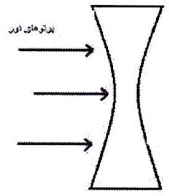
| | | |
|---|---|---|
| نام : | اداره آموزش و پرورش استان کرمان | علوم تجربی |
| نام خانوادگی : | اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج | تاریخ : 1402/03/13 |
| نام پدر: | متوسطه اول نوبت دوم 1402 | زمان امتحان : 60 دقیقه |
| پایه هشتم | نام مدرسه : پروین اعتصامی | ساعت شروع : |
| | | دبیر : خانم حسین پور |

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | عبارت های زیر را کامل کنید ؟<br>الف ) تعلیقه مخلوطی ..... است<br>ب) در بدن موجودات زنده کاتالیز گر ها گوناگونی به نام ..... وجود دارند<br>ج) به اتمهای یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارد ..... آن عنصر می گویند<br>د) بیش ترین حجم مغز را ..... تشکیل می دهد.<br>ه ) آب بارن که دارای کربن دی اکسید است در زمین های آهگی نفوذ میکند 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 هورمونهای غده ی فوق کلیه مقابله با فشار های روحی و جسمی است صحیح ○ غلط○<br>ج) عامل تعیین کننده صفات درون هسته یاخته قرار 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 باعث رشد مغز در دوران جنینی و کودکی می شود<br>۱) گلو کا گون ○ 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 و مقاومت زیاد استخوانها مربوط به کدام مواد زیر است ؟<br>۱) کلسیم و سدیم ○ ۲) کلسیم و فسفر ○ ۳) فسفرو سدیم ○ ۴) کلسیم و آهن○<br>د) برای دیدن لکه های دندان ، دندانپزشکان از چه نوع آینه ای استفاده میکنند؟<br>۱)آینه کوژ ○ آینه محدب○ ۳) آینه مقعر ○ ۴) اینه 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 کدام 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)نیرو الکتریکی بین دو میله پلاستیکی بار دار — د) باتری<br>۵) نیروی الکتریکی بین بارها 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 بخشی هایی تشکیل شده است ؟<br>ب) هسته سلول در کدام بخش قرار دارد ؟<br> | 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) عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی یه مورد را بنوسید (یک مورد ) | ۲ |
| ۱۳ | الف) نام وسیله نوری مقابل را بنوسید<br>ب)تصویر تشکیل شده اجسام در این وسیله بزرگتر است یا کوچکتر<br>ج) ادامه مسیر پروتوهای نور را در آن رسم کنید<br> | ۱/۵ |
| | موفق باشید | ۲۰ |