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 فراشبند
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحان : خرداد ۱۴۰۲
پایه : هشتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۱۳
ساعت شروع : ۹:۰۰ صبح
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

تصحیح: نام و نام خانوادگی آموزگار: / تاریخ و امضاء : — نمره به عدد: / نمره به حروف :

تجدید نظر: نام و نام خانوادگی آموزگار: / تاریخ و امضاء : — نمره به عدد: / نمره به حروف :

« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »

ردیف

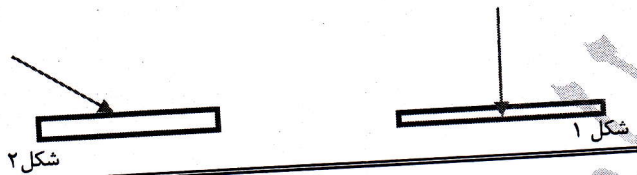
۱۴- جدول زیر مربوط به سنگ ها می باشد. آن را کامل کنید. — ۱/۵

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. — ۱

الف: پرتو بازتاب را در هردو شکل رسم کنید.

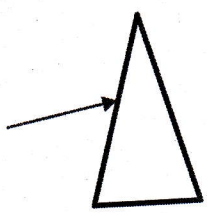
ب: زاویه بازتاب در شکل ۲ چند درجه است ؟ چرا؟



۱۶- نام وسیله مقابل را بنویسید. — ۱/۷۵

ب: نقش و کاربرد آن را بنویسید .

ج: باریکه نور در این وسیله را رسم کنید.



موفق و سربلند باشید

نمونه سئوال طرح - فراشبند