

ش صندلی (ش داوطلب):

نام و نام خانوادگی:

سئوال امتحان درس: فیزیک

نام واحد آموزشی: دبیرستان غیردولتی دخترانه روشنگران (دوره اول)

نوبت امتحانی: نوبت دوم

نام دبیر/ دبیران: خانم سرمدی

پایه: هشتم

سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

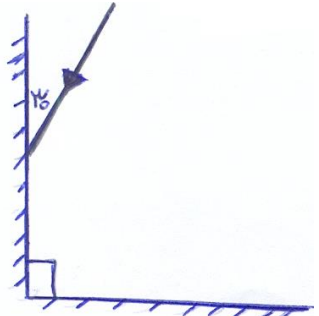
ساعت امتحان: ۸ صبح

وقت امتحان: ۷۵ دقیقه

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۶

تعداد برگ سئوال:

ردیف	سئوال	بارم
۱	الف) عامل شارش بار الکتریکی در مدار ----- است. ب) در دندان پزشکی از آینه ----- استفاده می کنند. زیرا تصویر در این حالت ----- و ----- است. ج) هنگام ورود نور از هوا به شیشه، پرتو نور طوری شکسته می شود که نسبت به خط عمود ----- می شود و هنگام خروج نور از شیشه به هوا پرتو نور نسبت به خط عمود ----- می شود.	۰/۲۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۲	چگونه می توان یک کره رسانا را دارای بار مثبت کرد؟ همراه با رسم شکل توضیح دهید؟ (به روش القاء)	۰/۵
۳	در یک مدار به کمک یک باتری ۱۲ ولتی جریانی به شدت $5A$ ایجاد کرده ایم. مقاومت در این مدار چقدر است؟	۰/۵
۴	۲ تفاوت برای بارهای الکتریکی و قطبهای آهنربا بنویسید؟	۰/۵
۵	چگونه می توان آهنربای الکتریکی را قوی تر کرد؟ (۲ مورد)	۰/۵

بارم	سوالات	ردیف
۰/۵		۶
۰/۵	<p>قوانین بازتاب را شرح دهید؟</p>	۶
۰/۵	<p>پرتوهای بازتاب را در شکل زیر رسم کنید. (مقدار تمام زوایا را مشخص کنید)؟</p> 	۷
۰/۵		۸
۰/۵	<p>خورشید گرفتگی را شرح دهید؟</p>	۸
۰/۵	<p>۲ مورد از ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید؟</p>	۹
۰/۵	<p>یک تفاوت برای عدسی همگرا و واگرا بنویسید؟</p>	۱۰

بارم	سوالات	ردیف
۰/۵	پاشندگی نور در منشور را توضیح داده و علت آن را بیان کنید؟	۱۱
۰/۵	شکست نور را تعریف کنید؟	۱۲
۰/۵	چرا یک سکه در ته یک لیوان پر از آب بالاتر دیده می شود؟ با رسم شکل توضیح دهید؟	۱۳
	<b>جمع کل</b>	<b>موفق باشید</b>