Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

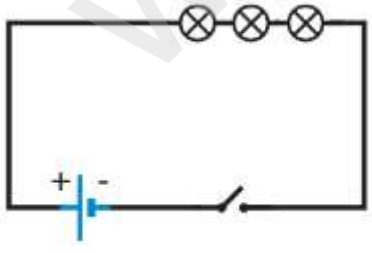
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

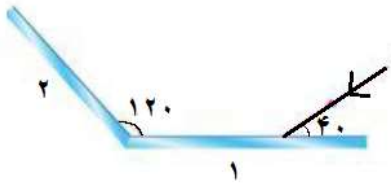
www.kanoon.ir

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۳/۱۹		ساعت برگزاری : ۸:۱۵
سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	**نوبت : دوم**
نام ونام خانوادگی :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد**	**سوالات درس : فیزیک**
نام پدر :	**اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان**	**تعدادصفحات :۳**
پایه تحصیلی : هشتم	**دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد**	**تعدادسوالات :** 14
کلاس:		**مدت پاسخگویی :۶۰**

نام و نام خانوادگی دبیر :	**نمره به عدد :**	**نمره به حروف :**	**امضاء دبیر :**

ردیف	سوال	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) ولت سنج را به صورت ..... و آمپر سنج را به صورت ..... در مدار قرار می دهند. ب) نور وقتی به طور مایل از یک محیط وارد محیط رقیق تری می شود، زاویه آن تا خط عمود ..... می شود. ج) جهت قراردادی جریان از قطب ..... به ..... در مدار الکتریکی می باشد. د) در دندان پزشکی از ..... جهت بزرگنمایی دندان استفاده می شود. ه) به تجزیه نور سفید به رنگ های مختلف پس از عبور از منشور ..... می گویند.	۱.۵
۲	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف) کسوف زمانی رخ می دهد که ماه بین زمین و خورشید باشد. ب) تصویر تشکیل شده در آینه محدب کوچک تر از جسم و حقیقی است. ج) در بازتاب نامنظم اندازه زاویه تابش و بازتاب برابر نیست. د)عامل ایجاد جریان الکتریکی در مدار اختلاف پتانسیل الکتریکی است.	۱
۳	**به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید.** ۱- قانون بازتاب در مورد سطح کدام یک صدق می کند؟ الف)آینه ب)دیوار ج)کاغذ روغنی د)همه ی موارد ۲- بیشترین انحراف مربوط به کدام رنگ در منشور می باشد؟ الف)قرمز ب)آبی ج)بنفش د)نیلی ۳-اگر با نصف کردن مقدار مقاومت در مدار، اختلاف پتانسیل الکتریکی را دو برابر کنیم، جریان الکتریکی چند برابر خواهد شد؟ الف) ۲برابر می شود ب) تغییر نمی کند ج) ۴برابر می شود د) نصف می شود ۴-تصویر در آینه ی مقعر زمانی که جسم در فاصله کانونی باشد، دارای چه ویژگی هایی است؟ الف) مجازی و وارون ب)حقیقی و مستقیم ج)مجازی و مستقیم د)حقیقی و وارون ۵-در مدار زیر پس از وصل کلید، لامپ سمت چپ می سوزد و خاموش می شود، در ادامه چه اتفاقی رخ می دهد؟  الف) نور دو لامپ دیگر بیشتر می شود. ب) دو لامپ دیگر بلافاصله خاموش می شوند. ج)نور دو لامپ دیگر کمتر می شوند. د) بعد از چند دقیقه دو لامپ دیگر روشن خواهند ماند و سپس خاموش می شوند. ۶ -کدام یک از گزینه های زیر چشمه نور گسترده نیست؟ الف) خورشید ب) چراغ مطالعه ج) لامپ خیابان از راه دور د) لامپ سقف اتاق منزل	۳

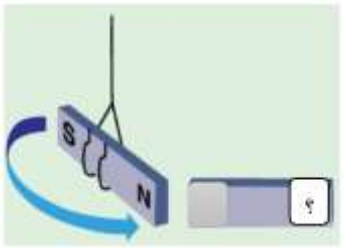
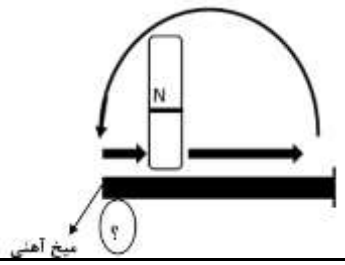
www-kanoon.ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۴	**جسمی در فاصله ۶ سانتی متری از یک آینه مقعر با کانون ۳ سانتی متری قرار دارد. تصویر این جسم در این آینه را رسم کرده و ویژگی های این تصویر(۳ مورد) را بنویسید**	۱.۵
۵	**در شکل زیر مسیر پرتوهای بازتاب را رسم نمایید و زاویه تابش و بازتاب را از آینه ۲ به دست آورید.** 	۱
۶	**القای مغناطیسی را با رسم شکل توضیح دهید.**	۰.۵
۷	**شکل های زیر را با توجه به مفهوم شکست نور کامل کنید.** 	۱
۸	**با استفاده از باتری،سیم مسی، سیم پیچ و میخ آهنی یک آهنربای الکتریکی ساخته ایم. چگونه می توان قدرت این آهنربا را افزایش داد؟(۲ روش را بنویسید)**	۰.۵
۹	**به یک آینه محدب از دور نزدیک می شویم. اندازه ی تصویر چگونه تغییر می کند؟**	۰.۵
۱۰	**یک مدار الکتریکی ساده حاوی باتری، لامپ، ولت سنج، آمپر سنج و کلید را رسم نمایید.**	۱.۲۵

www.kanoon.ir

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۳/۱۹		ساعت برگزاری : ۸:۱۵
سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	**نوبت : دوم**
نام ونام خانوادگی :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد**	**سوالات درس : فیزیک**
نام پدر :	**اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان**	**تعدادصفحات :۳**
پایه تحصیلی : هشتم	**دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد**	**تعدادسوالات :** 14
کلاس:		**مدت پاسخگویی :۶۰**

نام و نام خانوادگی دبیر :	**نمره به عدد :**	**نمره به حروف :**	**امضاء دبیر :**

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۱۱	**مقاومت الکتریکی یک لامپ رشته ای برابر ۰.۴ اهم است. اگر شدت جریان الکتریکی که از این لامپ می گذرد ۵ آمپر باشد،** **(ذکر فرمول و یکا الزامی است.)** **الف) ولتاژ دو سر لامپ را محاسبه نمایید؟** **ب) اگر این لامپ، حداکثر توانایی ولتاژ ۵ ولت را داشته باشد، حداکثر جریان الکتریکی که می توان از این لامپ عبور داد تا لامپ نسوزد را حساب کنید.**	۱
۱۲	**یک میله شیشه ای را با پارچه ابریشمی مالش داده و سپس این میله ی دارای بار را به کلاهک یک الکتروسکوپ بدون بارتماس می دهیم. ورقه ها از هم دور می شوند و به همین حالت می ایستند. میله را دور کرده و سپس جسمی را به کلاهک این الکتروسکوپ نزدیک می کنیم، مشاهده می کنیم که ورقه ها از هم بازتر می شود. نوع بار جسم را با ذکر دلیل تعیین کنید.**	۱
۱۳	**یک ماهی قرمز درون یک حوض آب وجود دارد. وقتی از لبه حوض به ماهی نگاه کنیم آن را بالاتر می بینیم یا پایین تر؟ علت را با رسم شکل توضیح دهید.**	۰.۷۵
۱۴	**قسمت هایی که با علامت ؟ مشخص شده اند ،کدام یک از قطب های S, Nمی باشند؟**   	۰.۵

موفق و مؤید باشید