

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام درس: علوم تجربی
پایه: هشتم

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش س و ب
اداره آموزش و پرورش شهرستان سراوان
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی: اول
تاریخ امتحان: 1401/11/5
ساعت شروع:
مدت امتحان: 60 دقیقه
صفحه: 1

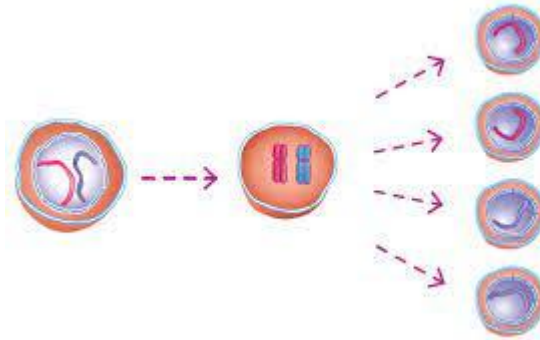
شماره	سوال	بارم												
1	<p>"طلب علم در نزد خداوند عزّ و جلّ، برتر از نماز و روزه و حج و جهاد در راه خداست" پیامبر اکرم (ص)</p> <p>سوالات چهارگزینه‌ای</p> <p>1- محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر چه نام دارد؟ الف: رباط ب: غضروف ج: مفصل د: تاندون</p> <p>2- باز و بسته کردن مردمک چشم توسط ماهیچه انجام میشود؟ الف: صاف ب: قلبی ج: مخطط د: هیچکدام</p> <p>3- در اثر سوختن ناقص چوب و گاز در فضای بسته گاز تولید می شود؟ الف: کربن دی اکسید ب: کربن مونوکسید ج: اکسیژن د: نیتروژن</p> <p>4- مقدار انحلال پذیری برخی مواد جامد با افزایش دما مییابد. الف: کاهش ب: افزایش ج: ثابت د. ابتدا افزایش سپس کاهش</p>	1												
2	<p>سوالات صحیح و غلط</p> <p>5- عنصر نئون را با نماد شیمیایی N نشان میدهم. 6- سلولهای لایه داخلی چشم اثر نور را به پیام عصبی تبدیل میکند. 7- ذوب شدن یک قطعه یخ در آب یک تغییر شیمیایی است. 8- عصب حسی پیام را به مراکز عصبی میبرد.</p> <p>ص غ ص غ ص غ ص غ</p>	1												
3	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- هورمون رشد از غده ترشح می شود. ب- در یک کپسول هوا حلال گاز است. ج- یکی از ویژگی های سوسپانسیون است. د- مغز درون و نخاع درون قرار گرفته است. ه- مدل به مدل منظومه شمسی معروف است.</p>	1/5												
4	<p>هریک از موارد ستون الف را به ستون ب وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)</p> <p>الف ب</p> <p>مرکز بینایی قسمت گیجگاهی قشر مخ</p> <p>مرکز شنوایی مخ</p> <p>مرکز حرف زدن و حل مسأله منخچه</p> <p>..... قسمت پس سری قشر مخ</p>	0.75												
5	<p>- جدول زیر را کامل کنید بنویسید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>تعداد الکترون</th> <th>تعداد پروتون</th> <th>بار الکتریکی</th> <th>عنصر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>10</td> <td>-2</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>13</td> <td>.....</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>	تعداد الکترون	تعداد پروتون	بار الکتریکی	عنصر	10	-2	A	16	13	B	0.5
تعداد الکترون	تعداد پروتون	بار الکتریکی	عنصر											
.....	10	-2	A											
16	13	B											
6	<p>سوالات زیر را پاسخ بدهید.</p> <p>1- سه مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید؟ (0.75)</p> <p>2- فیزیکی یا شیمیایی بودن تغییرات زیر را بنویسید؟ (1) الف: پوسیدن کاغذ..... ب: کوه آتشفشان ج: فاسدشدن میوه د: قرص جوشان در آب</p> <p>3- اجزای هریک از مخلوط به چه روشی جداسازی میشود؟ (0.5) الف: مخلوط آب و روغن ب) مخلوط نفت خام</p>													

4- یک سلول عصبی رسم کرده و اجزای آن را مشخص کنید. (1)

5- با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید. (1/25)

الف: نوع تقسیم را مشخص کنید؟

ب: هدف از این نوع تقسیم چیست؟



ج: دو ویژگی این تقسیم را بنویسید؟

6- استخوان بندی چیست؟ (0.75)

7- در هر یک از موارد زیر کدام اندام حسی عمل میکند؟ (1)

الف) برخورد یک قطعه یخ با دست

ب) تشخیص دو پارچه با رنگهای مختلف از یکدیگر

8- اجزای مثلث آتش را بنویسید؟ (0/75)

9- جدول زیر را کامل کنید؟ (1/5)

ب) تشخیص مکان یک آبشار از 50 متری

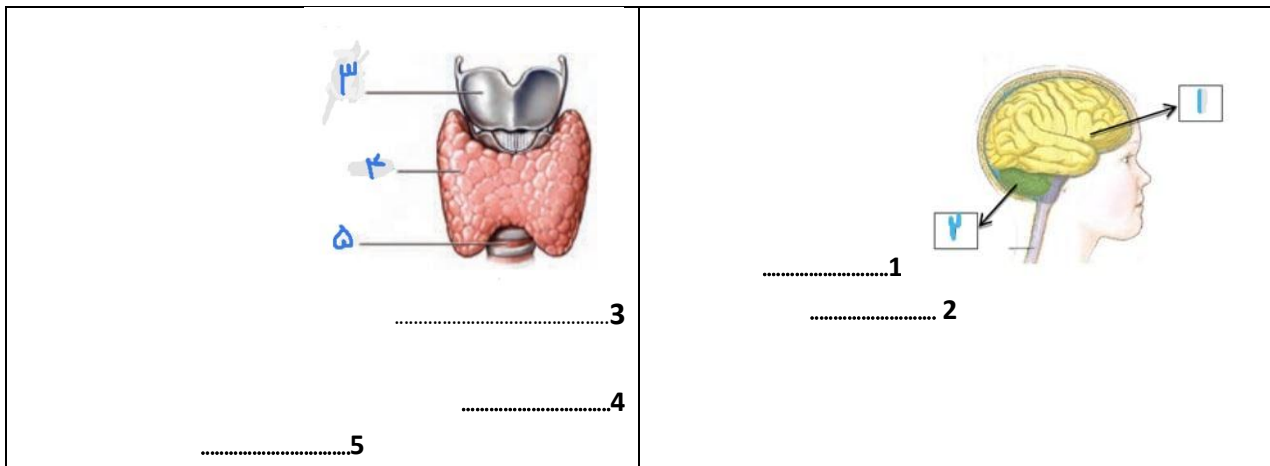
ج) تشخیص طعم یک لیوان دوغ

نام غده	نام هورمون	اندام هدف	عملکرد
لوزالمعده
.....

10- عوامل تعیین کننده صفات را بنویسید؟ (0/5)

7

- در شکل زیر نام موارد شماره گذاری شده را بنویسید. (1/25)



15

نصرت

پیروز و موفق باشید.