

نام و نام خانوادگی:

باسمه تعالی



پایه تحصیلی:

شعبه کلاسی:

نمره:

تعداد صفحه: ۲

شماره صفحه: ۲

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶

عادل زاده

دبیر

نام درس:

علوم تجربی - پایه هشتم

ردیف

امام علی (ع): انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود.

بارم

۶

شکل زیر کدام روش آهنربا را نشان می دهد؟ قطب های آهنربا را مشخص کنید.



۷

در جلوی هریک از توضیحات زیر نام یک کانی بنویسید. (۲ مورد اضافی است).

هماتیت - کوارتز - آویسنیت - تالک - هالیت - فلوئوریت

کانی خوراکی:

کانی خمیر دندان:

کانی صنعتی:

۸

در هریک از شکل های زیر پرتو بازتاب را رسم کرده و اندازه زاویه بازتاب را بنویسید.



۹

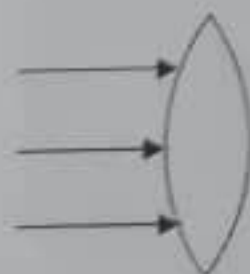
با توجه به آینه ای که مورد استفاده دندانپزشکان قرار می گیرد به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) نام آینه مورد استفاده چیست؟

ب) دندان مورد نظر در کدام قسمت آینه قرار می گیرد؟

۱۰

در شکل زیر ادامه پرتوهای نور را رسم کنید.



۱۱

در یک مدار الکتریکی اگر ولتاژ برابر با ۱۲ ولت و شدت جریان ۲ آمپر باشد، مقدار مقاومت الکتریکی را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامیست).

۱

با آرزوی موفقیت

۱۵

نمره