

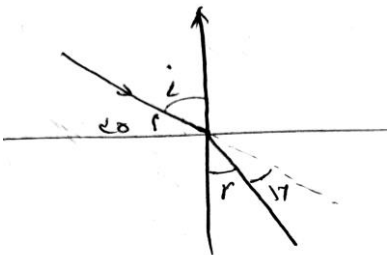
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: ۶/۳/۱۴۰۲
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان: ۸۰ دقیقه
نام دبیر: مرادی	آموزش و پرورش شهرستان میانه	تعداد سوال:
درس: علوم تجربی	مقطع متوسطه دوره اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۱_۱۴۰۲
پایه: هشتم	آموزشگاه علامه امینی	نوبت: دوم

ردیف	سوالات	نمره						
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب در کنید. - شخص عینکی که در هنگام مطالعه عینک به چشم می زند در واقع از میان عدسی به نوشته ها نگاه میکند. - شخص نزدیک بین در واقع در دیدن اجسام مشکل دارد که به کمک عینکی با عدسی های مشکل حل میشود. - طبق قانون بازتاب در بازتاب نامنظم زاویه بین پرتو های تابش و بازتاب است. - نهشت ها پس از رسیدن به دریا بر اساس ته نشین می شوند ابتدا ذرات سپس ذرات میشوند. - اجزای مخلوط قبل و بعد از آمیخته شدن خواص شان تغییر - فرآیند آتشفشان رومیزی یک واکنش شیمیایی از نوع است.	۲.۲۵						
۲	برای جداسازی آب و روغن کدام روش مناسبتر است؟ (الف) سانتریفیوژ (ب) دکانتور (ج) صاف کردن (د) انحلال	۰.۲۵						
۳	کدام ماده جز واکنش دهنده ها در فرآیند سوختن است؟ (الف) Co_2 (ب) H_2O (ج) O_2 (د) گرما و نور	۰.۲۵						
۴	اگر از اتم He یک پروتون کم کنیم آنگاه (الف) H (ب) D (ج) T (د) Li	۰.۲۵						
۵	کدام یک محرک بیرونی نیست؟ (الف) نور (ب) بو (ج) سرما (د) تشنگی	۰.۲۵						
۶	کلمات مرتبط در دوتون را بهم وصل کنید. <table><tr><td>مفصل ثابت</td><td>جمعیه</td></tr><tr><td>مفصل متحرک</td><td>بین مهره ای</td></tr><tr><td>مفصل نیمه متحرک</td><td>اتصال استخوان ران به لگن</td></tr></table>	مفصل ثابت	جمعیه	مفصل متحرک	بین مهره ای	مفصل نیمه متحرک	اتصال استخوان ران به لگن	۰.۷۵
مفصل ثابت	جمعیه							
مفصل متحرک	بین مهره ای							
مفصل نیمه متحرک	اتصال استخوان ران به لگن							
۷	جسم ماتی به طول 10 cm در فاصله 60 cm از پرده قرار دارد اگر طول سایه پرده 40 cm باشد. (فرمول ها و یکاها الزامیست) (الف) فاصله جسم کدر تا منبع نور چقدر است؟ (ب) فاصله منبع نور تا پرده؟	۱.۰						
۸		۱.۰						

نام و نام خانوادگی:
شماره ی کلاس:
نام دبیر: مرادی
درس: علوم تجربی
پایه: هشتم

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
آموزش و پرورش شهرستان میانه
مقطع متوسطه دوره اول
آموزشگاه علامه امینی

تاریخ: ۶/۳/۱۴۰۲
زمان: ۸۰ دقیقه
تعداد سوال:
سال تحصیلی: ۱۴۰۱_۱۴۰۲
نوبت: دوم

	نحوه ایجاد بار الکتریکی مثبت در دو گوی رسانا که روی پایه های عایق قرار دارند را بنویسید.	
۰.۷۵	طرح ساده ای از مدار الکتریکی کامل با تمام اجزا رسم کنید.	۹
۰.۵	دومورد از عوامل افزایش دهنده قدرت نیروی مغناطیسی آهن ربای الکتریکی چیست؟	۱۰
۱.۰	تصویر شمعی را در آینه تخت رسم کرده و ویژگی های تصویر فوق را در در مورد بنویسید.	۱۱
۱.۰	در شکل زیر زاویه شکست نور چقدر است؟ 	۱۲
۱.۰	در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد ۱۷۰ گرم از نمک سدیم کلرید را در ۷۵۰ گرم آب حل کرده ایم بافرض اینکه انحلال پذیری نمک خوراکی در آب ۳۶ گرم در ۱۰۰ گرم آب است پیدا کنید حداکثر چند گرم از این نمک را میتوان در این آب حل کرد؟	۱۳

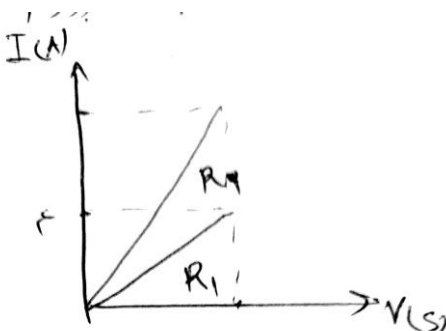
نام و نام خانوادگی:
شماره ی کلاس:
نام دبیر: مرادی
درس: علوم تجربی
پایه: هشتم

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
آموزش و پرورش شهرستان میانه
مقطع متوسطه دوره اول
آموزشگاه علامه امینی

تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۶
زمان: ۸۰ دقیقه
تعداد سوال:
سال تحصیلی: ۱۴۰۱_۱۴۰۲
نوبت: دوم

۱۴

نمودار تغییر جریان بر حسب تغییر اختلاف پتانسیل برای دو مقاومت R_1 و R_2 بصورت روبرو رسم شده است نسبت R_1 به R_2 را پیدا کنید.



Scanned with CamScanner

۱۵

در جداول زیر نوع سنگ ها را مشخص کنید.

نام و نوع سنگ	آذرین	رسوبی	دگرگونی
ماسه سنگ			
گرانیت			
کنگلومرا			
مرمر			

۱۶

چرا اندازه تخمک قناری نسبت به فیل بزرگتر است؟

۱۷

نحوه افزایش یون کلسیم خون چگونه است؟

۱۸

تعداد کروموزوم ها به اندازه پیکر جانداران بستگی دارد؟ مثال بزنید

با آرزوی موفقیت

۱۵.۰

۰.۵

۱.۰

۱.۰

۱.۲۵