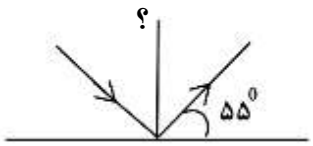
امتحان : علوم تجربی	بسمه تعالی	تاریخ : **۱۴۰۴/۳/۵**	زمان : ۶۰ دقیقه
پایه هشتم (متوسطه اول)	اداره آموزش و پرورش اردبیل ناحیه ۱	نمره:	
نام و نام خانوادگی :	آموزشگاه : یاور معتقد ۲	ارزشیابی نوبت دوم	

« امام علی (ع) : دانش نابود کننده نادانی است »

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱) هر محلول حداقل از دو جزء ..... و ..... تشکیل شده است. ۲) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند. ۳) عامل تعیین کننده صفات درون ..... یاخته قرار دارد. ۴) دو بار الکتریکی همنام یکدیگر را ..... می کنند. ۵) کانی ..... به دلیل مقاومت زیاد در برابر گرما و کشش در لنت ترمز خودرو کاربرد دارد. ۶) هر جسمی که از خود نور تولید می کند ..... می گویند. ۷) دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان از آینه ی ..... استفاده می کنند.	۲
۲	درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید . ۱) مرکز حس بینایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. ص ❍ غ ❍ ۲) سوختن تغییری شیمیایی است که با نور و گرما همراه است. ص ❍ غ ❍ ۳) باکتری ها به روش دو نیم شدن ، تولید مثل می کنند. ص ❍ غ ❍ ۴) ذراتی که دارای بار مثبت و منفی هستند پرتوزا نامیده می شوند. ص ❍ غ ❍	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید : ۱) هورمونی که به تاثیر بر استخوان ها باعث رشد قد انسان می شود. الف) رشد ❍ ب) پاراتیروئید ❍ ج) فوق کلیه ❍ د) جنسی ❍ ۲) مقاومت الکتریکی یک رسانا را با دستگاهی به نام ..... اندازه گیری می کنند. الف) اهم سنج ❍ ب) آمپرسنج ❍ ج) ولت سنج ❍ د) وات سنج ❍ ۳) کدام یک از موارد زیر جزء عوامل تشکیل سنگ های دگرگونی نمی باشد؟ الف) عمق ❍ ب) دما ❍ ج) فشار ❍ د) چگالی ❍ ۴) موتور الکتریکی انرژی ..... را تبدیل به انرژی ..... می کند. الف) پتانسیل ـ جنبشی ❍ ب) الکتریکی ـ پتانسیل ❍ ج) الکتریکی ـ حرکتی ❍ د) پتانسیل ـ حرکتی ❍	۱
۴	مفاهیم داده شده را تعریف کنید. ۱) هورمون : ۲) منشور : ۳) سایه : ۴) عدسی همگرا :	۲
۵	نوع سنگ های زیر را مشخص کنید : سنگ گرانیت : ..... ماسه سنگ :	۰/۵
۶	نام من چیست؟؟ آینه ای هستم که شما ، تصویر خود را در من ، همواره مستقیم ، مجازی و هم اندازه می بینید.	۰/۵

www.kanoon.ir

سؤالات تشریحی		
۷	پاسخ های انعکاسی چه ویژگی دارند؟ (۳ مورد)	۰/۷۵
۸	کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند ؟ مثال بزنید.	۱
۹	دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی چیست؟	۱
۱۰	مهمترین عامل هوازدگی فیزیکی را با دو مرحله آن بنویسید.	۰/۷۵
۱۱	بازتاب نور چیست؟ انواع بازتاب نور را با شکل توضیح دهید.	۱
۱۲	دو روش برای ساخت آهن ربا را نام ببرید؟	۱
۱۳	طیف نورچیست؟	۰/۵
۱۴	با توجه به قانون بازتاب نور ، زاویه ی تابش در شکل مقابل چند درجه است؟ 	۰/۷۵
۱۵	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰V وصل است. اگر مقاومت لامپ ۴۴۰ اهم باشد شدت جریان الکتریکی لامپ چند آمپر است؟	۱/۲۵
در حل مسأله نوشتن فرمول / واحد الزامی است.		
مجموع نمرات : ۱۵		

« موفق و پیروز باشید. » علی فلاح