Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
شماره دانش آموز:
تعداد صفحه : ۲ نمره آزمون: ۲۰ لطفا" پاسخ سوالات را خوش خط و خوانا بنویسید تعداد سوال: ۱۷ نام طراح: شعبانی

تاریخ: ۱۴۰۳/ ۱۰ /۰۲
مدت: ۶۰ دقیقه
درس:علوم تجربی
پایه: هشتم

۱- *صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت مشخص کنید* ۱

A-یکی ازویژگی های مخلوط ، حفظ خواص اولیه اجزاء مخلوط است. ص ☐ غ ☐

B-درمدل اتمی بورحداکثر ۱۰ الکترون برروی مداردوم بدورهسته اتم در حال چرخش هستند . ص ☐ غ ☐

C-مخچه در حفظ تعادل بدن وتنظیم ضربان قلب نقش دارد. ص ☐ غ ☐

D-ماهیچه های قلبی وماهیچه های صاف هردو جزء ماهیچه های غیر ارادی بدن هستند. ص ☐ غ ☐

۲- *جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.* ۲

A-نام دیگر مواد ناخالص .....است.

B-دربدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی به نام.....وجود دارد.

C-به ذره ای که تعداد الکترون های آن با تعدادپروتون های آن برابر نباشد.....گویند.

D-عامل اتصال ونگهداری استخوان هادرمحل مفصل متحرک .....است

۳- *از بین گزینه‌ها، گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.* ۳

A- از قیف جدا کننده برای جدا کردن کدام یک از مخلوط‌های زیر می‌توان استفاده کرد؟

الف) آب و الکل ☐ ب) آب و روغن مایع ☐ ج) نمک و آب ☐ د) بنزین و نفت ☐

B- کدام یک از محلول‌های زیر با گاز کربن‌دی‌اکسید کدر می‌شود؟

الف) سرکه ☐ ب) محلول ید ☐ ج) محلول آب آهک ☐ د) محلول مس‌سولفات ☐

C- از کارهای زیر کدام یک انعکاسی نیست؟

الف) ترشح بزاق ☐ ب) خمیازه کشیدن ☐ ج) یادآوری خاطره ☐ د) سرفه کردن ☐

D- کدام گزینه به ترتیب عنصر- تعلیقه – ترکیب است؟

الف)مس،گلاب ،شکر ☐ ب) طلا،شربت معده، نمک خوراکی ☐

ج) مس، شربت پادزیست، اکسیژن ☐ د) طلا، شربت خاکشیر، هوا ☐

E- گازی بی رنگ ، بی بوسمی که دراثرسوختن چوب وگاز در فضای بسته که جریان هوا وجود ندارد حاصل می شود چیست؟

الف)کربن دی اکسید ☐ ب)کربن مونوکسید ☐ ج)نیتروژن ☐ د)نیتروژن اکسید ☐

F- وجود کلسیم وفسفر در استخوان، باعث استحکام استخوان دربرابر.....می شود؟

الف) فشار ☐ ب) ضربه ☐ ج) حرارت ☐ د) اسید ☐

۴-مجموع ذرات موجود در هسته‌ی اتمی ۲۳ تاست. اگر این اتم ۱۱ الکترون داشته باشد: ۱

الف) چند پروتون دارد؟ ب) عدد اتمی آن چند است؟

ج) چند نوترون دارد؟ د) عدد جرمی آن چند است؟

۵-از تغییرات زیر کدام یک فیزیکی است؟ به چه دلیل؟ ۱

(آتش زدن آمونیم دی‌کرومات ـ قرار دادن تخم مرغ در سرکه ـ ذوب شدن پارافین شمع)

۶-مفصل راتعریف کنید.وانواع آنرا نام ببرید. ۱

۷-توضیح کامل دهید هنگام گرسنگی غده پانکراس(لوزالعمده)چه کاری انجام می دهد؟ ۱

۸-آیا این جمله درست است که: تعداد کروموزوم‌ها به اندازه پیکر جاندار بستگی دارد؟ با مثال توضیح دهید. ۱

۹-پاسخ کوتاه دهید. ۲

رابط بین دو نیمکره مخچه( ) یاخته هایی از بافت عصبی که فعالیت عصبی ندارند( )

رابط بین مغز و بخش محیطی( ) مجموعه تارهای عصبی که درون غلافی احاطه شده اند( )

۱۰- در شبکیه چشم چند نوع گیرنده نوری وجود داد؟نام ببرید. ۱

کدام گیرنده به سه نوع رنگ اصلی حساس است؟

تعداد کدام گیرنده بیشتر است؟

۱۱-چهار مورد از وظایف استخوان را نام ببرید. ۱

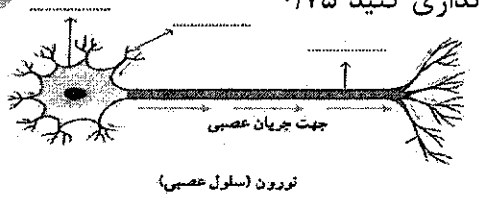
۱۲-نقش غده پاراتیروئید در بدن چیست؟و این کار را به چه صورت هایی انجام میدهد؟ ۱

۱۳- الف)ایزوتوپ را تعریف کنید. ۱

ب)کدام خواص ایزوتوپ ها یکسان هستند؟(فیزیکی،شیمیایی)

۱۴-سه مورد از موارد کاربردهای مفید مواد پرتوزا (رادیواکتیو) در زندگی را بنویسید. ۰/۷۵

۱۵-در شکل مقابل (نورون) نقاط مشخص شده را نام‌گذاری کنید ۰/۷۵



نورون (سلول عصبی)

۱۶- الف) ژن چیست ؟ ۱

ب) دو صفت جدید که با تغییر ژن توسط دانشمندان بوجود آمده است را نام ببرید .

۱۷-انحلال‌پذیری نوعی نمک در ۱۰۰ میلی‌لیتر آب در دمای ۲۰ درجه‌ی سانتی‌گراد ۶۰ گرماست در ۲۴۰ گرم از محلول سیر شده‌ی این محلول چند گرم آب وجود دارد؟(هر سانتی‌متر مکعب آب یک گرم جرم دارد.) ۰/۵

دلتون پراز شادی وامید

مدرسه غیردولتی هوشمندسروش