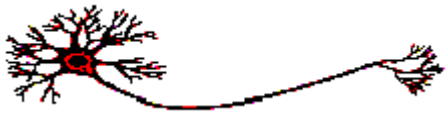
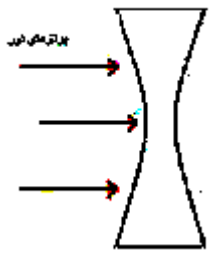
| | | |
|---|---|---|
| نام : .....<br>نام خانوادگی : .....<br>نام پدر: .....<br>نام درس: علوم هشتم | **بسمه تعالی**<br>**اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجانغربی**<br>**اداره آموزش و پرورش شهرستان مهاباد**<br>**مجتمع آموزشی غیر دولتی ساوجبلاغ**<br>**سالتحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲** | نوبت امتحانی: دوم<br>پایه :<br>تاریخ امتحان:<br>مدت امتحان :<br>شماره صفحه: |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **نام و نام خانوادگی دبیر:** **نمره به عدد:**<br>**تاریخ و امضا:** **نمره به حروف:** | **تجدید نظر** | **نام و نام خانوادگی دبیر:** **نمره به عدد:**<br>**تاریخ و امضا:** **نمره به حروف:** | |

| ردیف | " میدان دادن به معلمان ، ساختن جوامع پایدار " | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | عبارت های زیر را کامل کنید؟<br>الف) تعلیقه مخلوطی ..... است.<br>ب) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام ..... وجود دارند.<br>ج) به اتمهای یک عنصر که تعداد نوترون های متفاوت دارد ..... آن عنصر می گویند.<br>د) بیش ترین حجم مغز را ..... تشکیل می دهد.<br>ه) آب باران که دارای کربن دی اکسید است در زمین های آهکی نفوذ می کند و با انحلال سنگهای آهکی ..... بوجود می آید. | ۱/۲۵ |
| ۲ | صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.<br>الف) مرکز شنوایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد صحیح ☐ غلط ☐<br>ب) وظیفه هورمون های غده ی فوق کلیه مقابله با فشارهای روحی و جسمی است. صحیح ☐ غلط ☐<br>ج) عامل تعیین کننده صفات درون هسته یاخته قرا ر دارد صحیح ☐ غلط ☐<br>د) قطب های مغناطیسی آهن ربا را می توان از هم جدا کرد صحیح ☐ غلط ☐ | ۱ |
| ۳ | گزینه صحیح را انتخاب کنید.<br>الف) کدام هورمون ها موجب رشد مغز در دوران جنینی و کودکی می شود.<br>۱) گلوکاگون ☐ ۲) انسولین ☐ ۳) تیروئید ☐ ۴) رشد ☐<br>ب) نوک مداد از چه نوع کانی می باشد؟<br>۱) گرافیت ☐ ۲) آزبست ☐ ۳) تالک ☐ ۴) هالیت ☐<br>ج) استحکام مقاومت زیاد استخوانها مربوط به کدام مواد زیر است؟<br>۱) کلسیم و سدیم ☐ ۲) کلسیم و فسفر ☐ ۳) فسفر و سدیم ☐ ۴) کلسیم و آهن ☐<br>د) برای دیدن لکه های دندان، دندان پزشکان از چه نوع آینه ای استفاده می کنند؟<br>۱) آینه کوژ ☐ ۲) آینه محدب ☐ ۳) آینه مقعر ☐ ۴) آینه تخت ☐ | ۱ |
| ۴ | معادله سوختن شمع زیر را تکمیل کنید.<br>گرما<br>گرما و نور+بخار آب+ .....+→ → گاز اکسیژن+ شمع (هیدروکربن) | ۰/۵ |
| ۵ | در پاشندگی نور توسط منشور کدادم رنگ بیش تر و کدام رنگ کمتر شکسته می شود؟ | ۰/۵ |
| ۶ | مفاهیم ستون اول را به کلمات ستون دوم مرتبط نمایید.<br>۱) وسیله تشخیص بار الکتریکی در اجسام — الف) آذرخش<br>۲) تخلیه الکتریکی بار بین ابر و زمین — ب) الکتروسکوپ<br>۳) وسیله ایجاد اختلاف پتانسیل در مواد — ج) دافعه<br>۴) نیروی الکتریکی بین دو میله پلاستیکی بار دار — د) باتری<br>۵) نیروی الکتریکی بین بارهای الکتریکی ناهمنام — ط) جاذبه | ۱/۲۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | مفاهیم زیر را تعریف کنید.<br>الف) خورشید گرفتگی:<br><br>ب) شکست نور:<br><br>ج) سایه:<br><br>د) یون: | ۲ |
| ۸ | الف) یک سلول عصبی از چه بخش هایی تشکیل شده است؟<br><br>ب) هسته سلول در کدام بخش قرار دارد؟ | ۱ |
| ۹ | سنگهای رسوبی چه کاربردی دارند؟ سه مورد | ۱/۵ |
| ۱۰ | اندازه زاویه تابش چند درجه است؟<br> | ۰/۵ |
| ۱۱ | تولید مثل موجودات زیر به چه روشی است؟<br>الف) خزه ب) کپک نان | ۱ |
| ۱۲ | الف) هوازدگی فیزیکی را تعریف کنید.<br><br>ب) از عوامل مؤثر بر هوازدگی فیزیکی یک مورد را بنویسید. | ۲ |
| ۱۳ | الف) نام وسیله نوری مقابل را بنویسید.<br>ب) تصویر تشکیل شده اجسام در این وسیله بزرگتر است یا کوچکتر<br>ج) ادامه مسیر پرتوهای نور را در آن رسم کنید.<br> | ۱/۵ |
| | موفق باشید | |