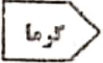


تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ مدت امتحان: پایه: هشتم	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ریگان مدرسه فرهنگ	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام درس: علوم دبیر مربوطه: فریا جابک
نمره	سوالات	ردیف
۲	گزینه صحیح را انتخاب نمایید: - کدام یک از مخلوط های زیر ناهمگن نیست. (الف) دوغ ☐ (ب) آب لیمو ☐ (ج) آب مقطر ☒ (د) شربت خاکشیر ☐ - موادی که (پی اچ) آنها از هفت بیشتر نام دارد؟ (الف) باز ☐ (ب) اسید ☐ (ج) خنثی ☐ (د) هیچکدام ☐ - چند درصد از ترکیبات هوا را اکسیژن تشکیل می دهد؟ (الف) ۴۵ درصد ☐ (ب) ۲۱ درصد ☐ (ج) ۳۰ درصد ☐ (د) ۱۵ درصد ☐ - غده ی پانکراس کدام هورمون را ترشح می کند؟ (الف) انسولین ☐ (ب) هیپوفیز ☐ (ج) گلوکاگون ☐ (د) گزینه الف و ج ☒	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف هر محلول حداقل از دو جزء تشکیل شده است. ب) در بدن ما کاتالیزوری به نام وجود دارد. ج) مدل اتمی بور به مدل معروف است. د) جداسازی یاخته های خونی از خوناب (پلاسما) با دستگاه انجام می شود. ه) مخچه در بدن باعث حفظ می شود. و) تعداد در ایزوتوپ های یک اتم ثابت است. ز) غده ی تیروئید در زیر قرار دارد. م) باعث رشد بهتر اندام به ویژه مغز در کودکان می شود.	۲
۲	پاسخ کوتاه به سوالات بدهید. الف) قسمتهای مختلف مغز را نام ببرید؟ ب) مهم ترین قسمت ساقه ی مغز چه نام دارد	۳

	ح انواع ماهیچه ها را نام ببرید؟ دادر شبکه چشم چند نوع سلول گیرنده ی بینایی وجود دارد نام ببرید؟														
۴	واکنش زیر را کامل کنید. گرمای نور + _____ + گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن) 														
۵	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام ذره</th> <th>تعداد پروتون</th> <th>تعداد نوترون</th> <th>تعداد الکترون</th> <th>عدد جرمی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$^{18}_{8}O^{2-}$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام ذره	تعداد پروتون	تعداد نوترون	تعداد الکترون	عدد جرمی	$^{18}_{8}O^{2-}$								
نام ذره	تعداد پروتون	تعداد نوترون	تعداد الکترون	عدد جرمی											
$^{18}_{8}O^{2-}$															
۶	انواع دیابت را نام ببرید و توضیح دهید.														
۷	مفصل را تعریف کنید و ۲ نوع مفصل را نام ببرید؟														
۸	درباره ی انواع مزه ، ای اصلی و اینکه در کجای زبان بهتر احساس می شوند توضیح دهید.														
۹	نخاع را تعریف کنید.														
۱۰	عصب را تعریف کنید.														
۱۱	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام هورمون</th> <th>هیپوفیز</th> <th>تیروئید</th> <th>انسولین</th> <th>گلوکاگون</th> <th>پاراتیروئید</th> <th>فوق کلیه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>نقش هورمون</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام هورمون	هیپوفیز	تیروئید	انسولین	گلوکاگون	پاراتیروئید	فوق کلیه	نقش هورمون						
نام هورمون	هیپوفیز	تیروئید	انسولین	گلوکاگون	پاراتیروئید	فوق کلیه									
نقش هورمون															
	موفق باشید														

الف ۱:

۴-۶

۳-۵

۲-۱ الف

۱-۳ ج

الف ۲:

(د) مانتیر نفیر یا لیرانه

(ج) دل منقوره شمس

ب- (الزیم)

الف (حلا) - حلا ریزه

(۴) حیدر منی صحران کیر وید

ن (خبره)

(ه) کلال (۶) پودون

الف ۳:

(ج) صاف - جلی - اسلای

ب (مصل الفخاح)

الف (مغ - مضج - سحر من)

(د) ۳ نوع: مفروضه و استولنای

الف ۴:

بخار آب + گل کربن دی آکسید

الف ۵:

عدد جری: ۱۸

تعداد استون: ۱۰

تعداد نوبتون: ۱۰

تعداد پودون: ۸

الف ۶:

منه نیر نسالی: چای، عدم نقره و خورش بیش از حد کمر صید است و چیرا احتمال بروز این بیماری را بیشتر می کند
فقد جری یا وابسته به استولن: به میزان تشریح عدد منی استولن مربوط است و بیشتر اوست. کاهش استولن در بیماری با است
افتراش قند خون و بروز نشانه های بیماری قند می شود

الف ۷:

مصل اتصال استخوان کتاب بیدون که انواع تقارری دارند

مفصل بین استخوان صم مجسمه - مفصل بین بازو و شانه - مفصل آرنج - مفصل بین دند و عروق سمعها

تلف - اتصال زبان

الف ۸: شیرین - فرد زبان

تکس - بغل حقای زبان به هم و عیب شود - انداز صم زبان به هم و عیب

الف ۹:

شبه جناب سفید رنگ درون سکن سحرها که کمره است و از مصل الفخاح تا کمره انداز دارد
فخاح ریه مغز و بعضی مصلی دستها عصب است و اطرافات را به مغز و مغز صم مغز را به اطرافات می رساند
جمعین کمره نفس انعکاس منا مانند انعکاس زانو نیز است

رصف ۱۰:

بہ دلیر نہ تھا یا آسمان حسرت بندہ تار عجب سر بلویدر . عجب مہر وہ ای نرنگار دعا است کہ در کنار ہم ختم دارند و با غلغلی اعلیٰ شہد اند

رصف ۱۱:

صبر و نیر = قفطیم فضالت غم

تیردست = شد جعت لایم خدا بہ ویرہ منہ کردی
و اغتراسر حد شکاری در نہر لسانی

نسرین = امانتہ صند خف

لواکون = اغتراسر صند خف

پار آید و نیر = اغتراسر لایم نہ خف

خوق الیہ = اغتراسر صند خف ، خنار خف و ضربان ملک