



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

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

قرآن و هدیه های آسمانی

۱- در کدام گزینه شکل صحیح تلفظ (کهیص) آمده است؟

- (۱) کاف - ها - یا - عین - صا
(۲) کا - ها - یا - عین - صاد
(۳) کاف - ها - یا - عین - صاد
(۴) کاف - ها - یا - ع - صاد

۲- معنی آیهی مقابل کدام است؟ «إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَوْقُوتًا»

- (۱) قطعاً نماز برای هر مؤمن حکمی واجب است که باید خوانده شود.
(۲) حتماً نماز برای مؤمنان حکمی واجب است که در هر زمانی خوانده می‌شود.
(۳) قطعاً نماز امری واجب است و در هر زمانی که میسر شد باید خوانده شود.
(۴) قطعاً نماز برای مؤمنان حکمی واجب است که در زمان‌های معین انجام می‌شود.

۳- داستان ذوالقرنین در کدام سوره آمده است؟

- (۱) سورهی توحید (۲) سورهی مجادله
(۳) سورهی الرحمن (۴) سورهی کهف

۴- در کدام گزینه معنی مباهله دیده می‌شود؟

- (۱) روشن شدن حقایق برای دیگران
(۲) نفرین کردن دروغگویان و درخواست مجازات برای آنها
(۳) بحث و جدل دانشمندان مسیحی سرزمین نجران
(۴) پرستش خدای یگانه و پذیرش اسلام

۵- آیهی شریفه «الْيَوْمَ تُجْزَى كُلُّ نَفْسٍ بِمَا كَسَبَتْ لَا ظُلْمَ الْيَوْمَ إِنَّ اللَّهَ سَرِيعُ الْحِسَابِ» به چه موضوعی اشاره دارد؟

- (۱) توحید (۲) قیامت (۳) نبوت (۴) نظم

۶- خداوند در چه سوره‌ای به اصل تولی و تبری اشاره کرده است؟

- (۱) سورهی بقره آیهی ۸۳ (۲) سورهی فتح آیهی ۲۹ (۳) سورهی غافر آیهی ۱۷ (۴) سورهی نازعات آیهی ۲۷

۷- سورهی (احزاب آیهی ۳۳) به کدام مورد اشاره دارد؟

- (۱) پاکی اهل بیت (۲) عشق به اهل بیت (۳) پیروی از اهل بیت (۴) مشورت با اهل بیت

۸- کدام گزینه در مورد روزهی مسافر صحیح می‌باشد؟

- (۱) اگر روزه‌دار بعد از ظهر مسافرت کند روزه‌اش باطل است و اگر پیش از ظهر مسافرت کند روزه‌اش درست است.
(۲) اگر مسافر بعد از ظهر به محل سکونتش برسد می‌تواند آن روز را روزه بگیرد.
(۳) مسافری که بیش از ظهر به محل سکونتش برسد چنانچه کاری که روزه را باطل می‌کند انجام نداده است، نباید آن روز را روزه بگیرد.
(۴) اگر روزه‌دار بعد از ظهر مسافرت کند روزه‌اش درست است و اگر پیش از ظهر مسافرت کند روزه‌اش باطل می‌شود.



پایه های چهارم تا دوازدهم



تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

آزمون ورودی نمونه دولتی ششم به هفتم
استان ایلام و مرکزی ۹۶-۹۷

۹- مفهوم پیام قرآنی «وَأَنْ لَّيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى» به معنی کدام یک از ابیات زیر نزدیکتر است؟

- | | |
|------------------------------|-----|
| برگ درختان سبز در نظر هوشیار | (۱) |
| نابرده رنج گنج میسر نمی شود | (۲) |
| به سختی دهد مرد آزاده تن | (۳) |
| همه راستی کن که از راستی | (۴) |

۱۰- این سخن ارزشمند از کیست؟ «شهدا ستارگان درخشان تاریخ امروز و فردای ما هستند».

- | | | | |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| (۱) امام خمینی (ره) | (۲) امام حسین (ع) | (۳) مقام معظم رهبری | (۴) شهید حسین فهمیده |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|

فارسی

۱۱- کدام واژه با بقیه فرق دارد؟

- | | | | |
|---------|----------|------------|-----------|
| (۱) شوق | (۲) شفقت | (۳) اشتیاق | (۴) مشتاق |
|---------|----------|------------|-----------|

۱۲- دومین واژه پس از مرتب کردن کلمات مقابل، کدام است؟ «وسعت، نام، به، تو، دریاقلی، دریاست»

- | | | | |
|--------|---------|----------|-------------|
| (۱) به | (۲) نام | (۳) وسعت | (۴) دریاقلی |
|--------|---------|----------|-------------|

۱۳- با توجه به مفرد و جمع بودن کلمات، کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

- | | | | |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| (۱) نواحی: ناحیه | (۲) اجداد: جد | (۳) مسائل: سؤال | (۴) اولیاء: ولی |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|

۱۴- در جمله ی روبه رو نقش کلمه ی مشخص شده چیست؟ «آرش دلیرانه بر قلعه ی دماوند برآمد».

- | | | | |
|---------|----------|---------|----------|
| (۱) قید | (۲) متمم | (۳) صفت | (۴) فاعل |
|---------|----------|---------|----------|

۱۵- تعداد جملات کدام عبارت درست نوشته نشده است؟

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (۱) خروشید و جوشید و برکنند خاک | ز سَمَش زمین شد همه چاک چاک (۴ جمله) |
| (۲) شیخ خندید و بگفتش، ای سلیم | این درخت علم باشد، ای علیم (۵ جمله) |
| (۳) گفت: برادر نیز، دوست به (۳ جمله) | |
| (۴) بدان ای پسر که مرد اگر بی برادر باشد به که بی دوست (۴ جمله) | |

۱۶- در کدام یک از گزینه های زیر، از آرایه ی جان بخشی به اشیاء استفاده شده است؟

- | | |
|---|---|
| (۱) او سر به هواست. | (۲) اثر رد پای علی روی برف های درخشان دیده می شود. |
| (۳) آن بازیکن، در یک فرصت طلایی، توپ را گل کرد. | (۴) تپه های زیر برف، همچون خسته ای در خواب، ساکت بودند. |

۱۷- در بیت زیر مفعول کدام است؟

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ز هر بد تویی بندگان را پناه | تو دادی مرا گردی و دستگاه |
| (۱) بندگان | (۲) مرا (من) |
| (۳) گردی و دستگاه | (۴) پناه |

۱۸- کدام مورد، کنایه نیست؟

- | | |
|---|---------------------------|
| (۱) گل یکی دو پیرهن بیشتر ز غنچه پاره کرده است. | (۲) رخس به تنگ آمد. |
| (۳) هر که بامش بیش، برفش بیشتر | (۴) گوشه ای درون خود نشست |

۱۹- در بیت «آوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی / اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار» فاعل کدام است؟

- | | | | |
|----------|-----------|---------------|----------------|
| (۱) هیزم | (۲) اندام | (۳) آتش ادبار | (۴) آتشگر گیتی |
|----------|-----------|---------------|----------------|

تیزلاین

منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



پایه‌های چهارم تا دوازدهم



تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

آزمون ورودی نمونه دولتی ششم به هفتم
استان ایلام و مرکزی ۹۶-۹۷

مدرس هوشیار کلاس و آزمون در سراسر کشور

www.tizline.tv

www.tizline.ir

۲۰- معنای درست عبارت «دوستان کهن را بر جای همی دار» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) دوستان قدیمی‌ات را معطل نکن
- (۲) دوستان قدیمی را بشناس و فراموش نکن
- (۳) دوستان قدیمی‌ات را نگهدار و از دست نده
- (۴) هرازگاهی به دوستان قدیمی‌ات سری بزن

۲۱- در مصراع «به ره گشت ناگه به سنگی دچار» چند کلمه‌ی مخفّف دیده می‌شود؟

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

۲۲- در همهی گزینه‌ها حرف نشانه‌ی «را» به معنی «به» است به جز:

- (۱) برادران را وصیت کرد.
- (۲) شما هم فرزندان خود را چنین وصیت کنید.
- (۳) ما را راه راست نمودی.
- (۴) مردمان، راستگویان را دوست دارند.

۲۳- املاي کدام گزینه با توجه به معنی آن درست نیست؟

- (۱) مائده: سفره
- (۲) متفق: هماهنگ
- (۳) مایع: مقدار، اندازه
- (۴) گزاف: دروغ

۲۴- شکل گرافیکی مقابل، نشان‌دهنده‌ی کدام قالب شعری است؟

- (۱) مثنوی
- (۲) قصیده
- (۳) غزل
- (۴) رباعی

۲۵- در عبارت «غنچه با دل گرفته گفت» از کدام آرایه استفاده شده است؟

- (۱) مبالغه
- (۲) تشبیه
- (۳) کنایه
- (۴) تضاد

۲۶- نوع آرایه‌ی به‌کاررفته در کدام بیت با بقیه متفاوت است؟

- (۱) آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت
- (۲) تا شام نیفتاد صدای تیر از گوش
- (۳) به گیتی به از راستی، پیشه نیست
- (۴) در خاک طلب بذر دعا کاشته‌ام

۲۷- در مصراع «ای شکم خیره، به نانی بساز» منادا کدام است؟

- (۱) ای
- (۲) شکم
- (۳) شکم خیره
- (۴) نانی

۲۸- کدام با بقیه متفاوت است؟

- (۱) نیک‌مرد
- (۲) دوستان کهن
- (۳) سخنان محال
- (۴) لغت‌نامه‌ی دهخدا

۲۹- در کدام نوع از نوشته باید هنگام نوشتن به مطالب مهم و اصلی متن اشاره کنیم و از نوشتن جزئیات چشم‌پوشی کنیم؟

- (۱) گزارش‌نویسی
- (۲) خلاصه‌نویسی
- (۳) خاطره‌نویسی
- (۴) شرح‌حال‌نویسی

۳۰- کدام گزینه در مورد عبارت روبه‌رو صحیح نیست؟ «زینهار، تا بدی نکنید»

- (۱) زینهار به معنی «آگاه باش» است.
- (۲) زینهار شبه‌جمله است.
- (۳) عبارت بالا یک جمله است.
- (۴) (تا) حرف ربط می‌باشد.



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

مطالعات اجتماعی

۳۱- علی دانش‌آموزی است که همه‌ی خواسته‌های دیگران را می‌پذیرد و می‌خواهد همه از او راضی باشند او

(۱) از نظر دیگران به‌خوبی استفاده می‌کند. (۲) فردی خیرخواه و باتجربه است.

(۳) برای خود و خانواده‌اش دردسر ایجاد می‌کند. (۴) فردی از خودراضی می‌باشد.

۳۲- ده کیلوگرم اورانیوم، معادل سوختن چند بشکه نفت انرژی تولید می‌کند؟

(۱) ۱۲۰۰۰ بشکه (۲) ۱۲۰۰۰۰ بشکه (۳) ۱۴۰۰۰ بشکه (۴) ۱۴۰۰۰۰ بشکه

۳۳- محل کار کدام یک از افراد زیر، در کارخانه‌ی پارچه‌بافی است؟

(۱) مهندس نساجی (۲) خیاط (۳) برش‌کار (۴) عمده‌فروش

۳۴- بیشترین نفوذ و دخالت استعمارگران در ایران در کدام دوره‌ها بوده است؟

(۱) زندیه و پهلوی (۲) قاجاریه و زندیه (۳) قاجاریه و صفویه (۴) قاجاریه و پهلوی

۳۵- در میدان نقش‌جهان، جلوی مسجد امام سوار کالسکه شدیم و به طرف بازار قیصریه حرکت کردیم. در شرق خود و در غرب خود را مشاهده کردیم.

(۱) مسجد امام، کاخ عالی‌قاپو (۲) مسجد امام، مسجد شیخ لطف‌الله

(۳) کاخ عالی‌قاپو، مسجد شیخ لطف‌الله (۴) مسجد شیخ لطف‌الله، کاخ عالی‌قاپو

۳۶- «سابا» مربوط به چه سازمان و مرکزی است؟

(۱) سازمان بهره‌وری انرژی ایران (۲) سازمان انرژی اتمی ایران

(۳) سازمان بهینه‌سازی انرژی ایران (۴) سازمان بهینه مصرف سوخت ایران

۳۷- با توجه به خط زمان ترتیب درست وقایع زیر کدام گزینه است؟

(۱) پیروزی انقلاب اسلامی - پذیرش قطعنامه‌ی صلح - آزادی خرمشهر - آغاز جنگ ایران و عراق

(۲) آغاز جنگ ایران و عراق - پذیرش قطعنامه‌ی صلح - آزادی خرمشهر - پیروزی انقلاب اسلامی

(۳) پیروزی انقلاب اسلامی - آغاز جنگ ایران و عراق - آزادی خرمشهر - پذیرش قطعنامه‌ی صلح

(۴) آغاز جنگ ایران و عراق - آزادی خرمشهر - پیروزی انقلاب اسلامی - پذیرش قطعنامه‌ی صلح

۳۸- چرا نوروز که یک جشن ایرانی است در کشورهای همسایه‌ی ما وجود دارد؟

(۱) زیبایی و جذابیت نوروز باعث استقبال این کشورها شده است.

(۲) زیرا این کشورها زمانی جزء ایران بوده‌اند.

(۳) به دلیل هم‌زمانی با فصل بهار این جشن‌ها برگزار می‌شوند.

(۴) چون کشورهای اسلامی عیدهای مشترک را جشن می‌گیرند.

۳۹- این سخن که: «کشاورزی و درخت‌کاری کنید؛ به خدا قسم هیچ کاری برای مردم، حلال‌تر و پاکیزه‌تر از آن نیست.»

از کدام امام بزرگوار می‌باشد؟

(۱) امام علی (ع) (۲) امام جعفر صادق (ع) (۳) امام موسی کاظم (ع) (۴) امام حسین (ع)

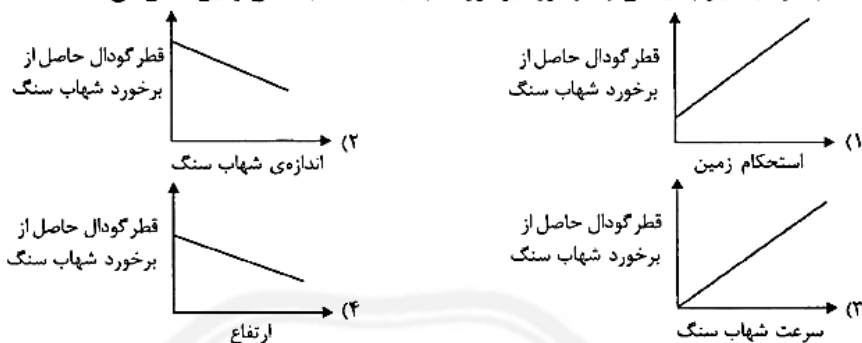
۴۰- در اطراف کدام یک از شهرهای شمالی ایران، کارخانه‌های کشتی‌سازی و لنج‌سازی وجود دارد؟

(۱) نکا (۲) رشت (۳) بابلسر (۴) بوشهر



علوم تجربی

۴۱- کدام نمودار مفهوم درستی را در مورد برخورد شهاب سنگ‌ها با سطح زمین نشان می‌دهد؟



۴۲- یک وزنه‌ی ۱۰۰ گرمی را به یک فنر آویزان کرده‌ایم. به همین خاطر طول فنر ۲ سانتی‌متر افزایش یافته است. اگر یک وزنه‌ی ۲۰۰ گرمی را به این فنر آویزان کنیم و فنر حالت فنر بودن خود را حفظ کند، افزایش طول فنر چند سانتی‌متر خواهد بود؟

- ۱) کمی کمتر از ۴ سانتی‌متر
۲) کمی بیشتر از ۴ سانتی‌متر
۳) ۴ سانتی‌متر
۴) ۸ سانتی‌متر

۴۳- بال‌های هواپیما را طوری طراحی می‌کنند که،

- ۱) هوایی که از روی بال می‌گذرد نسبت به هوایی که از زیر بال عبور می‌کند، سریع‌تر حرکت می‌کند.
۲) هوایی که از روی بال می‌گذرد نسبت به هوایی که از زیر بال عبور می‌کند، آهسته‌تر حرکت می‌کند.
۳) هوایی که از روی بال می‌گذرد نسبت به هوایی که از زیر بال عبور می‌کند، مسافت کمتری را طی می‌کند.
۴) هوایی که از رو و زیر بال می‌گذرد نسبت به هوایی که از روی بدنه‌ی هواپیما می‌گذرد، سریع‌تر حرکت می‌کند.

۴۴- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) قسمت بالایی گوشته جامد است.
۲) ضخامت هسته‌ی داخلی بیشتر از پوسته است.
۳) خمیرکره قسمتی از گوشته است.
۴) پوسته همان سنگ‌کره و قسمت بالایی گوشته است.

۴۵- بیشترین و کمترین سرعت امواج لرزه‌ای به ترتیب مربوط به کدام یک از لایه‌های زمین است؟

- ۱) سنگ‌کره - خمیرکره
۲) هسته‌ی داخلی - هسته‌ی خارجی
۳) هسته‌ی خارجی - هسته‌ی داخلی
۴) خمیرکره - سنگ‌کره

۴۶- همه‌ی موارد زیر کاغذ بی‌اچ را قرمز می‌کنند، به غیر از

- ۱) نوشابه‌ی گازدار
۲) گوجه‌فرنگی
۳) آب پرتقال
۴) آب پوست مرکبات

۴۷- احتمال وقوع زمین‌لرزه در کدام مناطق بیشتر است؟

- ۱) مناطقی که ضخامت سنگ‌کره کم است.
۲) مناطقی که ضخامت سنگ‌کره زیاد است.
۳) مناطقی که تا به حال زلزله رخ نداده است.
۴) مناطقی که سنگ‌کره دارای شکستگی است.

۴۸- اگر بین دو بادکنک که مقابل هم آویزان شده‌اند فوت کنیم چه اتفاقی می‌افتد و به چه دلیل؟

- ۱) دو بادکنک به هم نزدیک می‌شوند، زیرا فشار هوای بین دو بادکنک زیاد می‌شود.
۲) دو بادکنک به هم نزدیک می‌شوند، زیرا فشار هوای بین دو بادکنک کم می‌شود.
۳) دو بادکنک از هم دور می‌شوند، زیرا فشار هوای بین دو بادکنک زیاد می‌شود.
۴) دو بادکنک از هم دور می‌شوند، زیرا فشار هوای بین دو بادکنک کم می‌شود.



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۴۹- رابطه‌ی همزیستی اسب و پشه مانند کدام یک از رابطه‌های زیر می‌باشد؟
(۱) شته و مورچه (۲) شته و گیاه (۳) گل و زنبور عسل (۴) کرکس و شیر

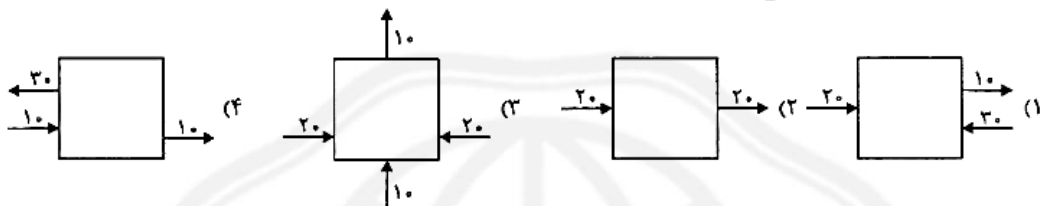
۵۰- در کدام گزینه انرژی ذخیره‌ای وجود ندارد؟

(۱) فنر (۲) برف بالای کوه (۳) سیب (۴) زغال

۵۱- تبدیل انرژی در کدام گزینه دقیقاً برعکس یکدیگرند؟

(۱) سوختن شمع و مارماهی (۲) شارژ کردن باتری و کرم شب‌تاب
(۳) فتوسنتز و کرم شب‌تاب (۴) کرم شب‌تاب و سفینه ماهی

۵۲- در کدام حالت جسم ثابت می‌ماند؟



۵۳- یکی از مهندسان باتجربه‌ی کارخانه‌ی کاغذسازی که بیش از ۵ سال در یک کارخانه، کاغذ تولید می‌کند گفت: «با اضافه کردن نشاسته به خمیر، کاغذ مقاوم و محکمتری به دست می‌آید» این جمله‌ی او یک است.

(۱) فرضیه (۲) نظریه (۳) مشاهده (۴) تفسیر

۵۴- وزن یک جسم به جرم ۱۰ گرم روی زمین حدود چند نیوتون است؟

(۱) ۱۰۰ نیوتون (۲) ۱۰ نیوتون (۳) ۰/۱ نیوتون (۴) ۰/۰۱ نیوتون

۵۵- با توجه به مسیر عبور نور در یک میکروسکوپ نوری قدیمی، به جای علامت سؤال کدام مورد را می‌توان نوشت؟

خورشید (چشمه‌ی نور) ← ؟ ← دیافراگم ← لام ← نمونه

۵۶- در کشور ایران، احتمال وقوع آتش‌فشان در کدام یک از کوه‌های زیر بیشتر است؟

(۱) سهند (۲) سبلان (۳) الوند (۴) تفتان

۵۷- نوع غذای ذخیره‌شده در کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

(۱) موز (۲) نارگیل (۳) زیتون (۴) گردو

۵۸- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

(۱) همه‌ی گیاهان همه‌ی مواد مورد نیاز خود را می‌سازند.
(۲) غذاسازی فقط در برگ انجام می‌شود.
(۳) انرژی نورانی خورشید توسط روزنه‌ها جذب می‌شود.
(۴) در فتوسنتز علاوه بر غذا، اکسیژن نیز تولید می‌شود.

۵۹- در چراغ‌قوه، تبدیلات انرژی به کدام صورت است؟

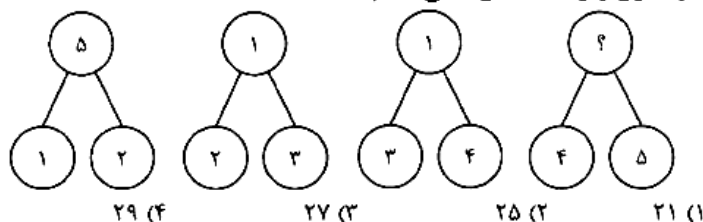
(۱) شیمیایی ← تابشی و گرمایی ← الکتریکی
(۲) الکتریکی ← شیمیایی ← تابشی و گرمایی
(۳) شیمیایی ← حرکتی ← تابشی و گرمایی
(۴) شیمیایی ← الکتریکی ← تابشی و گرمایی

۶۰- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟

(۱) واکسن یکی از راه‌های درمان بیماری است.
(۲) واکسن‌ها تا آخر عمر فرد را نسبت به بیماری مقاوم می‌کنند.
(۳) واکسن سبب ترشح پادتن در بدن می‌شود.
(۴) پادتن از گلبول‌های سفید ترشح می‌شود و میکروب‌ها را می‌بلعد.

ریاضی

۶۱- در الگوی زیر، عدد جای خالی کدام است؟



۶۲- کدام یک از عبارات‌های زیر نادرست است؟

- (۱) در یک صف ۲۵۱ نفره، نفر وسط وجود ندارد.
- (۲) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی، عدد ۱- می‌باشد.
- (۳) کوچک‌ترین مضرب هر عدد، خودش می‌باشد.
- (۴) محیط مربع با طول ضلع آن متناسب است.

۶۳- مجموع بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی (با رقم‌های غیر تکراری)

بخش‌پذیر بر ۵ و ۶ و ۹ چقدر است؟

- (۱) ۱۱۱۰۰
- (۲) ۱۱۰۷۰
- (۳) ۸۵۵۰
- (۴) ۱۰۸۹۹

۶۴- اگر ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم و هر دقیقه یک واحد صحیح باشد، ساعت

۱۴:۲۵ را با کدام عدد صحیح نمایش می‌دهیم؟

- (۱) ۲۴۵
- (۲) ۱۴۵
- (۳) -۱۴۵
- (۴) -۲۴۵

۶۵- کدام کسر زیر، بین دو کسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{5}{6}$ قرار دارد؟

- (۱) $\frac{11}{18}$
- (۲) $\frac{1}{2}$
- (۳) $\frac{7}{12}$
- (۴) $\frac{3}{4}$

۶۶- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\left(1\frac{7}{9} \times 1\frac{1}{2}\right) - \frac{3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{6}}{\frac{2}{5} + 1} =$$

- (۱) $\frac{4}{5}$
- (۲) $\frac{1}{3}$
- (۳) $1\frac{2}{3}$
- (۴) ۱

۶۷- همگی مثلث‌های شکل زیر متساوی‌الاضلاع هستند. چه کسری از بزرگ‌ترین

مثلث رنگ شده است؟



- (۱) $\frac{1}{4}$
- (۲) $\frac{15}{64}$
- (۳) $\frac{7}{32}$
- (۴) $\frac{1}{3}$



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۶۸- برای پختن نوعی کیک به نسبت ۷ و ۲ آرد و شکر را مخلوط می‌کنند. اگر قیمت هر کیلو آرد ۱۵۰۰ تومان باشد، برای خرید آرد مورد نیاز ۳۶ کیلوگرم شیرینی، چند تومان باید پرداخت کرد؟

- (۱) ۱۰۵۰۰ (۲) ۱۳۵۰۰ (۳) ۴۲۰۰۰ (۴) ۵۴۰۰۰

۶۹- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$0.5 \times 2 / 2 + (14 / 2 - 2 / 22 \div 3) =$$

(۱) ۰/۱۳۵۷ (۲) ۷/۸۳ (۳) ۰/۷۸۳ (۴) ۱۳/۵۷

۷۰- خارج قسمت و باقیمانده‌ی تقسیم زیر به ترتیب چه مقداری می‌باشند؟

$$1400 / 501 \overline{) 2 / 5}$$

- (۱) ۰/۱۳۵۷، ۵۶/۲ (۲) ۰/۱، ۵۶/۲۰ (۳) ۰/۰۱، ۵۶۰/۲ (۴) ۰/۰۰۱، ۵۶۰/۲

۷۱- داریوش ۳۶۰۰۰ تومان داشت. او با $\frac{1}{6}$ پولش کتاب و با $\frac{1}{4}$ بقیه‌ی آن کیف خرید. باقیمانده‌ی پول او چند تومان است؟

- (۱) ۱۵۰۰۰ (۲) ۲۸۵۰۰ (۳) ۷۵۰۰ (۴) ۲۲۵۰۰

۷۲- ثلث کاشی‌های یک مسجد ۱۲۰ عدد است. اگر ۷۵٪ کاشی‌ها نصب شده باشد، تعداد کل کاشی‌های نصب‌نشده چقدر است؟

- (۱) ۹۰ (۲) ۲۷۰ (۳) ۳۶۰ (۴) ۳۰

۷۳- حاصل کدام عبارت از همه کوچک‌تر است؟

- (۱) $0.1 \times 10000 \div 10000$
(۲) $0.1 \times 0.01 \times 100 - 0.1$
(۳) $100 \div 0.1 \times 1000$
(۴) $0.001 \times 0.1 \times 1000000$

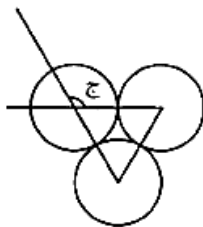
۷۴- پرچم شکل (الف) را چند درجه در جهت حرکت عقربه‌های ساعت دوران دهیم تا شکل دومی به‌دست آید؟



۷۵- کدام‌یک از شکل‌های زیر، مرکز تقارن و خط تقارن ندارد؟

- (۱) دوزنقه‌ی قائم‌الزاویه
(۲) متوازی‌الاضلاع
(۳) مثلث متساوی‌الساقین
(۴) نیم‌دایره

۷۶- در شکل مقابل، سه دایره با شعاع‌های برابر داریم. اندازه‌ی زاویه‌ی (ج) را بیابید.



- (۱) ۶۰ درجه
(۲) ۱۰۰ درجه
(۳) ۱۲۰ درجه
(۴) ۷۵ درجه

۷۷- در شکل مقابل، مساحت قسمت رنگی کدام است؟



- (۱) $\frac{21}{5}$
(۲) ۱۵۷
(۳) ۸۶
(۴) ۴۳

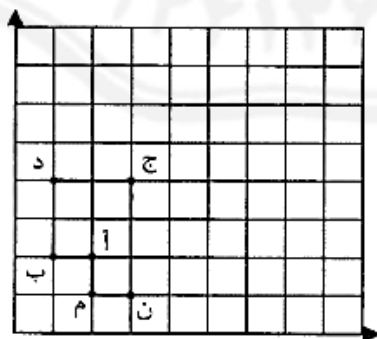
۷۸- در ثلث استخری با ابعاد ۶ و ۵ و ۴ متر، آب وجود دارد. آب موجود در استخر چند لیتر است؟

- (۱) ۴۰۰۰۰ لیتر (۲) ۱۲۰۰۰۰ لیتر (۳) $\frac{1}{120}$ مترمکعب (۴) $\frac{1}{40}$ مترمکعب

۷۹- گرد شده‌ی عدد $\frac{49}{480}$ با کدام یک از تقریب‌های زیر با بقیه یکسان نیست؟

- (۱) $\frac{1}{10}$ (۲) $\frac{1}{100}$ (۳) $\frac{1}{1000}$ (۴) $\frac{1}{10000}$

۸۰- قرینه‌ی نقطه‌ی (آ) نسبت به ضلع (ج د) را حول نقطه‌ی (ج) به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه دوران داده‌ایم. مختصات نقطه‌ی به دست آمده کدام است؟



- (۱) $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$
(۲) $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
(۳) $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$
(۴) $\begin{bmatrix} 2 \\ 6 \end{bmatrix}$



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

پاسخنامه کلیدی

ردیف	گزینه صحیح	ردیف	گزینه صحیح	ردیف	گزینه صحیح	ردیف	گزینه صحیح
۱	گزینه (۳)	۲۱	گزینه (۲)	۴۱	گزینه (۴)	۶۱	گزینه (۴)
۲	گزینه (۴)	۲۲	گزینه (۴)	۴۲	گزینه (۳)	۶۲	گزینه (۱)
۳	گزینه (۴)	۲۳	گزینه (۳)	۴۳	گزینه (۱)	۶۳	گزینه (۲)
۴	گزینه (۲)	۲۴	گزینه (۱)	۴۴	گزینه (۴)	۶۴	گزینه (۲)
۵	گزینه (۲)	۲۵	گزینه (۳)	۴۵	گزینه (۲)	۶۵	گزینه (۴)
۶	گزینه (۲)	۲۶	گزینه (۴)	۴۶	گزینه (۴)	۶۶	گزینه (۴)
۷	گزینه (۱)	۲۷	گزینه (۲)	۴۷	گزینه (۴)	۶۷	گزینه (۱)
۸	گزینه (۴)	۲۸	گزینه (۴)	۴۸	گزینه (۲)	۶۸	گزینه (۳)
۹	گزینه (۲)	۲۹	گزینه (۲)	۴۹	گزینه (۲)	۶۹	گزینه (۴)
۱۰	گزینه (۳)	۳۰	گزینه (۳)	۵۰	گزینه (۱)	۷۰	گزینه (۴)
۱۱	گزینه (۲)	۳۱	گزینه (۳)	۵۱	گزینه (۳)	۷۱	گزینه (۴)
۱۲	گزینه (۱)	۳۲	گزینه (۲)	۵۲	گزینه (۱)	۷۲	گزینه (۱)
۱۳	گزینه (۳)	۳۳	گزینه (۱)	۵۳	گزینه (۲)	۷۳	گزینه (۲)
۱۴	گزینه (۱)	۳۴	گزینه (۴)	۵۴	گزینه (۱)	۷۴	گزینه (۳)
۱۵	گزینه (۴)	۳۵	گزینه (۴)	۵۵	گزینه (۳)	۷۵	گزینه (۱)
۱۶	گزینه (۴)	۳۶	گزینه (۱)	۵۶	گزینه (۴)	۷۶	گزینه (۳)
۱۷	گزینه (۳)	۳۷	گزینه (۳)	۵۷	گزینه (۱)	۷۷	گزینه (۴)
۱۸	گزینه (۳)	۳۸	گزینه (۲)	۵۸	گزینه (۴)	۷۸	گزینه (۱)
۱۹	گزینه (۴)	۳۹	گزینه (۲)	۵۹	گزینه (۴)	۷۹	گزینه (۳)
۲۰	گزینه (۳)	۴۰	گزینه (۱)	۶۰	گزینه (۳)	۸۰	گزینه (۳)



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰