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

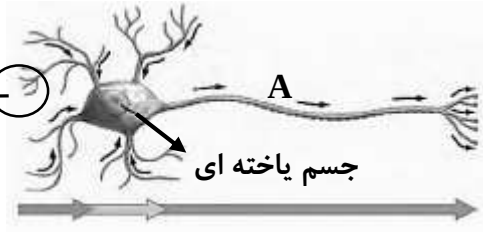
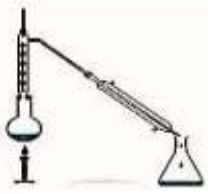
www.kanoon.ir

نام :		کد دانش آموزی:
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل	مدت امتحان: ۶۵ دقیقه
نام پدر: ردیف:	معاونت آموزش متوسطه	امتحان نوبت اول دی ماه ۱۴۰۳
نام دبیر: کلاس:		تاریخ:۱۴۰۳/۱۰/۰۸
درس: علوم پایه هشتم		

ردیف	شـــــرح ســـؤال	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید** . الف- PH مواد اسیدی کمتر از ۷ است. درست□ نادرست□ ب- هورمون کاهنده ی قند خون گلوکاگون است. درست□ نادرست□ پ – یاخته های عصبی از طریق انتهای دارینه(دندریت) با یاخته های دیگردر ارتباطند. درست□ نادرست□	۰/۷۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات داخل پرانتز پر کنید :** الف- دربدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام ..... وجود دارد. ب- به مجموعه استخوان ها، غضروف و اتصالات آنها در بدن ..... می گویند. پ- غده ی ..... با ترشح برخی هورمون ها درتنظیم فعالیت غدد دخالت دارد.	۱/۵
۳	**درهریک از پرسش های زیر گزینه ی مناسب را انتخاب کنید** الف – کدام مفصل حرکت محدودی دارد؟ ۱) مفصل بازو و شانه □ ۲) مفصل بین استخوان های جمجمه □ ۳) مفصل بین دنده و ستون مهره □ ۴) مفصل آرنج □ ب- برای جداسازی اجزای خون از هم، از کدام روش استفاده می کنند؟ ۱) تقطیر□ ۲) سانتریفیوژ □ ۳) سرریزکردن□ ۴)صافی کردن□ پ – هورمون های غده ی پاراتیرویید برکدام اندام اثر نمی کند ؟ ۱) روده □ ۲) کبد □ ۳) کلیه □ ۴) استخوان □	۰/۷۵
۴	**هر یک از وظایف زیر ، مربوط به کدام قسمت دستگاه عصبی می باشد** الف)مرکز حس بینایی : ..... ب)مرکز کنترل تنفس وفشار خون :	۰/۵
۵	**کلمات سمت راست را به موارد مرتبط آن درسمت چپ وصل کنید(یک مورد اضافی)** الف- تنظیم کلسیم خون□ ب- تنظیم قند خون□ پ- مقابله با فشارهای روحی و جسمی□ ۱- غده فوق کلیه ۲- غده پاراتیروئید ۳- غده پانکراس ۴ – غده تیروییید	۰/۷۵
۶	**درهرعبارت، کلمه ی درست درون پرانتز را انتخاب کرده و زیر آن خط بکشید** الف- به موادی که دچار تغییر شیمیایی می شوند (فرآورده – واکنش دهنده) می گویند. ب- هرعنصرنشانه ی مشخصی دارد.برای نمونه عنصرنئون را با نشانه (N – Ne) نشان می دهند. پ- حرکات دستگاه گوارش و باز بسته شدن مردمک چشم را ماهیچه های(صاف – اسکلتی) انجام می دهند. ت – در عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه (فسفر - کلسیم) نقش دارد.	۲
۷	الف - کدام مفصل دریک جهت خاص حرکت می کند؟ ..... ب – رباط از چه نوع بافتی است؟	۰/۵
۸	شکل مقابل ساختار اتمی ذره ای را نشان می دهد. الف- این شکل نشان دهنده ی کدام مورد زیر است؟ اتم خنثی□ یون مثبت□ یون منفی□ چرا؟ ب- این ذره متعلق به کدام عنصرمی باشد؟ (نام این عنصررا بنویسید)	۱/۷۵



www.khanoon.ir

	پ- عدد جرمی این ذره چند است؟ ..... ت – مدل اتمی بور این ذره را بنویسید	
۹	دست سینا درحال اتو کردن به اتوی داغ برخورد کرد، او ناگهان دستش را عقب کشید. الف- به این عمل (واکنش) سینا چه می گویند؟ ب- دو مورد از ویژگی های این نوع واکنش ها را بنویسید.	۰/۷۵
۱۰	الف - دو مورد از کاربردهای مفید مواد پرتوزا را بنویسید. .... ب – کدام ایزوتوپ هیدروژن پرتوزا است؟	۰/۷۵
۱۱	جدول مقابل را کامل کنید محلول | حلال | حل شونده نمک پتاسیم نیترات درآب | | هوا | |	۱
۱۲	**در مورد ساختار چشم به پرسش های زیر پاسخ دهید.** الف- گیرنده های نوری در کدام بخش چشم قرار دارند؟ ..... ب- کدام گیرنده ی نوری تعداد آن بیشتر است؟ ..... پ- بیرونی ترین لایه ی چشم چه نام دارد؟	۰/۷۵
۱۳	**برای هرمورد زیر یک نمونه مثال بنویسید** الف – تعلیقه (سوسپانسیون) : ..... ب – محلول جامد درجامد : ..... پ – ماده ی خالص : ..... ت - مخلوط ناهمگن مایع درمایع :	۱
۱۴	واکنش زیر سوختن شمع را نشان می دهد . جای خالی را کامل کنید. **گرما و نور +** ..... + ... ⟶ **اکسیژن + شمع (پارافین)** الف - واکنش دهنده های این تغییرشیمیایی را بنویسید: ب– به غیر ازآتش، با چه روشی می توانیم گرمای لازم برای شروع سوختن را فراهم کنیم؟(**۱مورد**)	۱/۲۵
۱۵	**تصویر زیر یک نورون را نشان می دهد. نام و وظیفه ی هرقسمت نورون را بنویسید** **نام بخش A** ..... **وظیفه بخش A :** .....  **نام** ..... **وظیفه :**	۱
۱۵		
	آزمون عملکردی	
۱۶	الف- نام دستگاهی که درشکل مقابل می بینید چیست؟ .....  ب- از این دستگاه برای جدا کردن اجزای کدام مخلوط استفاده می کنند؟	۱

www-kanoon.ir

۱۷	دو قطعه استخوان مشابهه داریم، استخوان A را برروی شعله قرار می دهیم و استخوان B را درون سرکه می گذاریم. الف- کدام استخوان شکننده می شود؟ چرا ؟ ب- کدام استخوان نرم و قابل انعطاف می شود؟ چرا	۱/۵
۱۸	الف - دریک آزمایش گاز حاصل از سوختن ماده ی هیدروکربنی را دورن آب آهک زلال وارد می کنیم.رنگ آب آهک کدر (شیری رنگ) می شود.الف-این گاز چیست ؟ ..... ب - چرا رنگ آب آهک با وارد شدن این گاز به آن، تغییرمی کند ؟	۱/۵
۱۹	درزمان حل شدن قرص جوشان درآب، ازمحلول حباب گاز خارج می شود و دمای آب کاهش می یابد.آیا دراین تغییر انرژی مصرف می شود یا آزاد می گردد؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید	۱