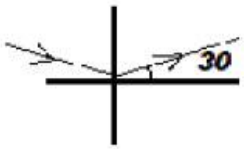
نام مدرسه :	بسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۳/ ۰۳/۰۶
پایه :هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲
دوره: اول متوسطه	اداره آموزش و پرورش شهرستان اسلام آباد غرب	نوبت امتحان: خرداد ماه
سوالات امتحان: درس علوم		وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		طراح : ایرج بیگزاده

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	عبارت های زیر را کامل کنید . الف - تعلیقه مخلوطی ..... است . ب - در بدن موجودات زنده کاتالیزگرها ی گوناگونی به نام ..... وجود دارند. ج- به اتمهای یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارد ..... آن عنصر می گویند . د- بیشترین حجم مغز را ..... تشکیل می دهد. ه -آب بارن که دارای کربن دی اکسید است در زمین های آهکی نفوذ می کند و با انحلال سنگ های 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. درست☐ غلط ☐ ب- وظیفه هورمونهای غده ی فوق کلیه مقابله با فشارهای روحی و جسمی است. درست☐ غلط ☐ ج- عامل تعیین کننده صفات درون هسته یاخته قرار دارد . درست☐ غلط ☐ د- قطب های مغناطیسی آهن ربا را می توان از هم جدا کرد. درست☐ غلط ☐	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- کدام هورمون باعث رشد مغز در دوران جنینی و کودکی می شود . الف- گلو کا گون ☐ ب- انسولین☐ ج- تیروئید☐ د- رشد ☐ ۲- نوک مداد از چه نوع کانی می باشد ؟ الف- گرافیت☐ ب- آزبست☐ ج- تالک☐ د- هالیت ☐ ۳- استحکام و مقاومت زیاد استخوانها مربوط به کدام مواد زیر است ؟ الف- کلسیم و سدیم☐ ب- کلسیم و فسفر☐ ج- فسفر و سدیم☐ د- کلسیم و آهن ☐ ۴- برای دیدن لکه های دندان ، دندانپزشکان از چه نوع آینه ای استفاده می کنند؟ الف- آینه کوژ ☐ ب- آینه محدب ☐ ج- آینه مقعر ☐ د- آینه تخت ☐	۱
۴	معادله سوختن شمع زیر را تکمیل کنید: گرما و نور + بخار آب+..... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ 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 : (۱) وسیله تشخیص بار الکتریکی در اجسام الف) آذرخش (۲) تخلیه الکتریکی بار بین ابر و زمین ب) الکتروسکوپ (۳) وسیله ایجاد اختلاف پتانسیل در مواد ج) دافعه (۴) نیرو الکتریکی بین دو میله پلاستیکی بار دار د) باتری (۵) نیروی الکتریکی بین بارها الکتریکی ناهمنام ط) جاذبه	۱/۲۵

www.kanoon.ir

	صفحه۲	
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- خزه : ب- کپک نان :	۱
۱۲	الف- هوازدگی فیزیکی را تعریف کنید . ب- عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی یک مورد را بنوسید .	۲
۱۳	الف- نام وسیله نوری مقابل را بنوسید. ب - تصویر تشکیل شده اجسام در این وسیله بزرگتر است یا کوچکتر؟ ج- ادامه مسیر پروتوهای نور را در آن رسم کنید . 	۱/۵
	موفق باشید	۱۵