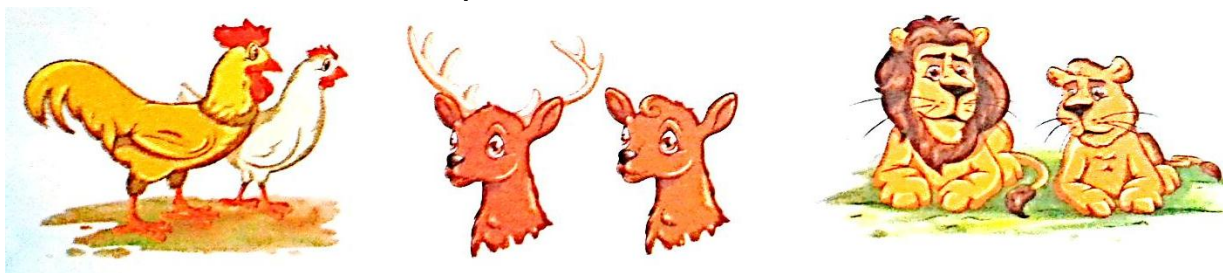
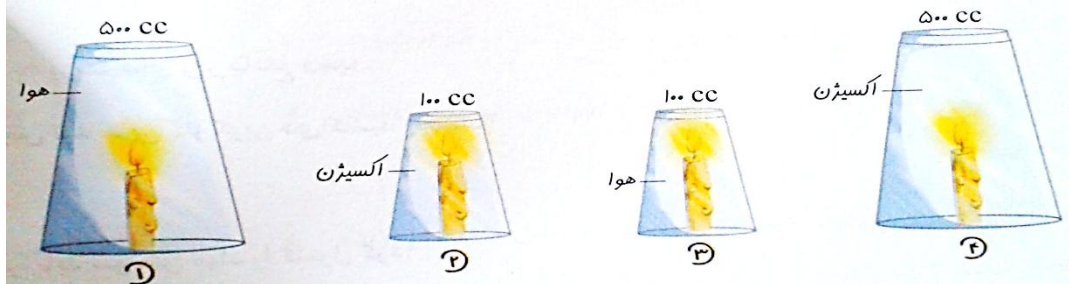
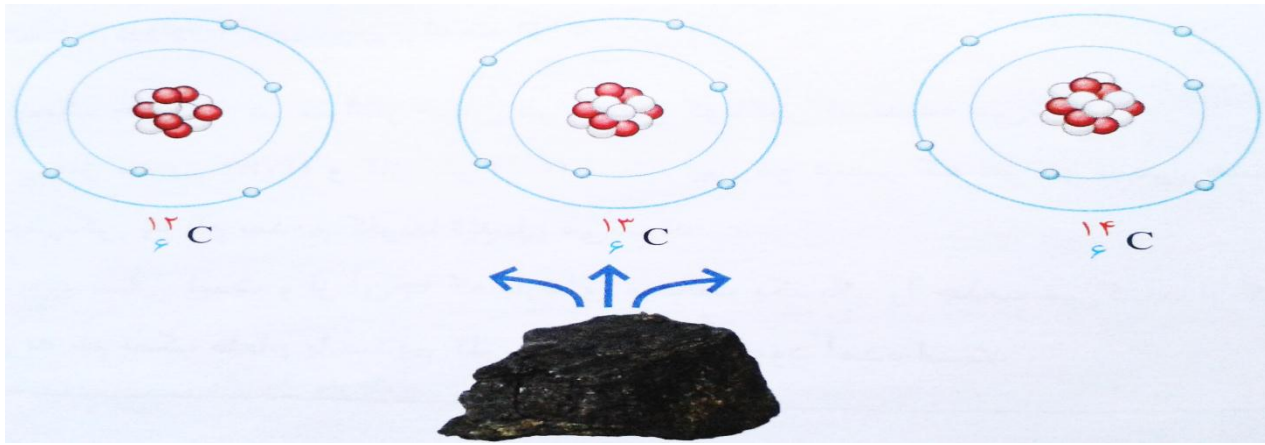


| | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| نام : | سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی | تاریخ آزمون : 93 / 10 / 10 |
| نام خانوادگی : | آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر | مدت آزمون : ۷۰ دقیقه |
| ماده درسی : علوم تجربی هشتم | دبیرستان شاهد دوره اول | نویت امتحانی : دی ماه ۹۳ |
| شعبه ی کلاس : | تعداد سئوال : ۱۲ تعداد صفحه : ۳ | طراح : صحت |

| ردیف | دانش آموزان عزیز بواب سئوالات را با فودکار آبی و با قلم بنویسید | بارم |
|------|---|------|
| ۱ | <p>حالات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید</p> <p>الف . از ۴۶ کروموزوم انسان کروموزوم جنسی هستند .</p> <p>ب . غده های جنسی در مردان و در زنان هستند .</p> <p>پ . مرکز حس بینایی در قسمت مغز قرار دارد .</p> <p>ت . مدل منظومه شمسی مربوط به دانشمندی به نام است که معتقد بود الکترونها بر روی مدارهایی به دور هسته می چرخند.</p> <p>ث . به سلول های عصبی می گویند</p> | ۱.۵ |
| ۲ | <p>مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید</p> <p>الف- سوسپانسیون :</p> <p>ب- کاتالیزگر :</p> <p>پ- مفصل :</p> <p>ت- ژن :</p> | 2 |
| ۳ | <p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید</p> <p>a- ترشحات کدام غده ها در رشد انسان موثر است ؟</p> <p>الف) تیروئید و فوق کلیه ب) هیپوفیز و فوق کلیه ج) تیروئید و لوزالمعده د) هیپوفیز و تیروئید</p> <p>b- با توجه به نماد شیمیایی عنصر ^{11}Na تعداد نوترون های این عنصر چند است</p> <p>الف) ۱۱ ب) ۲۳ ج) ۱۲ د) ۳۴</p> <p>c- مرکز فعالیت های غیر ارادی مثل ضربان قلب و فشار خون و تنفس کدام است ؟</p> <p>الف) مخ ب) مخچه ج) بصل النخاع د) نخاع</p> <p>d- طناب محکم سفید رنگی که ماهیچه را به استخوان متصل میکند چه نام دارد ؟</p> <p>الف) رباط ب) زردپی ج) مفصل د) غضروف</p> | 2 |
| ۴ | <p>برای جدا کردن اجزای هریک از مخلوط های زیر چه روشی را پیشنهاد میکنید روش خود را شرح دهید</p> <p>الف) مخلوط آب و نفت :</p> <p>ب) مخلوط نمک و ماسه با ذراتی هم اندازه :</p> | ۱ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------|-----|------|------|-------|-------|-----|---------|-------|-------|-----------|------------|-------|-----------------------|-------|---|
| | نام و نام خانوادگی : | صفحه دوم | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱.۵ | <p>جدول زیر مربوط به انواع ماهیچه و کار آنهاست جدول را کامل کنید</p> <table><tr><td>نوع ماهیچه</td><td>.....</td><td>صاف</td><td>قلبی</td></tr><tr><td>مثال</td><td>.....</td><td>.....</td><td>قلب</td></tr><tr><td>نوع عمل</td><td>ارادی</td><td>.....</td><td>غیر ارادی</td></tr><tr><td>ویژگی سلول</td><td>.....</td><td>تک هسته ای و دوکی شکل</td><td>.....</td></tr></table> | نوع ماهیچه | | صاف | قلبی | مثال | | | قلب | نوع عمل | ارادی | | غیر ارادی | ویژگی سلول | | تک هسته ای و دوکی شکل | | ۵ |
| نوع ماهیچه | | صاف | قلبی | | | | | | | | | | | | | | | |
| مثال | | | قلب | | | | | | | | | | | | | | | |
| نوع عمل | ارادی | | غیر ارادی | | | | | | | | | | | | | | | |
| ویژگی سلول | | تک هسته ای و دوکی شکل | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۶ | <p>متن علمی زیر را بفوانید و غلطهای علمی آن را یافته و آنها را اصلاح کنید (دو غلط)</p> <p>پس از خوردن غذا میزان قند خون افزایش می یابد، افزایش قند خون بر روی غده تیروئید تاثیر گذاشته و این غده با تولید هورمون گلوکاگون باعث ذخیره گلوکز به صورت گلیکوژن در کبد و ماهیچه میشود</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۷ | <p>با توجه به شکل های زیر به سئوالات پاسخ دهید</p> <div></div> <p>الف) به صفاتی که در فرد ایجاد شده و باعث تفاوت دو جنس میشود چه می گویند ؟</p> <p>ب) علت بروز این صفات در جنس نر و ماده چیست ؟</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۸ | <p>دستگاه عصبی مرکزی شامل چه قسمت هایی است و این قسمت چه وظیفه ای دارد ؟</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۹ | <p>شکل های زیر شمع هایی یکسان در شرایط مختلف را نشان می دهد. ترتیب خاموش شدن آنها را مشخص کرده پاسخ خود را شرح دهید</p> <div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | نام و نام خانوادگی : | صفحه ششم | |
| ۱۰ | با توجه به شکل به سؤالات پاسخ کوتاه دهید |  | ۱ |
| | الف (با توجه به شکل به این اتم ها چه می گویند ؟ ب (تفاوت این اتم ها در کدام ذره اتم است ؟ پ (این اتم در چه خانه ای از جدول تناوبی قرار می گیرند ؟ این اتم ها در چه <u>خواصی</u> به هم شبیه اند ؟ | | |
| ۱۱ | از <u>وظایف استخوانها</u> در بدن <u>چهار</u> مورد را نام ببرید | | ۱ |
| ۱۲ | مقدار <u>ترشح هورمون ها</u> به وسیله دو عامل تنظیم می شود آنها را نام ببرید و هر کدام را به صورت ساده شرح دهید | | ۱ |

((صحت کانی رش))

تو شنود باشرو ما رسنگار

فردا چنان کن سرانجام کار

| نمره امتحان کتبی | نمره عملی | جمع نمره |
|------------------|-----------|----------|
| | | |