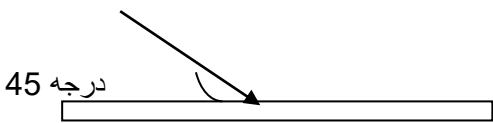


مهر آموزشگاه تاریخ آزمون 1400/03/03 مدت امتحان: 90 دقیقه شماره صندلی: مجازی	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 4 دبیرستان پویندگان دانش آزمون نوبت دوم سال تحصیلی 1399-1400 شماره صفحه: 2	نام و نام خانوادگی: سئوالات امتحان درس علوم تجربی پایه هشتم آمار: نام دبیر: نقوی-دانشمند
تاریخ تصحیح: 1400/ / نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر:		
بارم	شرح پاسخنامه	ردیف
2	بخش اول (مفاهیم) مفاهیم زیر را مختصراً شرح دهید؟ باریکه نور منشور ایزوتوپ یون	1
2	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید؟ وقتی اتمی الکترون از دست بدهد به تبدیل می شود (کاتیون/آنیون) پیر شدن یک تغییر است. (فیزیکی/شیمیایی) تصویر در آینه تخت است (حقیقی/مجازی) فاصله در تصویر تا آینه تخت با فاصله جسم تا آینه است (بیشتر/برابر)	2
1.5	بخش دوم (مسایل) در شکل زیر زاویه و پرتو بازتاب را مشخص کنید؟  نحوه شکست پرتو نور از محیط رقیق به غلیظ را رسم کنید؟	3
1	سیمى به مقاومت 0.3 اهم دارای اختلاف پتانسیل 9 ولت است، شدت جریان را محاسبه کنید؟	4

1	"بخش زیست" نام دیگر مواد زیر را بنویسید. هالیت : ژیپس : آزبست : هماتیت : تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی را بنویسید. انواع تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید. کاربرد های سنگ های دگرگونی را بنویسید. اهمیت سنگ های رسوبی را بنویسید. نام سه غده درون ریز بدن را به همراه هورمون هایی که تولید میکند بنویسید. حفظ تعادل بدن بر عهده کدام بخش دستگاه عصبی است؟ لقاح را تعریف کنید. مفصل را تعریف کنید.	5
1		6
1		7
1		8
0/5		9
1/5		10
0/5		11
0/5		12
0/5		13
بارم		