



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





قرآن و پیام‌های آسمان



- ۱- در کدام یک از موارد زیر همه واژه‌های قرآنی به صورت جمع آمده است؟ (قرآن - درس‌های ۲ و ۴)
 - ۱) اصحاب - نساء - زُسل - سواء
 - ۲) مَمات - مِهَاد - سَائِل - ذُتوب
 - ۳) نِساء - جُنود - سَيِّئات - بَصَائِر
 - ۴) اِسْتِغْفار - مَساکِن - سَبات - اَسْحار
- ۲- ترجمه عبارت قرآنی «لِيُدْخِلَ الْمُؤْمِنِينَ وَالْمُؤْمِنَاتِ جَنَّاتٍ» کدام گزینه می‌باشد؟ (قرآن - درس ۴)
 - ۱) تا زنان و مردان مؤمن را در بهشت‌ها وارد کند.
 - ۲) همانا مردان و زنان باایمان را در باغ‌هایی از بهشت داخل کرد.
 - ۳) اینکه مردان و زنان باایمان را در بهشت داخل می‌کند.
 - ۴) تا مردان و زنان باایمان را در بهشت‌ها وارد کند.
- ۳- آیه «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ» به چه معناست؟ (قرآن - درس ۴)
 - ۱) قطعاً مؤمنان با هم برادر هستند.
 - ۲) مؤمنان فقط یاران پیامبر می‌باشند.
 - ۳) همانا آنچه مؤمنان را با هم برابر می‌کند.
 - ۴) مؤمنان با هم فقط برادر هستند.
- ۴- در کدام گزینه همه واژه‌های قرآنی صحیح ترجمه شده است؟ (قرآن - درس‌های ۵، ۷ و ۹)
 - ۱) هر کجا، فراموشی، تذکردهنده، یأس
 - ۲) پندگیرنده، فراموش کردن، جا، ناامیدی
 - ۳) پندگیرنده، سختی، فراموش کردند، هر کجا
 - ۴) یادکننده، ناامیدی، جا، فراموشی
- ۵- ترجمه صحیح آیه «أَنِ اعْبُدُوا اللَّهَ وَاتَّقُوهُ وَأَطِيعُوا» کدام گزینه است؟ (قرآن - درس ۱۰)
 - ۱) که خدا را عبادت کردند و تقوای خدا را پیشه کردند و او را اطاعت کردند.
 - ۲) اینکه خدا را عبادت کنید و تقوای او را پیشه کنید و مرا اطاعت کنید.
 - ۳) اینکه بندگان خدا تقوای الهی را در پیش گرفتند و از او اطاعت می‌کنند.
 - ۴) باید خدا را عبادت کنید و تقوای او را در پیش بگیرید و از من تبعیت کنید.
- ۶- با توجه به تعالیم مذهبی دستیابی به سعادت دنیا و آخرت چگونه امکان پذیر است؟ (پیام‌های آسمان - درس ۱۰)
 - ۱) عبادت و کارهای نیک
 - ۲) ترک گناهان و عبادت
 - ۳) انجام واجبات و همدلی
 - ۴) اعمال نیک و ترک گناهان
- ۷- با توجه به این فرمایش پیامبر اکرم (ص) که پس از مرگ مؤمن، سه کار از او باقی می‌ماند، کدام گزینه صحیح نیست؟ (پیام‌های آسمان - درس ۱۱)
 - ۱) فرزند صالح
 - ۲) عبادت‌های آشکار و پنهان
 - ۳) عملی که به یادگار گذاشته است.
 - ۴) صدقه جاریه
- ۸- شعر «دشمن دانا بلندت می‌کند/ بر زمینت می‌زند نادان دوست» به کدام یک از ویژگی‌های دوست خوب اشاره می‌کند؟ (پیام‌های آسمان - درس ۸)
 - ۱) دوستی که از گناه دیگران ناراحت می‌شود.
 - ۲) اهل تفکر و اندیشیدن باشد.
 - ۳) خیرخواه و دلسوز دوستانش باشد.
 - ۴) عیب‌های ما را پنهانی تذکر می‌دهد.
- ۹- کدام مورد از مبطلات نماز نیست؟ (پیام‌های آسمان - درس ۷)
 - ۱) نمازگزار قسمتی از رکوع را در حال حرکت بگوید.
 - ۲) نمازگزار عمداً در بین نماز صحبت کند.
 - ۳) نمازگزار عمداً با صدای بلند بخندد.
 - ۴) نمازگزار برای جلوگیری از ضرر مالی نمازش را بشکند.
- ۱۰- هدف حضرت مهدی (عج) از قیام چیست؟ (پیام‌های آسمان - درس ۴)
 - ۱) گسترش عدالت و مهربانی
 - ۲) شکست استکبار جهانی
 - ۳) پایان دادن به جنگ‌های کشورهای اسلامی
 - ۴) ایجاد اتحاد و همبستگی میان یارانش
- ۱۱- پیامبران الهی کافران و مشرکین را به جای پیروی از خرافات و رسوم غلط به چه امری دعوت می‌کردند؟ (پیام‌های آسمان - درس ۳)
 - ۱) عبادت و اطاعت از فرمان‌های الهی
 - ۲) تفکر و پرستش نکردن بت‌ها
 - ۳) اندیشیدن و اطاعت از دستورات خداوند
 - ۴) عبادت کردن و مهربانی



پایه‌های چهارم تا دوازدهم



- ۱۲- تنها چیزی که به زندگی انسان معنا می‌دهد و آن را از بیهودگی و پوچی خارج می‌سازد چیست؟
 (۱) اعتقاد به تقدیر و سرنوشت
 (۲) هدفمند بودن در زندگی
 (۳) عبادت و انجام واجبات دینی
 (۴) داشتن هدف ارزشمند و متعالی
 (پایه‌های آسمان - درس ۲)
- ۱۳- با توجه به فرموده امام صادق (ع) علت ثبات و پایداری ایمان در دل کدام مورد است؟
 (۱) ایمان به خداوند
 (۲) دوری از گناهان
 (۳) پیروی از پیامبران
 (۴) انجام واجبات
 (پایه‌های آسمان - درس ۲)
- ۱۴- این بیت از شعر سعدی «برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتر است معرفت کردگار» به کدام یک از راه‌های شناخت خداوند اشاره می‌کند؟
 (۱) حمد و تسبیح
 (۲) اندیشه در آیات قرآن
 (۳) تفکر در آیات و نشانه‌های خداوند
 (۴) اندیشیدن درباره جهان آفرینش
 (پایه‌های آسمان - درس ۱)
- ۱۵- پیامبران الهی معتقدند که کلید دستیابی به وعده‌های بزرگ خداوند چیست؟
 (۱) ایمان و عبادت
 (۲) صبر و تلاش
 (۳) ایمان و استقامت
 (۴) صبر و اعتماد
 (پایه‌های آسمان - درس ۳)

فارسی



- ۱۶- از کدام بیت مفهوم نوشته‌شده دریافت نمی‌شود؟
 (۱) سعیدیا راستروان گوی سعادت بردند
 (۲) مپیچ از ره راست بر راه کج
 (۳) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز
 (۴) ای دل غم‌دیده حالت به شود دل بد مکن
 (دانش ادبی - درس‌های ۱، ۳، ۷ و ۱۰)
- ۱۷- آرایه‌های ادبی در کدام گزینه صحیح نیست؟
 (۱) یاد ده ما را سخن‌های رفیق
 (۲) مکن کاری که بر پا سنگت آید
 (۳) همه کار ایام درس است و پند
 (۴) چراغ یقینم فرا راه دار
 (دانش ادبی - ترکیبی)
- ۱۸- با توجه به متن زیر، معادل معنایی کدام کلمه‌ها دارای غلط املائی هستند؟
 «طنز ظریف و کارساز: حافظ برای آنکه انتقادش به طعن و لعن و ججو شباهت نیابد، انتقادش را با طنز می‌آمیزد.»
 «داعیه‌ای در باطن من به پدید آمد که به هیچ‌وجه در آن حالت که اندر بودم، رازی نتوانستم بود.»
 «نمی‌بینی کسی که به دردی دچار شد، خضوع می‌کند و به درگاه خدا روی می‌آورد و طلب آفیت می‌کند؟»
 «در محاوراتی که به حضور او در میان دو کس رود، خوض ننماید و اگر از وی پوشیده دارند، استراغ سمع نکنند.»
 «برخی از مردم، حق پدر و مادر را به جا نمی‌آورند و سله رحم و احسان به خویشان نمی‌کنند.»
 (۱) خوشحال - دزدانه گوش دادن - سرزنش کردن - محبت به نزدیکان - سلامتی
 (۲) لعنت - انگیزه - گفت‌وگو - تواضع - وصلت
 (۳) ضمیر - در امری اندیشیدن - ادا کردن - فروتنی - رضایت خاطر
 (۴) فامیل - به هیچ عنوان - مبتلا - دزدی - درخواست
 (املا و واژگان - ترکیبی)
- ۱۹- در کدام گزینه پرسش انکاری وجود ندارد؟
 (۱) دلا غافل ز سبجانی چه حاصل
 (۲) درختی که تو امروز نشانی، میوه آن کجا توانی خورد؟
 (۳) گفت: بر من تیغ تیز افراستی
 (۴) ای نام تو بهترین سرآغاز
 (دانش ادبی - درس ۳)
- ۲۰- روابط واژگانی کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟
 (۱) شادکام و ناکام
 (۲) مغموم و اندوهگین
 (۳) که و کوچک
 (۴) فرتوت و سالخورده
 (واژگان - ترکیبی)



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



پایه‌های چهارم تا دوازدهم



۲۱- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) مرزبان‌نامه کتابی است به شیوه کلیله و دمنه، تألیف مرزبان بن رستم.
- (۲) رابعه عدویه، در بصره متولد شد و در بیت‌المقدس درگذشت.
- (۳) شیخ محمود شبستری، گلشن راز را در پاسخ به پرسش‌های امیر سید حسینی هروی، به نثر درآورد.
- (۴) تذکره‌الاولیا، کتابی است تألیف شیخ فریدالدین عطار نیشابوری در شرح حال بزرگان عرفان و تصوف.

(تاریخ ادبیات - ترکیبی)

۲۲- معنی چند واژه به درستی بیان شده است؟

(واژگان - ترکیبی)

«فروغ: سخن - نیام: غلاف شمشیر - تنبیه: آگاه کردن - وصایا: پندها - موسم: زمان - مفتون: فریفته - محبس: زندانی - خصال: دشمنی‌ها - فراقت: آسودگی - تپنده: بی‌قرار»

- (۱) چهار (۲) پنج (۳) شش (۴) هفت

۲۳- کلمه‌های مشخص شده در هر گزینه را می‌توان به صفت عالی تبدیل کرد به جز.....؟

(دانش زبانی - درس ۱۴)

- (۱) ما زنده به آنیم که آرام نگیریم (زنده - آرام)
- (۲) موجیم که آسودگی ما عدم ماست (موج - آسوده)
- (۳) بر زمینت می‌زند نادان دوست (نادان - دوست)
- (۴) ای خدای پاک و بی‌انباز و یار (پاک - بی‌انباز)

(دانش ادبی - ترکیبی)

۲۴- آرایه مشترک در تمام بیت‌های زیر آرایه..... است.

- | | |
|----------------------------------|--|
| آتش‌ی در سینه دارم از نیاکان شما | - حلقه گرد من زیند ای پیکران آب و گل |
| نه همه مستمعی فهم کند این اسرار | - کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند |
| ز بود محنت و تار محبت | - لباسی دوختم بر قامت دل |
| هشدار که منجی جهان آمد | - آماده امر و نهی و فرمان باش |
| ریگ‌های بیابان تو را می‌شناسند | - پرسش تشنگی را تو آبی جوابی |
| (۴) تناسب | (۱) تکرار (۲) تشخیص |

۲۵- در سال‌های قبل خواندید که ضمیر دو نوع است: ضمیرهای جدا مانند: «من، تو، او...» و ضمیرهای پیوسته مانند: «تم، ست، شش...». ضمیر پیوسته می‌تواند مفعول باشد مانند پرش دار (آن را بردار)، می‌تواند متمم باشد مانند ازم پرسید (از من پرسید) و می‌تواند مضاف‌الیه باشد مانند کتابم را ببین (کتاب من). با توجه به این توضیح، ضمیر پیوسته در کدام گزینه، مضاف‌الیه نیست؟

(دانش زبانی - ترکیبی)

- (۱) چراغ یقینم فرا راه دار
- (۲) در دلش خورشید ایمان را نمی‌دیدند
- (۳) آن‌که ورا دوست‌ترین بود گفت
- (۴) چون رابعه بزرگ شد، پدر و مادرش بمردند و در بصره قحطی عظیم پیدا شد.

۲۶- با توجه به رابطه بین کلمات «درس - دروس - مدرسه - مدارس» کدام گزینه با این مجموعه ارتباط دقیق تری دارد؟ (دانش زبانی - ترکیبی)

- (۱) خصلت - خصال - تخلص - خالص
(۲) جوهر - جواهر - جوهره - جواهرات
(۳) علم - علوم - عالم - علما
(۴) تهمت - متهم - وهم - اتهام

۲۷- می‌دانید که برخی اسم‌ها ساده و برخی مرکب و برخی وندی هستند. با توجه به این توضیح، در کدام گزینه ساختار تمام واژگان مانند ساختار «نامه - خانگی - آشپزخانه - کتاب‌خوانی» به ترتیب آمده است؟

(دانش زبانی - درس ۱۶)

- (۱) زرین - خدمتکار - کتابخانه - آشپزی
- (۲) قالی - گرما - سرباز - ماشین‌سواری
- (۳) نمک - نمناک - گفتار - پشمینه‌پوش
- (۴) گل - گلدسته - رویداد - دوست‌دار

۲۸- در مقابل هر گزینه، یکی از فعل‌ها به زمان دیگری تغییر یافته است. فعل ساخته شده در مقابل کدام گزینه غلط است؟

(دانش زبانی - درس‌های ۶، ۱۱ و ۱۲)

- | | |
|--|--------------------------------|
| (۱) چشمه‌های خروشان تو را می‌شناسند | موج‌های پریشان تو را می‌شناسند |
| (۲) بی‌تا برآریم دستی ز دل | که نتوان برآورد فردا ز گل |
| (۳) هیچ چیز مانند درس و بحث به روح او آرامش نمی‌داد. | (نخواهد داد: آینده) |
| (۴) تا این را گفت برای همه صحنه کربلا تداعی شد. | (می‌گویم: ماضی استمراری) |



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

(دانش زبانی - درس‌های ۲ و ۴)

۲۹- کدام گزینه براساس الگوی «وابسته پیشین + هسته + صفت + مضاف‌الیه» تشکیل شده است؟

- (۱) مهم‌ترین عبرت دنیای بی‌سامان
(۲) سی مرغ سربریده میدان
(۳) هر میدان کشور ایران
(۴) کدام دوست قدیمی مهربان

۳۰- «قافیه هنری آن است که در میان واژگان قافیه، یکی از آرایه‌های ادبی نمایان باشد.» با توجه به این توضیح، کدام بیت از قافیه هنری برخوردار نیست؟

(دانش ادبی - ترکیبی)

- (۱) بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار
(۲) پای چو در راه نهاد آن پسر
(۳) تیره‌های وحشی و سرکش
(۴) به قبرستان گذر کردم کم و بیش
خوش بود دامن صحرا و تماشای بهار
پویه همی‌کرد و درآمد به سر
موشک و خمپاره و ترکش
بدیدم قبر دولت‌منند و درویش

عربی



(ترجمه - درس ۷)

۳۱- دقیق‌ترین گزینه را در ترجمه عبارت «لَيْسَتْ أُمِّي خَاتَمَهَا الذَّهَبِيُّ فِي حَفَلَةِ مِيلَادِ أَخِي الْأَصْغَرِ» انتخاب کنید.

- (۱) مادرم دستبند نقره‌اش را در جشن تولد برادر کوچک‌ترم به دست کرد.
(۲) مادرم دستبند طلایش را در جشن تولد برادر بزرگ‌ترم پوشید.
(۳) مادرم انگشتر طلایش را در جشن تولد برادر کوچک‌ترم پوشید.
(۴) مادرم انگشتر طلایش را در جشن تولد برادر بزرگ‌ترم پوشید.

(ترجمه - ترکیبی)

۳۲- ترجمه کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) بَعْدَ اسْتِرْجَاعِ زُجَاجَةِ الْعَطْرِ، الْبَائِعَةُ لَامَتْهَا: بعد از گرفتن شیشه عطر، او فروشنده را سرزنش کرد.
(۲) عِنْدَمَا الطَّلَابُ وَصَلُوا إِلَى جَزِيرَةِ مَجْهُولَةٍ شَكَّرُوا رَبَّهُمْ وَلَكِنْ مَا وَجَدُوا أَحَدًا فِيهَا: هنگامی‌که دانش‌آموزان به جزیره‌ای ناشناخته رسیدند، پروردگارشان را شکر کردند ولی کسی را در آن پیدا نکردند.
(۳) الْكَلَامُ كَالدَّوَاءِ قَلِيلُهُ يَنْفَعُ وَ كَثِيرُهُ قَاتِلٌ: سخن مثل داروست، اندکش سود می‌رساند و بسیارش گشنده است.
(۴) إِنَّ الْحَسَدَ يَأْكُلُ الْحَسَنَاتِ كَمَا تَأْكُلُ النَّارُ الْحَطَبَ: قطعاً حسادت خوبی‌ها را می‌خورد، همان‌گونه که آتش هیزم را می‌خورد.

(ترجمه - ترکیبی)

۳۳- متضاد و مترادف کدام کلمات نادرست است؟

- (۱) قَيْحٌ ≠ حَسَنٌ (۲) اسْتَلَمَ = دَفَعَ (۳) تَمَنَّنَ = بَغَرَ (۴) إِغْطَاءٌ ≠ أَخَذَ

(قواعد - درس ۶)

۳۴- در کدام گزینه کلمه با وزن هماهنگ نیست؟

- (۱) اِنْكِسَارٌ = اِنْفِعَالٌ (۲) تَغْلِيمٌ = تَفْعِيلٌ (۳) اِجْلَاسٌ = اِفْعَالٌ (۴) اِسْتِمَاعٌ = اِسْتِفْعَالٌ

(ترجمه - ترکیبی)

۳۵- با توجه به جملات، ترجمه کلمات مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- «أَرْجُو مِنْكُمْ الْمَعْذِرَةَ، لِأَنَّا جَعَلْنَا بَيْنَكُمْ مَقْرَأً لَنَا دُونَ إِذْنِكُمْ.» / «فِي وَطَنِي كُنْتُ اسْتَعْلِفُ فِي الْمَرْزُوعَةِ.»
(۱) بدون اجازه شما - کار می‌کردم (۲) بدون اجازه آنها - کار کردم
(۳) بدون اجازه شما - کار می‌کنم (۴) با اجازه شما - کار می‌کردیم

(قواعد - ترکیبی)

۳۶- جمع کدام واژه نادرست است؟

- (۱) خَطَأً، جمع: أخطاء (۲) عامِلٌ، جمع: عَمَالٌ (۳) بِضَاعَةٌ، جمع: بَضِعٌ (۴) أَدَاةٌ، جمع: أَدَوَاتٌ

(قواعد - پایه هشتم)

۳۷- در کدام گزینه همه اعداد ترتیبی هستند؟

- (۱) الْأَوَّلُ - الثَّالِثُ - الثَّامِنُ - أَحَدٌ عَشَرَ
(۲) واحد - الثَّالِثُ - الثَّامِنُ - الْحَادِي عَشَرَ
(۳) واحد - الثَّالِثُ - الثَّامِنُ - أَحَدٌ عَشَرَ
(۴) الْأَوَّلُ - الثَّالِثُ - الثَّامِنُ - الْحَادِي عَشَرَ

(ترجمه - ترکیبی)

۳۸- در مورد کدام واژه تعریف درست به کار رفته است؟

- (۱) الْأَسْجَانَةُ ← صِفَةٌ حَسَنَةٌ لِلْحَلِيبِ وَالْفَاكِهَةِ.
(۲) الْجَامِعَةُ ← مَرْكَزٌ لِلتَّعْلِيمِ الْعَالِي يَخْرُجُ مِنْهُ الطَّلَابُ.
(۳) الصَّحِيفَةُ ← قَوَاعِدُ الْمُرُورِ فِي الشُّوَارِعِ وَالطُّرُقِ.
(۴) الْحَطَبُ ← الشَّيْءُ الَّذِي يَصْعَدُ مِنَ النَّارِ.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

(ترجمه - ترکیبی)

۳۹- ترجمه کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) انكسرت إحدی الرّجاجِ في المخبّرِ فأخترق كلّ الأشياءِ: شیشه‌ای در آزمایشگاه شکست، بعضی چیزها آتش گرفت.
- ۲) لا تَكشِفوا عُیُوبَ أصدِقائِكُمْ: عیب دوستان را آشکار نکنید.
- ۳) ﴿رَبِّنا لا تَجْعَلنا مَعَ القَوْمِ الظّالِمینَ﴾ (الأعراف: ۴۷): پروردگارا، ما را با گروه ستمگران قرار مده.
- ۴) اِعْمَلْ لِدِینائِكَ کَأَنَّکَ تَعِیشُ أبَدًا، وَ اِعْمَلْ لِآخِرَتِکَ کَأَنَّکَ تَمُوتُ غَدًا (رسول الله ﷺ): برای دنیا آنچنان کار کن که در زندگی خود ابداً محتاج نباشی و برای آخرت خود نیز کار کن تا اگر فردا بمیری.

(قواعد - ترکیبی)

۴۰- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) یا طالبات، أخرجوا مِنَ الصّفِّ.
- ۲) ذَهَبُوا الطّلابُ إلى سَفَرَةٍ علمیّةٍ.
- ۳) یا أختی، اِسمِعْ کلامَ مَدْرَسَتینا.
- ۴) یا بنات، اِنزِلْنَ مِنَ الحافِلَةِ.

(قواعد - درس ۷)

۴۱- در کدام گزینه ترکیب وصفی و اضافی با هم آمده است؟

- ۱) سَجَّعْنَا فَرِیقنا الفائِزِ في نِهایَةِ المُسابِقَةِ.
- ۲) الدُّنیا مَزْرَعَةُ الآخِرَةِ.
- ۳) مِنْ أینِ أُشْتَرِی شاحِنَ الجُوالِ؟
- ۴) تَمثالُ المَتَنِّبِ، في مَدینَةِ بَغداد.

(قواعد - پایه هفتم)

۴۲- پاسخ کدام پرسش درست است؟

- ۱) بِمِ یَسافِرُ الحِجاجُ إلى مَشْهَدٍ؟ لِثَلَاثَةِ آیامٍ.
- ۲) ماذا تَجْلِیِبُ إلى دِکانِکَ؟ البِضائِعُ.
- ۳) هَلْ تَذْکُرُ المَؤمِنَةَ اللهُ؟ نَعَم، أنا أَذْکُرُ اللهُ.
- ۴) أینِ تَذهَبِینَ یا مریم؟ ذَهَبْتُ إلى السُوقِ.

(قواعد - درس ۹)

۴۳- ترجمه کدام گزینه در مورد زمان (ساعت) صحیح است؟

- ۱) الثَّامِنَةُ وَ النِّصْفُ: هِشْت و نِیم
- ۲) اَلتَّاسِعَةُ وَ الرُّبْعُ: هِفت و رِبع
- ۳) اَلثَّالِثَةُ اِلّا رُبْعًا: سه و رِبع
- ۴) اَلسَّابِعَةُ اِلّا رُبْعًا: یک رِبع مانده به نه

(ترجمه - پایه هفتم)

۴۴- آن کدام رنگ است؟ «لَوْنٌ يَظْهَرُ في السَّماءِ الضَّافِيَةِ.»

- ۱) اَلبَنَفَسِجِي
- ۲) اَلأَصْفَرُ
- ۳) اَلأَزْرَقُ
- ۴) اَلأَخْضَرُ

(قواعد - ترکیبی)

۴۵- فعل «تَضَعَدْنَ» در کدام گزینه، به ترتیب و به درستی به شکل‌های «منفی، امر، نهی، ماضی» تبدیل شده است؟

- ۱) لا تَضَعَدْنَ، اصْعَدْنَ، لا تَضَعَدْنَ، صَعَدْنَ
- ۲) لا تَضَعَدْنَ، اصْعَدْنَ، لا تَضَعَدْنَ، صَعَدْنَ
- ۳) لا تَضَعَدْنَ، اصْعَدْنَ، لا تَضَعَدْنَ، صَعَدْنَ
- ۴) لا تَضَعَدْنَ، اصْعَدْنَ، لا تَضَعَدْنَ، صَعَدْنَ

(قواعد - ترکیبی)

مطالعات اجتماعی

۴۶- اگر شهری در مدار ۲۰ درجه شمالی و نصف النهار ۷۵ درجه غربی قرار گرفته باشد، مختصات این شهر چگونه نشان داده می‌شود؟

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| (۱) $20^{\circ} N$ | (۲) $20^{\circ} S$ | (۳) $75^{\circ} E$ | (۴) $20^{\circ} E$ |
| (۱) $75^{\circ} W$ | (۲) $75^{\circ} N$ | (۳) $75^{\circ} E$ | (۴) $75^{\circ} W$ |

(درس ۵ - صفحه‌های ۳۱ و ۳۲)

۴۷- کدام گزینه درباره زیست‌بوم توندرا صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) زمستان‌های طولانی و تابستان‌های کوتاه دارد.
- ۲) میانگین دما در تابستان حداکثر ۱۲ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.
- ۳) در این منطقه شش ماه از سال میانگین دما کمتر از صفر درجه است.
- ۴) در تابستان با ذوب شدن یخ‌ها در زیر خاک، باتلاق‌های کم‌عمق ایجاد شده است.

(درس ۶ - صفحه‌های ۳۴ و ۳۷)

۴۸- کدام یک از کشورهای زیر بیش از ۳۰۰ گونه گیاهی و جانوری در معرض خطر انقراض دارد؟

- (۱) کانادا
- (۲) مکزیک
- (۳) استرالیا
- (۴) برزیل

(درس ۱ - صفحه‌های ۳ و ۵)

۴۹- کدام یک از جملات زیر صحیح نیست؟

- ۱) سیاره‌های درونی، نزدیک به خورشید و سطحی جامد دارند.
- ۲) نصف‌النهارها نیم‌دایره‌هایی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده‌اند و طول نامساوی دارند.
- ۳) نصف‌النهار مبدأ یا گرینویچ صفر درجه است.
- ۴) عرض جغرافیایی قطب شمال و قطب جنوب ۹۰ درجه است.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰



- ۵۰- کدام یک از موارد زیر نشان‌دهنده وضعیت سلامت و بهداشت در جامعه است؟
 (۱) متوسط طول عمر (۲) درآمد (۳) رفاه (۴) سواد و آموزش (درس ۸ - صفحه ۵۶)
- ۵۱- کدام یک از عبارات‌های زیر درباره سلسله صفویه صحیح است؟
 (۱) قلمرو ایران در زمان شاه‌عباس صفوی، به حدود قلمرو ساسانیان رسید.
 (۲) در دوره شاه‌تیماسب فقهای بزرگ شیعه جایگاه علمی و جدی در اداره کشور پیدا کردند.
 (۳) در آستانه تثبیت سلسله صفوی پرتغالی‌ها جزایر و سواحل جنوبی ایران را تصرف کردند.
 (۴) اعتمادالدوله در مقابل شاه قدرت و اختیار فراوانی داشت. (درس ۹ - صفحه‌های ۵۷ تا ۶۰)
- ۵۲- قدرت گرفتن کدام خاندان مصادف با تسلط انگلستان در هندوستان بود؟
 (۱) قاجاریه (۲) زندیه (۳) افشاریه (۴) صفویه (درس ۱۱ - صفحه ۷۶)
- ۵۳- در کدام یک از نواحی ایران نیروهای مردمی از جمله عشایر به مقابله با اشغالگران انگلیسی در جنگ جهانی اول برخاستند؟
 (۱) بوشهر - فارس - خوزستان (۲) لرستان - آذربایجان شرقی - اصفهان (۳) خراسان - سیستان و بلوچستان - کرمان (۴) ایلام - کرمانشاه - یزد (درس ۱۳ - صفحه ۸۹)
- ۵۴- کدام واقعه، کبریته بر انبار باروت انقلاب اسلامی ایران بود؟
 (۱) تبعید امام خمینی از ایران در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ (۲) کشتار مردم تهران در میدان ژاله در شهریور ۱۳۵۷ (۳) توهین به امام خمینی در روزنامه اطلاعات در سال ۱۳۵۶ (۴) سخنرانی امام خمینی در عصر عاشورای ۱۳۴۲ (درس ۱۵ - صفحه ۱۰۲)
- ۵۵- کدام یک از مناطق زیر در قرارداد ۱۹۰۷ تحت حاکمیت روسیه قرار گرفت؟
 (۱) کرمان - کاشان (۲) بندرعباس - قم (۳) مشهد - زاهدان (۴) قصر شیرین - اصفهان (درس ۱۳ - صفحه ۸۸)
- ۵۶- کدام یک از عناصر مهم هویت همواره عامل وحدت اقوام ایرانی شده است؟
 (۱) دین (۲) زبان فارسی (۳) سرزمین ایران (۴) تاریخ کهن و میراث فرهنگی (درس ۱۸ - صفحه ۱۳۴)
- ۵۷- اصل ۸ قانون اساسی درباره کدام یک از تکالیف شهروندی است؟
 (۱) پرداخت مالیات و عوارض (۲) امر به معروف و نهی از منکر (۳) رعایت قانون و مقررات (۴) دفاع از کشور (درس ۲۲ - صفحه ۱۵۰)
- ۵۸- حق دریافت خدمات عمومی به صورت برابر و عادلانه در کوتاه‌ترین زمان ممکن مربوط به کدام حقوق شهروندی می‌باشد؟
 (۱) حق برخورداری از عدالت قضایی (۲) حق برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی (۳) حق برخورداری از عدالت قانونی (۴) حقوق فرهنگی (درس ۲۲ - صفحه ۱۴۷)
- ۵۹- استفاده دانش‌آموزان از تعطیلات تابستان برای کارآموزی و کسب مهارت‌های مختلف و حتی درآمد، مربوط به کدام راهکار برای افزایش بهره‌وری است؟
 (۱) تنظیم جدول بودجه اقتصادی (۲) استفاده از زمان و انضباط در کارها (۳) اصلاح عادت‌های غلط (۴) انجام دادن کارها از روی آگاهی (درس ۲۳ - صفحه ۱۵۹)
- ۶۰- کدام یک از جملات زیر درباره فرهنگ صحیح می‌باشد؟
 (۱) نمادها و هنجارها لایه‌های خارجی فرهنگ هستند.
 (۲) ارزش‌ها و عقاید لایه‌های بیرونی فرهنگ هستند.
 (۳) هر جامعه برای انتقال مقصود و معانی مورد نظر خود از هنجارها استفاده می‌کند.
 (۴) فرهنگ بدون جامعه وجود ندارد، ولی جامعه بدون فرهنگ وجود دارد. (درس ۱۷ - صفحه‌های ۱۱۴ و ۱۱۶)

زبان انگلیسی

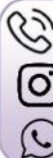


(گرامر - درس ۴)

61- A: What

B: He is a very good teacher.

- 1) is your uncle doing 2) is your uncle do 3) do your uncle do 4) does your uncle do



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰



- 62- A: What time the library? (گرامر - درس ۴)
 B: Around 8 a.m.
 1) does / open 2) does / opening 3) do / opens 4) do / open
- 63- A: What's your teacher like? (واژگان - درس ۱)
 B:
 1) He likes watching TV. 2) He's watching TV. 3) He likes to eat kebab. 4) He's a bit serious.
- 64- The young woman read an interesting book (گرامر - درس ۶)
 1) now 2) every day 3) this morning 4) on Fridays
- 65- Your finger is bleeding. Let me a plaster on your (واژگان - درس ۶)
 1) put / cast 2) has / bruises 3) stick / wound 4) have / scar
- 66- A: Do you attend Fajr International Film Festival? (واژگان - درس ۵)
 B: Yes, I am in its and movies.
 1) like / films 2) interested / events 3) participated / moments 4) surf / festivals
- 67- A: Do you have any special ceremonies in fall? (واژگان - درس ۳)
 B: Yes, Iranian people a ceremony at the last night of the fall.
 1) hold 2) watch 3) wear 4) go out
- 68- A: everybody like the police? (گرامر - ترکیبی)
 B: Yes, all of the people like
 1) Do / the 2) Does / them 3) Do / him 4) Does / him
- 69- A: Did your cousin go to school last Thursday?
 B: No, at school on the weekends. (گرامر - درس‌های ۴ و ۵)
 1) he never goes 2) they never go 3) they are never 4) he is never
- 70- A: Who the eggs for Haft Seen table? (گرامر - درس ۴)
 B: The young children it.
 1) colors / do 2) colors / does 3) color / do 4) color / does



۷۱- با توجه به اطلاعات جدول و گزاره‌ها، کدام گزینه حتماً درست است؟ (فصل ۱ و ۳ - صفحه‌های ۰۷، ۰۸، ۰۹ و ۱۳ و ۱۴)

گروه	حالت فیزیکی	عنصر
۱	گاز	A
۵	گاز	B
۶	گاز	C

الف) از ترکیب ماده A و B گاز آمونیاک تولید می‌شود.
 ب) پیوند عنصر A و B حتماً یونی است.
 ج) پیوند میان عنصر B و C کووالانسی است.
 د) محلول ترکیبی که از عنصر A و B در آب ایجاد می‌شود، می‌تواند جریان برق را از خود عبور دهد.
 ۱) گزاره‌های «الف»، «ج» و «د»
 ۲) گزاره‌های «الف» و «ج»
 ۳) فقط گزاره «ب»
 ۴) گزاره‌های «ج» و «د»

۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۷۲- در یک ارلن مایر ۶ اتم سدیم و ۶ مولکول دواتمی کلر وجود دارد. اگر عدد جرمی سدیم و کلر به ترتیب ۲۳ و ۳۵/۵ واحد باشد و با انداختن یک قطره آب بین آنها واکنش ایجاد شود، جرم سدیم کلرید تولیدشده چند واحد است؟

- (فصل ۲ - صفحه ۱۹)
- ۵۸/۵ (۱) ۳۵۱ (۲) ۵۶۴ (۳) ۱۰۵۳ (۴)

۷۳- در چهار ظرف مشابه حجم مساوی از محلول مس سولفات در اختیار داریم. با اضافه کردن مقدار برابری از پودر کدام فلز به هر ظرف، ترکیب جدید سریع‌تر تشکیل می‌شود؟

- (فصل ۱ - صفحه ۳)
- ۱ آهن ۲ روی ۳ طلا ۴ منیزیم

۷۴- هرگاه در یک برج تقطیر، محصولات بالاترین برش نفتی و پایین‌ترین برش نفتی را با هم مقایسه کنیم، کمترین تفاوت میان آنها مربوط است به

- (فصل ۳ - صفحه ۳۲)
- ۱) تعداد اتم‌های کربن ۲) تعداد اتم‌های هیدروژن
۳) ربایش مولکولی بین هیدروکربن‌ها ۴) نوع عناصر سازنده

۷۵- یک تاکسی خطی کرج - چالوس، مسیر ۱۶۸ کیلومتری بین این دو شهر را در یک روز عادی در مدت ۴ ساعت می‌پیماید. اگر در یک روز تعطیل همین مسافت را با ۲ ساعت تأخیر بپیماید، اختلاف تندی متوسط تاکسی در روز عادی و تندی متوسط آن در روز تعطیل کدام است؟

- (فصل ۴ - صفحه‌های ۱۴۶ و ۱۴۳)
- ۱/۵ (۱) ۲/۴ (۲) ۱۲/۸ (۳) ۱۴ (۴)

۷۶- می‌دانیم برای اینکه شخصی از زمین بالا بپرد، باید نیروی کنشی به زمین وارد کرده و زمین نیروی واکنشی به او وارد کند. اگر جرم شخصی که با شتاب ۲/۵ نیوتون بر کیلوگرم از زمین جدا می‌شود ۶۰ کیلوگرم باشد، کل نیرویی که برای بالا پریدن به زمین وارد کرده است چند نیوتون است؟ (از نیروی مقاومت هوا صرف نظر شود و $g = 10 \frac{N}{kg}$)

- (فصل ۵ - صفحه‌های ۵۵، ۵۷ و ۵۸)
- ۱۵۰ (۱) ۶۰۰ (۲) ۷۵۰ (۳) ۱۲۰۰ (۴)

۷۷- در متن زیر چند غلط علمی وجود دارد؟

«سیارات به دو گروه زمین‌مانند (داخلی) و مشتری‌مانند (خارجی) تقسیم می‌شوند. جنس سیارات خارجی سنگی است. مدت‌زمان گردش به دور خود در سیارات داخلی کمتر از خارجی و همچنین مدت‌زمان گردش به دور خورشید در سیارات خارجی بیشتر از داخلی است. از نظر تعداد قمرها، با اینکه همه سیارات داخلی قمر دارند اما تعداد قمرهای سیارات خارجی بیشتر از سیارات داخلی است.»

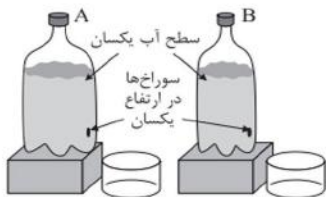
- (فصل ۱۰ - صفحه‌های ۱۱۴ و ۱۱۵)
- ۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۷۸- دانشمندان فسیل یک جانور ویژه را در قاره‌های مختلف کره زمین در شرایط متفاوتی پیدا کردند. در کدام گزینه نوع تشکیل فسیل این جاندار با بقیه متفاوت است؟

- (فصل ۷ - صفحه‌های ۷۶ و ۷۷)
- ۱) فسیل جانور در منطقه‌ای مرطوب با جنس سنگ‌های آهکی و سیلیسی در نیمکره شمالی
۲) فسیل جانور در صمغ گیاهی (کهربا) در پایین خط استوا در نیمکره جنوبی
۳) فسیل جانور در یک غار نمکی در کشور عزیزمان ایران
۴) فسیل جانور در میان یخچال‌های قطبی در سیبری و قطب شمال

۷۹- با توجه به اینکه هر دو ظرف با یک نوع مایع پر شده و اندازه سوراخ‌ها برابرند، اگر سوراخ‌ها باز شوند پس از گذشته ۱۰ ثانیه فشار خروجی آب از سوراخ کدام ظرف بیشتر است؟ چرا؟

- (فصل ۸ - صفحه ۸۸)
- ۱) ظرف A - چون حجم آب بیشتری از این ظرف خارج شده است.
۲) ظرف B - چون حجم آب کمتری از این ظرف خارج شده است.
۳) ظرف A - چون ارتفاع آب کمتر کاهش یافته است.
۴) فشار در هر دو برابر است چون ارتفاع آب در هر دو ظرف برابر است.



۸۰- اگر در یک سطح شیب‌دار به شکل مثلث قائم‌الزاویه اندازه قاعده $\frac{8}{10}$ طول وتر باشد، حداکثر وزنه‌ای که با نیروی محرک ۳۰۰ نیوتونی می‌توانیم از این سطح شیب‌دار بالا ببریم چقدر است؟
 (۱) ۳۰۰ نیوتون (۲) ۴۰۰ نیوتون (۳) ۵۰۰ نیوتون (۴) ۶۰۰ نیوتون
 (فصل ۹ - صفحه‌های ۱۰۴ و ۱۰۵)

۸۱- اهرم زیر به وزن ۲۰ نیوتون و طول ۱۱۰ سانتی‌متر در حال تعادل است. اگر محور چرخش را ۵ سانتی‌متر به سمت نیروی کوچک‌تر جابه‌جا کنیم، برای ایجاد تعادل دوباره، چه وزنه‌ای را و به کدام نقطه از اهرم اضافه کنیم؟ (گشتاور وزن اهرم‌های همگن بر وسط میله وارد می‌شود).
 (۱) ۵۰ نیوتون در فاصله ۳۰ سانتی‌متری از تکیه‌گاه
 (۲) ۷۷ نیوتون در فاصله ۵۰ سانتی‌متری از وزنه ۸۸ نیوتون
 (۳) ۶۶ نیوتون در فاصله ۴۰ سانتی‌متری از وزنه ۲۰۰ نیوتون
 (۴) ۱۰۰ نیوتون در فاصله ۲۰ سانتی‌متری از تکیه‌گاه



۸۲- جاننداری با توانایی تزریق سم از ناحیه دهان، دارای پاهای زوج و بدن دوقسمتی است و با برخی جانوران سمی و غیرسمی دارای بال نازک رابطهٔ صیادی دارد. این جاندار با کدام یک از موجودات زیر می‌تواند ویژگی مشترک داشته باشد؟
 (۱) جاننداری که بدن بندبند دارد و با برخی جانوران پستاندار رابطهٔ انگلی دارد.
 (۲) جاننداری که فتوسنتز می‌کند و نام فارسی آن آفتاب‌پرست است.
 (۳) جاننداری که روی زمین می‌خزد و دندان نیش بلند دارد.
 (۴) جاننداری که بدن نرم و حلقه‌حلقه دارد.



۸۳- با توجه به نمودار، نام جانداران (۱)، (۲) و (۳) به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه درست نوشته شده است؟
 (تذکیه - فصل‌های ۱۱ و ۱۲)

- (۱) سرخس - جلبک سبز - قارچ
 (۲) باکتری - جلبک سبز - سیب‌زمینی
 (۳) قارچ خوراکی - جلبک سبز - باکتری
 (۴) باکتری - قارچ - خزه

۸۴- گیاهان نهان‌دانه به دو دسته تک‌لپه و دولپه تقسیم می‌شوند. هر یک دارای ویژگی‌هایی هستند که با این ویژگی‌ها می‌توان نوع آنها را تشخیص داد. چه تعداد از این ویژگی‌ها در گیاه گندم دیده نمی‌شود؟
 «ریشهٔ افشان - گل - رگبرگ‌های منشعب - دمبرگ - اندوختهٔ غذایی یک‌قسمتی - گلببرگ‌های مضرب ۴ - دایره متحدالمركز آوندهای ساقه - برگ‌های کشیده»
 (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۸۵- در یک بوم‌سازگان اگر از نوک هرم ماده و انرژی به طرف قاعدهٔ آن حرکت کنیم، کدام گزاره حتماً درست است؟
 (۱) تعداد گونه‌های جانداران ثابت می‌ماند.
 (۲) تجزیه‌کننده‌ها در قاعدهٔ هرم وجود نخواهند داشت.
 (۳) تعداد جانداران ثابت اما تنوع آنها کاهش خواهد یافت.
 (۴) جثهٔ جانداران افزایش و میزان انرژی تلف‌شده در هرم کاهش می‌یابد.

ریاضی

۸۶- اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ باشد، در چند زیرمجموعهٔ A، اعداد ۱ و ۲ حتماً وجود دارد؟
 (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۸ (۴) ۱۶

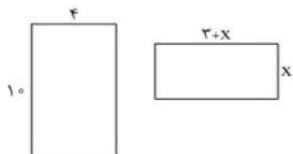
۸۷- دو تاس را پرتاب می‌کنیم، با کدام احتمال حداقل یک بار عدد ۴ ظاهر می‌شود؟
 (۱) $\frac{9}{36}$ (۲) $\frac{10}{36}$ (۳) $\frac{11}{36}$ (۴) $\frac{12}{36}$



۸۸- اگر $2 < x < 3$ باشد، حاصل عبارت $|x-2| + |5-x| - |2x-1|$ کدام است؟
 ۱) $4x-9$ ۲) $9-4x$ ۳) $2x-1$ ۴) $-2x-1$

۸۹- می‌خواهیم ثابت کنیم: «متوازی‌الاضلاعی که یکی از قطرهایش نیمساز یکی از زاویه‌هایش باشد، لوزی است»، از کدام حالت هم‌نهشتی باید استفاده کرد؟
 ۱) (ز ز ز) ۲) (ز ض ز) ۳) (ض ض ض) ۴) (ض ض ض)

۹۰- دو مستطیل زیر متشابه‌اند، مساحت مستطیل کوچک چند واحد مربع است؟
 ۱) ۲ ۲) ۱۸ ۳) ۲۰ ۴) ۱۰



۹۱- نماد علمی $6 \times 10^{-9} \times 2 \times 10^3 - 2/2 \times 10^{-6} + 30/1 \times 10^{-6} - 36 \times 10^{-4}$ کدام است؟
 ۱) $5/29 \times 10^{-6}$ ۲) $5/29 \times 10^{-5}$ ۳) $12/3 \times 10^{-6}$ ۴) $4/32 \times 10^{-6}$

۹۲- گویاشده کسر $\frac{\sqrt{6}}{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}}$ برابر است با:
 ۱) ۶ ۲) $\sqrt{2}+\sqrt{3}$ ۳) ۵ ۴) $\sqrt{3}-\sqrt{2}$

۹۳- در تجزیه $x^5 - x^4 - 4x + 4$ کدام عبارت وجود ندارد؟
 ۱) $x-1$ ۲) x^2-2 ۳) $x+2$ ۴) $2+x^2$

۹۴- اگر مجموعه جواب نامعادله $2x+m > 2x+\frac{3x-2}{5} > 5x$ به صورت $D = \{x \in \mathbb{R} | x > 4\}$ باشد، مقدار m کدام است؟
 ۱) ۱۴ ۲) ۲۸ ۳) $\frac{74}{5}$ ۴) ۱۰۲

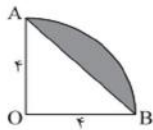
۹۵- شیب خطی ۲- است. اگر به طول هر نقطه روی این خط ۳ واحد اضافه کنیم، به عرض آنها چند واحد اضافه شود تا نقاط حاصل روی همین خط قرار گیرند؟
 ۱) ۱ ۲) -۱ ۳) ۶ ۴) -۶

۹۶- به‌ازای چه مقدار m خط $x-my+1 = x-2y-5x-2mx$ موازی محور طول‌ها است؟
 ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) -۳

۹۷- اگر عبارت گویای $\frac{4x^2+5x-1}{x^2+mx-n}$ به‌ازای x مساوی ۲ و -۲ تعریف نشده باشد، در این صورت n برابر است با:
 ۱) ۰ ۲) -۲ ۳) ۴ ۴) -۴

۹۸- ساده‌شده عبارت گویای $\frac{3-2x}{2x+3} - \frac{2x+3}{3-2x} + \frac{36}{4x^2-9}$ کدام است؟
 ۱) $\frac{12}{9-4x^2}$ ۲) $\frac{12}{2x-3}$ ۳) $\frac{12}{2x+3}$ ۴) $\frac{1}{4x^2-9}$

۹۹- ربع دایره‌ای را مانند شکل مقابل حول شعاع OA دوران می‌دهیم. حجم حاصل از دوران قسمت رنگی برابر است با:
 ۱) $\frac{128}{3}\pi$ ۲) $\frac{64}{3}\pi$ ۳) $\frac{192}{3}\pi$ ۴) $\frac{32}{3}\pi$



۱۰۰- شعاع قاعده یک مخروط با شعاع یک کره مساوی است. اگر حجم مخروط نصف حجم این کره باشد، نسبت ارتفاع مخروط به شعاع قاعده برابر است با:
 ۱) $\frac{1}{3}$ ۲) $\frac{2}{3}$ ۳) ۱ ۴) ۲

پاسخنامه کلیدی آزمون نمونه دولتی

استان قم 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۳۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۷۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۸۹	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										

تیزلاین، آکادمی به وسعت ایران

