

۱- با توجه به آیه «و ما خلقنا السماوات و الارض و ما بینهما لاعین ما خلقنا هما الا بالحق» بنویسید جهان هدفمند است یعنی چه و توضیح دهید. ۱-مره

۲- واژه های زیر را تعریف نمایید: ۱-مره

نفس اماره:

نفس لوامه:

معاد:

برزخ:

۳- در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید. ۱-مره

الف) ابعاد وجودی انسان شامل..... و..... می شود.

ب)..... و..... اثبات میکند که «من» حقیقی انسان ثابت است.

۴- صحیح و غلط. ۱-مره

الف) از جمله ویژگی های عالم برزخ همیشگی بودن آن است.

ب) وقتی انسان از دنیا می رود ارتباط او با دنیا کلاً قطع می گردد.

۵- تشریحی. -

الف) دو مورد از آثار اعتقاد به معاد و دو مورد از آثار انکار آن را بیان کنید. ۱-مره

ب) دفع خطر احتمالی یعنی چه؟ توضیح دهید. ۱-مره

ج) دلایلی که شعور و آگاهی انسان در عالم برزخ را ثابت می کند بنویسید. ۱-مره

د) آثار ماتقدم و ماتاخر را به همراه مثال تعریف کنید. ۱-مره

ه) دلایل ضرورت معاد را نام برده و توضیح دهید. ۱-مره

۹	در آزمایش "درخشش خیارشور" رنگ زرد درخشان ناشی از است. الف) تجزیه بافت سلولی ب) برانگیختگی بافت سلولی ج) نشر اتم سدیم د) جذب اتم سدیم	۱
۱۰	کدام گزینه ترتیب واکنش پذیری سه فلز آلومینیوم، روی و آهن را به درستی نشان میدهد؟ الف) $Fe > Al > Zn$ ب) $Zn > Fe > Al$ ج) $Al > Fe > Zn$ د) $Al > Zn > Fe$	۱
۱۱	با قرار دادن برگ سبز در محلول یک مولار هیدروکلریک اسید، برگ سبز میشود. الف) چروکیده ب) خشک ج) متورم د) قهوه ای	۱
۱۲	با استفاده از کدام یک از نمک های زیر می توان از وجود یون کلسیم در آب شهر آگاه شد؟ الف) نقره نترات ب) باریم کلراید ج) سدیم فسفات د) پتاسیم برمید	۱
۱۳	کدام یک از ترکیبات شیمیایی زیر در آب محلول است؟ الف) نقره کلرید ب) سدیم نترات ج) باریم سولفات د) کلسیم فسفات	۱
۱۴	با افزایش نقره نترات به محلول کدام نمک ها رسوب سفید رنگ تشکیل میشود؟ الف) پتاسیم کلرید ب) پتاسیم نترات ج) باریم سولفات و پتاسیم کلرید د) پتاسیم کلرید و پتاسیم نترات	۱
۱۵	مجموع تعداد ضرایب استکیومتری واکنش دهنده ها و فرآورده ها پس از موازنه در کدام واکنش از بقیه بیشتر است. الف) نقره نترات و ب) سدیم فسفات و ج) روی و هیدروکلریک اسید د) آلومینیوم و سدیم کلرید کلسیم کلرید هیدروکلریک اسید	۱
۱۶	آب آهک و آب گازدار است. الف) بازی، اسیدی ب) اسیدی، بازی ج) بازی، خنثی د) خنثی، اسیدی	۲
۱۷	در آزمایش "درخشش خیارشور" از جریان الکتریکی استفاده میشود. الف) ۱۱۰ ولت، متناوب ب) ۲۲۰ ولت، متناوب ج) ۱۱۰ ولت، مستقیم د) ۲۲۰ ولت، مستقیم	۱
۱۸	چرا در واکنش سه فلز آلومینیوم، روی و آهن با هیدروکلریک اسید فلز آلومینیوم با چند ثانیه تاخیر با هیدروکلریک اسید واکنش می دهد؟	۱
۱۹	هدف از آزمایش قرار دادن برگ سبز در محلول هیدروکلریک اسید چیست؟	۱

موفق باشید