



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر

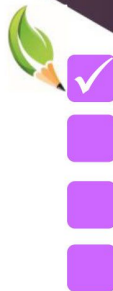


برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید





پایه‌های چهارم تا دوازدهم

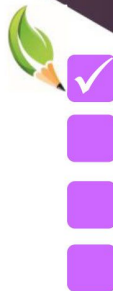


قرآن و پیام‌های آسمان



- ۱- کدام ترکیب به معنای «پراکنده نشوید» می‌باشد؟
 (۱) لا تَتَّبِعُوا (۲) لا تَطْعُوا (۳) لا تَتَّقُوا (۴) لا تَكُونُوا
 (قرآن - درس‌های ۱، ۶ و ۷)
- ۲- ترجمه «اگر عمل می‌کردید!» مربوط به کدام گزینه می‌شود؟
 (۱) لو كُنْتُمْ تَعْلَمُونَ (۲) لو كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ (۳) سَتَعْلَمُونَ (۴) لو كَانُوا يَعْمَلُونَ
 (قرآن - درس‌های ۳ و ۱۰)
- ۳- ترجمه آیه «وَ بِالْأَسْحَارِ هُمْ يَسْتَغْفِرُونَ» در کدام گزینه آمده است؟
 (۱) و به سحرهایشان استغفار می‌کنند.
 (۲) و در سحرها، شما استغفار می‌کنید.
 (۳) و در سحرها، آنها استغفار می‌کنند.
 (۴) و در سحرهایشان طلب آمرزش می‌کنید.
 (قرآن - درس ۵)
- ۴- با توجه به آیه زیر مشخص کنید کدام قسمت آیه، بیانگر پاداش مؤمنان و نیکوکاران است؟
 ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ وَآمَنُوا بِمَا نُزِّلَ عَلَى مُحَمَّدٍ وَهُوَ الْحَقُّ مِنْ رَبِّهِمْ كَفَّرَ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ﴾
 (۱) وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ (۲) آمَنُوا بِمَا نُزِّلَ عَلَى مُحَمَّدٍ (۳) هُوَ الْحَقُّ مِنْ رَبِّهِمْ (۴) كَفَّرَ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ
 (قرآن - درس ۳)
- ۵- ترکیب «سَاءَ مَا يَحْكُمُونَ» یعنی چه؟
 (۱) چه قضاوت‌کنندگان بدی هستند.
 (۲) یکسان است آنچه حکم می‌کنند.
 (۳) چه بد است آنچه حکم می‌کنند.
 (۴) چه بد است آنچه کسب می‌کنند.
 (قرآن - درس ۷ و ۹)
- ۶- کدامین آیه از نظر مفهوم به ضرب‌المثل زیر نزدیک‌تر است؟
 «با خدا باش و پادشاهی کن.»
 (۱) ﴿وَمَنْ يَتَّكِلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ﴾
 (۲) ﴿مَنْ عَمَلٌ صَالِحًا فَلْيَنْفَسِهِ وَمَنْ اسَاءَ فَعَلِيِّهَا﴾
 (۳) ﴿وَأَنَّ الَّذِينَ آمَنُوا اتَّبَعُوا الْحَقَّ مِنْ رَبِّهِمْ﴾
 (۴) ﴿سَيَجْعَلُ اللَّهُ بَعْدَ عُسْرٍ يُسْرًا﴾
 (قرآن - درس‌های ۳، ۵، ۷ و ۱۰)
- ۷- کدام آیه به آداب و روش تلاوت قرآن اشاره دارد؟
 (۱) ﴿وَنُزِّلَ مِنَ الْقُرْآنِ مَا هُوَ شِفَاءٌ وَرَحْمَةٌ لِّلْمُؤْمِنِينَ﴾
 (۲) ﴿أَوْ زِدْ عَلَيْهِ وَرَتَّلِ الْقُرْآنَ تَرْتِيلًا﴾
 (۳) ﴿لَوْ أَنزَلْنَا هَذَا الْقُرْآنَ عَلَى جَبَلٍ﴾
 (۴) ﴿وَلَقَدْ يَسْرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ﴾
 (پایه‌های آسمان - درس ۱۰)
- ۸- چرا مؤمنان در باب امر به معروف و نهی از منکر مسئولیت بیشتری دارند؟
 (۱) چون از اهمیت امر به معروف اطلاع بیشتری دارند.
 (۲) چون بهترین روش را برای این کار انتخاب می‌کنند.
 (۳) چون فقط بر این گروه واجب است که امر به معروف و نهی از منکر کنند.
 (۴) چون نسبت به سرنوشت یکدیگر احساس مسئولیت می‌کنند.
 (پایه‌های آسمان - درس ۱۱)
- ۹- نتیجه نهایی انفاق کدام است؟
 (۱) شکسته شدن انحصار ثروت
 (۲) حاکم شدن امنیت و آرامش در جامعه
 (۳) از بین رفتن جرم و گناه
 (۴) کمتر شدن فاصله طبقاتی مابین فقیر و غنی
 (پایه‌های آسمان - درس ۷)
- ۱۰- نمازگزار، در نماز چهار رکعتی در رکعت اول یا دوم نماز، شک در رکعات نماز می‌کند. نمازش چه حکمی دارد؟
 (۱) نمازش باطل است.
 (۲) نمازش صحیح است. بنا را بر رکعت اول می‌گذارد.
 (۳) نباید به شکش اعتنا کند.
 (۴) بنا را بر رکعت دوم می‌گذارد و نماز را تمام می‌کند.
 (پایه‌های آسمان - درس‌های ۱۱ و ۱۲)
- ۱۱- کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) نبرد سپاه اسلام با حکومت‌های ایران و روم در صدر اسلام، نمونه‌ای از جهاد دفاعی بود.
 (۲) در جهاد دفاعی هدف نجات مستضعفان از اسارت ظالمان است.
 (۳) هدف مهم از کسب آمادگی برای دفاع، در واقع جلوگیری از آغاز جنگ است.
 (۴) «قرض» نوعی انفاق واجب است و برای آن ثواب زیادی قرار داده‌اند.





(پیام‌های آسمان - درس‌های ۹ و ۱۲)

۱۲- کدام یک از آیات زیر مربوط به «روحیه خودباوری و احساس عزت و بزرگی» می‌باشد؟

- ۱) ﴿وَلَا يَزَالُونَ يَقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَزِدَّوَكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا﴾
- ۲) ﴿وَأَعِدُوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَ مِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهَبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ﴾
- ۳) ﴿إِنَّ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ اسْتَقَامُوا فَلَا خَوْفَ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ﴾
- ۴) ﴿وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِن كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾

(پیام‌های آسمان - درس ۵)

۱۳- به رهبری و هدایت جامعه توسط فقیه جامع‌الشرایط، گفته می‌شود.

- ۱) ولایت فقیه
- ۲) امامت و رهبری امت
- ۳) اجتهاد و مرجعیت
- ۴) ولایت اهل بیت علیهم‌السلام

(پیام‌های آسمان - درس ۱۴)

۱۴- با توجه به سخن امام رضا (ع) درباره وظایف منتظران واقعی امام زمان (عج) کدام گزینه غلط است؟

- ۱) منتظران واقعی امام صبور هستند و خوش‌رفتار.
- ۲) منتظران واقعی امام عدالت‌خواه هستند و برپاکنده نماز.
- ۳) منتظران واقعی امام مروجان کارهای نیک هستند و همسایه‌دار.
- ۴) منتظران واقعی امام خیرخواه و مهربان هستند و گشاده‌رو.

(پیام‌های آسمان - درس ۲)

۱۵- احساس پوچی و بیهودگی در زندگی انسان‌ها چه موقع اتفاق می‌افتد؟

- ۱) موقعی که انسان‌ها به دنبال علم و دانش نباشند.
- ۲) موقعی که انسان‌ها به قوانین الهی بی‌توجهی کنند.
- ۳) موقعی که انسان‌ها هدف والا و ارزشمندی نداشته باشند.
- ۴) موقعی که انسان‌ها در زندگی دوستان واقعی نداشته باشند.

فارسی



(واژگان - درس‌های ۱، ۷، ۸ و ۱۳)

۱۶- معنی واژه‌های مشخص شده در بیت زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- الف) پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز / ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار
 - ب) نام تو رخصت رویش است و طراوت / زین سبب برگ و باران، تو را می‌شناسند
 - ج) پایش از آن پویه درآمد ز دست / مهر دل و مهره پشتش شکست
 - د) حافظا در کنج فقر و خلوت شب‌های تار / تا بود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور
- ۱) مسخره - وقت - دویدن - فکر
 - ۲) استخاره - زمان - درد - جادو
 - ۳) رام - اجازه - دویدن - ذکر و دعا
 - ۴) مطیع - اجازه - درد - جادو

(دانش ادبی - درس‌های ۱، ۱۰ و ۱۴)

۱۷- معنی و مفهوم کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) چون خلیل از شعله گل چیدن خوش است: خوب است مانند خلیل شعله‌ای از آتش برداری.
- ۲) عشق با دشوار ورزیدن خوش است: عشق همیشه با دشواری همراه است و دشواری باعث شیرین شدن عشق می‌شود.
- ۳) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است: آفریده‌های خداوند برای آگاه کردن انسان هوشیار و صاحب‌دل می‌باشد.
- ۴) مکن کاری که بر پا سنگت آید: به گونه‌ای رفتار نکن که گرفتار شوی و سختی ببینی.

(املا - درس‌های ۸، ۱۴، ۱۶ و نیاپش)

۱۸- در کدام گزینه غلط املائی وجود ندارد؟

- ۱) گر تکبر می‌کنی با خاجگان سفله کن
 - ۲) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز
 - ۳) لباسی دوختم بر قامت دل
 - ۴) چون چراغ لاله سوزم در خیابان شما
- ۱) گر تکبر می‌کنی با خاجگان سفله کن
 - ۲) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز
 - ۳) لباسی دوختم بر قامت دل
 - ۴) چون چراغ لاله سوزم در خیابان شما

(املا - درس‌های ۲ و ۱۱)

۱۹- کدام گزینه از نظر املائی نقطه‌چین‌ها را درست کامل می‌کند؟

- «رابعه از زنان عارف، پرهیزگار و بزرگ قرن دوم هجری است. اگر خواهی به درجهٔ مورچه کنی، می‌باش و اگر نه، راهت داده‌اند تا در بستان معرفت حق تعالی تماشا کنی. چشم باز کن تا عجایب ببینی که و متحیر شوی. ای مفضل اگر در جمیع اعضا کنی، می‌بینی هر یک برای کاری خلق شده‌اند.»
- ۱) عدویه / غناعت / مدحوش / تعمل
 - ۲) عدویه / قناعت / مدحوش / تأمل
 - ۳) ادویه / قناعت / مدحوش / تأمل
 - ۴) ادویه / غناعت / مدحوش / تعمل



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰



۲۰- گزینه هم خانواده یکی از واژگان عبارت زیر محسوب نمی‌شود.
 «به تجربه ثابت شده است که انسان تحت تأثیر رفتار دوست قرار می‌گیرد و رفیق بد، عامل ویرانگری و یار و همدم نیکوخال، باعث شکل‌گیری شخصیت متعالی انسان است تا با تلاش فراوان، قابلیت‌های نهفته او را بیدار کند.»

(۱) عملیات
 (۲) اقبال
 (۳) خصوصیت
 (۴) مجرب

۲۱- هر یک از توضیحات زیر به ترتیب چه کسانی را معرفی می‌کند؟
 (الف) زاده شهر قزوین. وی نویسنده، مترجم، محقق، طنزپرداز، فرهنگ‌نویس و شاعر است. استاد تألیفاتی در قرآن پژوهی و حافظ‌شناسی و تفسیر اشعار حافظ دارد. همچنین در تدوین دایرةالمعارف تشیع، همکاری می‌کند.
 (ب) از دانشمندان معروف دوره سلجوقی است. وی در فقه و حکمت و کلام سرآمد روزگار خویش بود. به مدت پنج سال در مدرسه نظامیه تدریس کرد. از آثار او می‌توان به کیمیای سعادت و احیاءالعلوم‌الدین اشاره کرد.

(۱) علی شریعتی - محمد غزالی
 (۲) علی شریعتی - محمود شبستری
 (۳) بهاء‌الدین خرمشاهی - محمود شبستری
 (۴) بهاء‌الدین خرمشاهی - محمد غزالی

۲۲- آرایه‌های نوشته‌شده در مقابل همه گزینه‌ها به جز گزینه درست است.
 (۱) عزیز مصر به رغم برادران غیور
 (۲) پرسش تشنگی را تو آبی، جوابی
 (۳) شهر یک‌باره به هوش آمد
 (۴) ستودن نداند کس او را چو هست

ز قعر چاه برآمد به اوج ماه رسید
 ریگ‌های بیابان تو را می‌شناسند
 چشم اشک‌آلوده را وا کرد
 میان‌بندگی را بیاستد بست

(کنایه - تضاد - جناس)
 (تضاد - تشخیص - تناسب)
 (جناس - تشخیص - واج‌آرایی)
 (جناس - کنایه - واج‌آرایی)

۲۳- در کدام بیت آرایه تلمیح وجود ندارد؟
 (۱) چو فردا نامه‌خوانان نامه خوانند
 (۲) مپیچ از ره راست، بر راه کج
 (۳) سرپه‌هم آورده دیدم برگ‌های غنچه را
 (۴) گلستان کند آتشی بر خلیل

تو وینسی نامه خود، ننگت آید
 چو در هست، حاجت به دیوار نیست
 اجتماع دوستان یکدل‌م آمد به یاد
 گروهی بر آتش برد ز آب نیل

(دانش ادبی - درس ۱۰)

۲۴- با توجه به عبارت زیر، همه گزینه‌ها درست است به جز
 «برایت ای مهربان، آرزومندم همواره دوستی خوب و یکدل داشته باشی تا اگر فردا آزاده شدی یا پس‌فردا شادمان گشتی، با هم از عشق سخن بگوئید و دوباره شکوفا شوید.»

(۱) واژه‌های یکدل، آزاده، عشق هسته گروه اسمی هستند.
 (۲) بن مضارع فعل‌های داشته باشی و گشتی به ترتیب «دار» و «گرد» است.
 (۳) نقش دستوری کلمه‌های «مهربان: منادا - سخن: مفعول - ت در کلمه برایت: متمم» است.
 (۴) عبارت از هفت جمله تشکیل شده است.

۲۵- با توجه به متن زیر، زمان فعل‌ها به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
 «او پس از سال‌ها، داشت به سمت زادگاهش می‌رفت و در طول مسیر به تمام خاطراتی که گوشه ذهنش خاک گرفته بود، می‌اندیشید و با خود می‌گفت: کاش می‌توانستم جلوی گذر عمر را بگیرم.»

(۱) مضارع اخباری، ماضی التزامی، ماضی استمراری، ماضی بعید، ماضی مستمر، مضارع التزامی
 (۲) مضارع استمراری، ماضی التزامی، ماضی مستمر، ماضی بعید، ماضی مستمر، ماضی التزامی
 (۳) ماضی مستمر، ماضی بعید، ماضی استمراری، ماضی استمراری، ماضی استمراری، مضارع التزامی
 (۴) ماضی مستمر، ماضی التزامی، ماضی استمراری، ماضی بعید، ماضی استمراری، مضارع التزامی

(دانش زبانی - درس‌های ۶، ۹، ۱۱ و ۱۲)

(دانش ادبی - درس ۱۳)

هر که این آتش ندارد، نیست باد
همی شاد گردد ز بویش، روان
با تو یاد هیچکس نبود روا
که هر چیزی به جای خویش نیکوست

(دانش ادبی - درس ۱۳)

متاع جوانی به بازار نیست
آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار؟
یا که داند که برآرد گل صبرگ از خار؟
کجا به کوی حقیقت، گذر توانی کرد؟

(دانش ادبی - درس ۱۱)

دوست ما را و همه نعمت فردوس شما را
بهتر از آن دوست که نادان بود
شادی مکن که با تو همین ماجرا رود
در پریشان‌حالی و درماندگی

(دانش ادبی - درس ۷)

ما که باشیم که اندیشه ما نیز کنند
تا چه اندیشه کند رای جهان آرایت
غرچه در نیل چه اندیشه کند باران را
اندیشه عقل، معتبر نیست

(دانش ادبی - درس ۱۴)

گرچه پاکی، تو را پلید کند
خاندان نبوتش گم شد
یار بد بدتر بود از مار بد
شد ملازم در پی آن بردبار

۲۶- در کدام گزینه ردیف وجود دارد؟

- ۱) آتش است این بانگ نای و نیست باد
- ۲) گلاب است گویی به جویش روان
- ۳) ای خدا ای فضل تو حاجت روا
- ۴) جهان چون زلف و خال و خط و ابروست

۲۷- در تمام گزینه‌ها پرسش انکاری به کار رفته است به جز

- ۱) چو بفروختی از که خواهی خرید؟
- ۲) خبرت هست که مرغان سحر می‌گویند:
- ۳) که تواند که دهد میوه الوان از چوب
- ۴) تو کز سرای حقیقت نمی‌روی بیرون

۲۸- با توجه به عبارت «اگر یک دوست خفته است، دوست دیگر بیدار است» کدام گزینه با دوست دوم ارتباط معنایی دارد؟ (دانش ادبی - درس ۱۱)

- ۱) گر مخیر بکنندم به قیامت که چه خواهی
- ۲) دشمن دانا که غم جان بود
- ۳) ای دوست، بر جنازه دشمن چو بگذری
- ۴) دوست آن باشد که گیرد دست دوست

۲۹- معنی و مفهوم «اندیشیدن» در کدام گزینه همانند بیت زیر است؟

«غواص اگر اندیشه کند کام نهنگ / هرگز نکند دَر گرانمایه به چنگ»

- ۱) سعدیا گر نکند یاد تو آن ماه، مرنج
- ۲) سر تسلیم نهادیم به حکم و رایت
- ۳) سعدی از سرزنش خلق ترسد هیهات
- ۴) داند جهانیان که در عشق

۳۰- کدام بیت از نظر مفهوم با دیگر ابیات متفاوت است؟

- ۱) با بدان کم نشین که صحبت بد
- ۲) پسر نوح با بدان بنشست
- ۳) تا توانی می‌گریز از یار بد
- ۴) چون سگ اصحاب کهف، آن خرس زار

عربی



(قواعد - پایه هفتم)

۳۱- در متن زیر چند فعل ماضی به کار رفته است؟

«نَحْنُ صَلَّيْنَا فِي بَيْتِكُمْ وَ صَلَّيْتُ رَكَعَتَيْنِ وَ أَهْدَيْتُ ثَوَابَهَا لَكُمْ وَ طَلَبْتُ مِنَ اللَّهِ حُسْنَ الْعَاقِبَةِ.»

- ۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

(قواعد - پایه‌های هفتم و هشتم)

۳۲- کدام کلمه از نظر قواعدی با کلمات دیگر هماهنگ نیست؟

- ۱) اثنان ۲) الأول ۳) واحد ۴) ثمانية

(ترجمه - ترکیبی)

۳۳- متضاد کدام کلمه نادرست است؟

- ۱) حَاوَلٌ ≠ اجْتَهَدَ ۲) تَعَالَ ≠ اِذْهَبَ ۳) اُذْهَبَ ≠ اَرْجَعُ ۴) وَجَدُوا ≠ قَدَدُوا

(ترجمه - ترکیبی)

۳۴- ترجمه جمله «إِنَّ لِي أَمَانَةً عِنْدَكُمْ يَا إِخْوَتِي.» کدام گزینه است؟

- ۱) ای خواهرانم، نزد شما امانتی است.
۲) قطعاً امانتی نزد شما هست ای خواهرانم.
۳) قطعاً امانتی نزد شما دارم ای خواهرانم.
۴) قطعاً من امانتی نزد شما دارم ای برادرانم.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

- ۳۵- در کدام گزینه همه ترکیب‌ها وصفی هستند؟
 (۱) طَلَبْتُ الجايعة - الوردة الجميلة - الرَّجُل القوي
 (۲) طَلَبْتُ مجتهدون - صناعة الورق - الجَو البارِد
 (۳) البستان الواسعة - كِنَابٌ مفيدٌ - الصَّنَاعَةُ الجديدة
 (۴) عُرْفَتِي - حَقِيبة المعلم - الجِسْر الأبيض
 (قواعد - درس ۷)
- ۳۶- ساعت ۷:۴۵ است. دو ساعت قبل چه ساعتی را نشان می‌دهد؟
 (۱) السَّاعَةُ إِلَّا رُبْعاً
 (۲) السَّاعَةُ رُبْعاً
 (۳) أَلَسَادسة و الرَّبْع
 (۴) أَلَسَادسة إِلَّا رُبْعاً
 (قواعد - درس ۹)
- ۳۷- تعیین کنید کدام وزن کلمه با کلمه مطابقت ندارد؟
 (۱) حَرَجَ ← فَعَلَ
 (۲) اِسْتَحْدَمَ ← اِسْتَفْعَلَ
 (۳) اِنْتَهَدَمَ ← اِنْتَعَلَ
 (۴) عَارَفَ ← فَاعَلَ
 (ترجمه - ترکیبی)
- ۳۸- ترجمه صحیح «تَنَاوَلْتُ مِنَ التَّفَاحَةِ الطَّارِجَ قَبْلَ العِشاءِ». کدام گزینه است؟
 (۱) از زردآلوی خشک قبل از شام می‌خورم.
 (۲) از سیب خشک قبل از شام خوردم.
 (۳) از سیب تازه قبل از شام خوردم.
 (۴) از زردآلوی تازه قبل از شام خوردم.
 (قواعد - درس‌های ۱۴ تا ۱۶)
- ۳۹- کدام جمله از نظر قواعدی نادرست است؟
 (۱) یا زَمَلَانِي اُسْكُرُوا.
 (۲) یا اِخْوَاتِي لا تَطْهَرْنَ.
 (۳) یا اِخْوَتِي لا تَطْهَرْنَ.
 (۴) یا طَالِبَة لا تَجْعَلِي.
 (قواعد - ترکیبی)
- ۴۰- نوع فعل‌های «انْصُرِي - اَرْفَعُ - قَبَّلَ - لا تَلْعَبُوا» به ترتیب در کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) امر - مضارع - ماضی - منفی
 (۲) امر - مضارع - ماضی - نهی
 (۳) امر - امر - مضارع - نهی
 (۴) امر - امر - ماضی - منفی
 (ترجمه، قواعد - ترکیبی)
- ۴۱- کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) أَلَسَاعَةُ تسعة و النَّصْفِ.
 (۲) بَغْتَةٌ ≠ فَجَاءَةٌ، قَلٌّ ≠ كَثُرٌ، لَنَا ≠ عَلَيْنَا (همه متضاد هستند).
 (۳) حُبُوبٌ - عُرْفٌ - حَطَأٌ (همه جمع مکسر هستند).
 (۴) عَطَى = مَنَحَ، تَالِي = بَعْدَ، صَرَخَ = صَاح (همه مترادف هستند).
 (ترجمه - ترکیبی)
- ۴۲- در کدام گزینه کلمه ناهماهنگ وجود دارد؟
 (۱) الْأَخْضَرُ - الْأَصْفَرُ - الْأَبْيَضُ - الْأَزْرَقُ
 (۲) الرَّبِيعُ - الرَّصِيفُ - الْحَرِيفُ - الشَّاءُ
 (۳) الواحد - اثنان - ثلاثة - أربعة
 (۴) تحت - عند - أمام - بين
 (ترجمه، قواعد - درس ۸)
- ۴۳- ترجمه جمله «کارگران خانه را می‌ساختند.» کدام گزینه است؟
 (۱) كَانِ الْعَمَالُ يَصْنَعُونَ بيْتاً.
 (۲) كَانُوا الْعَمَالُ يَصْنَعُونَ بيْتاً.
 (۳) كَانَا الْعَامِلَانِ يَصْنَعَانِ بيْتاً.
 (۴) كَانَتَا الْعَامِلَانِ يَصْنَعَانِ بيْتاً.
 (قواعد - ترکیبی)
- ۴۴- کدام دسته از افعال زیر از نظر شخص یکسان هستند؟
 (۱) لا تَكْتَبُوا - ما فَتَحَا - لا تَكْتَبُونَ
 (۲) لا تَعْلَمَنَّ - سَيَفْرَحَنَّ - اِحْزَنْ
 (۳) ما تَرَكْتِ - لا تَرْجِعِينَ - اِسْمَعِي
 (۴) لا يَحْزَنَنَّ - سَوْفَ تَعْمَلَنَّ - اِفْرَحَنَّ
 (قواعد - ترکیبی)
- ۴۵- در جمله «فاطمه ساعت ۶:۴۵ به خانه آمد، ساعت ۸:۱۵ شام خورد و ساعت ۱۰ خوابید.» برگردان عربی ساعات به ترتیب کدام است؟
 (۱) السَّاعَةُ إِلَّا رُبْعاً - الثَّامِنَةُ و الرَّبْعُ - العَاشِرَةُ تَمَاماً
 (۲) السَّاعَةُ إِلَّا رُبْعاً - الثَّامِنَةُ و الرَّبْعُ - العَاشِرَةُ تَمَاماً
 (۳) الثَّامِنَةُ إِلَّا رُبْعاً - السَّاعَةُ و الرَّبْعُ - العَاشِرَةُ تَمَاماً
 (۴) العَاشِرَةُ تَمَاماً - السَّاعَةُ إِلَّا رُبْعاً - الثَّامِنَةُ و الرَّبْعُ
 (قواعد - درس ۹)
- مطالعات اجتماعی
- ۴۶- کدام یک از فعالیت‌های زیر مربوط به دوره صفویه نیست؟
 (۱) رسمی کردن مذهب شیعه
 (۲) رونق تجارت داخلی و خارجی
 (۳) اخراج پرتغالی‌ها از سواحل و جزایر جنوب ایران
 (۴) جدایی قسمت شرقی سیستان و بلوچستان از ایران
 (ترکیبی - درس‌های ۹، ۱۰ و ۱۱)
- ۴۷- بین کدام گزینه‌ها ارتباط مفهومی وجود ندارد؟
 (۱) امتیاز اقتصادی روسیه و انگلستان - ناصرالدین شاه
 (۲) انتخاب تهران به عنوان پایتخت - آقامحمدخان
 (۳) انتقال پایتخت از تبریز به قزوین - شاه‌تیماسب
 (۴) به توپ بستن مجلس - مظفرالدین شاه
 (ترکیبی - درس‌های ۹، ۱۱ و ۱۳)



پایه‌های چهارم تا دوازدهم



(درس ۱۴ - صفحه‌های ۹۰ و ۹۵)

۴۸- فرمانده کودتا علیه دکتر مصدق و مهره سیاسی کودتای ۱۲۹۹ به ترتیب چه کسانی بودند؟

- ۱) وثوق الدوله - رضاخان
- ۲) میرزا رضا کرمانی - میرزا حسن شیرازی
- ۳) سرلشکر فضل‌الله زاهدی - سید ضیاء‌الدین طباطبایی
- ۴) آیت‌الله مدرس - رئیسعلی دلواری

(درس ۱۴ - صفحه ۹۳)

۴۹- کدام گزینه زیر، دسته‌بندی دولت‌های محور در جنگ جهانی دوم را نشان می‌دهد؟

- ۱) آلمان، ایتالیا، اتریش، مجارستان، عثمانی
- ۲) انگلستان، فرانسه، شوروی، آمریکا
- ۳) آلمان، ایتالیا، ژاپن
- ۴) انگلستان، روسیه، فرانسه، آمریکا

(درس ۱۵ - صفحه‌های ۹۹ و ۱۰۰)

۵۰- در چه تاریخی و به چه دلیل امام به ترکیه تبعید شدند؟

- ۱) در سال ۱۳۴۱ به دلیل مخالفت با تصویب انجمن‌های ایالتی و ولایتی
- ۲) در بهمن سال ۱۳۴۱ به دلیل مخالفت با اصول شش‌گانه
- ۳) در ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ به دلیل سخنرانی علیه شاه در مدرسه فیضیه
- ۴) در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ به دلیل مخالفت با حق کاپیتولاسیون

(درس ۱۳ - صفحه ۸۸)

۵۱- قرارداد ۱۹۰۷ بین کدام کشورها و با چه هدفی منعقد شد؟

- ۱) بین روسیه و انگلستان با هدف مقابله با آمریکا
- ۲) بین روسیه و انگلستان با هدف مقابله با آلمان
- ۳) بین ایران و انگلستان با هدف استقلال افغانستان
- ۴) بین ایران و انگلستان با هدف نظارت بر امور مالی و نظامی ایران

۵۲- اگر در نصف‌النهار $45^{\circ} W$ (غربی) روز یک‌شنبه و ساعت ۲۰ باشد، در نصف‌النهار $105^{\circ} E$ (شرقی) چه ساعت و روزی است؟ (ترکیبی - درس‌های ۱ و ۲)

- ۱) ۱۰ صبح روز شنبه
- ۲) ۱۰ صبح روز دوشنبه
- ۳) ۲۰ عصر روز دوشنبه
- ۴) ۱۰ صبح روز یک‌شنبه

۵۳- آریا با یک گروه اکوتوریست از چند زیست‌بوم دیدن کردند و در مسیر خود با درختانی مانند بامبو و هویا و با حیواناتی مثل گورخر و فیل برخورد کردند و همچنین از منطقه‌ای پوشیده از برف و یخ دارای خز و گل‌سنگ عبور کردند. به نظر شما آریا به ترتیب از کدام زیست‌بوم‌ها دیدن کرده است؟ (درس ۵ - صفحه‌های ۳۳، ۳۴ و ۳۵)

- ۱) توندرا، ساوان، بیابان
- ۲) تایگا، توندرا، ساوان
- ۳) جنگل‌های بارانی استوایی، ساوان، توندرا
- ۴) بیابان، جنگل‌های بارانی استوایی، ساوان

(درس ۴ - صفحه ۲۵)

۵۴- کدام‌یک از عوامل زیر باعث پدید آمدن سه منطقه بر روی زمین می‌شود؟

- ۱) دوری و نزدیکی به اقیانوس‌ها و دریاها
- ۲) زاویه تابش خورشید و عرض جغرافیایی
- ۳) ارتفاع از سطح زمین
- ۴) فشار هوا و جریان باد

۵۵- کدام گزینه زیر در مورد «مهاجرت گروهی از مردم عراق به کشورهای همسایه به دلیل حمله گروه تروریستی داعش» صحیح است؟ (درس ۷ - صفحه‌های ۱۴۴، ۱۴۵ و ۱۴۶)

- ۱) به دلیل عوامل انسانی و به صورت اجباری
- ۲) به دلیل عوامل طبیعی و به صورت اختیاری
- ۳) به دلیل عوامل انسانی و به صورت اختیاری
- ۴) به دلیل عوامل طبیعی و به صورت اجباری

۵۶- با توجه به عبارات زیر در کدام گزینه به ترتیب به حقوق شهروندی و تکالیف شهروندی اشاره شده است؟ (درس ۲۲ - صفحه‌های ۱۱۴۷ و ۱۱۵۰)

- ۱) تکالیف شهروندی - حقوق شهروندی - تکالیف شهروندی
- ۲) حقوق شهروندی - تکالیف شهروندی - تکالیف شهروندی
- ۳) تکالیف شهروندی - حقوق شهروندی - تکالیف شهروندی
- ۴) تکالیف شهروندی - حقوق شهروندی - حقوق شهروندی



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

- ۵۷- کدام یک از عبارات‌های زیر در مورد «هویت» صحیح نیست؟
 (۱) همان پاسخ به «کیستی» است.
 (۲) در جریان اجتماعی شدن آموخته می‌شود.
 (۳) برخی از ویژگی‌های هویتی تغییر نمی‌کنند و همیشه ثابت است.
 (۴) احساس آگاهی و شناخت از خود است.
- ۵۸- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء لایه‌های عمیق و درونی فرهنگ است؟
 (۱) ارزش‌ها و عقاید (۲) ارزش‌ها و هنجارها (۳) نماد و هنجار (۴) نماد و عقاید
- ۵۹- نصب، عزل و قبول استعفای کدام یک از گزینه‌های زیر توسط رهبر انجام نمی‌شود؟
 (۱) رئیس قوه قضائیه (۲) رئیس‌جمهور (۳) رئیس سازمان صداوسیما (۴) رئیس فرماندهان نیروهای نظامی
- ۶۰- کدام یک از گزینه‌های زیر، محور اصلی اقتصاد مقاومتی است؟
 (۱) فعالیت اقتصادی (۲) صرفه‌جویی (۳) سرمایه (۴) بهره‌وری

زبان انگلیسی



بهترین گزینه را انتخاب کنید.

Choose the best answer

- 61- Fitr Eid is an important holiday in our country. Muslims don't on this day. (واژگان - درس ۱۳)
 1) generous / hold 2) religious / fast 3) national / go out 4) religious / cook
- 62- What's Mrs Alavi like? (واژگان - درس ۱)
 1) She likes pizza. 2) She is kind and patient. 3) She is 44. 4) She is an employee.
- 63- The odd one out. (واژگان - درس ۱)
 1) serious - funny 2) quiet - talkative 3) selfish - rude 4) hardworking - lazy
- 64- Mr Karimi is a helpful man. He usually in voluntary works, blood and charity. (واژگان - درس ۱۴)
 1) helps , participates , donates 2) helps , donates , participates
 3) participates , helps , donates 4) participates , donates , helps
- 65- Which one is grammatically incorrect? کدام گزینه از نظر گرامری اشتباه است؟ (گرامر - درس ۶)
 1) Where did she broke her leg? She broke her leg in the park.
 2) I twisted my ankle last summer.
 3) Did you attend Fajr International Festival? Yes, I did.
 4) She didn't take care of her little brother.

- 66- Mona and her mother special clothes on Norooz holidays. (گرامر - درس ۱۴)
 1) wear usually 2) wears usually 3) usually wear 4) usually wears

Read the texts and answer the questions.

متن‌های زیر را بخوانید و با توجه به متن به سؤالات آن پاسخ دهید.

A: My name's Jack. Yesterday was a special day. My friend, James hold a birthday party. I hired a taxi to James' home. My friends and I had a good time there. We ate lots of things and talked together. In the afternoon I didn't have enough money. I took a bus and came back home.

- 67- How did Jack go to James' home? He (درک مطلب - ترکیبی)
 1) walked there. 2) hired a taxi. 3) took a bus. 4) drove his car.
- 68- Why did Jack took a bus for coming back home? Because he (درک مطلب - ترکیبی)
 1) had a good time there. 2) ate lots of things.
 3) didn't have enough money. 4) was late.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

B: Hi, my name is Sara. I'm from Iran. In our country, people celebrate the first day of spring. That's on March 20th or 21th. This is our New Year. The celebration continues for two weeks. Before New Year we clean our houses and buy new clothes. My father gives some money to the poor people. My sister and I always set Haft seen table. We put the Holy Quran and a mirror on the table too. On New Year day, we sit around the table and recite the Holy Quran. My mother cooks a special food for lunch. Then we visit our relatives.

69- Who sets the Haft seen table? (درک مطلب - ترکیبی)

- 1) Sara
- 2) Sara's father
- 3) Sara's sister
- 4) 1 and 3

70- What do people do before New year? They (درک مطلب - ترکیبی)

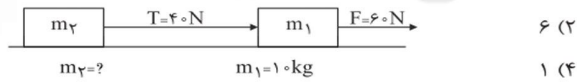
- 1) sit around the table and recite holy Quran.
- 2) cook special food for lunch.
- 3) clean their houses and buy new clothes.
- 4) visit their relatives.

علوم تجربی

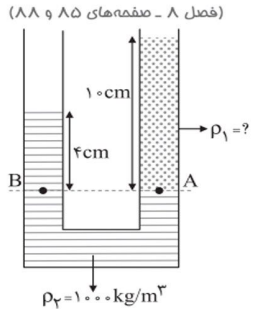
۷۱- متحرکی ۲۰s با سرعت $15 \frac{m}{s}$ حرکت می‌کند و سپس ۱۰s با سرعت $30 \frac{m}{s}$ حرکت می‌کند. سرعت متوسط متحرک در مدت ۳۰s چند $\frac{m}{s}$ خواهد شد؟
 (فصل ۴ - صفحه‌های ۱۴۵ و ۱۴۴)
 (۱) $2/5$ (۲) 10 (۳) 5 (۴) صفر

۷۲- اتومبیلی در مدت ۱۵ دقیقه با تندی ۹۰ کیلومتر بر ساعت حرکت می‌کند. سپس تندی‌اش به ۳۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد و در نهایت متوقف می‌شود. این اتومبیل در مدت‌زمان حرکت به ترتیب چه نوع حرکتی داشته است؟
 (فصل ۴ - صفحه‌های ۱۴۵، ۱۴۶ و ۱۵۰)
 (۱) شتاب‌دار کاهنده - یکنواخت
 (۲) یکنواخت - شتاب‌دار افزایشنده
 (۳) شتاب‌دار افزایشنده - شتاب‌دار کاهنده
 (۴) یکنواخت - شتاب‌دار کاهنده

۷۳- دو جسم روی یک میز افقی بدون اصطکاک که به هم متصل شده‌اند قرار گرفته‌اند. شتاب دستگاه چند متر بر مجذور ثانیه است؟
 (فصل ۵ - صفحه‌های ۵۵، ۵۶ و ۵۷)



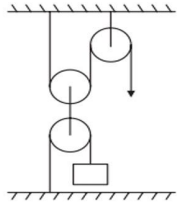
- (۱) ۳
- (۲) ۶
- (۳) ۲
- (۴) ۱



۷۴- با توجه به شکل مقدار ρ_1 کدام است؟
 (۱) 400 kg/m^3
 (۲) 4000 kg/m^3
 (۳) 2500 kg/m^3
 (۴) 500 kg/m^3

۷۵- استوانه‌ای پر از مایعی روی زمین قرار دارد. اگر فقط شعاع این استوانه ۲ برابر شود، فشار مایع داخل استوانه چند برابر خواهد شد؟
 (فصل ۸ - صفحه‌های ۸۷ و ۸۸)

- (۱) ۲
- (۲) $\frac{1}{4}$
- (۳) ۴
- (۴) ۱



(فصل ۹ - صفحه ۱۰۲)

- ۱ (۲)
۴ (۴)

۷۶- مزیت مکانیکی ماشین مقابل را محاسبه نمایید.

- ۲ (۱)
 $\frac{1}{3}$ (۳)

۷۷- اگر زاویه سطح شیب‌دار ۳۰ درجه و جرم جسمی که می‌خواهیم بالا ببریم m کیلوگرم باشد، نیروی محرک چند نیوتون خواهد شد؟

- $\frac{1}{3}mg$ (۴) m (۳) mg (۲) $\frac{1}{2}m$ (۱)

۷۸- در یک دوچرخه اگر ۲ بار رکاب بزنیم، چرخ عقب ۱۰ دور می‌چرخد. حساب کنید قطر چرخ دنده بزرگ و کوچک چند سانتی‌متر است؟

- بزرگ ۲۰ - کوچک ۵ (۱)
بزرگ ۱۰ - کوچک ۲/۵ (۴)
بزرگ ۲۰ - کوچک ۴ (۳)

(فصل ۱۲ - صفحه ۱۳۷)

۷۹- کدام گروه از گیاهان زیر رگبرگ منشعب دارند؟

- لوبیا - برنج - جو (۱) نخود - عدس - لوبیا (۲) گندم - برنج - ذرت (۳) گندم - ذرت - نخود (۴)

(فصل ۱۲ - صفحه ۱۳۵)

۸۰- روزه‌های برگ در بین کدام سلول‌های آن قرار دارند؟

- سلول‌های سبزینه‌دار (۱) سلول‌های رگبرگ (۲) سلول‌های غذاساز (۴)

(فصل ۱۵ - صفحه‌های ۱۴۷ و ۱۴۸)

۸۱- در بین کدام یک از گزینه‌های زیر رابطه همیاری وجود دارد؟

- ۱- کفشدوزک و شته
۲- دلقک‌ماهی و شقایق دریایی
۳- پشه و انسان
۴- پرنده و کرم خاکی

(فصل ۱ - صفحه ۷)

۸۲- در مدار آخر کدام دو عنصر زیر تعداد الکترون‌ها با هم برابر نیست؟

- نیترژن - فسفر (۱) فلورن - گوگرد (۲) کربن - سیلیسیم (۴) لیتیم - سدیم (۳)

(فصل ۲ - صفحه‌های ۱۶ و ۱۷)

۸۳- در الکترولیت‌ها عامل انتقال بار الکتریکی چیست؟

- یون‌های مثبت و منفی (۱) الکترون‌های منفی (۲) پروتون‌های مثبت (۳) یون‌های منفی و الکترون‌ها (۴)

(کتاب علوم پایه هشتم)

۸۴- یون A^{3+} دارای ۲۸ الکترون و ۳۹ نوترون است. عدد اتمی و عدد جرمی عنصر A کدام گزینه است؟

- ۲۸، ۲۸ (۱) ۶۴، ۲۵ (۲) ۷۰، ۳۱ (۳) ۶۷، ۳۱ (۴)

(فصل ۷ - صفحه ۸۱)

۸۵- اگر در توالی لایه‌های رسوبی، لایه‌های رسوبی وارونه شده باشند، هر لایه از لایه بالایی خود و از لایه پایینی خود است.

- قدیمی‌تر - قدیمی‌تر (۱) جدیدتر - قدیمی‌تر (۲) جدیدتر - جدیدتر (۳) قدیمی‌تر - جدیدتر (۴)

ریاضی

۸۶- اگر $B \cup A \subseteq A$ و $A = \{x^2 | x \in \mathbb{Z}, x^2 < 17\}$ باشد، مجموعه B چند حالت مختلف می‌تواند داشته باشد؟

- ۱۶ (۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۵ (۴)

(مجموعه‌ها - درس ۲)

۸۷- کدام یک از مجموعه‌های زیر با بقیه مجموعه‌ها برابر نیست؟

- $\{n | n \in \mathbb{N}, 11 \leq 2n+1 \leq 15\}$ (۲) $\{-2n+1 | n \in \mathbb{Z}, -5 \leq n \leq -7\}$ (۱)
ریشه دوم مثبت مربع‌های کامل بین ۲۵۶ و ۱۰۰ (۳)

(عددهای مقیاس - درس ۱۳)

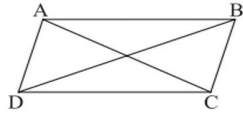
۸۸- اگر $0 < a < b$ باشد، حاصل عبارت $| -a-b | + | |b| -b |$ کدام است؟

- $a-b$ (۱) $-a+b$ (۲) $-a-3b$ (۳) $a+3b$ (۴)

☎ ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵
📷 Tizline.ir
📞 ۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۸۹- در متوازی‌الاضلاع ABCD می‌خواهیم ثابت کنیم قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند. در این صورت کدام گزینه جزء فرض‌های مسئله

(استدلال و اثبات در هندسه - درس ۷)



$\widehat{ABD} = \widehat{BDC}$ (۲)

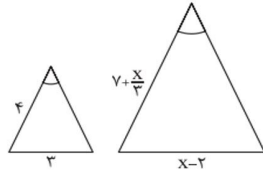
$\widehat{AD} = \widehat{BC}$ (۴)

به حساب نمی‌آید؟

$\widehat{ACD} = \widehat{BDC}$ (۱)

$\widehat{BAC} = \widehat{ACD}$ (۳)

(استدلال و اثبات در هندسه - درس ۵)



۹۰- دو مثلث متساوی‌الساقین زیر متشابه هستند. مقدار x برابر کدام گزینه است؟

۱۰ (۲)

$\frac{29}{5}$ (۴)

$\frac{12}{3}$ (۱)

$\frac{29}{3}$ (۳)

۹۱- عدد 81^3 را به صورت حاصل ضرب دو عدد توان‌دار که یکی ۹ برابر دیگری باشد، نوشته‌ایم. عدد کوچک‌تر کدام است؟ (توان و ریشه - درس ۱)

3^{11} (۴)

3^8 (۳)

3^{10} (۲)

3^5 (۱)

(توان و ریشه - درس ۲)

۹۲- نماد علمی حاصل عبارت $3 \cdot 10^{-2001} + 5 \cdot 10^{-2001} + 94 \cdot 10^{-2001}$ برابر است با:

$3/945 \times 10^{-1999}$ (۴)

$3/945 \times 10^{-2001}$ (۳)

$3/945 \times 10^{-2002}$ (۲)

$3/945 \times 10^{-1998}$ (۱)

(عبارت‌های فیبری - درس ۲)

۹۳- اگر $1 = \frac{(1+\frac{1}{x})(1+\frac{1}{y}) \dots (1+\frac{1}{x+1})}{(1-\frac{1}{x})(1-\frac{1}{y}) \dots (1-\frac{1}{x+1})}$ باشد، x چه مقداری می‌تواند باشد؟

-1 (۴)

۱ (۳)

-3 (۲)

۳ (۱)

(عبارت‌های فیبری - درس ۱)

۹۴- عبارت $(\frac{1}{a} - \frac{1}{b})^2$ به صورت کلامی کدام گزینه است؟

(۲) مکعب قرینه تفاضل دو عدد a و b

(۱) تفاضل قرینه مکعب دو عدد a و b

(۴) قرینه مکعب تفاضل معکوس دو عدد a و b

(۳) قرینه تفاضل مکعب معکوس دو عدد a و b

(خط و معادله‌های فطی - درس ۳)

۹۵- اگر خط‌های $x+y=1$ و $2x+y=-2$ و $mx+2y=2$ از یک نقطه بگذرند، مقدار m کدام است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

(خط و معادله‌های فطی - درس ۲)

۹۶- حاصل ضرب شیب خط در عرض از مبدأ در معادله $3(y - \frac{1}{3}x) - \frac{1}{3}(3x + 8y) = 1$ چند است؟

$-\frac{5}{3}$ (۴)

$\frac{5}{3}$ (۳)

$\frac{2}{5}$ (۲)

$-\frac{2}{5}$ (۱)

(عبارت‌های گویا - درس ۲)

۹۷- اگر a و b و x و y مخالف صفر باشند، حاصل عبارت $\frac{ax-ay}{\frac{1}{b} - \frac{x}{b}}$ برابر است با:

$\frac{0}{a}$ (۴)

$\frac{x-y}{b}$ (۳)

۱ (۲)

-1 (۱)

(عبارت‌های گویا - درس ۳)

۹۸- در تقسیم $x^2 - x + a$ بر $x - a$ خارج‌قسمت $x + 2$ و باقی‌مانده $3a$ شده است. مقدار a چقدر است؟

۱ (۴)

۳ (۳)

-2 (۲)

-4 (۱)

۹۹- اگر شعاع قاعده استوانه‌ای را از r به r+5 تغییر دهیم، حجم حاصل برابر حالتی است که ارتفاعش را از h به h+5 تغییر دهیم.

(مجموع و مسامت - درس ۳)

در این صورت h چند است؟

$\frac{5r}{10r^2 + 25}$ (۴)

$\frac{5r^2}{10r^2 + 5}$ (۳)

$\frac{5r^2}{10r + 25}$ (۲)

$\frac{5r}{10r + 25}$ (۱)

(مجموع و مسامت - درس ۱)

۱۰۰- رابطه بین حجم و مساحت کره‌ای به شعاع r کدام است؟

$r^2S = 3V$ (۴)

$r^2S = \frac{V}{2}$ (۳)

$rV = 3S$ (۲)

$rS = 3V$ (۱)

پاسخنامه کلیدی آزمون نمونه دولتی

استان قزوین ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۴۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۵۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۷۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۵۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۷۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
۸۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
۸۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

تیزلاین، آکادمی به وسعت ایران

