

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام درس : علوم تجربی

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش فارس

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

اداره آموزش و پرورش منطقه فرشبند

(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحان : خرداد ۱۴۰۲

پایه : هشتم

تاریخ امتحان : ۱۳/۳/۱۴۰۲

ساعت شروع : ۹:۰۰ صبح

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی آموزگار:

تاریخ و امضاء :

نمره به عدد:

نمره به حروف :

نام و نام خانوادگی آموزگار:

تاریخ و امضاء :

نمره به عدد:

نمره به حروف :

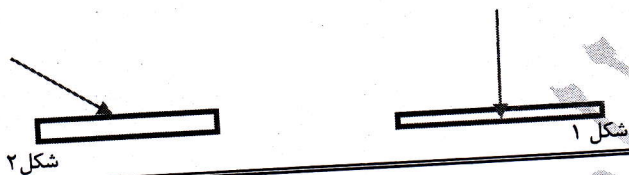
« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »

۱۴- جدول زیر مربوط به سنگ ها می باشد. آن را کامل کنید.

ردیف	۱/۵	نام سنگ		
		نوع سنگ		
		نحوه تشکیل		
		گرانیت		
		سنگ نمک		
		مرمر		

۱۵- در هر یک از شکل های زیر پرتو نوری را نشان می دهد که به سطح آینه تخت تابیده است.
الف: پرتو بازتاب را در هر دو شکل رسم کنید.

ب: زاویه بازتاب در شکل ۲ چند درجه است ؟ چرا؟

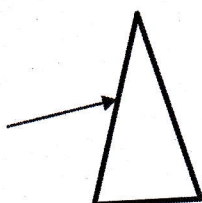


۱۶- نام وسیله مقابل را بنویسید.

ب: نقش و کاربرد آن را بنویسید .

ج: باریکه نور در این وسیله را رسم کنید.

۱/۵



موفق و سربلند باشید