Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

**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.**

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳ | | اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل | | نمره | مهر آموزشگاه |
|---|---|---|---|---|---|
| سوالات امتحان درس: علوم تجربی | | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک | | | |
| پایه تحصیلی :هشتم | | دبیرستان دوره اول متوسطه محترم پناهی | | | |
| تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۳ | | ساعت آزمون : | مدت آزمون: ۷۰ دقیقه | | |
| نام | نام خانوادگی | کلاس | شماره صندلی | نام دبیر | |
| | | | | قلندری | |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**<br>الف) ماده ای با PH=۴ خاصیت اسیدی کمتری از ماده ای که PH=۱ دارد. ص ☐ غ ☐<br>ب) تمام ایزوتوپ های یک عنصر تعداد نوترون های یکسانی دارند. ص ☐ غ ☐<br>ج) تغذیه سالم در پیشگیری از بیماری های سرطان موثر است. ص ☐ غ ☐<br>د) تشخیص رنگ ها توسط یاخته های استوانه ای انجام می گیرد. ص ☐ غ ☐ | ۲ |
| ۲ | **در جملات زیر گزینه صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.**<br>الف) ژن ها ، کدام ماده زیر را میتوانند تولید کنند؟<br>۱- دنا ☐ ۲- پروتئین ☐ ۳- لیپید ☐ ۴- کربوهیدرات ☐<br>ب) کدام یک از اعمال زیر جزء اعمال انعکاسی محسوب می شود؟<br>۱- خمیازه کشیدن ☐ ۲- تفکر ☐ ۳- راه رفتن ☐ ۴- حرف زدن ☐<br>ج)کدام یک از موارد زیر ماده خاص است؟<br>۱- شیر ☐ ۲- آب آشامیدنی ☐ ۳- هوا ☐ ۴- هیدروژن ☐ | ۱/۵ |
| ۳ | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**<br>الف) گاز.....بیشترین مقدار را در هوا دارد.<br>ب) مغز درون ..... و نخاع درون .....قرار دارد.<br>ج) حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های .....انجام میگیرد. | ۲ |
| ۴ | **اصطلاحات زیر را تعریف کنید.**<br>الف) رباط :<br>ب) تقسیم میتوز ( رشتمان ) : | ۱/۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۵ | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**<br>الف) مرکز حس بویایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟<br>ب) مهمترین علت بیماری ارثی چیست؟<br>ج) به کاتالیزگرهای بدن چه می گویند؟ | ۱/۵ |
| ۶ | **به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.**<br>الف) حلال را تعریف کرده و بگویید معروف ترین حلال چه نام دارد؟<br>ب) انداختن پتو چگونه می تواند باعث خاموش شدن آتش شود؟<br>ج) هورمون رشد چگونه می تواند باعث افزایش رشد بدن شود؟<br>د) تفاوت کار عصب حسی و حرکتی چیست؟ | ۱<br>۱<br>۱<br>۱ |
| ۷ | **عنصر $^{17}_{8}X^{2-}$ را در نظر بگیرید و با توجه به آن به سوالات پاسخ دهید.**<br>الف) عدد (-۲) در بالای این عنصر چه چیزی را نشان می دهد؟<br>ب) عدد جرمی و عدد اتمی این عنصر را بنویسید؟<br>ج) تعداد الکترون و پروتون و نوترون این عنصر را حساب کنید؟ | ۱/۵ |
| ۸ | **هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است آنها را به هم وصل کنید.**<br>**(یک مورد اضافی است)**<br>**تنظیم سوخت و ساز بدن** — **غده پاراتیروئید**<br>**ایجاد صفات ثانویه** — **غده پانکراس**<br>**کاهش قند خون** — **غده تیروئید**<br>**تنظیم مقدار کلسیم خون** — **غده فوق کلیه**<br>**غده جنسی** | ۱ |
| | **موفق باشد ، قلندری** | ۱۵ |

www-kanoon-ir

| سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳ | اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل | | نمره | مهر آموزشگاه |
|---|---|---|---|---|
| سوالات امتحان درس: علوم تجربی | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک | | | |
| پایه تحصیلی :هشتم | دبیرستان دوره اول متوسطه محترم پناهی | | | |
| تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۳ | ساعت آزمون : | مدت آزمون: ۷۰ دقیقه | | |
| نام | نام خانوادگی | کلاس | شماره صندلی | نام دبیر |
| | | | | قلندری |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**<br>الف) ماده ای با PH=۴ خاصیت اسیدی کمتری از ماده ای که PH=۱ دارد. ص ☑ غ ☐<br>ب) تمام ایزوتوپ های یک عنصر تعداد نوترون های یکسانی دارند. ص ☐ غ ☑<br>ج) تغذیه سالم در پیشگیری از بیماری های سرطان موثر است. ص ☑ غ ☐<br>د) تشخیص رنگ ها توسط یاخته های استوانه ای انجام می گیرد. ص ☐ غ ☑ | ۲ |
| ۲ | **در جملات زیر گزینه صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.**<br>الف) ژن ها ، کدام ماده زیر را میتوانند تولید کنند؟<br>۱- دنا ☐ ۲- پروتئین ☑ ۳- لیپید ☐ ۴- کربوهیدرات ☐<br>ب) کدام یک از اعمال زیر جزء اعمال انعکاسی محسوب می شود؟<br>۱- خمیازه کشیدن ☑ ۲- تفکر ☐ ۳- راه رفتن ☐ ۴- حرف زدن ☐<br>ج)کدام یک از موارد زیر ماده خاص است؟<br>۱- شیر ☐ ۲- آب آشامیدنی ☐ ۳- هوا ☐ ۴- هیدروژن ☑ | ۱/۵ |
| ۳ | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**<br>الف) گاز نیتروژن بیشترین مقدار را در هوا دارد.<br>ب) مغز درون جمجمه و نخاع درون ستون مهره ها قرار دارد.<br>ج) حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های اسکلتی انجام میگیرد. | ۲ |
| ۴ | **اصطلاحات زیر را تعریف کنید.**<br>الف) رباط : رباط ها نوارهای کوتاهی از بافت قوی و انعطاف پذیر هستند که تعداد زیادی فیبر منفرد تشکیل شده است . بافت پیوندی که استخوان را به استخوان دیگر متصل می کند رباط می نامند.<br>ب) تقسیم میتوز ( رشتمان ): نوعی تقسیم سلولی است که طی آن از یک سلول ، دو سلول ایجاد می شود قبل از تقسیم میتوز دنا دوبرابر می شود. در این تقسیم تعداد کروموزوم ها ثابت است . این تقسیم در سراسر عمر انجام می شود و باعث ترمیم بافت های آسیب دیده بدن می شود. | ۱/۵ |

www.kanoon.ir

**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**

۵

الف) مرکز حس بویایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟ جلو نیم کره های مخ

ب) مهمترین علت بیماری ارثی چیست؟ ژن

ج) به کاتالیزگرهای بدن چه می گویند؟ آنزیم

**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.**

۶

الف) حلال را تعریف کرده و بگویید معروف ترین حلال چه نام دارد؟ حلال ماده ای است که حل شونده را در خود حل می کند - آب

ب) انداختن پتو چگونه می تواند باعث خاموش شدن آتش شود؟ برای سوختن طبق مثلث آتش هوا لازم است با انداختن پتو اکسیژن و هوا حذف می شود و باعث می شود آتش خاموش شود.

ج) هورمون رشد چگونه می تواند باعث افزایش رشد بدن شود؟ با تأثیر بررسی استخوان ها و دستگاه تولید یافته های خونی زیاد و جذب کلسیم را در استخوان افزایش می دهد.

د) تفاوت کار عصب حسی و حرکتی چیست؟ عصب حسی مجموعه ای از دندریت های بلند است و عصب حرکتی یک مجموعه از آکسون های بلند است.

۵

**عنصر $^{17}_{8}X^{2-}$ را در نظر بگیرید و با توجه به آن به سوالات پاسخ دهید.**

۷

الف) عدد (-۲) در بالای این عنصر چه چیزی را نشان می دهد؟ تعداد الکترون هایی که عنصر گرفته است.

ب) عدد جرمی و عدد اتمی این عنصر را بنویسید؟ عدد جرمی = ۱۷ عدد اتمی ۸

ج) تعداد الکترون و پروتون و نوترون این عنصر را حساب کنید؟

$e = 10$ $p = 8$ $n =$ عدد جرمی $- p \Rightarrow 17 - 8 = 9$

**هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است آنها را به هم وصل کنید.**

**(یک مورد اضافی است)**

۸

| | |
|---|---|
| تنظیم سوخت و ساز بدن | غده پاراتیروئید |
| ایجاد صفات ثانویه | غده پانکراس |
| کاهش قند خون | غده تیروئید |
| تنظیم مقدار کلسیم خون | غده فوق کلیه |
| | غده جنسی |

۵ **موفق باشد ، قلندری**