



# 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  
محتوای 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

سوالات از من تا خدا  
(ویژه مدارس که این کتاب تدریس می‌شود)

- ۱- بر اساس آیه «بَلَىٰ مَنْ أَسْلَمَ وَجْهَهُ لِلَّهِ وَهُوَ مُحْسِنٌ فَلَهُ أَجْرُهُ عِنْدَ رَبِّهِ وَلَا خَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ» سرنوشت کسانی که همه وجودشان را تسلیم خدا می‌کنند، چیست؟
- (۱) بیاریید بُرّه‌ان خُود را  
(۲) همه چیـــز باشـــد ز دادار  
(۳) بُـــوَد آجـــر او نـــز دادار  
(۴) به چیزى که دارند در آن ستیز
- اگر راست دانید گفتارِ خویش  
چه در آسمان‌ها، چه بر روی خاک  
نه باشند ترسان، نه اندوهناک  
نمایند خدا، حکم در رستخیز
- ۲- براساس آیات قرآن، همه گزینه‌ها در مورد «شیطان» صحیح است، به جز.....
- (۱) اولین دشمن انسان شیطان است.  
(۲) شیطان، ما انسان‌ها را مجبور به انجام گناه می‌کند.  
(۳) شیطان قسم یاد کرده سر راه بندگان قرار گیرد و آنها را وسوسه کند.  
(۴) شیطان از «ناشکری» به عنوان نشانه موفقیت خود نام برده است.
- ۳- اولین قدم برای بندگی خدا «شناخت» است که انگیزه «اطاعت از خدا» را برای او فراهم می‌کند. این جمله مرا به یاد موقعی انداخت که:
- (۱) بیمار بودم و به پزشک متخصصی که می‌شناختم، مراجعه کردم، به توصیه‌های او گوش دادم و به نسخه‌اش عمل کردم و خیلی زود سالم خوب شد.  
(۲) پارچه شلواى خریدم بودم، آن را به خیاط دادم و او آن را با توجه به اندازه‌هایی که داده بودم برای من دوخت.  
(۳) دوستم در درس ریاضی ضعیف بود و من چند جلسه وقت گذاشتم و به او ریاضی یاد دادم.  
(۴) گروهی تشکیل دادیم و با تمرین و تکرار سرود مسابقه را تمرین کردیم و در دهه فجر برنده مسابقه شدیم.
- ۴- مانند سر در پیکر است. اگر سر از بدن جدا شود، بدن تپاه و نابود می‌شود، ..... هم اگر از امور زندگی جدا شود کارها تپاه می‌شود.
- (۱) دقت در شگفتی‌های آفرینش  
(۲) شکر گزاری  
(۳) یاد خدا  
(۴) صبر در کارها
- ۵- تصویر زیر، مفهوم کدام آیه را می‌رساند؟
- (۱) «فَادْكُرُونِي أَذْكُرْكُمْ»  
(۲) «إِلَّا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ»  
(۳) «وَمِنَ النَّاسِ مَن يَشْرِي نَفْسَهُ ابْتِغَاءَ مَرْضَاتِ اللَّهِ وَ...»  
(۴) «وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ»
- ۶- در کدام یک از موقعیت‌های زیر وضو داشتن «واجب» است؟
- (۱) هدیه روز تولد خواهرم گردن‌بندی بود که روی آن نام «الله» حک شده بود، آن را با خوشحالی به گردن انداختم.  
(۲) معلم در کلاس قرآن، برای تدریس از نرم افزار قرآنی استفاده می‌کند و یکی از دانش‌آموزان ترجمه مفاهیم قرآنی را روی تخته هوشمند می‌نویسد.  
(۳) هر روز که کلاس درس شروع می‌شود، دوستم با خط خوش روی تخته می‌نویسد: «باسمه تعالی»  
(۴) برای شرکت در نمایشگاه مدرسه، سوره «کوثر» را روی پارچه با دست گلدوزی کردم.





۷- در کدام گزینه هیچ یک از راه های دستیابی به برنامه خداوند ذکر نشده است؟

- ۱) خدا به انسان عقل داده تا قدرت اندیشیدن برای تشخیص خوبی ها و بدی ها را داشته باشد.
- ۲) خدا به بندگانش وعده یاری و پیروزی، وعده هدایت و راهنمایی، وعده کمک برای خروج از مشکلات را داده است.
- ۳) قرآن کتابی است که تک تک کلماتش را خدا برای ما فرستاده تا شیوه درست زندگی کردن را به ما بیاموزد.
- ۴) اگر کسی از پیامبر و امامان اطاعت کند، مثل این است که از خدا اطاعت کرده است و از راه درست خارج نشده است.

۸- هر موضوع با محتوای مقابل آن هماهنگ است، به جز گزینه ....

- ۱) مجتهد: به افراد متخصص در دین می گویند، یعنی علم کافی برای به دست آوردن احکام دین را داشته باشند.
- ۲) مراجع تقلید: متخصصان احکام دینی هستند که مردم برای یادگیری احکام دین به آنها مراجعه می کنند.
- ۳) مرجع تقلید باید اعلم باشد: یعنی واجبات الهی را انجام دهد و کارهای حرام را ترک کند.
- ۴) سن بلوغ: برای پسران پایان پانزده سال قمری و برای دختران پایان نه سال قمری است.

۹- «خدا یا! به تو ایمان دارم و باور دارم فقط تویی که اگر بخواهی نعمت می دهی و اگر بخواهی محروم می کنی! پس مرا از دریای نعمت هایت سیراب کن.» به این می گویند: .....

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| ۱) ذکر زبانی | ۲) ذکر قلبی        |
| ۳) ذکر عملی  | ۴) ذکر قلبی / عملی |

۱۰- آیه «لَا تَيَاسُوا مِنْ رُوحِ اللَّهِ إِنَّهُ لَا يُيَاسُ مِنْ رُوحِ اللَّهِ إِلَّا الْقَوْمُ الْكَافِرُونَ» ما را از چه عملی نهی می کند و باز می دارد؟

- |                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| ۱) ناامیدی از رحمت خداوند | ۲) نادانی در برابر کافران           |
| ۳) ناسزاگویی به مؤمنان    | ۴) ناسپاسی در برابر نعمت های خداوند |

سوالات پیام های آسمان

۱- مفهوم آیه «فَاللَّهُ خَيْرٌ حَافِظًا وَهُوَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ» با کدام یک از ابیات زیر هماهنگی معنایی دارد؟

- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| ۱) گناه کردن پنهان به از عبادت فاش   | اگر خدای پرستی، هواپرست مباحث   |
| ۲) از بهر خلایق چه کنی طاعت معبود    | باری چو عبادت کنی از بهر خدا کن |
| ۳) گر نگهدار من آن است که من می دانم | شیشه را در بغل سنگ نگه می دارد  |
| ۴) شکر خدا که هر چه طلب کردم از خدا  | بر منتهای مطلب خود کامران شدم   |

۲- من «راههای بهره مندی از یاری خداوند» را برای مادرم بازگو می کردم و برای هر کدام یک مثال می زدم تا این که مادرم گفت: توضیح ..... صحیح نیست؟

- ۱) «دعا»: یکی از مهم ترین و ساده ترین راهها برای جلب رضایت خداوند است و «تماز» یکی از بهترین حالت هایی است که «دعا» در آن مستجاب می شود.
- ۲) «یاری دادن خداوند»: ما با کارهای خوبی که انجام می دهیم به خدا کمک می کنیم تا موجب ثبات و پایداری حکومت او بر جهان و جهانیان شویم.
- ۳) «صبر و تقوا»: درحالی که مسلمانان ناامید شده بودند ناگهان فرشته وحی بر پیامبر پیام آورد: «بَلَىٰ إِن تَصْبِرُوا وَتَتَّقُوا وَ يَا تُوكُم هَذَا يُمِدُّكُمْ رَبُّكُمْ...»
- ۴) «صبر و تقوا»: اگر ما بتوانیم در برابر مشکلات، صبر کنیم و در هر موقعیتی از گناهان دوری کنیم، خداوند بیش از پیش یاری خود را نصیب ما خواهد کرد.

۳- شعر را با دقت بخوانید و ببینید به کدام قسمت از زندگی ما با توجه به داستان «تلخ یا شیرین» اشاره دارد؟

- «ایام نوجوانی غافل مشو ز فرصت کاین آب برنگردد دیگر به جویباران»
- ۱) زیرک فقط برای یک سال به پادشاهی برگزیده شد، ما نیز وقت و عمرمان محدود است و روزی به پایان می رسد.
  - ۲) زیرک گمان نمی کرد نگهدارنده، ناگهان نیمه شب به سراغش بیایند. ما نیز ممکن است مرگ، زمانی که فکرش هم نمی کنیم به سراغمان بیاید.
  - ۳) نگهدارنده هنگام رفتن به او اجازه هیچ کاری ندادند، به هنگام رفتن ما نیز حتی فرصت یک پلک بر هم زدن نداریم.
  - ۴) ما نیز مثل زیرک تنها یک بار به این دنیا می آییم و برای خوشبختی نیازمند راهنمایی پیامبران هستیم.

۴- در کدام عبارت قرآنی، سرنوشت کافران و بدکارانی که در زندگی به گناه و سرپیچی از فرمان خدا می پردازند، بیان شده است؟

- |   |   |
|---|---|
| ۱) «أَدْخُلُوا الْجَهَنَّمَ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ» | ۲) «الَّذِينَ تَتَوَفَّاهُمُ الْمَلَائِكَةُ طَيِّبِينَ» |
| ۳) «يَقُولُونَ سَلَامٌ عَلَيْكُمْ»                      | ۴) «يَضْرِبُونَ وُجُوهَهُمْ وَأَدْبَارَهُمْ»            |



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ \* ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۵- با توجه به احادیث و روایات اهل بیت علیهم‌السلام هر کدام از موارد ستون (الف) به کدام عبارت در ستون (ب) مربوط می‌شود؟

الف	ب
الف- موجب نجات از مرگ بد و رهایی از هفتاد نوع بلا	۱- خوش اخلاقی
ب- دشواری‌های مرگ بر او آسان می‌شود و در دنیا فقیر و تهیدست نمی‌شود.	۲- محکم کردن پیوند خود با خویشاوندان و خوش رفتاری و مهربانی با پدر و مادر
ج- مؤمن با .... خود را برای مرگ آماده کرده و از مرگ هراسی ندارد.	۳- پرهیز از گناهان و عمل به واجبات و داشتن اخلاقی نیکو
	۴- صدقه دادن

(۲) الف: ۱ / ب: ۲ / ج: ۴

(۱) الف: ۲ / ب: ۱ / ج: ۳

(۴) الف: ۴ / ب: ۲ / ج: ۱

(۳) الف: ۴ / ب: ۲ / ج: ۳

۶- متن را با دقت بخوانید تا متوجه شوید «شهید علی صیاد شیرازی» با الگو گرفتن از رفتار پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله کدام ویژگی ایشان را انجام داده است؟ «بهترین فرصت بود. پوتینش را از جلوی سنگر برداشتم و فرچه و قوطی واکس را برداشتم و شروع کردم. یک دفعه خودش آمد طرفم. نزدیکم که رسید، گفت: پسر، شما خودت باید دو سال خدمت سربازیت را انجام بدی، من هم باید خودم پوتین‌هایم را واکس بزنم و روی زمین نشست و شروع کرد به واکس زدن کفش‌هایم.»

(۲) داشتن اخلاقی بسیار نیکو

(۱) بزرگواری و محبت

(۴) عزت نفسی

(۳) امانت داری

۷- چهار نفر از دانش‌آموزان با توجه به تصویر زیر واژه «فداکار» را تعریف کردند، شما صحیح‌ترین تعریف فداکار را انتخاب کنید.



(۱) تمام اموال خود را در راه هدف پاک و بزرگ خود و خدمت به نیازمندان ایثار می‌کند.

(۲) برای خدمت به دین و جامعه خود، از مال، سلامتی، خانواده و حتی جان خود می‌گذرد.

(۳) پیش از آن که به خودش و خواسته‌ها یا سلامتی‌اش اهمیت بدهد، به نظر و خواسته‌های اطرافیان خود فکر می‌کند.

(۴) دارای روح بزرگی است و همیشه منفعت دیگران را بر منفعت خود و خانواده‌اش ترجیح می‌دهد.

۸- این سخنان را ..... درباره ..... می‌فرماید: «هرگاه به او می‌نگریستم غم و اندوه من برطرف می‌شد. هیچ گاه مرا خشمگین نساخت و او یآوری نیکو در راه پیروی از خدا بود.»

(۱) پیامبر اکرم (ص) درباره حضرت فاطمه زهرا (س)

(۲) پیامبر اکرم (ص) درباره امام علی (ع)

(۳) امام علی (ع) درباره حضرت فاطمه زهرا (س)

(۴) امام علی (ع) درباره عمّار یاسر از یاران پیامبر (ص)

۹- هر موضوع با محتوای مقابل آن هماهنگ است، به جز گزینه ....

(۱) مجتهد: به افراد متخصص در دین می‌گویند.

(۲) مرجع تقلید باید اعلم باشد: یعنی به واجبات دینی عمل کند و از گناهان دوری کند.

(۳) مرجع تقلید: به مجتهد (جامع شرایط) گفته می‌شود که مردم برای یادگیری احکام دین به او مراجعه می‌کنند.

(۴) بلوغ شرعی: سرآغاز واجب شدن تکالیف دینی؛ یعنی بر هر دختر و پسر واجب می‌شود به احکام دینی خود عمل کند.

۱۰- بر اساس احادیث اهل بیت: «خداوند به چنین کسی نزد فرشتگانش افتخار می‌کند و می‌فرماید: این است بنده واقعی من»

(۱) جوان نورسیده و با طراوتی که جوانی و شادابی‌اش را در اطاعت خداوند سپری کند.

(۲) جوانی که از آنچه دوست می‌دارد در راه خدا اتفاق کند.

(۳) افرادی که با وجود این که خود نیازمند هستند ولی دیگران را بر خود ترجیح می‌دهند.

(۴) کودکی که قبل از رسیدن به بلوغ شرعی به انجام اعمال دینی عادت می‌کند.

سوالات فارسی

۱۱- در کدام گزینه نادرستی املائی آمده است؟

- (۱) جوجه گنجشک گفت: می‌خواهم فارغ از سنگ بچه‌ها باشم  
 (۲) سر بر ضریح آن حضرت گذاشت و از خداوند خاست به او در این راه کمک کند.  
 (۳) این‌ها چرا صلاح و پاک‌دامنی و پارسایی و صداقت جوانان را نمی‌بینند؟  
 (۴) ای هست‌گُن اساس هستی کوتسه ز دَرْت، درازدستی

۱۲- معنای چند واژه نادرست است؟

«فروغ»: «نور» / «کام»: «خواستہ» / «مصحف»: «کتاب آسمانی» / «وداع»: «خداحافظی» / «مایه»: «باعث» / «روا»: «شایسته» / «حجوم»: «حمله» / «عطش»: «تشنگی زیاد» / «نسب»: «بهره» / «اثنا»: «میانها» / «غفلت»: «ناآگاه»

- (۱) دو  
 (۲) سه  
 (۳) چهار  
 (۴) یک

۱۳- ژولورن، نویسنده فرانسوی آثار علمی، تخیلی، اثری دارد به نام «پنج هفته در بالن». این نویسنده در عنوان کتابش از عدد استفاده کرده است. اکنون شما بگویید کدام شخصیت ادبی از چنین روشی استفاده کرده است؟

- (۱) نظامی گنجوی  
 (۲) خواجه عبدالله انصاری  
 (۳) شیخ محمود شبستری  
 (۴) قیصر امین‌پور

۱۴- نقش دستوری بخش‌های مشخص‌شده همه گزینه‌ها یکسان است، به جز گزینه ...

- (۱) بچه‌ها گرم گفت‌وگو بودند باز هم در کلاس غوغا بود  
 (۲) غنچه هم گفت: گرچه دل تنگم مثل لیخند باز خواهم شد  
 (۳) توی گلدسته‌های یک گنبد روز و شب زائر حرم باشیم  
 (۴) زنگ تفریح را که زنجیره زد باز هم در کلاس غوغا شد

۱۵- با توجه به متن زیر، نقش کدام واژه مشخص‌شده درست است؟

«سال دیگر که به روستا برگشتم، بر روی سبزه‌ها و کشته‌های سیراب، درختان سرسبز باغ و صحرا را دیدم که شاخه‌دست‌های خویش را به آسمان برافراشته بودند و دعا می‌کردند و کودکان پرنشاط گل‌بوته‌ها و نوجوانان امیدوار دَرْت‌ها در گوش نسیم، آمین می‌گفتند و من با غرور و مهربانی و خشنودی، باغ و صحرا را تماشا می‌کردم و به درخت‌ها و بوته‌ها می‌نگریستم.»

- (۱) «صحرا»: مفعول  
 (۲) «خویش»: مفعول  
 (۳) «آمین»: مفعول  
 (۴) «خشنودی»: مفعول

۱۶- تعداد جمله‌های کدام گزینه، دو جمله کمتر از تعداد جمله‌های این بیت است؟

- «کاش روزی به کام خود برسید بچه‌ها! آرزوی من این است»  
 (۱) بهتر از هر چه هست در دنیا با خدا راز گفتنت امروز  
 (۲) صدهزاران دام و دانه است ای خدا ما چو مرغان حریصی بی‌نوا  
 (۳) بچه‌ها در کلاس جنگل سبزه جمع بودند دور هم خوش‌حال  
 (۴) از دی که گذشت هیچ از او یاد مکن فردا که نیامده است فریاد مکن

۱۷- واژه مشخص‌شده کدام گزینه نهاد است؟

- (۱) بر درختی، شکوفه‌ای خندید در کتابی، بهار، معنا شد  
 (۲) گر هزاران دام باشد هر قدم چون تو با مایی نباشد هیچ غم  
 (۳) حالا دیگر قلبم مثل یک شهر بزرگ شده بود. مدرسه داشت، بیمارستان داشت.  
 (۴) گه از دیوار سنگ آمد، گه از در گه‌م سرپنجه خونین شد، گهی سر

۱۸- واژه‌های مشخص‌شده کدام گزینه، آرایه تکرار ندارند؟

- (۱) آورد بوی زلف توام، باد، زنده بیاد  
 (۲) عجب نیست از خاک اگر گل شکفت  
 (۳) آن سیل که دوش تا کمر بود  
 (۴) آن را که غمی چون غم من نیست، چه داند
- ز آشفتنی نمود مرا شاد، زنده بیاد  
 که چندین گل‌اندام در خاک خفت  
 امشب بگذشت خواهی از دوش  
 کز شوق توام، دیده چه شب می‌گذرند؟

۱۹- کدام بیت می‌تواند جایی در قالب مثنوی داشته باشد؟

- (۱) این‌های پیش آفتاب نهاده است  
 (۲) جز یاد دوست هر چه کنی، عمر ضایع است  
 (۳) شب فراق که داند که تا سحر چند است  
 (۴) شوق را بر صبر، قوت غالب است
- بر در آن خیمه یا شعاع جبین است  
 جز سر عشق، هر چه بگویی، بطالت است  
 مگر کسی که به زندان عشق در بند است  
 عقل را با عشق، دعوی باطل است

۲۰- بر پایه کتاب تکمیلی، ترکیبی مانند «دهان زمین»، انسانی تصور شده که دهان دارد. در کدام گزینه چنین ترکیبی یافت می‌شود؟

- (۱) دانه آرام بر زمین غلتید  
 (۲) نار خندان باغ را خندان کند  
 (۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار  
 (۴) روشن و گرم و زندگی‌پرداز
- رفت و انشای کوچکش را خواند  
 صحبت مردانست از مردان کند  
 هر ورقش دفتری است معرفت کردگار  
 آسمان، مثل یک تبسم شد

۲۱- آرایه‌های «کنایه»، «تشبیه»، «تضاد»، «تشخیص» و «مراعات‌نظیر» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- الف: از ظلمت خود، رهایی ام ده  
 ب: دست‌گیر که دست‌آویز نداریم، توفیق ده، تا در دین استوار شویم  
 پ: بچه‌ها در کلاس جنگل سبز  
 ت: منتظران بهار، فصل شکفتن رسید  
 ث: صد هزاران دام و دانه است ای خدا
- بنا نور خود آشنایی ام ده  
 جمع بودند دور هم خوش حال  
 مژده به گل‌ها برید، یار به گلشن رسید  
 ما چو مرغان حریصی بی‌نوا
- (۱) «ب»، «ت»، «الف»، «پ»، «ت»  
 (۲) «ت»، «پ»، «ب»، «ت»، «الف»، «ب»  
 (۳) «پ»، «ت»، «ب»، «الف»، «ت»  
 (۴) «ب»، «پ»، «الف»، «ت»، «ت»

۲۲- مفهوم کدام گزینه به عبارت «کسی در زندگی موفق است که اکنون و فرصت حال را دریابد و همیشه فکر کند که بهترین فرصت من امروز است» نزدیک‌تر است؟

- (۱) برخیز و مخور غم جهان گذران  
 (۲) این زندگی حلال کسانی که همچو سرو  
 (۳) طی نگشته روزگار کودکی، پیری رسید  
 (۴) هرگز غم دور روز مرا یار نگشت
- بنشین و دمی به شادمانی گذران  
 آزاد زیست کرده و آزاد می‌روند  
 از کتاب عمر ما، فصل شباب (جوانی) افتاده است  
 روزی که نیامده است روزی که گذشت

۲۳- مفهوم کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- (۱) منتظران بهار، فصل شکفتن رسید  
 (۲) جهان، جمله فروغ روی حق دان  
 (۳) به دریا بنگرم دریا تو بینم  
 (۴) جلوه‌گاه رخ او دیده من تنها نیست
- مژده به گل‌ها برید، یار به گلشن رسید  
 حق اندر وی ز بی‌دلی‌ست پنهان  
 به صحرا بنگرم صحرا تو بینم  
 ماه و خورشید همین آینه می‌گردانند

۲۴- مفهوم کنایه به کاررفته در عبارت «چنان خواب غفلت برده‌اند که گویی نخفته‌اند که مرده‌اند. گفت: جان پدر! تو نیز اگر بختی، به از آن که در پوستین خلق، آفتی» در کدام گزینه آمده است؟

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| ۱) خاموشی به که ضمیر دل خویش | با کسی گفتن و گفتن که مگوی  |
| ۲) بسی بهتر بُود نادان خاموش | ز دانایی که در گفتن زند جوش |
| ۳) پس کس نگویم چیزی نهفت     | که در پیش رویش نیاریم گفت   |
| ۴) کم گوی و گزیده گوی چون در | تا ز اندک تو جهان شود پر    |

۲۵- مفهوم عبارت «می‌توانیم از لحظه‌های زندگی لذت ببریم و جویبار باصفا و زلال و گوارای زندگی را گل‌آلود نسازیم» با کدام گزینه تناسب بیشتری دارد؟ (پزند: پارچه ابریشمی)

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ۱) تو هم طفل راهی به سعی ای فقیر      | بـرو دامـن راهـدانـان بگـیر           |
| ۲) بدان کوش کاندر بر کردگار           | سبک بار آیی به روز شمار               |
| ۳) بزرگی کز او نام نیکو نماند         | توان گفت با اهل دل کاو نماند          |
| ۴) پنج روزی که در این مرحله فرصت داری | خوش بیاسای زمانی که زمان این همه نیست |

### سوالات عربی

۲۶- معنای کلمه «فراغ» در کدام گزینه آمده است؟

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| ۱) دور افتادن      | ۲) جدا شدن   |
| ۳) کناره‌گیری کردن | ۴) خالی بودن |

۲۷- کدام بیت با مفهوم «الأعمالُ بالنیات» قرابت معنایی دارد؟

- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| ۱) گفت من تیغ از بی حق می‌زنم  | بنده حقم نه مأمور تنم     |
| ۲) از علی آموز اخلاص عمل       | شیر حق را دان منزه از دغل |
| ۳) در زمان انداخت شمشیر آن علی | کرد او اندر غزایش کاهلی   |
| ۴) چون درآمد در میان غیر خدا   | تیغ را دیدم نهان کردن سزا |

۲۸- در کدام یک از جمله‌های زیر «هی» ترجمه نمی‌شود؟

- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| ۱) أ هي طالبة في الصف؟ | ۲) هي فلاحه ناجحة في المزرعة. |
| ۳) هل هي جالسة؟        | ۴) من هي مديرة المدرسة؟       |

۲۹- کدام پرسش و پاسخ صحیح است؟

- |   |  |
|---|--|
| ۱) مَنْ أَنْتَ يَا وَلَدٌ؟ أَنَا صَدِيقَةٌ حَمِيدٌ. | ۲) مَنْ أَيْنَ أَنْتَ؟ خَلْفَ الْبَابِ.    |
| ۳) كَمْ أُسْبُوعًا فِي الشَّهْرِ؟ سَبْعَةٌ.         | ۳) لِمَنْ هَذِهِ الْحَقِيقَةُ؟ لِصَدِيقِي. |

۳۰- در کدام گزینه اسم اشاره درست به کار نرفته است؟

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| ۱) أُولَئِكَ الْمُعَلِّمَاتُ، نَاجِحَاتٌ. | ۲) هَؤُلَاءِ الرِّجَالُ، عَالِمُونَ. |
| ۳) هَاتَانِ بَيْتَانِ كَبِيرَانِ.         | ۴) هَذَانِ صَدِيقَانِ صَابِرَانِ.    |

۳۱- همه گزینه‌ها در طرح سؤال برای جمله «رَحِيمٌ ذَهَبَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ بِالسَّيَّارَةِ صَبَاحًا لِقِرَاءَةِ الدَّرْسِ» صحیح است به جز:

- |             |        |
|-------------|--------|
| ۱) لِمَاذَا | ۲) كَم |
| ۳) كَيْفَ   | ۴) مَن |

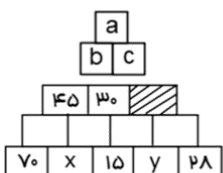




n	۵	p	-۴۵
$۳(pn-۵)$	A	$-\frac{1}{5}p+۱۰$	B
m	-۴	s	۷
$m(1-۳m)$	C	$-۷s(s-۴)$	D

۴۲- مقدار عددی کدام عبارت جبری از همه کمتر است؟

- A (۱)
- B (۲)
- C (۳)
- D (۴)



۴۳- در نمودار روبه‌رو رابطه  $a = b - c$  برقرار است:

اگر رابطه فوق برای نمودار روبه‌رو برقرار باشد، چه عددی در مربع هاشورخورده قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۳۷-
- (۲) ۵۷
- (۳) ۶۳
- (۴) ۲۹-

۴۴- فردا تولد چهارده سالگی سعید است. اعضای خانواده او تصمیم گرفته‌اند هر کدام مقداری پول به او هدیه بدهند. پدر سعید پاکتی برداشت و مقداری پول در آن گذاشت. مادر سعید پاکت را باز کرد و با دیدن پولها گفت: من هم به اندازه  $\frac{۷}{۳}$  هدیه شما به پاکت اضافه کردم. خواهر سعید گفت: ولی من فقط  $\frac{۱}{۵}$  هدیه پدر را می‌توانم بدهم. اگر برادر سعید هم ۱۶۰ هزار تومان هدیه بدهد و سعید با کل هدایایی که گرفته بتواند لباس ورزشی دلخواهش که یک میلیون تومان است را بخرد، هدیه مادر سعید چند هزار تومان است؟

- (۱) ۴۵۰
- (۲) ۳۰۰
- (۳) ۹۰
- (۴) ۱۸۰



۴۵- اندازه زاویه M در شکل مقابل چقدر است؟

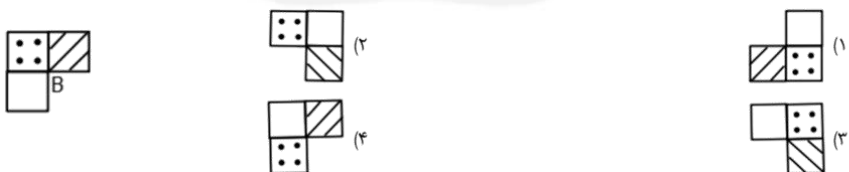
- (۱) ۹۶
- (۲) ۵۴
- (۳) ۱۲۶
- (۴) ۱۳۸

۴۶- چه تعداد از گزاره‌های زیر درست هستند؟

- اگر زاویه‌های A و B متمم باشند، اختلاف A و B با اختلاف مکمل‌هایشان برابر است
- $\overline{AB} + \overline{BC} = \overline{AC}$
- اگر دو چهارضلعی اضلاع دو به دو مساوی داشته باشند، بر هم منطبق می‌شوند
- اگر قرینه شکلی را نسبت به یک خط رسم کنیم تصویر، مساوی آن شکل است اما جهت آن تغییر می‌کند.

- (۱) یک
- (۲) دو
- (۳) سه
- (۴) چهار

۴۷- اگر شکل زیر را حول نقطه B به اندازه ۲۷۰ درجه بچرخانیم، کدام شکل بدست می‌آید؟



۴۸- من چه عددی هستم؟ از ک.م.م ۱۵ و ۱۲ کوچکترم ولی از ب.م.م ۳۵ و ۷۰ بزرگترم. من مضرب فردی از ۹ هستم.

- (۱) ۴۵
- (۲) ۶۳
- (۳) ۲۷
- (۴) ۸۱

۴۹- دبیرستان شهدای هفتم تیر یک سالن به ابعاد ۲۴ در ۱۶ متر و یک کارگاه مربع شکل به ضلع ۱۲ متر دارد. می خواهیم موزائیک های مربع شکلی خریداری کنیم که کف هر دو محل را بپوشانیم. با توجه به جدول زیر خرید کدام نوع موزائیک مناسب و با تعداد کمتری خواهد بود؟ (موزائیک ها نباید برش بخورند).

نوع	ابعاد (سانتیمتر)
موزائیک پلیمری	۴۰ × ۴۰
موزائیک پرسی	۶۰ × ۶۰
موزائیک بتنی	۸۰ × ۸۰
موزائیک طرح سنتی	۲۰ × ۲۰

(۱) پلیمری (۲) پرسی (۳) بتنی (۴) طرح سنتی

۵۰- هر عدد مرکب از حاصل ضرب عددهای اول به دست می آید. اعداد اولی را که از حاصل ضرب آنها یک عدد مرکب ساخته می شود، بچه های آن عدد مرکب می نامیم. برای مثال عدد ۱۲ سه بچه دارد: ۲ و ۳ و ۴ (یک بچه بزرگ (۳) و یک دوقلو (۲ و ۲)). تعیین کنید کوچکترین عددی که ۵ فرزند دارد و از ۲۶۵ بزرگتر است، کدام است؟

(۱) ۳۲۰ (۲) ۲۸۰ (۳) ۴۴۰ (۴) ۲۷۰

### سوالات علوم تجربی

۵۱- چه تعداد از عبارت های زیر درست است؟

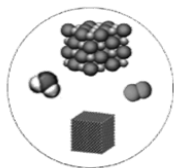
- ذرات سازنده یخ همانند کربن دی اکسید و گوگرد، مولکولی است.
- متان عنصری مولکولی است که نسبت تعداد اتم های هیدروژن به اتم های کربن ۴ است.
- پتاسیم پرمنگنات و گچ مواد خالصی هستند که ذرات سازنده آنها مولکولی است.
- کلر گاز سمی سبز رنگ است که به صورت مولکول های دو اتمی وجود دارد.

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۴

۵۲- ترکیب مولکولی که از ۲ نوع اتم با نسبت ۳ ساخته شده و یکی از عناصر سازنده آن به صورت مولکول های ۸ اتمی در طبیعت یافت می شود. اگر به جای جناب جان دالتون بودی چگونه آن را ترسیم می کردی؟



۵۳- اگر بخواهیم ترکیب های موجود در مجموعه زیر را تفکیک کنیم، چند درصد از مواد باقی می ماند؟ (به اندازه و تیره و روشن بودن اتم ها توجه شود).



(۱) ۷۵ درصد  
(۲) ۵۰ درصد  
(۳) ۲۵ درصد  
(۴) ۱۰۰ درصد



۵۴- با توجه به شکل کدام نتیجه درست است؟

- ۱) مهم‌ترین مرحله در روش علمی مربوط به مرحله ۱ است که با استفاده از حواس پنجگانه انجام می‌شود.
- ۲) جمله «حدس می‌زنم نمک زیادی در غذا ریخته شده است.» مربوط به مرحله ۲ است.
- ۳) در مرحله ۵ به مطالعه و تحقیق در رابطه با موضوع می‌پردازیم.
- ۴) برای دستیابی درست به مرحله ۶ لازم است مرحله ۴ چندبار تکرار شود.

۵۵- برای تهیه محلول پنج درصد ساکاروز باید: «ابتدا با استفاده از ترازو، پنج گرم ساکاروز را وزن کرد و سپس...»

- ۱) پنج گرم ساکاروز را در ۱۰۰ سی‌سی آب حل کرد.
- ۲) آن قدر آب روی پنج گرم ساکاروز ریخت تا حجم محلول به ۱۰۰ سی‌سی برسد.
- ۳) پنج گرم ساکاروز را در ۹۵ سی‌سی آب حل کرد.
- ۴) ۹۵ گرم آب را با ترازو وزن و پنج گرم ساکاروز را در آن حل کرد.

۵۶- رشته‌های سبز رنگی که با امواج کوچک آب حرکت می‌کنند جلبک هستند. کدام جمله در مورد جلبک رشته‌ای صحیح است؟

- ۱) بین سلول‌های آن تقسیم کار صورت گرفته است.
- ۲) بین کار و شکل یاخته‌هایش تناسب وجود دارد.
- ۳) هسته‌ی یاخته‌های آن دارای پوشش است.
- ۴) یاخته‌های آن در محل‌هایی که وظیفه محافظت دارند به هم فشرده و ضخیم هستند.

۵۷- مونومر برای پلیمرهای «پروتئین - سلولز - DNA» به ترتیب کدام گزینه است؟

- ۱) آمینواسید - آمینواسید - نوکلئوتید
- ۲) آمینواسید - گلوکز - نوکلئوتید
- ۳) آمینواسید - نوکلئوتید - گلوکز
- ۴) گلوکز - نوکلئوتید - آمینواسید

۵۸- چند مورد از جملات زیر در مورد دستگاه گوارش انسان صحیح است؟

- \* هنگام بلع، اپی‌گلوت راه بینی را می‌بندد.
- \* شروع گوارش شیمیایی از معده می‌باشد.
- \* سیاهرگ باب کبدی خون را از کبد به باریک‌روده می‌برد.
- \* در بیماری اسپهال، فراخ‌روده عملکرد مناسب ندارد.

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

۵۹- در یک منطقه خشک و کم بارش، مسئولان تصمیم می‌گیرند با کاشت درختان و ایجاد فضای سبز، شرایط محیطی را بهبود بخشند. این اقدام چه تاثیری بر چرخه آب در آن منطقه خواهد داشت؟

- ۱) باعث کاهش تعریق و افزایش دمای منطقه می‌شود.
- ۲) باعث افزایش تبخیر و کاهش بارندگی می‌شود.
- ۳) باعث کاهش دمای سطح زمین، افزایش نفوذ آب و کاهش رواناب سطحی می‌شود.
- ۴) باعث کاهش نفوذ آب به زمین و افزایش رواناب سطحی می‌شود.

۶۰- چند گزینه در مورد آب‌های جاری صحیح است؟

- \* رودخانه‌های کامل در شیب‌های تند جریان دارند و دره‌ها V شکل دارند.
- \* رودخانه‌های مسن در دره‌های بسیار پهن جریان داشته و شیب نسبتاً ملایمی دارند.
- \* مرفولوژی یک رودخانه تحت تاثیر عواملی مثل سرعت جریان فرسایش و نحوه رسوب‌گذاری قرار دارد.
- \* رودخانه کارون در ایران مثال خوبی برای رودهای جوان است.

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



۶۱- فرض کنید یک قطعه سنگ و یک کیسه پنبه با جرم یکسان را روی دو کفه یک ترازو قرار داده ایم. اگر این کار در کره ماه انجام شود، چه اتفاقی می‌افتد؟

- ۱) کفه سنگ پایین‌تر می‌رود زیرا وزن آن بیشتر است.
- ۲) کفه پنبه پایین‌تر می‌رود زیرا مقاومت هوا در آن بیشتر است.
- ۳) هر دو کفه هم‌تراز می‌مانند، زیرا جرم آن‌ها یکسان است و ترازو جرم را می‌سنجد.
- ۴) کفه پنبه بالا می‌رود زیرا چگالی کمتری دارد.

۶۲- یک استوانه مدرج حاوی ۲۵۰ میلی‌لیتر آب خالص روی یک ترازوی دیجیتال با دقت اندازه‌گیری ۰/۱ گرم قرار دارد (ترازو تنظیم شده است که در این حالت عدد صفر را نشان دهد). یک کره با چگالی ۱/۵ گرم بر سانتی متر مکعب را به آرامی وارد آب کردیم به طوری که کاملاً غرق شد و آب در استوانه مدرج به عدد ۳۵۰ میلی‌لیتر رسید. ترازو چه عددی را نشان خواهد داد؟ (چگالی آب را ۱ گرم بر سانتی متر مکعب در نظر بگیرید.)

- |            |                |
|------------|----------------|
| ۱) ۱۵۰ گرم | ۲) ۱/۵ کیلوگرم |
| ۳) ۱/۵ گرم | ۴) ۱۵۰ کیلوگرم |

۶۳- اگر وزن جسم A بیش‌تر از وزن جسم B و حجم B کم‌تر از حجم جسم A باشد، می‌توان نتیجه گرفت:

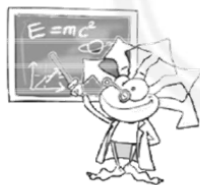
- ۱) جرم جسم B بیش‌تر از جرم جسم A است.
- ۲) اگر هر دو جامد باشند، جسم B برخلاف جسم A، در آب فرو می‌رود.
- ۳) نسبت جرم به حجم جسم A کم‌تر از این نسبت برای جسم B است.
- ۴) جسم A نسبت به جسم B کشیدگی بیش‌تری در فنر نیروسنج ایجاد می‌کند.

۶۴- یک کشاورز برای برداشت محصول از مزرعه‌اش از یک بیل استفاده می‌کند. او بیل را به زمین می‌زند و با نیروی دست خود، آن را در زمین فرو می‌کند. کدام یک از موارد زیر به بهترین شکل، مفهوم «کار» در فیزیک را توضیح می‌دهد؟

- ۱) کار تنها زمانی انجام می‌شود که کشاورز به بیل نیرو وارد کند.
- ۲) کار تنها زمانی انجام می‌شود که کشاورز نیروی عمودی به بیل وارد کند.
- ۳) کشاورز برای اینکه یک ژول کار انجام دهد باید به ازای هر یک نیوتن نیرویی که به بیل وارد میکند بتواند یک متر در همان راستا بیل را جابجا کند.
- ۴) تا زمانی که بیل در دستان کشاورز باشد و کشاورز حرکت کند کار انجام می‌شود.

۶۵- با استفاده از انرژی که بدن ما با خوردن یک سیب زمینی آب پز ۱۰۰ گرمی و یک نان لواش ۸۰ گرمی کسب می‌کند، تقریباً چند دقیقه می‌توانیم به طور معمولی راه برویم؟ (هر گرم سیب زمینی آب پز ۳/۹ کیلوژول و هر گرم نان لواش ۱۱/۳ کیلوژول انرژی دارد. آهنگ مصرف انرژی برای راه رفتن معمولی ۱۶ کیلوژول بر دقیقه است.)

- |       |        |
|-------|--------|
| ۱) ۹۰ | ۲) ۱۲۰ |
| ۳) ۱۲ | ۴) ۳۶  |



سوالات زبان انگلیسی

- 66- It is a word with two different sounds of one letter in this specific word, it's .....
- |            |           |
|------------|-----------|
| 1) Mosque  | 2) Circle |
| 3) English | 4) Knife  |
- 67- Which pair of letters makes one sound?
- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1) Ch | 2) Ab | 3) Ef | 4) Im |
|-------|-------|-------|-------|
- 68- Which title should you use to show respect to a woman who is not married?
- |        |         |          |        |
|--------|---------|----------|--------|
| 1) Mr. | 2) Mrs. | 3) Miss. | 4) Dr. |
|--------|---------|----------|--------|



- According to the following text, answer questions 69 and 70:

Ali and Mohsen are brothers. They go to school in Yazd. They like their school. Ali is in grade seven, and Mohsen is in grade nine. Shayan is Ali's classmate. Mr. Sobhani is their English teacher.

- 69- How many first names are there in the text?

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

- 70- What grade is Shayan?

- 1) seven
- 2) school
- 3) nine
- 4) classmate

- Read the following text and answer questions 71 to 72.

Hello, I am Ali. There are eight people in my family. My father is a farmer. My mother is a housewife. I have one brother and two sisters. My grandmother and grandfather also live with us.

- 71- What is Ali's father's job?

- 1) teacher
- 2) farmer
- 3) doctor
- 4) housewife

- 72- Which is true about Ali's family?

- 1) Ali has two brothers and one sister
- 2) Ali has no siblings
- 3) Ali has three brothers
- 4) Ali has one brother and two sisters



- 73- Who lives with Ali's family besides his parents and siblings?

- 1) His uncle and aunt
- 2) His friends
- 3) His grandmother and grandfather
- 4) His cousins

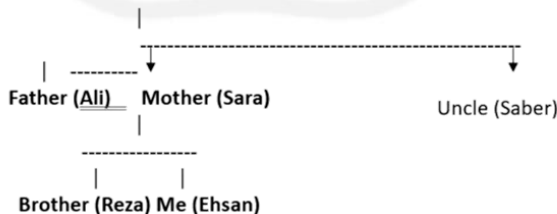
- 74- In which situations do we use the following question words? choose in order: Who, What, How old

When we ask about .....

- 1) People, things, age
- 2) Age, things, people
- 3) Greeting, age, jobs
- 4) People, jobs, things

- According to the Family Tree below;

Grandfather (Akbar) — Grandmother (Maryam)



- 75- How is Reza related to Saber?

- 1) Reza is Ehsan's brother
- 2) Reza is Saber's uncle
- 3) Saber is Reza's uncle
- 4) They are siblings

سوالات مطالعات اجتماعی

- ۷۶- در مدرسه قانونی وجود دارد که مطابق آن دانش‌آموزان در زمان زنگ تفریح حق دارند در حیاط آزادانه قدم بزنند، اما همزمان گروهی از دانش‌آموزان درخواست کرده‌اند بخشی از حیاط به‌طور موقت برای تمرین گروه نمایش بسته شود؛ در این شرایط کدام تحلیل دقیق‌تر ارائه شده است؟
- ۱) درخواست گروه نمایش بر حق عمومی دانش‌آموزان مقدم است، چون فعالیت آموزشی است.
  - ۲) حق استفاده آزاد از حیاط مطلق نیست و می‌تواند برای تحقق یک حق جمعی مهم‌تر تنظیم شود.
  - ۳) چون دانش‌آموزان حق دارند تفریح کنند، هیچ گروهی نمی‌تواند هیچ بخشی از حیاط را محدود کند.
  - ۴) تمرین گروه نمایش نوعی حق ویژه است و خودبه‌خود نسبت به حقوق عمومی برتری دارد.
- ۷۷- در کدام موقعیت مدرسه هم‌زمان هم حق می‌دهد و هم مسئولیت ایجاد می‌کند؟
- ۱) اجازه استفاده از آزمایشگاه فقط با پوشیدن لباس ایمنی
  - ۲) اجبار به انجام دادن تکالیف در خانه برای یادگیری بیشتر
  - ۳) اجازه استفاده از تلویزیون لمسی کلاس بدون محدودیت
  - ۴) داشتن بیمه دانش‌آموزی در برابر آسیب‌های احتمالی
- ۷۸- اگر در یک جامعه، قانون‌گذاری بدون نظارت نهادهای دیگر انجام شود، کدام خطر محتمل‌تر است؟
- ۱) کاهش آزادی‌های فردی
  - ۲) کاهش مسئولیت‌های اجتماعی
  - ۳) تضاد قوانین با قانون اساسی
  - ۴) عدم اعتماد عمومی به قانون
- ۷۹- کدام یک از مقررات زیر از نظر چگونگی به وجود آمدن با سایر گزینه‌ها مطابقت ندارد؟
- ۱) رعایت نوبت در صف نانوايي محله
  - ۲) ممنوعیت ریختن نان در زباله
  - ۳) جداسازی زباله‌های قابل بازیافت
  - ۴) داشتن بیمه شخص ثالث خودرو
- ۸۰- کدام رویداد زیر تنها به همدلی میان افراد اشاره دارد؟
- ۱) فاطمه از تلویزیون تصویری از غزه را مشاهده می‌کند و با توجه به شروع فصل زمستان برای آن‌ها نگران می‌شود.
  - ۲) مبین در راه مدرسه پیرزنی که در همسایگی آن‌ها زندگی می‌کند را می‌بیند و سبد خرید او را تا منزلش می‌برد.
  - ۳) کیانا با شروع مهر ماه، بخشی از پس‌انداز خود را برای تهیه لوازم التحریر و کتاب به خیریه مسجد محله می‌دهد.
  - ۴) پرهام با دیدن پرندهای که لانه‌اش خراب شده احساس ناراحتی می‌کند و برای او و جوجه‌هایش لانه می‌سازد.
- ۸۱- کدام ادعا در میان گزینه‌ها می‌تواند صحیح باشد؟
- ۱) کارگری که به صورت روزمزد کار می‌کند معتقد است صاحبکارش مجبور نیست او را بیمه کند.
  - ۲) صاحب یک کارگاه معتقد است چون همه کارگرانش آشنا و فامیل هستند، نیازی به بیمه نیست.
  - ۳) مالک یک کارخانه می‌گوید اگر ماشین‌آلاتش بیمه نباشد، باز هم می‌تواند کارخانه را رانندازی کند.
  - ۴) یک راننده کامیون می‌گوید چون بارم را بیمه کرده‌ام، نیازی به داشتن بیمه شخص ثالث نیست.
- ۸۲- در کدام گزینه تولید و توزیع به صورت هم‌زمان وجود ندارد؟
- ۱) نانوايي بربری محله ساعت ۸ صبح پخت نان را شروع می‌کند.
  - ۲) رستوران ساحلی پذیرایی تمام‌وقت برای مسافران ارائه می‌دهد.
  - ۳) کشاورزان محلی در بازار روز به فروش محصولات خود مشغولند.
  - ۴) شغل مادر میلاد طراحی لباس‌های مجلسی برای مراسم‌ها است.
- ۸۳- امروزه علاوه بر پول کاغذی از کارتهای اعتباری استفاده می‌شود. مهم‌ترین حسن این شیوه مبادله چیست؟
- ۱) حذف نیاز به پول فلزی و سکه
  - ۲) تقویت امنیت خرید با نظارت بانک
  - ۳) بی‌نیازی از قوانین و مقررات مالی
  - ۴) افزایش سرعت و سهولت مبادله





- ۸۴- سهراب در شهر بافق در استان یزد زندگی می‌کند و در معرفی آن‌جا اطلاعات زیر را ارائه داده است. چه تعداد از جملات زیر رابطه مستقیم میان ویژگی طبیعی و ویژگی انسانی را نشان می‌دهد؟
- شهر بافق با جمعیتی بیش از ۴۵۰۰۰ نفر در ارتفاع ۹۲۷ متری سطح دریا قرار دارد.  
- این شهر با مساحت ۸۶۰۰ کیلومتر مربع، مرکز شهرستان بافق محسوب می‌شود.  
- آب و هوای گرم و خشک دارد و عمده محصولات کشاورزی آن‌جا خرما و پسته است.  
- کشف معادن سنگ آهن در حومه این شهر، مهاجرت به این شهر را افزایش داده است.
- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)
- ۸۵- کدام وظیفه شهرداری مستقیماً به بهبود محیط زیست شهری مربوط می‌شود؟
- ۱) ترویج دین‌داری و فضیلت‌های اخلاقی  
۲) احداث و تعمیر و اصلاح راه‌های شهری  
۳) جمع‌آوری و دفع زباله‌های شهری  
۴) ایجاد فرهنگسراها و خانه‌های سلامت
- ۸۶- کدام گزینه به نواحی مرتفع در شمال ایران اشاره دارد؟
- ۱) با وجود خلیج فارس و ارتفاعات البرز، دامنه‌های شمالی بارش فراوانی دارد.  
۲) دامنه‌های جنوبی البرز فقط در فصل زمستان برف و باران دریافت می‌کند.  
۳) هزار و لاله زار از قله‌های آتشفشانی و بلند ارتفاعات شمالی ایران هستند.  
۴) جهت ارتفاعات شمالی ایران از شمال غربی به جنوب شرقی ایران می‌باشد.
- ۸۷- اگر شما مشاور شهردار در شهر خود بودید، کدام راهکار را برای کاهش شدآمد (ترافیک) پیشنهاد می‌کردید؟
- ۱) افزایش میزان عوارض خودروها  
۲) گسترش سیستم حمل‌ونقل عمومی  
۳) تمرکز بر آموزش‌های غیرحضوری  
۴) احداث بوستان‌ها و مکان‌های ورزشی
- ۸۸- با توجه به نواحی ذکر شده کدام مورد می‌تواند صحیح باشد؟
- الف) ناحیه کوهستانی غرب کشور  
ب) شهر چالوس در ناحیه خزری  
ج) شهر یزد در ناحیه مرکزی ایران  
د) کناره‌های خلیج فارس و دریای عمان
- ۱) اختلاف دمای شب و روز در «ج» و «د» زیاد است.  
۲) در زمستان میانگین دمای «الف» کمتر از «ب» است.  
۳) پوشش گیاهی و جانوری «ج» بیشتر از «الف» است.  
۴) بارندگی در «د» به دلیل وجود دریا بیشتر از «ب» است.
- ۸۹- بهترین شکل تناقض بین دو اصل «بهربرداری در حد نیاز» و «محرومیت از زیبایی‌ها» را کدام گزینه نشان می‌دهد؟
- ۱) فاضلاب یک شرکت صنعتی با ادعای رفع نیازهای صنعتی، آب رودخانه را آلوده می‌کند.  
۲) یک جامعه محلی به میزان محدودی از گیاهان دارویی برای معیشت خود استفاده می‌کند.  
۳) ایجاد یک پارک ملی حفاظت شده و در عین حال اجازه بازدید کنترل شده به گردشگران.  
۴) تحقیقات علمی بر روی یک گونه جانوری برای درک بهتر نقش آن در اکوسیستم منطقه.
- ۹۰- اگر چرای بیش از حد دام‌ها کنترل نشود اما بارندگی افزایش یابد، کدام گزینه محتمل‌تر است؟
- ۱) پوشش گیاهی منطقه کاملاً احیا می‌شود.  
۲) تخریب گیاهان در منطقه کاهش می‌یابد.  
۳) پوشش گیاهی منطقه پایدار باقی می‌ماند.  
۴) فرسایش خاک در منطقه افزایش می‌یابد.

