نام و نام خانوادگی:

باسمه تعالی

| | | | |
|---|---|---|---|
| پایه تحصیلی: | آموزشگاه: دبیرستان دوره اول دخترانه پویا | نام درس: | علوم تجربی، پایه هشتم |
| شعبه کلاس: | محل مهر آموزشگاه | دبیر: | عادل‌زاده |
| نمره: | | تاریخ امتحان: | ۱۴۰۲/۳/۶ |
| تعداد صفحه: ۲ | شماره صفحه: ۲ | مدت امتحان: | ۶۰ دقیقه |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| | امام علی (ع): انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می‌شود. | |

| | | |
|---|---|---|
| ۶ | شکل زیر کدام روش آهنربا را نشان می‌دهد؟ قطب‌های آهنربا را مشخص کنید.  | ۱ |
| ۷ | در جلوی هریک از توضیحات زیر نام یک کانی بنویسید. (۲ مورد اضافی است.)<br>هماتیت- کوارتز- آویسنیت- تالک- هالیت- فلوئوریت<br>کانی خوراکی: کانی ملی:<br>کانی خمیردندان: کانی صنعتی: | ۱ |
| ۸ | در هریک از شکل‌های زیر پرتو بازتاب را رسم کرده و اندازه زاویه بازتاب را بنویسید.   | ۱ |
| ۹ | با توجه به آینه‌ای که مورد استفاده دندانپزشکان قرار می‌گیرد به سوالات زیر پاسخ دهید:<br>الف) نام آینه مورد استفاده چیست؟<br>ب) دندان موردنظر در کدام قسمت آینه قرار می‌گیرد؟ | ۱ |
| ۱۰ | در شکل زیر ادامه پرتوهای نور را رسم کنید.  | ۱/۵ |
| 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 |

۱۵ نمره

با آرزوی موفقیت