

مرجع سوالات و محتوای آموزشی


ابتدایی-دوره متوسطه اول و دوم


زبان خارجه - فناوری اطلاعات



www.novinmad.ir



| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| بارم | باسمه تعالی | نام و نام خانوادگی: | | | | | | | |
| |  | شماره دانش آموز: | | | | | | | |
| | مدرسه دخترانه سما - دوره اول | شعبه کلاس: | | | | | | | |
| | سال تحصیلی ۹۴-۹۵ تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۲۰ | سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه دوره اول | | | | | | | |
| | ساعت شروع: ۱۰/۳۰ صبح مدت امتحان ۷۰ دقیقه | نوبت اول تعداد صفحات: ۳ صفحه: ۱ | | | | | | | |
| | نام و نام خانوادگی دبیر: | | | | | | | | |
| مستمر: نمره پایانی: جمع: نام و نام خانوادگی (معلم مربوطه) امضاء: | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱- جمله های صحیح را با (ص) و جمله های غلط را با (غ) مشخص نمایید. الف) () در مخلوط اجزای تشکیل دهنده ، خواص اولیه خود را حفظ می کنند. ب) () به مخلوط های ناهمگن محلول می گوئیم. ج) () هورمون انسولین از غده پانکراس ترشح می شود . د) () پختن غذا یک تغییر شیمیایی مضر است. | | | | | | | | |
| ۱ | ۲- هر یک از جمله های زیر را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید. الف) در گذشته برای درمان افرادی که دیابت وابسته به انسولین داشتند از انسولین به دست آمده از استفاده می شد. ب) کنترل تعادل بدن هنگام راه رفتن ، وظیفه ی است. ج) به دندريت ها یا آکسونهای بلند می گویند. د) ، سلول کوچک ، سبک و مقاومی که همراه با هوا و آب پخش می شود. | | | | | | | | |
| ۱ | ۳- پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. الف) سلولهایی که در اندام های تولید مثلی قرار دارند با کدام تقسیم سلولی ، گامت تولید می کنند؟ میتوز <input type="radio"/> قطعۀ قطعۀ شدن <input type="radio"/> دونیم شدن <input type="radio"/> میوز <input type="radio"/> ب) به عمل ترکیب گامت نر و ماده چه می گویند؟ تقسیم میتوز <input type="radio"/> لقاح <input type="radio"/> تنوع گونه <input type="radio"/> تقسیم میوز <input type="radio"/> ج) زن ها دستور ساخت کدام ماده در سلول را بعهده دارند؟ پروتئین <input type="radio"/> کربوهیدرات <input type="radio"/> ویتامین <input type="radio"/> آنزیم <input type="radio"/> د) سلولهای بدن انسان چند کروموزوم دارند؟ ۵۴ <input type="radio"/> ۲۲ <input type="radio"/> ۴۶ <input type="radio"/> ۲۳ <input type="radio"/> | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">نمره کتبی با عدد و حروف</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">نمره شفاهی - عملی با عدد و حروف</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">جمع نمره پایانی با عدد و حروف</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> </tr> </table> | | | | نمره کتبی با عدد و حروف | نمره شفاهی - عملی با عدد و حروف | جمع نمره پایانی با عدد و حروف | | | |
| نمره کتبی با عدد و حروف | نمره شفاهی - عملی با عدد و حروف | جمع نمره پایانی با عدد و حروف | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| نام و نام خانوادگی: شماره دانش آموز: شعبه کلاس: سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه دوره اول | | باسمه تعالی  مدرسه دخترانه سما - دوره اول | | سال تحصیلی ۹۴-۹۵ تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۲۰ ساعت شروع: ۱۰/۳۰ صبح مدت امتحان ۷۰ دقیقه نوبت اول تعداد صفحات: ۳ صفحه: ۲ نام و نام خانوادگی دبیر: |
| ادامه سوالات | | صفحه دوم | | بارم |
| ۱/۵ | ۴- شکل یک سلول عصبی را بکشید و نام این سلول و نام اجزای آنرا در شکل بنویسید. | | | |
| ۰/۷۵ | ۵- غده پاراتیروئید از سه راه باعث افزایش کلسیم در خون می شود، آنها را بنویسید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px;"></div> </div> | | | |
| ۰/۷۵ | ۶- برای سوختن سه شرط لازم است، آن سه شرط کدام است؟ | | | |
| ۱ | ۷- سوسپانسیون چیست؟ دو نمونه نام ببرید. | | | |
| ۱ | ۸- آیا میتوان سوختن مواد را کنترل کرد؟ همراه با مثال توضیح دهید. | | | |
| ۰/۵ | ۹- تغییر شیمیایی زیر را کامل نمایید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div>آب</div> <div>→</div> <div>..... + گاز کربن دی اکسید</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div>..... + جوش شیرین</div> </div> | | | |
| ۱ | ۱۰- منظور از ایزوتوپ چیست؟ همراه با مثال توضیح دهید. | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---------------|---|--|----------|--------------|---------------|---|-----------------|--|----------------|---|----------------|--|----------------|--|
| | باسمه تعالی | | نام و نام خانوادگی: | | | | | | | | | | | | | |
| | سال تحصیلی ۹۴-۹۵ تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۲۰ | | شماره دانش آموز: | | | | | | | | | | | | | |
| | ساعت شروع: ۱۰/۳۰ صبح مدت امتحان ۷۰ دقیقه | | شعبه کلاس: | | | | | | | | | | | | | |
| | نوبت اول تعداد صفحات: ۳ صفحه: ۳ | | سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هشتم | | | | | | | | | | | | | |
| | نام و نام خانوادگی دبیر: | | متوسطه دوره اول | | | | | | | | | | | | | |
| بارم | ادامه سوالات صفحه سوم | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱۱- با در نظر گرفتن مشخصات عنصر کلر ^{37}Cl و تعداد پروتون ۱۷ جدول زیر را کامل کنید. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>عدد اتمی</td> <td>تعداد نوترون</td> <td>تعداد الکترون</td> <td>عدد جرمی</td> </tr> <tr> <td>..... الف)</td> <td>..... ب)</td> <td>..... ج)</td> <td>..... د)</td> </tr> </table> | | | | عدد اتمی | تعداد نوترون | تعداد الکترون | عدد جرمی | الف) | ب) | ج) | د) | | | | |
| عدد اتمی | تعداد نوترون | تعداد الکترون | عدد جرمی | | | | | | | | | | | | | |
| الف) | ب) | ج) | د) | | | | | | | | | | | | | |
| ۰/۵ | ۱۲- اثر دما بر میزان حل شدن مواد را بنویسید (۲ مورد) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱۳- برخی از عبارتهای ستون B ، به یکی از عبارتهای ستون A مربوط می شود. حرف مورد نظر را داخل مربع مربوط بنویسید. (یک گزینه اضافی است). | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>a) غدد جنسی</td> <td>آ) تنظیم رشد بدن <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) غده فوق کلیه</td> <td>ب) تنظیم سوخت و ساز بدن <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) غده پانکراس</td> <td>پ) تنظیم قند خون <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) غده تیروئید</td> <td>ت) ایجاد صفات ثانویه جنسی <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>e) غده هیپوفیز</td> <td></td> </tr> </table> | | | | B | A | a) غدد جنسی | آ) تنظیم رشد بدن <input type="checkbox"/> | b) غده فوق کلیه | ب) تنظیم سوخت و ساز بدن <input type="checkbox"/> | c) غده پانکراس | پ) تنظیم قند خون <input type="checkbox"/> | d) غده تیروئید | ت) ایجاد صفات ثانویه جنسی <input type="checkbox"/> | e) غده هیپوفیز | |
| B | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) غدد جنسی | آ) تنظیم رشد بدن <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) غده فوق کلیه | ب) تنظیم سوخت و ساز بدن <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) غده پانکراس | پ) تنظیم قند خون <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) غده تیروئید | ت) ایجاد صفات ثانویه جنسی <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) غده هیپوفیز | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱۴- نام دو هورمونی که از غده پانکراس لوزالمعده ترشح می شود را بنویسید. | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱۵- مرکز حس بینایی و حس بویایی در کدام قسمت سر قرار دارد؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱۶- نحوه کار ماهیچه های اسکلتی را بنویسید. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | طراح: | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۵ | جمع نمره | | | | | | | | | | | | | | | |