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

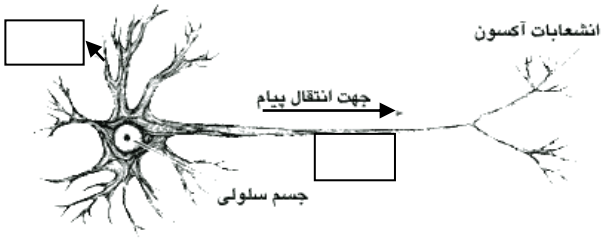
www.kanoon.ir

| «نام» «نام_خانوادگی»<br>نام پدر: «نام_پدر» پایه: هشتم<br>زمان : ۵۰ دقیقه | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل<br>نوبت اول ۱۴۰۳ | درس: علوم ردیف صندلی:<br>کلاس : ردیف کلاسی :<br>تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۱۰ /۸ | جمهوری اسلامی ایران<br>مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بابل<br>دبیرستان پسرانه غیردولتی<br>سپهر<br>متوسطه اول<br>تاسیس ۱۴۰۲ | عکس |
|---|---|---|---|---|

| نمره ورقه | تجدیدنظر | شفاهی یا عملی | نمره‌ی‌نهایی | | با حروف | | نام دبیر و امضاء |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

| ردیف | شرح سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید .<br>الف ) بند بازان و ژیمناستیک کاران با تمرین فراوان مخچه ی خود را تقویت می کنند . ص □ غ □<br>ب ) مخلوطی که اجزای آن یکنواخت پراکنده شده و اجزای آن براحتی قابل شناسایی نیست، ناهمگن می گوییم. ص□ غ □<br>پ ) تعداد کروموزوم ها در بدن جانداران به اندازه ی جثه و پیکر آنها بستگی دارد. ص □ غ □<br>ت ) گیرنده های استوانه ای در دید سیاه و سفید نقش داشته و تعدادشان نسبت به گیرنده های مخروطی بیشتر است . ص □ غ □ | ۱ |
| ۲ | جای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید .<br>الف ) بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند ..... نام دارد .<br>ب ) برای جداسازی پلاسما از سلول های خونی از دستگاه ..... و برای جداسازی آب و روغن از وسیله ای بنام ..... استفاده می شود .<br>پ ) هورمون رشد با تأثیر بر ..... ، تولید سلول های خونی را زیاد می کند .<br>ت) ..... جزو بافت عصبی بوده ولی فعالیت عصبی ندارد و وظیفه ی آن ایجاد غلاف میلین است.<br>ث) کاتالیزگرهایی موجود دربدن موجودات زنده، ..... نامیده می شود .<br>ج) وظیفه ی حفظ تعادل در گوش داخلی برعهده ی ..... می باشد .<br>چ ) عصب ..... ( حسی – حرکتی ) پیام را از مراکز عصبی دریافت کرده و به اندام هایی مانند دست وپا می برند. | ۲ |
| ۳ | گزینه صحیح را مشخص کنید .<br>الف ) کدام یک از مخلوط های زیر سوسپانسیون ( تعلیقه ) نمی باشد ؟<br>آب گل آلود□ دوغ □ روغن در آب □ شربت خاک شیر □<br>ب ) از تغییر های زیر، کدام یک فیزیکی می باشد ؟<br>جوشیدن آب □ پوسته تخم مرغ در سرکه □ آزمایش کوه آتشفشان□ میخ آهنی در محلول کات کبود□<br>پ ) کدام مفصل بدن ما می تواند در جهات مختلف بچرخد ؟<br>مفصل آرنج□ مفصل بین دنده ها و مهره ها □ مفصل جمجمه □ مفصل بین بازو و شانه □<br>ت ) تفاوت یونِ یک اتم ، با اتم خنثی آن در کدام گزینه است ؟<br>الکترون □ پروتون□ نوترون □ عدد جرمی□ | ۱ |
| ۴ | به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید .<br>الف ) کدام قسمت از مغز ، توانایی حل مسئله و صحبت کردن را به انسان می دهد ؟<br>ب ) سه اندام هدف هورمون های پاراتیروئیدی را که سبب افزایش کلسیم خون می شود ، نام ببرید .<br>پ ) بخشی از DNA که عامل ایجاد کننده ی صفات و از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود .<br>ت ) سه شرط لازم برای سوختن ( مثلث آتش ) را نام ببرید .<br>ث ) امروزه دانشمندان از چه طریقی انسولین را برای درمان بیماری دیابت وابسته به انسولین تهیه می کنند ؟ | /۵<br>۲ |
| ۵ | جدول زیر را کامل کنید .<br>انواع ماهیچه \| نوع عمل \| رنگ \| محل<br>صاف \| \| سفید- صورتی \|<br>\| ارادی \| قرمز \| ماهیچه ی بازو<br>قلبی \| غیرارادی \| \| ماهیچه های قلب | ۱ |
| ۶ | سه وظیفه ی استخوان ها در بدن را بنویسید . | ۱/۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | واکنش زیر سوختن گاز شهری ( متان ) را نشان می دهد .<br>گرما و نور + کربن دی اکسید + بخار آب ⟵ اکسیژن + متان<br>الف ) واکنش دهنده های این واکنش را مشخص کنید .<br>ب ) این واکنش گرماده است یا گرماگیر ؟<br>پ ) چگونه می توان گاز کربن دی اکسید حاصل از این واکنش را شناسایی کرد ؟<br>ت ) اگر سوختن متان ، در فضای بسته انجام شود ، علاوه بر کربن دی اسید و بخار آب ، گازی سمی و خفه کننده نیز تولید می شود ، نام این گاز چیست ؟ | ۱/۵ |
| ۸ | آلومینیوم دارای ۱۳ پروتون ، ۱۴ نوترون و ۱۰ الکترون می باشد .<br>الف ) عدداتمی و عدد جرمی آلومینیوم را محاسبه کنید ( با راه حل )<br>ب ) به نظر شما ، این آلومینیوم خنثی است یا یون مثبت یا یون منفی ؟ چرا ؟<br>پ ) نماد شیمیایی این ذره را نمایش دهید . | ۲ |
| ۹ | در تقسیم میتوز ( رشتمان ) :<br>الف ) از یک سلول چند سلول حاصل می شود ؟<br>ب ) پس از انجام تقسیم میتوز ، تعداد کروموزوم ها ( فام تن ها ) چه تغییری می کند ؟<br>پ ) هدف از این نوع تقسیم در بدن چیست ؟ | ۱ |
| ۱۰ | در مورد غده ی تیروئید به سوالات زیر پاسخ دهید :<br>الف ) محل غده تیروئید در بدن کجاست ؟<br>ب ) وظیفه ی هورمون هایی که از غده ی تیروئید ترشح می شوند چیست ؟<br>پ ) در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید کدام عنصر شرکت دارد ؟ | ۱/۵ |
| ۱۱ | قسمتهای مشخص شده را نام گذاری کنید.<br> | ۱ |
| ۱۲ | در ارتباط با بصل النخاع به سوالات زیر پاسخ دهید<br>الف ) جزو کدام قسمت از مغز است ؟( مخ / مخچه / ساقه مغز )<br>ب ) به علت اهمیت وظایف بصل النخاع ، چه لقبی به آن داده اند ؟<br>ت ) وظیفه ی آن را بنویسید . | ۱ |
| ۱۳ | ۱۰۰ سی سی آب ۲۰°C داریم. برای آن که محلول سیر شده ی شکر در آب به دست بیاوریم، حدود ۲۰۵ گرم شکر را باید در این مقدار آب حل کنیم. برای آن که بتوانیم مقدار بیش تری شکر در همین مقدار آب حل کنیم، چه پیشنهادی دارید. علت را توضیح دهید. | ۱ |
| ۱۴ | الف) نام ماهیچه های روی شکل را بنویسید.<br>ب) در حالت نشان داده شده در شکل( خم شدن ساعد )، کدام ماهیچه در حال انقباض است؟<br>ج) نوع مفصل آرنج را مشخص کنید. (ثابت/متحرک/نیمه متحرک)<br> | ۱ |
| ۱۵ | هورمون گلوکاگون :<br>الف ) از کدام غده ی بدن ترشح می شود ؟ ب ) اندام هدف آن کجاست ؟<br>پ) از چه طریقی به اندام هدف خود می رود ؟ ت ) وظیفه ی آن چیست ؟ | ۱ |
| | **گروه عوم تجربی دبیرستان غیر دولتی سپهر** **موفق باشید .** | **۲۰** |