

نام و نام خانوادگی :

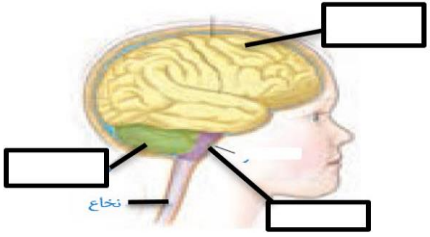
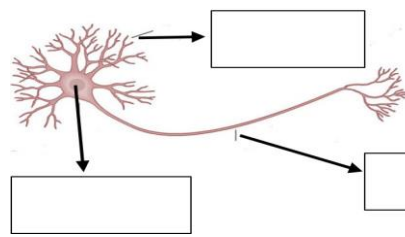
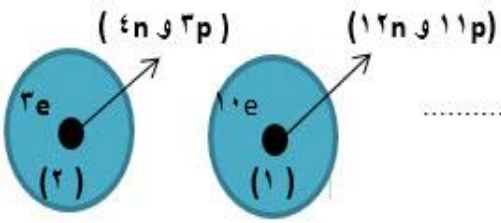
مقطع تحصیلی : دوره اول متوسطه
نام کلاس :

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث باباجانی
دبیرستان : حضرت ابوبکر
آزمون پایانی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم تجربی پایه هشتم
تاریخ امتحان: ۰۷ / ۱۰ / ۱۴۰۰
ساعت شروع امتحان:
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه															
ردیف	عنوان سـوالات	بارم															
۱	به ناوی خودا ده‌ست پښکهن (الف) ماده ای با PH برابر ۱۳، یک ماده ی است. (اسیدی، قلیایی، فنثی) (ب) در اثر سوختن ناقص نفت، گازی بیرنگ و کشنده به نام (دی اکسید کربن/منواکسید کربن) تولید می شود. (پ) در حالت عادی یا فنثی تعداد الکترون با تعداد برابر است (پروتون/نوترون). (ت) هر هرمون بر روی اندام خاصی تأثیر می گذارد که اندام نام دارد. (پ) مرکبات ارادی بدن توسط ماهیچه های (صاف/قلبی/اسکلتی) انجام می شود. (د) به اعصابی که پیام را به مراکز عصبی می برد اعصاب می گویند (مسی/مرکزی).	۱,۵															
۲	گزینه درست را انتخاب نمایید. ۱) اطلاعات ژن ها برای تولید کدام ماده زیر به کار میرود؟ (الف) DNA ☐ (ب) پروتئین ☐ (ج) لیپید ☐ (د) کربوهیدرات ☐ ۲) تنظیم وضعیت عمومی بدن در شرایط دشوار (رومی و جسمی بر عهده غده است. (الف) تیروئید ☐ (ب) پانکراس ☐ (ج) فوق کلیوی ☐ (د) پاراتیروئید ☐ ۳) ماهیچه کدام یک از نوع صاف است؟ (الف) روده ☐ (ب) دست ☐ (ج) پا ☐ (د) قلب ☐ ۴) در کدام یک از وسایل زیر، مواد را بر اساس اختلاف پگالی از هم جدا می شود؟ (ج) دستگاه تقطیر ☐ (د) کاغذ صافی ☐ (ب) بشر ☐ (الف) قیف جداکننده ☐ ۵) آتاکسی نوعی بیماری است که در آن فرد بدون آنکه دچار ضعف عضلانی شود در <u>مفظ تعادل</u> خود مشکل دارد، ولی در حالت خوابیده مشکلی ندارد. به احتمال زیاد افتلال در کدام قسمت مغز آن فرد به وجود آمده است؟ (الف) نیم کره چپ مغ ☐ (ب) مخچه ☐ (ج) بصل النخاع ☐ (د) نخاع ☐ ۶) مقدار مل شدن کدام ماده زیر با کاهش دما در آب افزایش می یابد؟ (الف) شکر ☐ (ب) نمک ☐ (ج) کات کبود ☐ (د) اکسیژن ☐	۱,۵															
۳	شماره کلمه مناسب سمت چپ را در قست مربع توضیحات سمت راست بنویس (یک کلمه در سمت چپ اضافی است) <table border="1"> <tr> <td>باعت هماهنگی عضلات بدن و تعادل فرد میشود</td><td>☐</td><td>۱) نیم کره های مخ</td></tr> <tr> <td>کنترل تنفس را بر عهده دارد</td><td>☐</td><td>۲) مخچه</td></tr> <tr> <td>به ما توانایی حرف زدن می دهد</td><td>☐</td><td>۳) بصل النخاع</td></tr> <tr> <td>رابط بین مغز و دستگاه عصبی محیطی بدن است</td><td>☐</td><td>۴) هیپوفیز</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>۵) نخاع</td></tr> </table>	باعت هماهنگی عضلات بدن و تعادل فرد میشود	☐	۱) نیم کره های مخ	کنترل تنفس را بر عهده دارد	☐	۲) مخچه	به ما توانایی حرف زدن می دهد	☐	۳) بصل النخاع	رابط بین مغز و دستگاه عصبی محیطی بدن است	☐	۴) هیپوفیز			۵) نخاع	۱
باعت هماهنگی عضلات بدن و تعادل فرد میشود	☐	۱) نیم کره های مخ															
کنترل تنفس را بر عهده دارد	☐	۲) مخچه															
به ما توانایی حرف زدن می دهد	☐	۳) بصل النخاع															
رابط بین مغز و دستگاه عصبی محیطی بدن است	☐	۴) هیپوفیز															
		۵) نخاع															
۴	دو وظیفه استفوان ها را نام ببر. رباط: مفصل: تار عصبی: DNA: تقسیم میتوز (رشتمان): سوسپانسیون (تعلیق):	۲															

تست گه‌یشتوونه ته نیوه‌ی ریگا هیور بن و دریژه به ئیشه که تان بدهن...

۵	نام گذاری کن	 									
۶	اثر هورمون های جدول روبه رورا بنویسید.(هر کدام یک مورد کافی است.)	<table><tr><td>هورمون رشد</td><td>هورمون غده تیروئید</td><td>هورمون غده فوق کلیوی</td><td>هورمون غدد جنسی</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	هورمون رشد	هورمون غده تیروئید	هورمون غده فوق کلیوی	هورمون غدد جنسی					
هورمون رشد	هورمون غده تیروئید	هورمون غده فوق کلیوی	هورمون غدد جنسی								
۷	در آزمایش سوختن دو مبه قند که یکی از آن ها را به خاک باغچه آغشته بود کدام یک بهتر میسوزد؟ چرا؟	فک باغچه در این آزمایش چه نقشی دارد؟									
۸	با توجه به شکل روبه رو به سوالات زیر پاسخ بده. کدام یک یون است؟ چرا؟ شکل ۲ مربوط به عنصر لیتیم است. نماد شیمیایی، عدد جرمی و عدد اتمی آن را بنویسید										
۹	جدول روبه رو را کامل کنید.	<table><tr><td>نام دستگاه</td><td>نوع جداسازی ماده</td><td>مثال</td></tr><tr><td>قیف جداکننده</td><td></td><td></td></tr><tr><td>دستگاه تقطیر</td><td></td><td></td></tr></table>	نام دستگاه	نوع جداسازی ماده	مثال	قیف جداکننده			دستگاه تقطیر		
نام دستگاه	نوع جداسازی ماده	مثال									
قیف جداکننده											
دستگاه تقطیر											
۱۰	دو مورد از ایجاد صفت جدید در جانداران که فاقد آن صفت بوده اند را نام ببر. دومورد از تاثیر محیط در بروز صفت جدید را نام ببر.										
۱۱	واکنش تغییر شیمیایی قرص جوشان در آب را بنویس و واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کن. گرما و نور + بخار آب + → + شمع										
۱۲	در متن زیر غلط های علمی وجود دارند آنها را پیدا کرده و تصحیح آن را بنویس. اگر کربن با عدد جرمی ۱۲ دارای شش پروتون باشد کربن با عدد جرمی ۱۴ دارای هفت پروتون می باشد .										
۱۳	چه راه هایی برای استفاده از انرژی شیمیایی مواد پیشنهاد میکنید؟(۲ مورد)										
۱۴	غده پاراتیروئید به چند روش میزان کلسیم خون را افزایش می دهد؟(۲ مورد)										
۱۵	برای جداسازی مخلوط ماسه از نمک چه راهی پیشنهاد میکنید؟										

سه ر که و توو بن

عزیزان

روله که م خویندن بخوینه، مه کنه به دهرمانی کورد

ماموستا قانع

تیگه‌یشتن مهره مه بوزامی بن سامانی کورد