

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)

۶- کدام گزینه دربارهٔ ابیات بالا نادرست است؟

- (۱) فعل «می‌زیبد» از مصدر «زیبیدن» است.
 (۲) در واژه‌ی «گریزان»، بن مضارع «گریز» به کار رفته است.
 (۳) فعل «کند» از مصدر «کردن» است.
 (۴) در واژه‌ی «ستم‌پیشه»، بن مضارع «ستم» به کار رفته است.
 * بر اساس ابیات زیر به شش پرسشی که در پی می‌آید پاسخ دهید.

خداوند بخشنده‌ی دستگیر / کریم خطابش پوزش‌پذیر
 به درگاه لطف و بزرگیش بر / بزرگان نهاده بزرگی ز سر
 جهان متفق بر الهیتش / فرومانده از کنه ماهیتش
 تأمل در آینه‌ی دل کنی / صفایی به تدریج حاصل کنی

۷- کدام بیت فعل آشکار حتی به شکل مخفف ندارد؟

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

۸- در ابیات بالا، مجموعاً چند واژه با استفاده از بن مضارع ساخته شده است؟ فعل‌ها را هم بشمارید.

- (۱) دو
 (۲) چهار
 (۳) شش
 (۴) هشت

۹- مفهوم «حجاب عقل از ذات خداوندی» در کدام بیت هست؟

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

۱۰- بر اساس معنا و مفهوم، مصراع دوم بیت زیر کدام است؟

«کیست آن صورتگر ماهر که بی‌تقلید غیر / ...»

- (۱) از کجا گردد پدیدار این همه نقش و نگار؟
 (۲) چون نجویی کاین تصاویر از کجا شد آشکار؟
 (۳) ابر از هجر که می‌گرید بدین سان زار زار؟
 (۴) این همه صورت برد بر صفحه‌ی هستی به کار؟

۲۰ دقیقه

فارسی

صفحه ۹ تا صفحه ۲۸

نگارش

صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۴

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- واژه‌های «عاج» و «بلور» به ترتیب به چه معناست؟ (نگاه به گذشته)

(۱) دندان فیل - شیشه

(۲) دور و دراز - شکنندگی

(۳) ننگ - بیخ و خم

(۴) بخش - شفافیت

۲- کدام واژه نادرست معنا شده است؟

(۱) خزان: پاییز

(۲) ناب: خالص

(۳) انباشته: روی هم ریخته

(۴) حدقه: زیاده‌خواه

۳- در کدام عبارت نادرستی املایی هست؟

(۱) پرسش اصلی اینجاست که مرز ارشاد دقیقاً کجاست؟

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

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

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

* بر اساس ابیات زیر به سه پرسشی که در پی می‌آید پاسخ دهید.

«برون رفتن چو تیر از خانه، می‌زید جوانان را / تلاش گوشه‌گیری کن، چو از پیری کمان باشی

کند در زیر خاکت عاقبت چرخ ستم‌پیشه / گریزان تا به کی از خاک، چون آب روان باشی؟»

۴- کدام مصراع واژه‌ای به ساختمان مصدر دارد؟

(۱) مصراع نخست

(۲) مصراع دوم

(۳) مصراع سوم

(۴) مصراع چهارم

۵- کدام مصراع تشبیه ندارد؟

(۱) مصراع نخست

(۲) مصراع دوم

(۳) مصراع سوم

(۴) مصراع چهارم

۱۷- در کدام بیت آرایه تشبیه مشاهده نمی‌شود؟

- (۱) شب تا سحر کنم عجز، تا بوسم آستان را / آخر سفارشی کن، بی‌درد پاسبان را
- (۲) تا کی فروشم آخر بی سود گوهر مهر / هر چند گفته باشم من دوستم زیان را
- (۳) من بلبل بهشتم اما در این گلستان / در روز بد نهادم بنیاد آشیان را
- (۴) عرفی نکرد صیدی در دشت معرفت لیک / بنشانند پر به ناوک، بر بسته زه کمان را

۱۸- ابیات کدام گزینه با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

«نور خورشید در جهان فاش است / آفت از ضعف چشم خفاش است»

- (۱) به قدر خویشتن باید زدن لاف / که گنجشکی نداند رفت در قاف // اگر موری ز عالم با عدم شد / به عالم در چه افزود و چه کم شد
- (۲) هر که اندر حجاب جاویدست / مثل او چو بوم و خورشیدست // گر ز خورشید بوم بی‌نیروست / از پی ضعف خود نه از پی اوست
- (۳) ز جان‌دادن شود دشوار آسان / وگرنه جای ترس است و هراسان // اگر با خوف اگر بی خوف باشی / همی در عاقبت حیران بباشی
- (۴) سفر کن جان بابا تا توانی / نظر می‌دار ایام جوانی // ولی در خانه می چیزی نیایی / اگرچه چند هر سویی شتابی

۱۹- مفهوم نهایی کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) بر او علم یک ذره پوشیده نیست / که پیدا و پنهان به نزدش یکیست
- (۲) یکی را به سر برنهد تاج بخت / یکی را به خاک اندر آرد ز تخت
- (۳) گلستان کند آتشی بر خلیل / گروهی بر آتش برد ز آب نیل
- (۴) کلاه سعادت یکی بر سرش / گلیم شقاوت یکی در برش (شقاوت: بدبختی)

۲۰- کدام بیت با بقیه ابیات قرابت معنایی ندارد؟

- (۱) دریا و کوه در ره و من خسته و ضعیف / ای خضر بی‌خجسته مدد کن به همتم
- (۲) گذار بر ظلمات است خضر راهی کو؟ / میاد کاتش محرومی آب ما ببرد
- (۳) محال است سعدی که راه صفا / توان رفت جز بر پی مصطفی
- (۴) ندانم کدامین سخن گویمت / که والاتری زان چه من گویمت

فارسی هشتم - پرنامه تمرینی آزمون بعد

| منحت | کتاب آبی (کد ۶۸۳۲) | کتاب سه‌سطحی عمومی (کد ۵۴۵۷) |
|---|--|---|
| فارسی: ستایش، به نام خدایی که جان آفرید، کل فصل زیبایی آفرینش، ارمغان ایران، فوت کوزه‌گری صفحه ۹ تا صفحه ۳۵ تکارتش: صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۴ | سؤال‌های ۸۶ تا ۱۱۰ کتاب آبی ۲۵ سؤال جدید | صفحه‌های ۲۱ تا ۲۲ کتاب سه‌سطحی عمومی ۱۵ سؤال جدید |

(سؤال‌های منتخب از کتاب آبی)

۱۱- واژه‌های «نغز، تماثل، نژند» به ترتیب در کدام گزینه درست معنا شده است؟

(۱) خوب، نگارها، شاد

(۲) بدیع، هنگامه‌ها، افسرده

(۳) نیک، مجسمه‌ها، اندوهگین

(۴) زشتی، بیکرها، پست

۱۲- در کدام گزینه، نادرستی املائی وجود ندارد؟

(۱) مزرعه، سراغ

(۲) چراء، رساله

(۳) انبوح، عاج

(۴) قصر، فرور

۱۳- کدام عبارت نادرستی املائی دارد؟

(۱) خانه پادشاه قصه‌ها از الماس بود.

(۲) پیامبر اسلام لقب «مصطفی» دارد، یعنی برگزیده.

(۳) رعد و برق شب، طنین خنده او بود.

(۴) سیل و طوفان، نعره طوفنده او بود.

۱۴- در کدام عبارت نادرستی املائی دیده می‌شود؟

(۱) برای آن‌که به این سرزمین بی‌حاصل، شادی و طراوت ببخشم، سینه خاک را شکافتم و ذرات سنگین آن را کنار زدم.

(۲) وقتی آسمان را از زیر بال‌های توری ستجاقک، آبی‌تر می‌دیدم و سیراب می‌شدم، از قلب من چشمه‌هایی پاک و ذلال می‌جوشید.

(۳) صدای خزیدن حشره‌ها بر زمین گرم و یا تکان خوردن بوته‌های خار، مرا از خواب و خیال بیرون می‌آورد و به افق خیره می‌کرد.

(۴) مرداب طراوت و سرسبزی را دوست نداشت، اما طعم گوارای آب و رطوبت دل‌پذیر خیال آن، مرا زنده نگه می‌داشت.

۱۵- متن زیر معرف کیست؟

«شاعر و عارف بزرگ قرن ششم هجری که در ابتدا شاعری مدیحه‌سرا بود؛ اما پس از مدتی به سرودن اشعار عرفانی و اخلاقی

روی آورد. «کارنامه بلخ» از آثار اوست.»

(۱) سعدی

(۲) صائب

(۳) سنایی

(۴) قاضی

۱۶- واژه «ملخ» در عبارت زیر، به ترتیب چه نقش‌های دستوری را پذیرفته است؟

(۱) مفعول، نهاد

(۲) نهاد، نهاد

(۳) نهاد، متمم

(۴) مفعول، مفعول



۱۰ دقیقه

عربی

صفحه ۱۱ تا صفحه ۲۶

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 طرामी)

۲۱- کدام گزینه درست است؟ (نگاه به گذشته)

- ۱) ما اسْمُکِ؟ - أنا بِخَيْرٍ.
- ۲) هل أنتِ مِنْ طهران؟ - نعم، هُنَّ جالساتُ هناک.
- ۳) أين جلستِ؟ - جلستِ علی الكرسي.
- ۴) فی أمانِ الله. - إلى اللقاء.

۲۲- ترجمه درست عبارت «طَلَبُ الصَّفِّ الثَّامِنِ قَدَرُوا عَلَى قِرَاءَةِ الْعِبَارَاتِ وَ النَّصُوصِ الْبَسِيطَةِ فِي السَّنَةِ الْمَاضِيَةِ.» کدام است؟

- ۱) دانش‌آموزان کلاس هشتم قادر به خواندن عبارات و متن‌های ساده در سال گذشته شدند.
- ۲) دانش‌آموزان هشت کلاس بر خواندن عبارات و متن‌هایی درست در سال گذشته توانمند شدند.
- ۳) در کلاس هشتم، دانش‌آموزان توانستند متن‌ها و عبارات‌ها را مانند سال گذشته به‌سادگی بخوانند.
- ۴) در سال گذشته دانش‌آموزان پایه هشتم می‌خواستند عبارات‌ها و متن‌ها را به‌درستی یاد بگیرند.

۲۳- کدام ترجمه نادرست است؟

- ۱) «الْوَرْدُ الْأَصْفَرُ خَلْفَ تَلْكَ الْأَشْجَارِ جَمِيلٌ.» گل سرخ پشت آن درخت زیباست.
- ۲) «أَتَعْرِفُ مُعْجَمًا فِي اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ؟» آیا واژه‌نامه‌ای در زبان عربی می‌شناسی؟
- ۳) «وَقَعَتِ السَّمَكَةُ فِي الشَّبَكَةِ وَ فَرِحَ الصَّيَّادُ.» ماهی در تور افتاد و شکارچی خوشحال شد.
- ۴) «هَرَبَ الْأَرَاذِلُ أَمْسَ عِنْدَمَا جَاءَ الشَّرْطِيُّ.» دیروز فرومایگان فرار کردند هنگامی‌که پلیس آمد.

۲۴- ترجمه کدام گزینه درست آمده است؟

- ۱) «كَتَبَتِ النِّسَاءُ رِسَالًا لِرِجَالِهِنَّ.» زنان برای مردان خود نامه می‌نویسند.
- ۲) «أَشْعُرُ بِوَجَعٍ فِي قَدَمِي بَعْدَ كُرَةِ الْقَدَمِ.» در پایم احساس درد می‌کنم زمانی‌که فوتبال بازی می‌کنم.
- ۳) «بُسْتَانُ جَدَّتِي فِي آخِرِ فَصْلِ الْخَرِيفِ بَارِدٌ.» باغ مادربزرگم در پایان فصل زمستان گرم است.
- ۴) «ثَمَانِيَةٌ جُنُودٌ وَسَبْعَةٌ لَاعِبِينَ وَصَلُوا إِلَى الْمَوْقِفِ.» هشت سرباز و هفت بازیکن به ایستگاه رسیدند.

۲۵- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

(۱) «إِنَّ اللّٰهَ العَرَبِيَّةَ مِنَ اللّٰغَاتِ العَالَمِيَّةِ.» : همانا زبان عربی از زبان‌های جهانی است.

(۲) «أَذْهَبْتُ إِلَى المَكْتَبَةِ فِي يَوْمِ السَّبْتِ؟» : آیا روز سه‌شنبه به کتابخانه می‌روی؟

(۳) «أَعْرِفُ كِتَابًا حَوْلَ عِلْمِ الكِيمِيَاءِ.» : کتابی درباره دانش شیمی می‌شناسم.

(۴) «العِلْمُ فِي الصُّغَرِ كَالنَّقْشِ فِي الحَجَرِ.» : علم در کودکی مانند نقش در سنگ است.

۲۶- کدام کلمه با بقیه از نظر دستوری ناهماهنگ است؟

(۱) هُمَا (۲) هُوَ لَاء

(۳) هَذِهِ (۴) هَاتَانِ

۲۷- کدام فعل، مناسب جای خالی عبارت زیر می‌باشد؟

«يَا صَدِيقَتِي، هَلْ ... مِنْ صَفِّكَ؟»

(۱) خَرَجْتُ (۲) خَرَجْتُ

(۳) خَرَجْتُ (۴) خَرَجْتُ

۲۸- کدام گزینه از نظر قواعد نادرست است؟

(۱) أَنْتُمْ ذَكَرْتُمْ أَصْدِقَائِكُمْ. (۲) أَنَا ذَكَرْتُ صَدِيقِي.

(۳) هُوَ ذَكَرَ صَدِيقَهُ. (۴) هُمْ ذَكَرُوا أَصْدِقَائِهِمْ.

۲۹- کدام مورد برای جای خالی زیر غلط است؟

«أَوْلَيْتُكَ ... جَالِسَاتٍ.»

(۱) المَعْلَمَاتِ (۲) الأَصْوَاتِ

(۳) الأُمَهَاتِ (۴) المَرَضَاتِ

۳۰- کدام گزینه مناسب جای خالی است؟ «... لَعِبُوا كُرَةَ القَدَمِ.»

(۱) هَاتَانِ الصِّدِيقَتَانِ (۲) هُوَ لَاءِ الطَّالِبَاتِ

(۳) أَوْلَادِي (۴) هُنَّ

(مطالعات اجتماعی)

۳۶- نازنین تصمیم گرفته است که مقداری از غذای خود را برای همسایه جدیدشان ببرد. این کار مصداق چیست؟ (نگاه به گذشته)

(۱) تعاون در مدرسه

(۲) تعاون در محله

(۳) تعاون در خانواده

(۴) وقف

۳۷- کدام یک از عبارتهای زیر نادرست است؟

(۱) امر به معروف یکی از مصداقهای تعاون است.

(۲) اگر تنها مقدمه انجام یک گناه را برای کسی فراهم کنیم ما در آن گناه همکاری نکرده ایم.

(۳) هیچ کس نمی تواند اعمال و رفتار و زندگی خود را از اجتماع جدا کند.

(۴) با تقسیم وظایف و مسئولیتها، هر عضوی از خانواده احساس می کند که مفید است.

۳۸- کدام گزینه به فعالیت خیرین مدرسه ساز اشاره نمی کند؟

(۱) تحویل مدارس به آموزش و پرورش

(۲) تعمیر و نوسازی مدارس

(۳) بیمه مدارس

(۴) تجهیز مدارس

۳۹- دولت همان ... است و رئیس آن برای مدت ... با رأی مستقیم مردم انتخاب می شود.

(۱) قوه قضاییه - ۵ سال

(۲) قوه مقننه - ۴ سال

(۳) قوه مجریه - ۵ سال

(۴) قوه مجریه - ۴ سال

۴۰- کدام گزینه در رابطه با ساختار و تشکیلات دولت نادرست است؟

(۱) منظور از شهروندان، اتباع یک کشور هستند.

(۲) یکی از مهم ترین وظایف دولت اجرای قوانین و مصوبات مجلس، بعد از تصویب شورای نگهبان است.

(۳) نمایندگان مجلس بر فعالیتهای دولت نظارت می کنند و حق سؤال کردن از رئیس جمهور و وزرا را دارند.

(۴) منابع اصلی درآمد در کشور ما عبارتند از: درآمدهای نفتی، درآمدهای مالیاتی و سایر درآمدها.

۱۰ دقیقه

پیام‌های آسمان

صفحه ۹ تا صفحه ۲۳

مطالعات اجتماعی

صفحه ۱ تا صفحه ۲۲

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)

۳۱- به ترتیب کدام کلمات عبارت زیر را کامل می‌کند؟

«امام علی (ع) می‌فرماید: «از خلقت این انسان باید تعجب کرد که با ... نگاه می‌کند، با ... سخن می‌گوید و با ...

می‌شنود.»

(۱) تکه‌ای چربی - چند استخوان ریز - پاره‌ای گوشت

(۲) تکه‌ای چربی - پاره‌ای گوشت - چند استخوان ریز

(۳) پاره‌ای گوشت - تکه‌ای چربی - چند استخوان ریز

(۴) پاره‌ای گوشت - چند استخوان ریز - تکه‌ای چربی

۳۲- نتیجه نگرش دقیق انسان به نظم شگفت‌انگیز جهان و تمامی مخلوقات چیست؟

(۱) برای رسیدن به بهشت باید از خداوند اطاعت کنیم.

(۲) خداوند مهربان از هر کسی نیازهای ما را بهتر می‌داند.

(۳) این نظم‌های شگفت‌انگیز و بی‌نظیر قطعاً ناظمی داشته است و این ناظم کسی نیست جز خدای دانا و توانا.

(۴) برای رهایی از دوزخ نیاز است که به هدف آفرینش فکر کنیم.

۳۳- با توجه به دو آیه زیر به ترتیب سفارش خداوند به بندگانش چیست و چه چیزی باعث خشنودی او می‌شود؟

«قُلْ يَا عِبَادِيَ الَّذِينَ أَسْرَفُوا عَلَىٰ أَنفُسِهِمْ لَا تَقْنَطُوا مِن رَّحْمَةِ اللَّهِ»

«وَلْيَغْفُوا وَلْيَصْفَحُوا أَلَا تُحِبُّونَ أَنْ يَغْفِرَ اللَّهُ لَكُمْ وَاللَّهُ غَفُورٌ رَّحِيمٌ»

(۱) بندگی و اطاعت خداوند / پشیمانی و ندامت از گناه

(۲) دوری از زیاده‌روی و اسراف / جبران حقوق ضایع شده

(۳) امید به رحمت و مغفرت الهی / بخشش خطاهای دیگران

(۴) توبه و انجام عمل صالح / توبه و بازگشت به سوی خدا

۳۴- نتیجه عفو و گذشت از خطاهای دیگران و برعکس نتیجه چشم‌پوشی از گناه فردی که تصمیم به ترک اشتباه خود ندارد، به

ترتیب چیست؟

(۱) خشنودی پروردگار / اصلاح رفتار او

(۲) عزت و سربلندی / افزایش جسارت او

(۳) آمرزیده شدن گناهان / پشیمانی و توبه فرد

(۴) تشویق به توبه / عمل کردن به نفع خود

۳۵- کدام گزینه درباره توبه بندگان و پذیرش آن در درگاه الهی درست است؟

(۱) خداوند برای آمرزش کسی که توبه کند و ایمان بیاورد، وعده قطعی نداده است.

(۲) خداوند از هر چه بگذرد از حق‌الله نمی‌گذرد.

(۳) حتی که فرد خطاکار از انسان دیگری ضایع کرده و جبران نکرده باشد در درگاه الهی بخشنودی نیست.

(۴) خداوند تنها خطاهای کوچک بندگانش را می‌بخشد.

۲۰ دقیقه

زبان انگلیسی

Student Book. صفحه ۱۲ تا صفحه ۱۷

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 - طراحی

41- Iran is a be ___ tiful country. (نگاه به گذشته)

1) i - u

2) a - o

3) u - a

4) a - u

42- Atlantic is one of five . . . and South America is one of seven

1) gulfs - countries

2) oceans - continents

3) gulfs - continents

4) oceans - countries

۴۳- کدام یک از گزینه‌های زیر به درستی عبارت‌های زیر را به ترتیب از چپ به راست کامل می‌کند؟

A: Introduce your friends . . . your family.

B: Fill . . . the table.

C: He was born . . . Iraq.

1) to - out - on

2) in - on - at

3) to - out - at

4) to - out - in

44- He was born in France but he lives in Saudi Arabia.

He can speak . . .

1) France and Arabic.

2) Arabia.

3) French and Arabic.

4) Spanish.

۴۵- چند غلط املایی در عبارت‌های زیر وجود دارد؟

A: Introduce your relatives to your classmait.

B: His nationallity is Astralian.

C: France and Spain are in Eroupe.

1) 3

2) 4

3) 5

4) 6

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

A: Where is she from?

B: She is from

- | | |
|------------|------------|
| 1) Spanish | 2) Chinese |
| 3) French | 4) Greece |

۴۷- سؤال زیر برای کدام گزینه مناسب نیست؟

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. |

۴۸- با توجه به ترجمه واژگان، کدام گزینه از نظر املايي صحيح است؟

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) beautiful: زیبا. | 2) originaly: اصالتاً. |
| 3) Indonesia: اندونزی. | 4) convecation: مکالمه. |

49- A: ?

B: That's S-H-O-E-S.

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1) Is it a word? | 2) Where are the shoes? |
| 3) How do you spell "shoes"? | 4) What do you do? |

50- A: Where are you from?

B:

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1) I'm in Iranian. | 2) We are Brazilian. |
| 3) I'm in Iran. | 4) It is Brazil. |

سؤال های منتخب کتاب آبی

۵۱- دیکته کدام گزینه صحیح است؟

He is a . . . from another

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) gest - cauntry | 2) geast- country |
| 3) guest- cauntry | 4) guest- country |

۵۲- با توجه به حروف به هم ریخته زیر، دیکته صحیح واژگان را مشخص کنید.

erctreo (صحیح)

erget (سلام و احوالپرسی کردن)

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1) correct , greet | 2) corerct , greet |
| 3) coerrect , geert | 4) correct , geret |

۳۰ دقیقه

ریاضی

صفحة ۱ تا صفحه ۱۸

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- قرینه قرینه عدد $\frac{1}{2}$ ، کدام است؟ (نگاه به گذشته)

(۱) ۲

(۲) -۲

(۳) $\frac{1}{2}$

(۴) $-\frac{1}{2}$

۶۲- قرینه حاصل عبارت زیر، کدام است؟

$$[-(-4) + (-4)] + (-11) = ?$$

(۱) -۱۹

(۲) -۱۱

(۳) ۱۹

(۴) ۱۱

۶۳- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{6\frac{1}{10} \div (\frac{3}{5} + 1\frac{1}{7})}{(2\frac{4}{5} - 1\frac{1}{2}) \div (\frac{2}{9} + \frac{5}{18})} = ?$$

(۱) $\frac{26}{35}$

(۲) $\frac{26}{9}$

(۳) $1\frac{9}{26}$

(۴) $\frac{9}{26}$

۶۴- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$[(3\frac{4}{25} + 2\frac{9}{20}) - (8\frac{7}{25} - 3\frac{1}{4})] \times \frac{25}{29} = ?$$

(۱) ۲

(۲) $\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{29}{50}$

(۴) $\frac{50}{29}$

۶۵- دمای هوای مشهد ۸ درجه زیر صفر و دمای هوای شیراز ۴ درجه سردتر از دمای هوای مشهد و دمای هوای اردبیل ۱۰ درجه سردتر از میانگین دمای هوای مشهد و شیراز است. میانگین دمای هوای این سه شهر چند درجه است؟

(۱) $\frac{40}{3}$

(۲) صفر

(۳) $\frac{16}{3}$

(۴) $\frac{28}{3}$

۵۳- معادل انگلیسی کدام واژه با حرف "ch" شروع نمی‌شود؟

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) زبان چینی | 2) تغییر دادن |
| 3) صندلی | 4) هم کلاسی |

54- Hamid is one of my He is my cousin.

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) women | 2) boys |
| 3) uncles | 4) relatives |

۵۵- کدام واژه نادرست معنا شده است؟

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1) familiar: آشنا | 2) nationality: ملیت |
| 3) great: خاکستری | 4) continue: ادامه دادن |

56- We . . . Mr. Hamidi in the library on Monday mornings.

- | | |
|----------|---------|
| 1) start | 2) meet |
| 3) fix | 4) work |

57- A: ?

B: That's C- H- A- I- R.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1) How do you spell "chair" | 2) Which is correct |
| 3) How do you say (میز) in English | 4) Excuse me, what's (نیمکت) in English |

۵۸- با کلمات به هم ریخته زیر، کدام جمله درست ساخته شده است؟

but, Brazilian, I, England, I'm, in, originally, live.

- 1) I'm originally in Brazilian, but I live England.
- 2) I'm originally Brazilian, but I live in England.
- 3) I live Brazilian, but I'm originally in England.
- 4) I'm originally England, but I live in Brazilian.

۵۹- با توجه به نمونه کدام گزینه صحیح نیست؟

England / English

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1) Brazil / Brazilian | 2) Turkey / Turkish |
| 3) Spain / Spanish | 4) Greece / Greek |

60- A: ?

B: No, they aren't.

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| 1) Are you British | 2) Are Mary and Sara British |
| 3) Is Mary British | 4) Where are Zahra and Mary from |

محل انجام محاسبات

۶۶- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$(-99 + 98 - 97 + 96 - \dots + 2 - 1) \times (-1) = ?$$

(۲) -50

(۱) $+100$

(۴) $+50$

(۳) $+49$

۶۷- ساده شده عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{1 - 1 \times 9 \times (-12) - 13}{(-16 \div 4) \times (-24)} = ?$$

(۲) 1

(۱) -6

(۴) $-\frac{9}{4}$

(۳) $-\frac{9}{8}$

۶۸- کدام مقایسه در مورد سه کسر $\frac{3}{8}$ ، $\frac{7}{20}$ ، $\frac{2}{5}$ درست است؟

(۲) $\frac{2}{5} < \frac{7}{20} < \frac{3}{8}$

(۱) $\frac{7}{20} < \frac{2}{5} < \frac{3}{8}$

(۴) $\frac{3}{8} < \frac{7}{20} < \frac{2}{5}$

(۳) $\frac{7}{20} < \frac{3}{8} < \frac{2}{5}$

۶۹- قرینه معکوس $(-\frac{2}{3})$ برابر است با ...

(۲) $-\frac{3}{5}$

(۱) $\frac{3}{5}$

(۴) $-\frac{3}{7}$

(۳) $\frac{3}{7}$

۷۰- تعداد اعداد صحیح زوج بین ۱۷- و ۵۴ برابر با کدام گزینه است؟

(۲) 36

(۱) 37

(۴) 34

(۳) 35

۳۰ دقیقه

علوم

صفحه ۱ تا صفحه ۱۸

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

دانش آموز عزیز:

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

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

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

سؤالات علوم عادی

(سؤالات طرामी)

۸۱- در کدام یک از مخلوط‌های زیر، حل‌شونده و حلال به‌درستی مشخص نشده است؟ (نگاه به گذشته)

(۱) ۵ گرم شکر در ۱۰ گرم آب ← حلال: آب، حل‌شونده: شکر

(۲) ۱۵ گرم آب در ۵۰ گرم الکل ← حلال: آب، حل‌شونده: الکل

(۳) ۱۰ گرم طلا در ۷۰ گرم مس ← حلال: مس، حل‌شونده: طلا

(۴) ۱۰ گرم نمک در ۲۰ گرم آب ← حلال: آب، حل‌شونده: نمک

۸۲- در محفظه‌ای مکعب شکل پر از هوا به طول ۲۰ متر، عرض ۲۰ متر و ارتفاع ۱۰ متر، چند لیتر اکسیژن وجود دارد؟

(۱) ۸۴۰۰۰۰

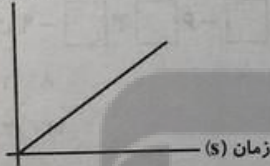
(۲) ۸۴

(۴) ۴۰۰۰۰۰۰

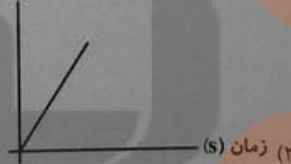
(۳) ۴۰۰۰

۸۳- 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؟

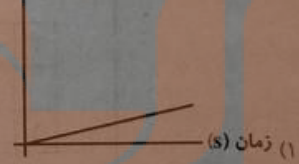
حجم مواد تولید شده (میلی‌لیتر)



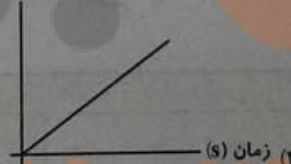
حجم مواد تولید شده (میلی‌لیتر)



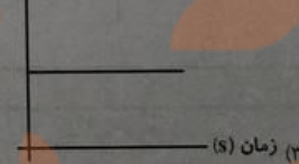
حجم مواد تولید شده (میلی‌لیتر)



حجم مواد تولید شده (میلی‌لیتر)



حجم مواد تولید شده (میلی‌لیتر)



۸۴- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) تغییرهای شیمیایی فقط در موجودات غیرزنده رخ می‌دهد.
- (۲) در اثر تغییرهای فیزیکی و شیمیایی انرژی مواد تغییر می‌کند.
- (۳) پختن غذا به دلیل افزایش ماندگاری آن‌ها انجام می‌گیرد.
- (۴) انجام تغییرهای فیزیکی همواره همراه با آزاد کردن انرژی صورت می‌گیرد.

محل انجام محاسبات

۷۶- یک قورباغه در نقطه $3\frac{1}{3}$ - قرار دارد. او در جهش اول خود $3\frac{1}{4}$ به سمت راست و در جهش

دوم $2\frac{1}{4}$ به سمت چپ می‌رود. سپس در جهش سوم خود $3\frac{1}{4}$ به سمت راست و در جهش چهارم $2\frac{1}{4}$

به سمت چپ می‌رود و این کار را هم‌چنان ادامه می‌دهد. پس از ۱۶ پرش، به چه نقطه‌ای خواهد رسید؟

(۱) $-\frac{26}{3}$

(۲) $\frac{26}{3}$

(۳) $\frac{8}{3}$

(۴) $-\frac{8}{3}$

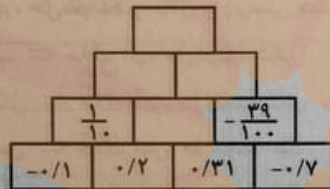
۷۷- اگر تمام خانه‌های جدول زیر پر شوند، در خانه رأس چه عددی قرار خواهد گرفت؟

(۱) $-.73$

(۲) $.73$

(۳) $.45$

(۴) $-.45$



۷۸- اگر $a < 0$ و $b < a$ و $c < b$ باشد، کدام رابطه در مورد a و c درست است؟ (a) c و b اعداد صحیح هستند.

(۱) $\frac{a}{c} < 0$

(۲) $a \times c > 0$

(۳) $a + c > 0$

(۴) $a - c < 0$

۷۹- اگر در داخل مربع از اعمال ریاضی $(+ - \div \times)$ استفاده شود، بیش‌ترین مقدار

عبارت $9 - \square - 3 \square - 6 \square - 5 \square$ چه عددی می‌تواند باشد؟

(۱) ۸۱

(۲) ۹۹

(۳) ۱۲۰

(۴) ۱۵۷

۸۰- اگر حاصل جمع عددهای هر ردیف و هر ستون جدول زیر برابر صفر باشد، حاصل ضرب عددهای سطر دوم کدام است؟

| | | |
|---|----|----|
| ۳ | -۴ | |
| | | |
| ۱ | | -۲ |

(۱) ۱۰

(۲) -۱۲

(۳) -۸

(۴) صفر

ریاضی هشتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

| مبحث | کتاب آبی (کد ۶۸۷۲) | کتاب سه‌سطحی (کد ۵۴۵۵) |
|--|--|--|
| عددهای صحیح و گویا، عددهای اول صفحه ۱ تا صفحه ۲۸ | سؤال‌های ۷۱ تا ۱۴۰ کتاب آبی ۷۰ سؤال جدید | صفحه‌های ۹ تا ۱۵ کتاب سه‌سطحی ۶۲ سؤال جدید |

۸۵- واکنش زیر سوختن شمع در هوای آزاد را نشان می‌دهد. محصولات حاصل از سوختن شمع در کدام گزینه به‌درستی آمده است؟

→ گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن)

(۱) فقط گاز کربن دی‌اکسید

(۲) فقط بخار آب

(۳) بخار آب و گاز کربن دی‌اکسید و گرما و نور

(۴) نمک، بخار آب و گاز کربن دی‌اکسید

۸۶- در کدام ردیف از جدول زیر، ایراد علمی وجود دارد؟

| ردیف | حالت فیزیکی حلال | حالت فیزیکی حل‌شونده | حالت فیزیکی محلول | مثال |
|------|------------------|----------------------|-------------------|----------|
| الف | جامد | جامد | جامد | سکه پول |
| ب | مایع | مایع | مایع | دوغ |
| ج | مایع | جامد | مایع | آب‌نمک |
| د | گاز | گاز | گاز | هوای پاک |

(۱) الف

(۲) د

(۳) ج

(۴) ب

۸۷- چه تعداد از جملات زیر صحیح نیستند؟

(الف) حل شدن تمامی مواد در آب تغییری فیزیکی است.

(ب) همه واکنش‌های شیمیایی ترکیب شدن با اکسیژن، سریع هستند.

(ج) همیشه فرآیند سوختن چوب همراه با آزاد شدن گرما و انرژی و صرفاً همراه با تولید کربن دی‌اکسید و بخار آب است.

(د) میخ آهنی قرار گرفته در محلول کات کبود رقیق، دچار تغییر شیمیایی در سطح آن می‌شود.

(ه) فعالیت آنزیم‌های درون بدن با تغییرات شیمیایی همراه است.

(۱) ۳

(۲) ۵

(۳) ۴

(۴) ۲

۸۸- از میان عبارات زیر کدام مورد صحیح است؟

(الف) به‌طور معمول در هوا، مقدار گاز نیتروژن بیش از ۳ برابر گاز اکسیژن است.

(ب) فرآورده اصلی سوختن کامل هیدروکربن‌ها، همان گازی است که ۰/۰۵ درصد هوای پاک را تشکیل می‌دهد.

(ج) سرعت واکنش‌ها به وجود آنزیم بستگی ندارد.

(د) هیدروکربن‌ها شامل سه نوع عنصر کربن، هیدروژن و اکسیژن هستند.

(۱) فقط الف - ج

(۲) الف - ب - د

(۳) فقط ب - ج

(۴) فقط الف

۸۹- در دمای اتاق، ماده‌ای که دارای pH کم‌تر از هفت است برخلاف ماده‌ای که دارای pH بیش‌تر از هفت است، ...

(۱) خاصیت بازی داشته و مزه ترشی دارد.

(۲) خاصیت بازی داشته که مثال آن مایع ظرفشویی است.

(۳) خاصیت اسیدی داشته و مزه تلخی دارد.

(۴) خاصیت اسیدی داشته که مثال آن آب‌پرفال است.



۹۵- شمعی به طول ۱۰ سانتی متر برای سوختن کامل به ۲۰ لیتر هوا با فشار مشخصی نیاز دارد، این شمع را در ظرف در بسته‌ای حاوی ۱۰ لیتر محلول گازی A که متشکل از دو نوع گاز آرگون و اکسیژن است، قرار می‌دهیم. پس از سوختن ۵ سانتی متر از شمع، شعله آن به علت اتمام گاز اکسیژن خاموش می‌شود. چند درصد محلول A را گاز آرگون تشکیل می‌دهد؟ (میزان فشار هوا با فشار محلول A یکسان است، شمع با سرعت ثابتی می‌سوزد و گاز آرگون بر فرایند سوختن بی‌تأثیر است.)

- (۱) ۲۱٪ (۲) ۵۰٪ (۳) ۷۹٪ (۴) بسیار ناچیز است.

۹۶- در کدام یک از حالت‌های زیر، امکان تولید گاز کربن مونوکسید بیش تر است؟

- (۱) مقداری چوب در حیاط مدرسه آتش زده شود.
 (۲) مقداری نفت در پشت بام منزل آتش زده شود.
 (۳) مقدار زیادی کاغذ داخل فضای بسته ماشین آتش زده شود.
 (۴) اجاق گاز در حیاط یک باغ روشن شود.

۹۷- در بدن جانوران ...

- (۱) برای سوختن مواد غذایی، جرقه‌های کوچک و متوالی وجود دارد.
 (۲) تغییرات شیمیایی که روی مواد غذایی انجام می‌شود، باعث آزاد شدن انرژی می‌شود.
 (۳) با راه رفتن و فکر کردن، انرژی لازم برای سوختن مواد غذایی تأمین می‌شود.
 (۴) مواد غذایی صرفاً از طریق تغییر فیزیکی انرژی آزاد می‌کنند.

۹۸- چه تعداد از موارد زیر صحیح است؟

- درصد گاز کربن دی‌اکسید در هوای پاک برابر با ۳٪ است.

- ۲۱ درصد هوای پاک را گاز اکسیژن تشکیل می‌دهد و درصد گاز نیتروژن در هوا، بیش تر از گاز اکسیژن است.

- حبه قند آغشته شده به خاک باغچه در مقایسه با حبه قند معمولی، دیرتر می‌سوزد.

- در فرایند سوختن در اتاقی که هوا جریان ندارد، علاوه بر کربن دی‌اکسید و بخار آب، گاز کربن مونوکسید نیز تولید می‌شود.

- (۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) ۳

۹۹- هرگاه گاز ... را درون آب آهک بدمیم، مخلوطی ... رنگ تولید می‌شود.

- (۱) کربن مونوکسید - شیری (۲) کربن دی‌اکسید - زرد
 (۳) کربن دی‌اکسید - شیری (۴) کربن مونوکسید - زرد

۱۰۰- با انحلال کات کبود در آب، محلولی ... رنگ به وجود می‌آید و با قرار دادن میخ آهنی در آن، یک تغییر ... اتفاق می‌افتد و

پس از یک ساعت، محلول ...

- (۱) سبز - فیزیکی - همواره بی‌رنگ می‌شود. (۲) آبی - شیمیایی - تغییر رنگ می‌دهد.
 (۳) آبی - شیمیایی - همواره بی‌رنگ می‌شود. (۴) سبز - فیزیکی - تغییر رنگ می‌دهد.

علوم هشتم - برنامه تمرینی آزمون بعد

| کتاب سه سطحی (کد ۵۴۵۶) | کتاب آبی (کد ۶۸۲۸) | مبحث |
|---|---|--|
| صفحه‌های ۳۲ تا ۳۸ کتاب سه سطحی ۶۰ سؤال جدید | سؤال‌های ۱۲۱ تا ۲۰۰ کتاب آبی ۸۰ سؤال جدید | مخلوط و جداسازی مواد، ... از درون اتم چه خبر صفحه ۱ تا صفحه ۲۷ |

۹۰- کدام یک از موارد زیر، در گروه مواد خالص قرار می‌گیرد؟

- (۱) آب چشمه
(۲) شکر
(۳) هوای پاک
(۴) آلیاژ فولاد

(سؤال‌های مختلف از کتاب آبی)

۹۱- شربت خاکشیر، ... مخلوط آب و نمک، یک مخلوط ... است.

- (۱) همانند - همگن
(۲) برخلاف - همگن
(۳) همانند - ناهمگن
(۴) برخلاف - ناهمگن

۹۲- ۱۷۵ گرم محلول نوعی نمک و آب را که دیگر نمی‌توان نمک بیش‌تری از این نوع در آن حل کرد، از دمای ۹۰ درجه

سلسیوس به دمای ۴۰ درجه سلسیوس می‌رسانیم، با توجه به جدول زیر، چند گرم رسوب تشکیل می‌شود؟ (چگالی آب را یک گرم بر میلی‌لیتر در نظر بگیرید.)

| | | |
|---|----|----|
| دما برحسب درجه سلسیوس | ۹۰ | ۴۰ |
| بیش‌ترین میزان حل شدن نمک در ۱۰۰ میلی‌لیتر آب برحسب گرم | ۷۵ | ۳۰ |

- (۱) ۲۰ گرم
(۲) ۴۵ گرم
(۳) ۵۰ گرم
(۴) ۳۵ گرم

۹۳- با توجه به کتاب درسی برای جداسازی ...، از ... استفاده می‌شود.

- (۱) چربی از شیر برخلاف پلازما از یاخته‌های خونی - دستگاه سانتریفیوژ
(۲) الکل از آب همانند اجزاء آب گل آلود - کاغذ صافی
(۳) روغن از آب همانند نفت از آب - قیف جدا کننده
(۴) نفت از آب برخلاف الکل از آب - دستگاه تقطیر

۹۴- کدام گزینه از لحاظ درست یا نادرست بودن مانند عبارت زیر است؟

«همه مواد، انرژی شیمیایی ذخیره شده دارند.»

- (۱) ترش شدن شیر برخلاف پوسیدن کاغذ، یک تغییر شیمیایی است.
(۲) پوسیدن کاغذ همانند زنگ زدن آهن، یک تغییر شیمیایی زیانبار است.
(۳) پیر شدن همانند جوشیدن آب، یک تغییر شیمیایی است.
(۴) در اثر واکنش قرص جوشان با آب، تغییر دما نداریم.

(سؤال‌های هیلزیک)

۱۰۶- در یک مدار الکتریکی مقدار اختلاف پتانسیل الکتریکی مدار را به اندازه $\frac{1}{4}$ اختلاف پتانسیل اولیه می‌رسانیم و اندازه مقاومت

الکتریکی را ۸ برابر می‌کنیم. شدت جریان الکتریکی چند برابر می‌شود؟ (نگاه به گذشته)

(۲) ۲

(۱) $\frac{1}{2}$

(۴) $\frac{1}{32}$

(۳) ۳۲

۱۰۷- میله پلاستیکی با بار منفی را به تدریج به کلاهک الکتروسکوپ با بار مثبت نزدیک می‌کنیم و بدون تماس همان‌جا نگه

می‌داریم. اگر مقدار بار میله خیلی بیش‌تر از بار الکتروسکوپ باشد، ورقه‌های الکتروسکوپ ...

(۱) به هم نزدیک می‌شوند.

(۲) تغییری در آن‌ها ایجاد نمی‌شود.

(۳) از هم دور می‌شوند.

(۴) ابتدا به هم نزدیک و سپس دور می‌شوند.

۱۰۸- اگر در یک مدار اختلاف پتانسیل الکتریکی و مقاومت را سه برابر کنیم، شدت جریان چند برابر می‌شود؟

(۲) $\frac{1}{3}$ برابر

(۱) سه برابر

(۴) ۹ برابر

(۳) شدت جریان تغییر نمی‌کند.

۱۰۹- در یک مدار الکتریکی با اضافه کردن یک مقاومت به صورت سری مشاهده می‌شود، مقاومت الکتریکی مدار ۲۵ درصد افزایش

یافته است و در همین مدار با اضافه کردن یک باتری ولتاژ مدار ۴ برابر حالت اول می‌شود. در این حالت جریان مدار چند برابر

حالت اولیه می‌شود؟ (از مقاومت باتری صرف‌نظر کنید.)

(۲) $\frac{3}{2}$

(۱) $\frac{1}{3125}$

(۴) $\frac{3}{20}$

(۳) $\frac{5}{3}$

۱۱۰- مطابق شکل به یک الکتروسکوپ در حالت (۱)، میله‌ای با بار منفی نزدیک شده و الکتروسکوپ به صورت حالت (۲) درآمده

است. نوع بار الکتروسکوپ در حالت (۱) و نوع بار ورقه‌های الکتروسکوپ در حالت (۲) به ترتیب از راست به چپ کدام است؟



(۱) مثبت، منفی

(۲) منفی، منفی

(۳) مثبت، مثبت

(۴) منفی، مثبت

(شیمی)

صفحه ۱ تا صفحه ۸

(فیزیک)

صفحه ۷۶ تا صفحه ۸۸

(زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)

صفحه ۲۸ تا صفحه ۳۴

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- مبنای جداسازی اجزای مخلوط در چه تعداد از روش‌های جداسازی زیر، اختلاف اندازه ذرات است؟

«دیالیز - تقطیر - سانتریفیوژ - صاف کردن»

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

۱۰۲- در دمای اتاق، ماده‌ای که دارای pH کم‌تر از هفت است برخلاف ماده‌ای که دارای pH بیش‌تر از هفت است، ...

- ۱) خاصیت بازی داشته و مزه ترشی دارد.
- ۲) خاصیت بازی داشته که مثال آن مایع ظرفشویی است.
- ۳) خاصیت اسیدی داشته و مزه تلخی دارد.
- ۴) خاصیت اسیدی داشته که مثال آن آب پرتقال است.

۱۰۳- کدام یک از موارد زیر، در گروه مواد خالص قرار می‌گیرد؟

- ۱) آب چشمه
- ۲) شکر
- ۳) هوای پاک
- ۴) آلیاژ فولاد

۱۰۴- به ترتیب از راست به چپ با استفاده از کدام ویژگی می‌توان مخلوط آب و الکل را از هم جدا کرده و برای این کار از چه

وسایله‌ای استفاده می‌کنیم؟

- ۱) اختلاف چگالی - دستگاه تقطیر
- ۲) اختلاف نقطه جوش - دستگاه تقطیر
- ۳) اختلاف چگالی - قیف جداکننده
- ۴) اختلاف نقطه جوش - قیف جداکننده

۱۰۵- ۱۷۵ گرم محلول نوعی نمک و آب را که دیگر نمی‌توان نمک بیش‌تری از این نوع در آن حل کرد، از دمای ۹۰ درجه

سلسیوس به دمای ۴۰ درجه سلسیوس می‌رسانیم، با توجه به جدول زیر، چند گرم رسوب تشکیل می‌شود؟ (چگالی آب را یک گرم بر میلی‌لیتر در نظر بگیرید.)

| | | |
|--|----|----|
| دما بر حسب درجه سلسیوس | ۹۰ | ۴۰ |
| بیش‌ترین میزان حل شدن نمک در ۱۰۰ میلی‌لیتر آب بر حسب گرم | ۷۵ | ۳۰ |

۳۵ (۴) گرم

۵۰ (۳) گرم

۴۵ (۲) گرم

۲۰ (۱) گرم


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)