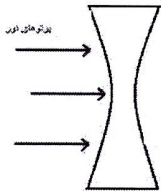




نام : نام خانوادگی : نام پدر : پایه هشتم	اداره آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج متوسطه اول نوبت دوم 1402 نام مدرسه : پروین اعتصامی	علوم تجربی تاریخ : 1402/03/13 زمان امتحان : 60 دقیقه ساعت شروع : دبیر : خاتم حسین پور
---	--	---

ردیف	سوالات	نمره
۱	عبارت های زیر را کامل کنید ؟ (الف) تعلیقه مخلوطی است (ب) در بدن موجودات زنده کاتالیز گر ها گوناگونی به نام وجود دارند (ج) به اتمهای یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارد آن عنصر می گویند (د) بیش ترین حجم مغز را تشکیل می دهد. (ه) آب بارن که دارای کربن دی اکسید است در زمین های آهکی نفوذ میکند و با انحلال سنگهای آهکی بوجود می آید	۱/۲۵
۲	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید (الف) مرکز شنوایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد صحیح ☐ غلط ☐ (ب) وظیفه هورمونهای غده ی فوق کلیه مقابله با فشار های روحی و جسمی است صحیح ☐ غلط ☐ (ج) عامل تعیین کننده صفات درون هسته پاخته قرار دارد صحیح ☐ غلط ☐ (د) قطب های مغناطیسی آهن ربا را می توان از هم جدا کرد صحیح ☐ غلط ☐	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید (الف) کدام هورمون باعث رشد مغز در دوران جنینی و کودکی می شود (۱) گلو کا گون ☐ (۲) انسولین ☐ (۳) تیروئید ☐ (۴) رشد ☐ (ب) نوک مداد از چه نوع کانی می باشد ؟ (۱) گرافیت ☐ (۲) آزیست ☐ (۳) تالک ☐ (۴) هالیت ☐ (ج) استحکام و مقاومت زیاد استخوانها مربوط به کدام مواد زیر است ؟ (۱) کلسیم و سدیم ☐ (۲) کلسیم و فسفر ☐ (۳) فسفر و سدیم ☐ (۴) کلسیم و آهن ☐ (د) برای دیدن لکه های دندان ، دندانپزشکان از چه نوع آینه ای استفاده میکنند ؟ (۱) آینه کوژ ☐ آینه محدب ☐ (۳) آینه مقعر ☐ (۴) آینه تخت ☐	۱
۴	معادله سوختن شمع زیر را تکمیل کنید : گرما گرما و نور + بخار آب + → → گاز اکشیژن + 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 : (۱) وسیله تشخیص بار الکتریکی در اجسام (۲) تخلیه الکتریکی بار بین ابر و زمین (۳) وسیله ایجاد اختلاف پتانسیل در مواد (۴) نیرو الکتریکی بین دو میله پلاستیکی بار دار (۵) نیروی الکتریکی بین بارها الکتریکی ناهمنام (الف) آذرخش (ب) الکتروسکوپ (ج) دافعه (د) باتری (ط) جاذبه	۱/۲۵

۷	مفاهیم زیر را تعریف کنید الف (خورشید گرفتگی ب) شکست نور ج) سایه د) یون	۲
۸	الف (یک سلول عصبی از چه بخشی هایی تشکیل شده است ؟ 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 ؟	۰/۵
		
۱۱	تولید مثل موجودات زیر به چه روشی است ؟ الف (خزّه ب) کپک نان	۱
۱۲	الف) هوازدگی فیزیکی را تعریف کنید ب) عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی به مورد را بنویسید (یک مورد)	۲
۱۳	الف) نام وسیله نوری مقابل را بنویسید ب) تصویر تشکیل شده اجسام در این وسیله بزرگتر است یا کوچکتر ج) ادامه مسیر پرتوهای نور را در آن رسم کنید	۱/۵
		
موفق باشید		
۲۰		