Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

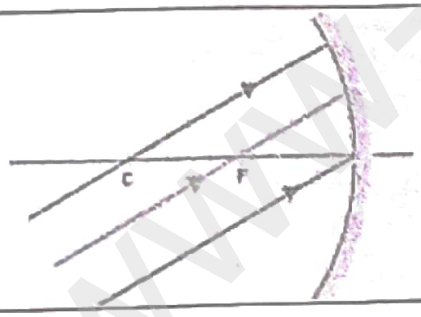
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

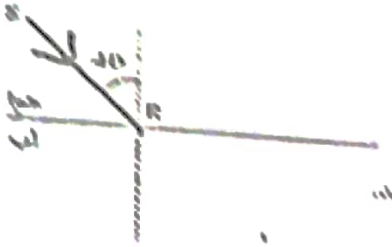
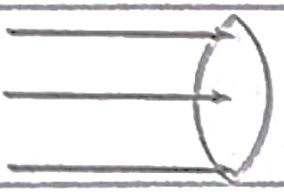
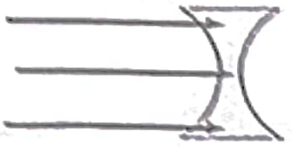
باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	دبیرستان استعداد های درخشان فرزانگان	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس : فیزیک	پایه:هشتم	
شامل۲۱ سوال در ۳صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۲/۱۱	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
نام	نام خانوادگی	نام پدر	شماره صندلی	نام دبیر:مسیح پور

ردیف	سؤالات	بارم
۱	کانون آینه ی محدب تعریف کنید وشکل آن را رسم کنید.	۰/۷۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. ا) با افزایش ولتاژ در یک مدار الکتریکی، اندازه جریان الکتریکی ..... و بزرگی مقاومت الکتریکی در مدار ..... می یابد. ب) طبق قانون بازتاب، زاویه تابش و زاویه ..... با هم برابرند. پ) تصویر در آینه تخت از نوع ..... و نسبت به جسم ..... بوده و اندازه تصویر ..... جسم است.	۱/۵
۳	اگه دو میله مشابه داشته باشیم یکی از آهن ودیگری آهن ربا باشد چگونه میتوان تشخیص داد که کدام یک آهن ربا است؟	۱
۴	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام وسیله نوری چیست؟ ب) یک کاربرد برای این وسیله بنویسید. پ) پرتوهای بازتاب نور را در آن رسم کنید. ت) کانون این آینه مجازی است یا حقیقی؟ 	۱/۵
۵	آرمابشی طراحی کنید که ویژگی تصویر در آینه ی تخت بیان کنید.	۱
۶	گستره ی دید در سه آینه نخت وآینه محدب وآینه مقعر باهم مقایسه کنید.	۰/۷۵
۷	مفاهیم تعریف کنید: شکست نور اصل فرما پاشیدگی نور	۱/۵

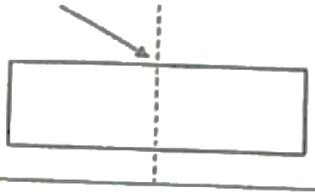
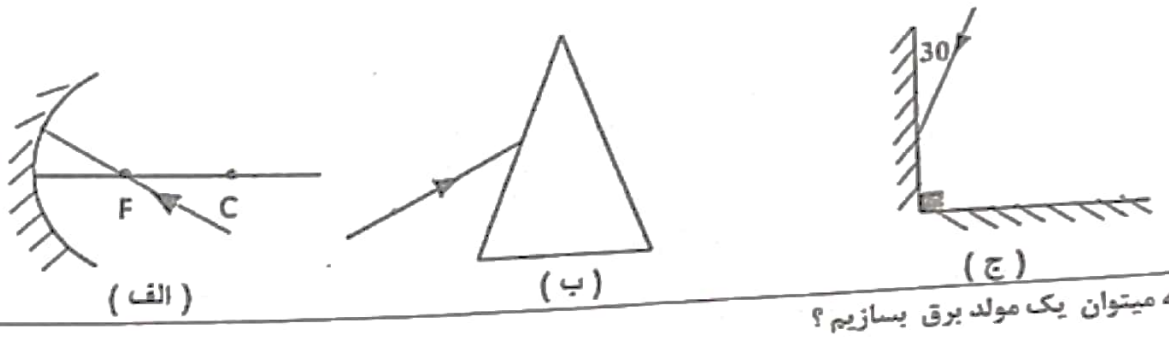
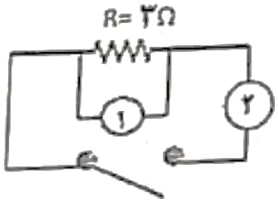
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۸	اگر مجموع زاویه‌ای تابش وبازتاب برابر ۷۰ باشد زاویه‌ی تابش را به دست آورید.	۰/۵
۹	۳)در شکل مقابل میله پلاستیکی باردار را به کره های فلزی یکسان که روی پایه های عایق قرار دارند، لمس کرده ایم.ابتدا کره A را جدا می کنیم،سپس میله را دور کرده و کره های B و C را از هم جدا می کنیم.بار هر کره چگونه خواهد شد؟(بار هر کره را رسم کنید.) 	۰/۲۵
۱۰	ا) در شکل زیر، پرتو تابش رسم شده است پرتو شکست را رسم نمایید. 	۰/۲۵
	ب) اگر زاویه انحراف ۱۰ درجه باشد، زاویه تابش و زاویه شکست را محاسبه نمایید.	
۱۱	توضیح دهید شیشه های رفلکسی (بازتابی) چگونه کار می کند؟	۰/۲۵
۱۲	به ماهی قرمز درون حوض آبی وجود دارد وقتی از لبه ی حوض به ماهی نگاه کنیم آن را بالاتر می بینیم یا پایین تر؟با رسم شکل علت را شرح دهید.	۰/۲۵
۱۳	نحوه ی کار با پیرابین را با رسم شکل توضیح دهید . چند بار بازتاب رخ داده است؟کاربرد آن نام ببرید.	۱
۱۴	در شکل مقابل :  الف) از چه روشی برای ساخت آهنربا استفاده شده است؟ ب) لوک تیز میخ چه قطبی دارد؟ ج) اگر ۷ میخ دیگر به این میخ اضافه کنیم، لوک میخ آخر چه قطبی خواهد داشت؟ د)چه راهکاری را برای افزایش زنجیر مغناطیسی ایجاد شده پیشنهاد می کنید	۱
۱۵	- در هر یک از شکل های زیر نام عدسی را بنویسید . و ادامه مسیر پرتوهای نور را رسم کنید .  	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۶	اگر نور از هوا(رقیق) وارد یک تیغه شیشه ای (غلیظ) شود، چه تغییری در مسیر نور ایجاد می شود؟ نشان دادن زاویه بازتاب و زاویه تابش، مسیر ورود نور از محیط رقیق به غلیظ و سپس از محیط غلیظ به رقیق را نشان دهید. 	۰/۷۵
۱۷	الف) ساعت ۵ و۳۰دقیقه در اینه ی تخت چه ساعتی را تشان میدهد ؟ ب)قانون بازتاب نور در کدوم آینه ها برقرار میباشد. پ)اگه زاویه بین دو آینه متقاطع۳۰درجه باشدوجسمی جلوی این آینه ها باشه چندتاتصویراز جسم نشکیل می شود	۱
۱۸	در هر یک از شکل های زیر مسیر پرتو را کامل کنید .  (الف) (ب) (ج)	۱/۲۵
۱۹	چگونه میتوان یک مولد برق بسازیم ؟	۰/۷۵
۲۰	در مدار الکتریکی روبرو: الف-وسیله ی اندازه گیری اختلاف پتانسیل چه نام دارد؟ ب-این وسیله در کدام قسمت ۱ یا ۲ قرار می گیرد؟ پ-اگر شدت جریان ۲ آمپر از مدار عبور کند ،اختلاف پتانسیل ایجاد شده در مدار چند ولت خواهد بود؟ 	۱
۲۱	جسمی در فاصله کانونی آینه ی مقعر قرار دارد تصویر آن را رسم کنید.	۰/۷۵
	موفق باشید	
۲۰	مسیح پور	

Scanned with CamScanner