باسمه تعالی

| اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم | دبیرستان غیردولتی سبحان | نمره | | | مهر آموزشگاه |
|---|---|---|---|---|---|
| سوالات ارزشیابی نوبت:اول | درس: علوم | پایه: هشتم | رشته: متوسطه اول | شفاهی / کتبی / پایانی | |
| شامل ۹ سوال در ۲ صفحه | تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه | | | |
| نام | نام خانوادگی | شماره کلاس | شماره صندلی | نام دبیر | |
| | | | | | |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | - درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید<br>الف) در برنج طلایی ماده ای وجود دارد که در بدن به ویتامین A تبدیل می شود. ص( ) غ( )<br>ب) در تقسیم میتوز از یک سلول چهار سلول به وجود می آید ص( ) غ( )<br>پ) ایزوتوپ های یک عنصر از نظر تعداد پروتون ها با هم فرق دارند ص( ) غ( )<br>ت) با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم نیز تغییر می کند ص( ) غ( )<br>ث) تعداد نوترون های اتم هر عنصر را عدد اتمی آن عنصر می گویند ص( ) غ( ) | ۲/۵ |
| ۲ | گزینه صحیح را انتخاب کنید<br>**۱) کدام موجود به روش غیر جنسی تولید مثل نمی کند؟**<br>الف)کپک نان ب)مخمر ج)موش د)باکتری<br>**۲) باکتری به چه روشی تولید مثل میکند؟**<br>الف)جوانه زدن ب)دونیم شدن ج)قطعه قطعه شدن د)هاگ زایی<br>**۳) کدام یک از جانداران زیر به روش جوانه زدن تولید مثل می کند؟**<br>الف)کپک نان ب)کوسه ماهی ج)باکتری د)مخمر<br>**۴) کدام یک از عوامل زیر در ایجاد سرطان نقش دارد؟**<br>الف)کود شیمیایی ب)آلاینده های حاصل از سوخت های فسیلی<br>ج)مواد موجود در سیگار وتنباکو د)هر سه مورد<br>**۵) کدام یک از صفات زیر ارثی نمی باشد؟**<br>الف) اثر انگشت ب)رنگ چشم ج)چال روی گونه د)تیره شدن رنگ پوست در آفتاب<br>**۶) از سوختن شمع در حضور مقدار کافی گاز اکسیژن کدام موارد زیر تولید میشود؟**<br>الف)کربن مونوکسید ب)دوده و کربن<br>ج)بخار آب,کربن دی اکسید, نور و گرما د)نور و دوده | ۳ |
| ۳ | سه نوع ماهیچه بدن را در جدول باهم مقایسه کنید<br>**نوع ماهیچه** / **رنگ ماهیچه** / **عمل**<br>اسکلتی / الف)..... / د).....<br>صاف / ب)..... / هـ).....<br>قلبی / ج)..... / غیر ارادی | ۲/۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۴ | پاسخ کوتاه دهید<br>الف) کاتالیزگرهای زیستی درون بدن چه نام دارند؟<br>ب) گاز بی رنگ بی بو وسمی است که در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته که جریان هوا وجود ندارد تولید می شود این ویژگی مربوط به کدام گاز است ؟<br>پ) در تقسیم میوز چند سلول از یک سلول ایجاد می شود؟<br>ت) ید در ساخته شدن هورمون های کدام غده به کار می رود؟<br>ث) در زمان خوردن آب میوه شیرین چه هورمونی از غده لوزالمعده به خون ترشح می شود؟<br>ج) هورمون افزاینده قند خون چه نام دارد؟ | ۳ |
| ۵ | هریک از عبارات ستون الف را به ستون ب وصل کنید<br>الف — ب<br>فعالیت ها ی ارادی بدن را کنترل میکند — مخچه<br>گره حیات در آن قرار دارد — نخاع<br>این قسمت توسط افراد بند باز تقویت شده است — مخ<br>رابط بین مغز وبخش محیطی دستگاه عصبی است — ساقه مغز | ۲ |
| ۶ | خالص ومخلوط بودن هر یک از مواد زیر را تعیین کنید<br>الف) آجیل (.....) ب) شربت معده(.....)<br>ج) آب مقطر(.....) | /۷۵<br>۰ |
| ۷ | اجزای مثلث آتش را نام ببرید؟ | ۰/۷۵ |
| ۸ | مخلوط همگن را تعریف کنید ؟ | ۰/۵ |
| « موفق باشید » | | |

www-kanoon.ir

بسمه تعالی

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم | دبیرستان غیردولتی سبحان | نمره | | | مهر آموزشگاه |
| سوالات ارزشیابی نوبت اول | درس: علوم | پایه: هشتم | رشته: متوسطه اول | شفاهی | کتبی | پایانی |
| شامل ۹ سوال در ۲ صفحه | تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه | | | | |
| نام | نام خانوادگی | شماره کلاس | شماره صندلی | نام دبیر | | |
| | | | | | | |

| ردیف | سؤالات | بار |
|---|---|---|
| ۱ | - درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید<br>الف) در برنج طلایی ماده ای وجود دارد که در بدن به ویتامین A تبدیل می شود ص(✓) غ( )<br>ب) در تقسیم میتوز از یک سلول چهار سلول به وجود می آید ص( ) غ(✓)<br>پ) ایزوتوپ های یک عنصر از نظر تعداد پروتون ها با هم فرق دارند ص( ) غ(✓)<br>ت) با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم نیز تغییر می کند ص(✓) غ( )<br>ث) تعداد نوترون های اتم هر عنصر را عدد اتمی آن عنصر می گویند ص( ) غ(✓) | /۵ |
| ۲ | گزینه صحیح را انتخاب کنید<br>**۱) کدام موجود به روش غیر جنسی تولید مثل نمی کند؟**<br>الف)کپک نان ب)مخمر ج)موش✓ د)باکتری<br>**۲) باکتری به چه روشی تولید مثل میکند؟**<br>الف)جوانه زدن ب)دونیم شدن✓ ج)قطعه قطعه شدن د)هاگ زایی<br>**۳) کدام یک از جانداران زیر به روش جوانه زدن تولید مثل می کند؟**<br>الف)کپک نان ب)کوسه ماهی ج)باکتری د)مخمر✓<br>**۴) کدام یک از عوامل زیر در ایجاد سرطان نقش دارد؟**<br>الف)کود شیمیایی ب)آلاینده های حاصل از سوخت های فسیلی<br>ج)مواد موجود در سیگار وتنباکو د)هر سه مورد✓<br>**۵) کدام یک از صفات زیر ارثی نمی باشد؟**<br>الف) اثر انگشت ب)رنگ چشم ج)چال روی گونه د)تیره شدن رنگ پوست در آفتاب✓<br>**۶) از سوختن شمع در حضور مقدار کافی گاز اکسیژن کدام موارد زیر تولید میشود؟**<br>الف)کربن مونوکسید✓ ب)دوده و کربن<br>ج)بخار آب،کربن دی اکسید، نور و گرما د)نور و دوده | ۳ |
| ۳ | سه نوع ماهیچه بدن را در جدول باهم مقایسه کنید | |

| نوع ماهیچه | رنگ ماهیچه | عمل |
|---|---|---|
| اسکلتی | الف)..... | د)..... |
| صاف | ب)..... | هـ)..... |
| قلبی | ج)..... | غیر ارادی |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۴ | پاسخ کوتاه دهید<br>الف) کاتالیزگرهای زیستی درون بدن چه نام دارند؟ آنزیم<br>ب) گاز بی رنگ بی بو وسمی است که در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته که جریان هوا وجود ندارد تولید می شود این ویژگی مربوط به کدام گاز است ؟ ←<br>پ) در تقسیم میوز چند سلول از یک سلول ایجاد می شود؟ ۴<br>ت) بد در ساخته شدن هورمون های کدام غده به کار می رود؟ تیروئید<br>ث) در زمان خوردن آب میوه شیرین چه هورمونی از غده لوزالمعده به خون ترشح می شود؟ انسولین<br>ج) هورمون افزاینده قند خون چه نام دارد؟ گلوکاگون | ۳ |
| ۵ | هریک از عبارات ستون الف را به ستون ب وصل کنید<br>الف — ب<br>فعالیت ها ی ارادی بدن را کنترل میکند — مخچه<br>گره حیات در آن قرار دارد — نخاع<br>این قسمت توسط افراد بند باز تقویت شده است — مخ<br>رابط بین مغز وبخش محیطی دستگاه عصبی است — ساقه مغز | ۲ |
| ۶ | خالص ومخلوط بودن هریک از مواد زیر را تعیین کنید<br>الف) آجیل (مخلوط ناهمگن)<br>ب) شربت معده (مخلوط همگن)<br>ج) آب مقطر (خالص) | ۰/۷۵ |
| ۷ | اجزای مثلث آتش را نام ببرید؟ گرما، اکسیژن، سوخت | ۰/۷۵ |
| ۸ | مخلوط همگن را تعریف کنید ؟ مخلوطی که در آن اجزای مخلوط به طور یکنواخت در سراسر مخلوط پراکنده شده و قابل تشخیص نباشند | ۰/۱۵ |

« موفق باشید »