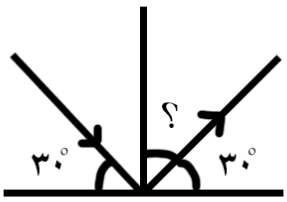
سوالات درس:	باسمه تعالی	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	دمحل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش شهرستان بابل	ساعت برگزاری: صبح	
نام آموزشگاه: دبیرستان غیردولتی دخترانه سما(متوسطه اول)	نوبت دوم–خرداد ماه۱۴۰۳	تاریخ امتحان: 9/ 3 /1403	
پایه تحصیلی: هشتم		تعدادسوال:	تعاد صفحه: صفحه

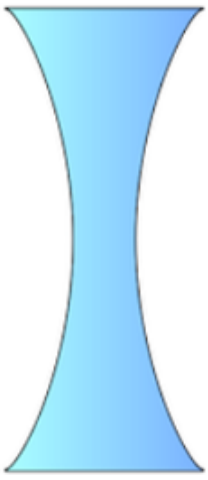
نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: نمره با عدد: نمره باحروف: نمره پس ازتجدید نظر:

ردیف		بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات علمی مناسب پر کنید ؟ الف) گیاهان از طریق رشد ریشه سبب هوازدگی ..... میشوند . (فیزیکی – شیمیایی) ب) نوری که از شکاف باریک وارد اتاق میشود .... نام دارد . (باریکه نور – بازتاب) ج) اندازه تصویر در اینه تخت ..... است . (به اندازه جسم – کوچکتر) د) هنگام پاشندگی نور سفید بیشترین انحراف نور ..... است . (بنفش – نارنجی)	۱
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟ ص غ الف) باکتری ها به روش دو نیم شدن تولید مثل میکنند O O ب) بین بارهای هم نام نیروی ربایش وجود دارد . O O ج) سنگ کره عمدتا از سنگ و کانی تشکیل شده . O O د) اصلی ترین ویژگی سنگ های رسوبی لایه لایه بودن ان است O O	۱
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟ الف) یک کانی ارزشمند معدنی در ساخت جواهر کاربرد دارد ؟ ب) برگشت نور از سطح اجسام را می گویند ؟ ج) هدف از تولید مثل چیست ؟	۱/۵

www-kanoon.ir

۴	تفاوت هوازدگی فیزیکی با هوازدگی شیمیایی را توضیح دهید ؟	۱
۵	در فرایند فرسایش رسوبات بر چه اساسی ته نشین میشوند ؟	۱
۶	مراحل هوازدگی سنگ ها را بر اثر یخ زدن اب بینشان را به ترتیب بنویسید ؟	۱
۷	سایه چگونه تشکیل میشود ؟	۱
۸	در شکل مقابل اندازه زاویه بازتابش را بدست اورید  	۱
۹	قانون بازتاب نور را توضیح دهید	۱
۱۰	اگر اهنربا تیغه ای از دست ما بیافتد و چند تکه شود خاصیت اهنربایی ان چگونه است ؟	۱
۱۱	در یک اتوی برقی اگر اختلاق پتانسیل ۱۲۰ ولت و مقاومت اتو ۶۰ اهم باشد اختلاف پتانسیل را بدست اورید ؟	۱

www-kanoon-ir

۱۲	دو قانون در مورد بارهای الکتریکی بنویسید ؟	۱
۱۳	تفاوت تولید مثل جنسی با غیر جنسی را توضیح دهید ؟	۱
۱۴	درشکل مقابل دو نوع عدسی نشان داده شده است : الف) نام هر عدسی را بنویسید ؟ ب) پرتو های نور بازتاب شده از عدسی را رسم نمایید ؟ الف) عدسی .....  ب) عدسی ..... 	۱/۵

۱۵	موفق باشید	

www-kanoon.ir