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.**

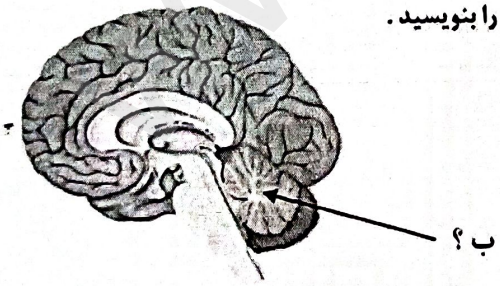
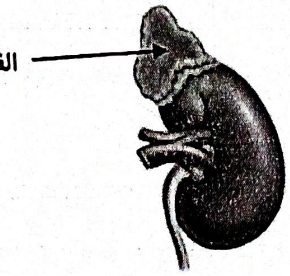



***تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار***

***همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.***

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| ردیف | شرح سؤال ها ( صفحه ۲ ) | نمره |
|---|---|---|
| ج | • کلمهٔ مناسب را انتخاب و در جای خالی داخل پرانتز بنویسید . ( دو کلمهٔ داخل پرانتز اضافی است )<br>( انسولین ـ گلوکاگون ـ هورمون پاراتیروئید - هورمون تیروئید )<br>۱۶- این هورمون در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز می شود . ( ..... )<br>۱۷- این هورمون باعث کاهش مقدار قند خون می شود. ( ..... )<br>۱۸- با افزایش جذب کلسیم در روده مقدار کلسیم خون را افزایش می دهد . ( ..... ) | ۱/۵ |
| چ | • به سؤال های زیر پاسخ کوتاه دهید.<br>۱۹- یک مخلوط همگن ( محلول ) مثال بزنید .<br>۲۰- کاتالیزگرهای مهم بدن موجودات زنده چه نام دارند ؟<br>۲۱- اعصابی که پیامهای عصبی را به مغز ونخاع می برند چه نام دارند؟<br>۲۲- هورمون ها پس از ترشح از دستگاه هورمونی وارد چه چیزی می شوند؟ | ۲ |
| ح | ۲۳- جدول مقابل را با دقّت کامل کنید :<br>حس \| گیرنده های حسی \| مرکز عصبی<br>بینایی \| سلّولهای ..... و ..... شبکیه \| پس سری قِشر مُخ<br>..... \| سلولهای مُژه دار بخش حلزونی گوش \| ..... | ۱ |
| خ | ۲۴- در مورد ژن به سؤال های زیر پاسخ دهید :<br>الف – ژن را تعریف کنید :<br>ب - از انتقال ژن و ایجاد صفات جدید در جانداران فقط یک مثال بزنید:<br>۲۵ -یک سلول بدن انسان یک بار تقسیم میوز (کاستمان ) انجام می دهد. حال به دو سؤال زیر پاسخ دهید :<br>الف – در این تقسیم از هر سلول ، چند سلول جدید به وجود می آید ؟<br>ب – تعداد کروموزوم ها در سلول های جدید چه تغییری می کند؟ | ۱<br>۱<br>۱ |
| د | ۲۶ - در شکل های زیر نام مواردی که با علامت ؟ مشخص شده است را بنویسید .<br><br><br><br> | ۱ |
| | ( موفّق و سلامت باشید ) « Good luck and health » جمع کُل نمرات | ۱۵ |

www.KanoonIr

باسمه تعالی

| | | | |
|---|---|---|---|
| مدرسه:<br>پایه: هشتم<br>تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳<br>نام و نام خانوادگی دبیر: | نام و نام خانوادگی:<br>نام پدر:<br>نام درس: علوم تجربی هشتم | شماره داوطلب:<br>ساعت شروع:<br>وقت آزمون: ۶۰ دقیقه<br>نمره با عدد: | محل مهر مدرسه فضیلت<br>نمره با حروف:<br>تاریخ و امضا دبیر: |

| ردیف | شرح سؤال ها ( صفحه ۱ ) | نمره |
|---|---|---|
| الف | * جمله های صحیح یا غلط را مشخص کنید.<br>۱- اسیدها تُرش مزّه اند و پی اچ ( PH ) آنها کمتر از ۷ است. ص ○ غ ○<br>۲- رسیده شدن میوه ها نوعی تغییر شیمیایی مضر است. ص ○ غ ○<br>۳- تعداد پروتون های اتم های هر عنصر معین و ثابت است. ص ○ غ ○ | ۱/۵ |
| ب | * کلمهٔ درست را از داخل پرانتز انتخاب و زیر آن خط بکشید.<br>۴- این بخش از محلول معمولا" جزء بیشتری از آن را تشکیل می دهد . ( حلال – حل شونده )<br>۵- اگر یک الکترون به مدار آخراتمی اضافه شود این یون به وجود می آید . ( مثبت – منفی )<br>۶- این گاز یکی از فرآورده های حاصل از سوختن شمع است . ( اُکسیژن - کربن دی اُکسید ) | ۱/۵ |
| پ | * در سوال های زیر گزینهٔ درست را انتخاب کرده وعلامت بزنید.<br>۷- برای جدا سازی مخلوط آب و روغن از کدام وسیله استفاده می شود؟<br>الف- کاغذ صافی ○ ب- قیف جداکننده ○ ج- دستگاه تقطیر ○ د- دستگاه سانتریفیوژ ○<br>۸- اتم سُدیم با نشانهٔ شیمیایی ( $^{23}_{11}Na$ ) دارای چند اِلکترون است؟<br>الف- ۱۱ ○ ب- ۱۲ ○ ج- ۱۰ ○ د- ۲۳ ○<br>۹- در کدام گزینه جهت جریان عصبی در یک نورون به درستی بیان شده است؟<br>الف- دندریت به آکسون به جسم سلولی ○ ب- دندریت به جسم سلولی به آکسون ○<br>ج- آکسون به دندریت به جسم سلولی ○ د- آکسون به جسم سلولی به دندریت ○ | ۱/۵ |
| ت | * جاهای خالی در جمله های زیر را با نوشتن کلمه های صحیح کامل کنید. (تنفس-پروتون ها-اکسیژن<br>۱۰- سه شرط لازم برای سوختن را که به « مثلث آتش » معروف است شامل مادهٔ سوختنی ، ..... و گرما است .<br>۱۱- مرکز فعالیت های غیر ارادی مانند ضربان قلب ، ..... و فشار خون در بصلُ النُخاع است.<br>۱۲- به مجموع تعداد ..... و نوترون های هر اتم عدد جرمی می گویند. | ۱/۵ |
| ث | * هرکلمهٔ سمت راست را به جملهٔ سمت چپ که به آن مربوط است وصل کنید. ( یک جمله سمت چپ اضافی است.)<br>۱۳- مَفصل • • الف - در دیوارهٔ دستگاه گوارش و رگهای خونی وجود دارد.<br>۱۴- غُضروف • • ب -محل اتصال استخوان ها به یکدیگراست .<br>۱۵- ماهیچهٔ صاف • • ج نوعی بافت پیوندی که متصل کنندهٔ ماهیچه ها به استخوان است.<br>• د- با جذب مواد مَعدنی مثل کلسیم و فسفر به استخوان تبدیل می شود . | ۱/۵ |
| | ( ادامه سؤال ها در صفحه دوّم ) جمع نمرات این صفحه | ۷/۵ |