



چکاد

زمان برگزاری:

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام آزمون: آزمون جامع ششم ۲۵ آبان ماه

تاریخ آزمون:

۱- هرچه اندازه‌ی شهاب‌سنگ و سرعت شهاب‌سنگ باشد، قطر گودال ایجاد شده خواهد بود. (به ترتیب از راست به چپ و با فرض یکسان بودن سایر شرایط).

① بزرگ‌تر - کم‌تر - کوچک‌تر ② کوچک‌تر - کم‌تر - بزرگ‌تر ③ بزرگ‌تر - بیش‌تر - بزرگ‌تر ④ کوچک‌تر - بیش‌تر - کوچک‌تر

۲- چند مورد از موارد زیر در مورد آهن و مس صحیح است؟

* هر دو رسانای جریان برق هستند.

* هر دو نقره‌ای رنگ هستند.

* هر دو در دمای بالا گداخته می‌شوند.

* هر دو در دمای اتاق جامد هستند.

* هر دو غیر سمی هستند.

① ۲ ② ۳ ③ ۴ ④ ۵

۳- در از فلز آهن به علت استفاده می‌شود و جنس از فلزی است که سبک و مقاوم است.

① سیم‌های برق - رسانای خوب برق بودن آن - فرغون ② بدنه اتومبیل - رسانای خوب برق بودن آن - فرغون

③ سیم‌های برق - گداخته شدن آن در دمای بالا - بدنه دوچرخه ④ بدنه اتومبیل - استحکام زیاد آن - بدنه دوچرخه

۴- اسیدها موادی هستند که در حضور اغلب آن‌ها کاغذ پی‌اچ به رنگ در می‌آید و می‌توان آن‌ها را به دو دسته دسته‌بندی کرد.

① سرخ - خوراکی و آزمایشگاهی ② آبی - خوراکی و صنعتی ③ سرخ - خوراکی و صنعتی ④ آبی - صنعتی و آزمایشگاهی

۵- در آزمایش رنگ‌بری محلول پرمنگنات پتاسیم به وسیله‌ی آب اکسیژنه، چرا سرکه را به محلول می‌افزاییم؟

① چون سرکه خاصیت رنگ‌بری دارد. ② چون آب اکسیژنه به تنهایی خاصیت رنگ‌بری ندارد.

③ چون سرکه از تجزیه شدن آب اکسیژنه جلوگیری می‌کند. ④ چون سرکه، پرمنگنات پتاسیم را در خود حل می‌کند.

۶- یک لیوان برمی‌داریم و تا نصف آن آب می‌ریزیم و در حدود نصف استکان روغن مایع روی آن اضافه می‌کنیم. سپس، یک قطعه سرب و یک قطعه مس در داخل لیوان می‌اندازیم. کدام گزینه، ترتیب قرار گرفتن ماده را از بالا به پایین درست نشان می‌دهد؟

① سرب - مس - آب - روغن ② روغن - آب - سرب - مس ③ آب - مس - روغن - سرب ④ روغن - آب - مس - سرب

۷- کدام یک از گزینه‌های زیر، جزو مواد مصنوعی نیست؟

① چوب که در ساخت میز و صندلی به کار می‌رود. ② فرشی که از نخ پشمی و رنگ درست شده است.

③ گچ رنگی که با آن روی تخته می‌نویسند. ④ شانه‌ی تخم‌مرغ

۸- چرا هسته‌ی خارجی زمین مایع است؟ زیرا

① فشار در آن حاکم است. ② دما بالاتر از نقطه‌ی ذوب آهن است.

③ هسته‌ی درونی زمین، نیز مایع است. ④ جنس مواد از نوع سنگ‌های جامد است.

۹- کدام یک از موارد زیر از مزیت‌های بازیافت کاغذهای باطله محسوب نمی‌شود؟

① میزان مصرف برق ② میزان مصرف آب ③ آلودگی هوا ④ کیفیت کاغذ

۱۰- فرض کنید به مرکز زمین سفر کرده‌اید. در طول حرکت از مرکز زمین به سطح زمین، حالت بخش‌های مختلف زمین که از آن عبور می‌کنید، به ترتیب از راست به چپ، کدام گزینه خواهد بود؟

① جامد، خمیری، جامد، مذاب، جامد ② جامد، خمیری، مذاب، جامد ③ مذاب، جامد، خمیری، جامد ④ جامد، مذاب، جامد، خمیری، جامد



۱۱ - پاسخ هر یک از سؤالات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(الف) چرا انتخاب دوست یک معیار مهم است؟

(ب) از نظر امام علی (ع)، چرا باید کسی را برای دوستی انتخاب کرد که انسان را از کارهای بد باز دارد؟

① چون رفتار و اخلاق دوستان در ما تأثیر می‌گذارد. - چون این دوستان به عقل انسان می‌افزاید.

② چون انسان موجودی اجتماعی است. - چون این دوستان به عقل انسان می‌افزاید.

③ چون رفتار و اخلاق دوستان در ما تأثیر می‌گذارد. - چون چنین دوستانی باعث پیشرفت انسان می‌شوند.

④ چون انسان موجودی اجتماعی است. - چون چنین دوستانی باعث پیشرفت انسان می‌شوند.

۱۲ - بیت «تو اول بگو با کیان زیستی / من آنکه بگویم که تو کیستی»، اشاره به چه موضوعی دارد؟

① ویژگی‌های دوست خوب ② فواید دوستی ③ تأثیر دوست بر انسان ④ اثرات دوستی

۱۳ - چرا در کشور ما محصولات متنوعی به دست می‌آید؟

① به دلیل خاک کشور ما ② به دلیل تنوع آب و هوا در کشور ما

③ به دلیل نوع بذر و مواد مختلف مطلوب کشور ما ④ به دلیل تنوع در آب کشور ما

۱۴ - آخرین مرحله از مراحل تصمیم‌گیری کدام مرحله است؟

① پیش‌بینی نتایج هر انتخاب ② پرس‌وجو کردن ③ خوب فکر کردن ④ انتخاب بهترین راه

۱۵ - عبارت ذکر شده در کدام گزینه، با کلمه داخل پرانتز هماهنگ نیست؟

① این روش نسبت به سایر کشت‌ها از نظر صرفه‌جویی در مصرف آب بسیار بهتر است. (کشت گلخانه‌ای)

② محصولات گرمسیری که به خارج از کشور صادر می‌شود. (زعفران - خشکبار)

③ امام صادق (ع) این کار را حلال‌ترین و پاکیزه‌ترین کارها معرفی می‌کند. (کشاورزی و درختکاری)

④ خرید زیاد مواد غذایی و انبار کردن میوه‌ها و سبزی‌ها. (اسراف)

۱۶ - در کشت گلخانه‌ای محیطی برای کشت محصولات فراهم می‌شود و آب و هوای گلخانه تنظیم می‌شود.

① طبیعی - به صورت طبیعی ② مصنوعی - با توجه به شرایط جوی ③ مصنوعی - به وسیله‌ی دستگاه‌ها ④ طبیعی - با توجه به شرایط جوی

۱۷ - «توحید» که یکی از اصول دینی و اعتقادی ما مسلمانان است، به چه معنا می‌باشد؟

① خداوند مهربان است و مهربان‌تر از او نیست. ② خداوند یکتاست و جز او خدایی نیست.

③ ستایش مخصوص خداوند است. ④ خداوند بخشنده و داناست.

۱۸ - هر یک از عبارات زیر، به ترتیب چه مفهومی اشاره می‌کند؟

(الف) «لَا يَتَّخِذِ الْمُؤْمِنُونَ الْكَافِرِينَ أَوْلِيَاءَ»

(ب) «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ»

(ج) امام حسین (ع) فرمودند: «هرگز کسی مثل من با کسی مثل یزید بیعت نمی‌کند».

① تولی - تبری - تبری ② تبری - تولی - تبری ③ تولی - تولی - تبری ④ تبری - تبری - تولی

۱۹ - از آیه شریفه «إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاهُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ» چه نکاتی دریافت می‌شود؟

① بیان اجتناب از گناهان در زنان و مردان و اشاره به صفت ناظر و آگاه بودن خداوند ② توجه به تقوای الهی در میان مسلمانان و اشاره به صفت رزاق بودن خداوند متعال

③ توجه به شناخت افراد از یکدیگر و اشاره به صفت شنوا و عالم بودن خداوند متعال ④ بیان تقوا به عنوان ملاک برتری افراد و اشاره به صفت دانای آگاه بودن خداوند



۲۰ - چه تعداد از موارد زیر دربارهٔ صفوان نادرست است؟
 الف) کارش کرایه دادن شتر به مسافران بود.
 ب) از یاران امام صادق (ع) بود.
 ج) در زمان مأمون عباسی می‌زیست.
 د) صفوان همهٔ شترانش را فروخت تا به خلیفه کرایه ندهد.

دو ④

یک ③

صفر ②

سه ①