرهای مخ قرار دارد.

۲) در فکر کردن و حل مسئله نقش مهمی دارد.

۳) به بخش محیطی دستگاه عصبی تعلق دارد.

۴) مرکزی در ساقه مغز است.

۱۱۳- نسبت تعداد عصب‌هایی که از مغز منشاء می‌گیرند، به تعداد جفت عصب‌هایی است که به دستگاه عصبی مرکزی متصل است،

کدام است؟

$$\frac{24}{43} \quad (2)$$

$$\frac{18}{43} \quad (1)$$

$$\frac{24}{86} \quad (4)$$

$$\frac{12}{86} \quad (3)$$

۱۱۴- متن زیر توصیف یاخته‌های موجود در کدام یک از اندام‌های حسی بدن است؟

«این یاخته‌ها به دو صورت مخروطی و استوانه‌ای هستند. هر کدام از یاخته‌های مخروطی به یکی از رنگ‌های اصلی (قرمز، آبی و سبز) حساسیت دارند. یاخته‌های استوانه‌ای تعدادشان بیشتر از یاخته‌های مخروطی است و دید سیاه و سفید دارند.»

۲) پوست

۱) گوش

۴) چشم

۳) بینی

۱۱۵- کدام گزینه در مورد قسمت‌های بخش مرکزی دستگاه عصبی نادرست است؟

۱) ۴۳ جفت عصب به آن متصل است.

۲) به عنوان مرکز فرماندهی در بدن عمل می‌کند.

۳) نخاع مرکز کنترل همه پاسخ‌های انعکاسی در بدن است.

۴) مرکز واپایش فعالیت‌های ارادی و غیرارادی بدن بهشمار می‌روند.

تلشیز در معرفت

۱۱۶- کدام یک از قسمت‌های زیر جزو بخش‌های قشر مخ نیست؟

(۲) پس‌سری

(۱) آهیانه

(۴) کرمینه

(۳) گیجگاهی

۱۱۷- نمی‌توان گفت گیرنده‌های شنوایی گوش ...

(۱) یاخته‌های مژه‌داری هستند که مژه‌های آن‌ها با انرژی صوت تحریک می‌شوند.

(۲) درون بخش حلزونی گوش قرار گرفته‌اند.

(۳) با قسمت گیجگاهی قشر مخ دارای ارتباط عصبی هستند.

(۴) امواج صوتی ایجاد شده را مستقیماً به مرکز شنوایی می‌فرستند.

۱۱۸- مراکز کدام یک از حس‌های زیر نادرست بیان شده است؟

(۱) شنوایی: قسمت گیجگاهی قشر مخ

(۲) بویایی: جلوی نیمکره‌های مخ

(۳) بینایی: قسمت پس‌سری قشر مخ

(۴) چشایی: نخاع

۱۱۹- چند نمونه از موارد زیر نمونه‌های پاسخ‌های انعکاسی هستند؟

الف) سرفه

ه) عقب کشیدن دست حین برخورد با جسم داغ

۳)

۱۲

۴

د) پلک‌زدن

ب) برداشتن مداد از روی میز

۲

ج) عطسه

۱۲۰- کدام گزینه در رابطه با بخش‌های قشر مخ صحیح است؟

(۱) تنها قسمتی از قشر مخ که با مخچه در ارتباط است، گیجگاهی است.

(۲) بزرگ‌ترین بخش در قشر مخ، قسمت آهیانه است.

(۳) کوچک‌ترین قسمت در قشر مخ، قسمت پس‌سری است.

(۴) قسمت پیشانی با سه قسمت دیگر مرز مشترک دارد.

تشویچه موقوفه



۱۰ دقیقه

ریاضی

صفحه ۱ تا صفحه ۲۸

محل انجام محاسبات

سوال‌های ریاضی (تیزهوشان)

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

$$A \quad -7 - (1 - 10) \times (-2)^2 - 30 \div 5 \times 2 - 3^2 \div (-3)$$

۲۲ (۲)

۲۴ (۱)

۱۸ (۴)

۲۰ (۳)

۱۲۲- در تساوی زیر مقدار x کدام است؟

$$\frac{-15 \times 25}{-75 \times (-6)} = \frac{x}{-4 - (-16)}$$

+۱۰ (۲)

-۱۰ (۱)

+۵ (۴)

-۵ (۳)

۱۲۳- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست می‌باشد؟

۱) عدد طبیعی و بزرگ‌تر از یک، که هیچ شمارنده طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد. عدد اول

محسوب می‌شود.

۲) اگر $B \cdot M$ دو عدد ۱ باشد می‌گوییم آن دو عدد نسبت به هم اول می‌باشند.

۳) عدهای ۱، ۳، ۵ و ۷ اول هستند.

۴) بین عدهای ۱۰ تا ۲۰، ۵ تا عدد مرکب وجود دارد.

۱۲۴- کدام کسر روی محور از دو کسر $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{6}$ به یک فاصله است؟ $\frac{2}{20}$ (۲) $\frac{5}{12}$ (۱) $\frac{5}{24}$ (۴) $\frac{1}{15}$ (۳)

۱۲۵- در الگوریتم غربال برای مشخص کردن اعداد اول یک تا ۱۰۰۰، عدد ۱۲۵ چندمین عددی است

که خط می‌خورد؟

۶۲۵ (۲)

۶۲۴ (۱)

۶۷۴ (۴)

۶۶۴ (۳)

محل انجام محاسبات

۱۲۶- کسر $\frac{x}{y}$ با کسر $\frac{108}{135}$ برابر است. اگر x و y نسبت به هم اول باشند مقدار $x + y$ کدام است؟

۹ (۲)

۲۷ (۱)

۲۴۳ (۴)

۸۱ (۳)

۱۲۷- اگر دو عدد a و b نسبت به هم اول باشند و $a \times b = 40$ باشد حداقل مقدار $a + b$ کدام است؟

۱۳ (۲)

۱۰ (۱)

۴۱ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲۸- تعداد شمارندهای عدد ۵۰ چند برابر تعداد شمارندهای اول عدد ۵۷ می‌باشد؟

۲ (۲)

۳ (۱)

۱ (۴)

۱/۵ (۳)

۱۲۹- در الگوریتم غربال برای مشخص کردن اعداد اول ۱ تا ۱۰۰، پنجاه و سومین عددی که خط

می‌خورد کدام است؟

۹ (۲)

۱۰۰ (۱)

۲۱ (۴)

۱۵ (۳)

۱۳۰- اگر a و b اعداد اول باشند و $b^a = 3$ شمارنده داشته باشد، a کدام گزینه می‌تواند باشد؟

۳ (۲)

۲ (۱)

۷ (۴)

۵ (۳)

تلاشی در مسیر موفقیت



۱۰ دقیقه

فارسی

صفحه ۹ تا صفحه ۳۵

نگارش

صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۴

سوال‌های فارسی (نیزه‌شان)

* ابیات زیر را از هوشنگ ابتهاج (سايه) بخوانید و به ده پرسشی که از آن مطرح می‌شود پاسخ دهيد.

۱- شب همه شب به بزم باغ، گلی / به صبا بوسه داد و کام گرفت

۲- هوسي راند و باده‌اي پيمود / حاصل از عمر بي دوام گرفت

۳- دامن از دست داد و مست افتاد / تا شرابي ز جام وصل چشيد

۴- بلبل بي نوا ز حسرت و سوز / تا سحر ناله کرد و آه کشيد

۵- روی دامان چاک گل ژاله / ياد گاري ز قصه دوش است

۶- گل سرافکنده، صبح می خندد / بلبل دلشکسته خاموش است

۱۳۱- اگر ابیات را درست بخوانیم، شکل خواندن هر مصراع آن به کدام گزینه شبیه‌تر است؟

(۱) فَعَلَاتُنْ مَفَاعِلُنْ فَعُلُّن

(۲) مُسْتَفْعِلُنْ مُسْتَفْعِلُنْ مُسْتَفْعِلُنْ مُسْتَفْعِلُنْ

(۳) مَفْعُولُ فَاعِلَاتُ مَفَاعِلُ فَاعِلُنْ

(۴) فَاعِلَاتُنْ فَاعِلَاتُنْ فَاعِلَاتُنْ فَاعِلَاتُنْ

۱۳۲- کدام ترکیب با نقش‌نمای اضافه (_____) در ابیات بالا نیست؟

(۱) عَمَرِ بَيِ دَوَامِ بَيِتِ دَوَامِ

(۲) بَلَبَلِ بَيِ نَوَا بَيِتِ چَهَارَمِ

(۳) گَلِ ژَالَهِ بَيِتِ پَنْجَمِ

(۴) بَلَبَلِ دَلَشَكَسْتَهِ بَيِتِ شَشِمِ

۱۳۳- درباره قالب ابیات بالا، کدام درست است؟

(۱) مثنوی است.

(۲) ترکیبی از چند غزل است.

(۳) غزل است.

(۴) واژه‌های قافیه دو بیت دو بیت آمده است.

۱۳۴- برای کدام واژه در ابیات بالا هم خانواده‌ای هست؟

(۱) تحسّر

(۲) تبسّم

(۳) تحیّر

(۴) تجسّم

تلاش در مسیر موفقیت

۱۳۵- از کدام مصدر فعلی در ابیات بالا نیست؟

- (۱) گرفتن
(۲) پیمودن
(۳) چشیدن
(۴) نوشیدن

۱۳۶- از کدام مصدر فعل مضارعی در ابیات بالا هست؟

- (۱) خندیدن
(۲) دوشیدن
(۳) سوختن
(۴) شکستن

۱۳۷- آرایه تشبيه را در کدام بیت می‌توان یافت؟

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

۱۳۸- کنایه مصراع نخست بیت سوم به چه معناست؟

- (۱) بی اختیاری
(۲) تفاوت
(۳) قدرت
(۴) شباهت

۱۳۹- طبق ابیات بالا، «صبا» کدام است؟

- (۱) نام سرزمینی
(۲) حلقة انگشتی
(۳) نام نوعی باد
(۴) تخت پادشاهی

۱۴۰- موضوع داستان فوق کدام است؟

- (۱) بی وفایی و بی اعتنایی معشوق به عاشق

- (۲) از خود گذشتگی عاشق راستین

- (۳) تحیر معشوق به خواست عاشق

- (۴) خودخواهی عاشق دروغین

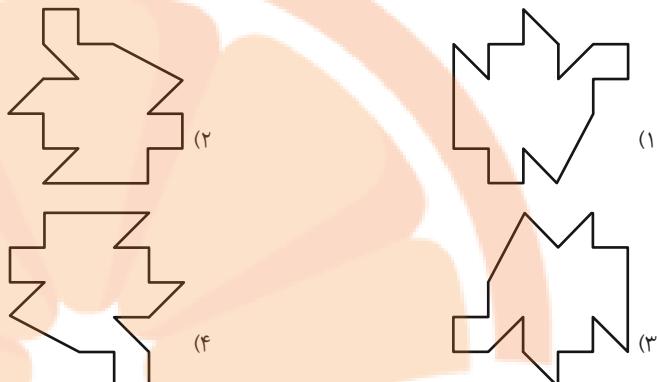
تلشی در مسیر موفقیت

۱۰ دقیقه

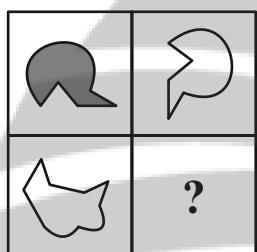
سؤالات استعداد تحلیلی

استعداد تحلیلی

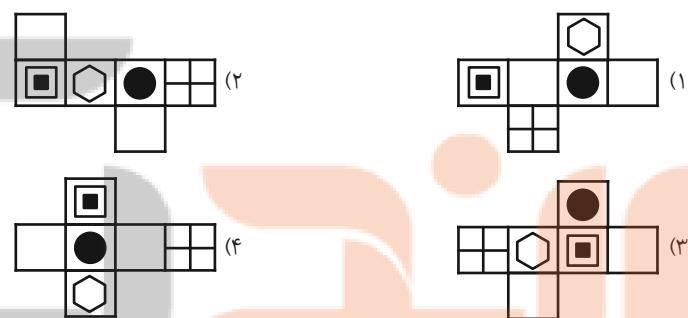
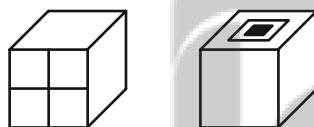
۱۴۱- شکل متفاوت را از بین چهار گزینه زیر انتخاب کنید.



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



۱۴۳- از کدام شکل گستردۀ مکعبی ساخته می‌شود که هر دو نمای مقابل را داشته باشد؟



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

۱) ردا
۲) قبا
۳) پلاس

۱۴۵- «برای ازبین بردن دی اکسید کربن اضافی از جو زمین به کمک افزایش جذب آن توسط گیاهان، پیشنهاد شده است مزارع شناور خزۀ دریایی در اقیانوس‌ها ایجاد شود. اهمیّت اصلی این طرح در این است که وقتی خزۀ دریایی می‌میرد، باید آن را سوزاند و به عنوان سوخت استفاده کرد.» کدام استدلال در صورت صحّت جدی‌ترین ضعف طرح فوق را نشان می‌دهد؟

- ۱) سالانه حدود هفت میلیارد تن دی اکسید کربن به جو زمین آزاد می‌شود اماً فقط حدود پنج میلیارد تن آن توسط گیاهان جذب می‌شود.
- ۲) حتی اگر مزارع خزۀ دریایی اثربخشی خود را ثابت کنند، برخی مردم تمایلی به روی آوردن به این نوع سوخت نشان نخواهند داد.
- ۳) وقتی که خزۀ دریایی سوزانده می‌شود، برابر با مقدار دی اکسید کربنی که در زمان حیات خود جذب می‌کند، انتشار می‌دهد.
- ۴) برخی مناطق اقیانوس در نیم کره جنوبی، دارای املاح لازم برای مزارع بزرگ خزۀ دریایی نیستند.

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

(۲) ت پ ال رغ

(۱) ان م وی ر

(۴) ج ات س م ن ار

(۳) ات ل ای رد

۱۴۷- مریم هر روز ۱۷ صفحه از کتابی را مطالعه کرده است و هنوز ۱۱ صفحه از آن باقی مانده است. اگر کتاب او ۹۶ صفحه داشته باشد، او چند روز مطالعه کرده است؟

(۶) ۲

(۱) ۷

(۵) ۴

(۳) ۴

۱۴۸- برای تخلیه آب مخزنی، ساعت ۱۴:۰۰ دو شیر خروجی باز می‌شوند، ساعت ۱۴:۱۵ دو شیر خروجی دیگر باز می‌شوند،

ساعت ۱۴:۳۰ شیر خروجی پنجم باز می‌شود، ساعت ۱۴:۴۵ چهار شیر خروجی بسته می‌شود و ساعت ۱۵:۰۰ مخزن کاملاً

خالی است. تقریباً چه کسری از آب خروجی از ساعت ۱۴:۴۰ تا ۱۴:۵۰ خارج شده است؟ سرعت تخلیه شیرها یکسان است.

$\frac{1}{7}$ (۲)

$\frac{1}{8}$ (۱)

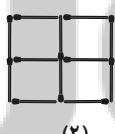
$\frac{1}{5}$ (۴)

$\frac{1}{6}$ (۳)

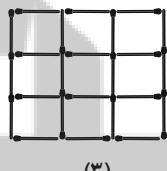
۱۴۹- در شکل دهم الگوی زیر، چند چوب کبریت به کار می‌رود؟



(۱)



(۲)



(۳)

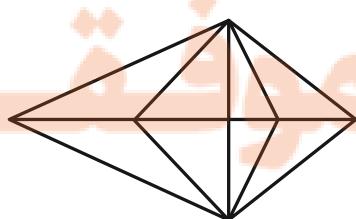
۲۰۰ (۱)

۲۲۰ (۲)

۹۹۰ (۳)

۱۰۰۰ (۴)

۱۵۰- در شکل زیر چند مثلث دیده می‌شود؟



۱۶ (۱)

۲۰ (۲)

۲۴ (۳)

۳۲ (۴)

دانلود درسی های فصلنامه



- 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

ToranjBook_Net