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.

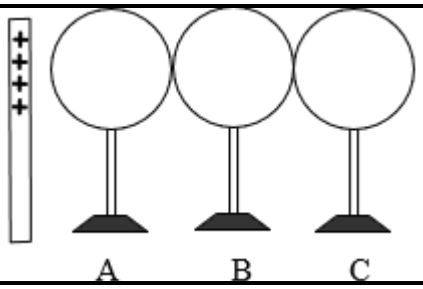
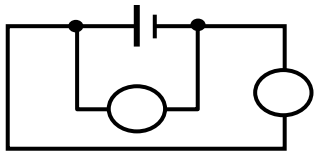
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم نام دبیر:رؤیا محمدی	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان خردادماه ۱۴۰۴	سؤالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰دقیقه تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰صبح تعداد سؤال:۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد■	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه:۳ شماره صفحه :۱

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: رؤیا محمدی تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: رؤیا محمدی تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) بر اثر مالش پارچه ابریشمی با شیشه ، بار شیشه ..... می شود. ب)..... به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین گفته می شود . پ) اگر جسمی با بار ناهمنام به کلاهک الکتروسکوپ بارداری نزدیک کنیم، ورقه های الکتروسکوپ ..... . ت) وسیله اندازه گیری جریان الکتریکی در مدار ..... نام دارد. ث) در اثر مالش دوجسم ، بار ایجاد شده در دو جسم ..... و هم اندازه می باشد. ج) نیروی بین دو جسم بعداز القای بار الکتریکی ..... است. د) از برخورد امتداد پرتوهای بازتاب نور پشت آینه تصویر ..... (حقیقی – مجازی) تشکیل می شود. ه)کانون عدسی همگرا ..... (مجازی – حقیقی) است.	۲
۲	الف) تبدیل انرژی در موتور الکتریکی را بنویسید. ب)روش های افزایش قدرت آهنربای الکتریکی را بنویسید.(دو مورد)	۲
۳	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید: الف) آزمایش های الکتریسیته ساکن باید در محیط خشک انجام شود . (.....) ب)سیم کشی برق منزل بصورت متوالی می باشد.(.....) پ) اگر فاصله جسم و پرده افزایش یابد و چشمه نور نقطه‌ای باشد ، سایه کوچک می شود.(.....) ت) از عدسی همگرا در دوربین عکاسی استفاده می شود. (.....)	۱
۴	مفاهیم فیزیکی زیر را تعریف کنید. الف) القای مغناطیسی: ب) قانون اهم:	۱
۵	در شکل زیر نوع بار هر کره رسانا را مشخص کنید :  	۰/۷۵
۶	در شکل مقابل مکان آمپرسنج و ولت سنج را مشخص کنید. 	۰/۵

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم نام دبیر:رؤیا محمدی	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان خردادماه ۱۴۰۴	سؤالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰دقیقه تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰صبح تعداد سؤال:۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد■	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه:۳ شماره صفحه :۲

ردیف	متن سؤالات	بارم
۷	برای هر عبارت از ستون **a** یک عبارت از ستون **b** انتخاب کنید.	۱/۲۵

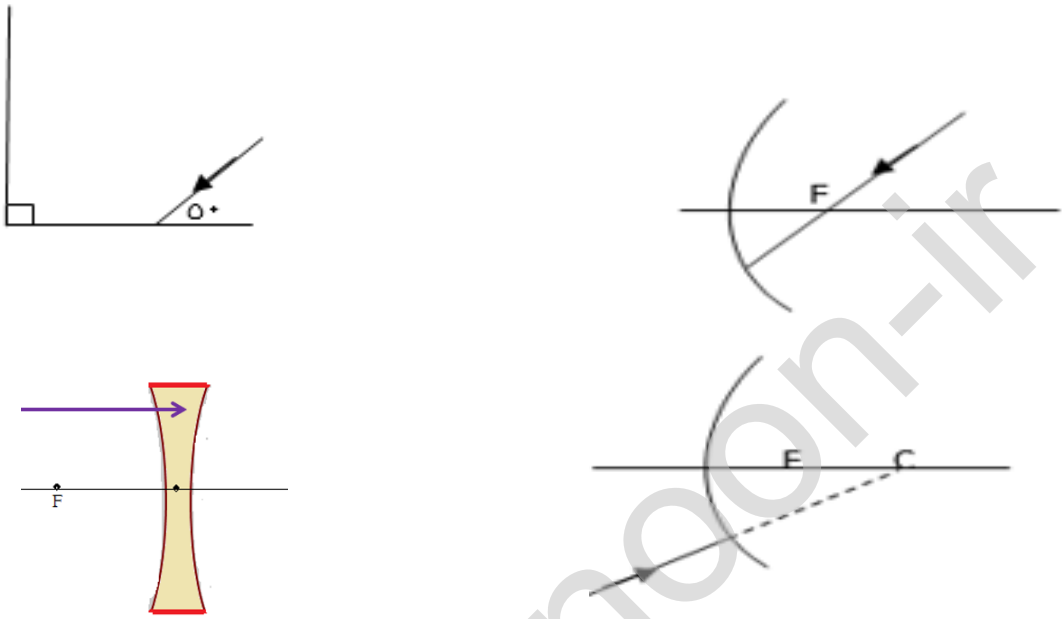
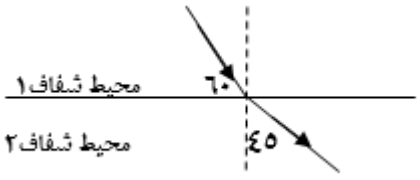
a	b
۱-چشمه نور گسترده (.....)	الف) عدسی همگرا
۲-عدسی چشم (.....)	ب) آینه محدب
۳-رفع عیب چشم نزدیک بین (.....)	ج) ستارگان
۴-آینه سرپیچ جاده ها(.....)	د) عدسی واگرا
۵- میدان دید کدام آینه کمتر است؟	و) خورشید
	ه) آینه مقعر

۸	۱- شخصی به قد ۱۸۰ سانتی متر می‌خواهد تمام قد خود را در آینه ببیند، طول آینه باید چند سانتی‌متر باشد؟	۰/۵
	۲- دو آینه تخت متقاطع که با هم زاویه‌ی ۹۰ درجه می‌سازند ، ازجسمی که مقابل آن‌ها قرار دارد ، چند تصویر نشان می‌دهد؟	۰/۵
	۳- در دندان پزشکی از کدام نوع آینه استفاده می‌شود؟	۰/۵
	٤- در آینه‌ی مقعر اگر جسم بین کانون و مرکز باشد ، ویژگی های تصویر چیست؟ (۳ مورد)	۱/۵
	۵- جسمی مقابل چشمه نور گسترده قرار دارد و قطر جسم بزرگتراز قطر چشمه‌ی نور می‌باشد. اگر پرده به جسم نزدیک شود قطر سایه و پهنای نیم سایه به ترتیب چه تغییری می کنند؟	۱
۹	ماه گرفتگی چگونه رخ می دهد؟	۱
۱۰	الف) علت پدیده شکست نور چیست؟ ب) دو لامپ آبی و قرمز در کف استخری قرار دارند . کدامیک بالاتر دیده می شوند؟ پ) در منشور کدام رنگ انحراف بیشتری(شکست بیشتری) دارد؟ ت) تجزیه نور سفید توسط منشور چه نامیده می شود؟	۱
۱۱	چشمان دانش آموزی از پشت عینک کوچکتر دیده می شود . الف) عیب چشم او چیست؟ ب) نوع عدسی عینک او چیست؟	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه سوم

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم نام دبیر:رؤیا محمدی	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان خردادماه ۱۴۰۴	سؤالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰دقیقه تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰صبح تعداد سؤال:۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد■	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه:۳ شماره صفحه :۳

ردیف	متن سؤالات	بارم
۱۲	**مسیر نور را کامل کنید.** 	۲/۵
۱۳	**جسمی به قطر ۲۰ سانتی متر در فاصله ٤٠ سانتی متری از چشمه نور نقطه ای قرار دارد و سایه ای بر روی پرده ای که در فاصله ۸۰ سانتی متری از جسم است تشکیل می شود ، قطر سایه چقدر است؟ شکل آن را رسم کنید.**	۱
۱۴	**اگر پرتو تابش ۲۰ درجه ساعتگرد بچرخد و آینه ۱۰ درجه پادساعتگرد بچرخد. پرتو بازتاب چند درجه و چگونه جابجا می شود؟**	۰/۷۵
۱۵	**با توجه به شکل مقابل :** **الف)کدام محیط رقیق تر است؟چرا؟** **ب) سرعت نور در کدام محیط کم تر است؟** 	۰/۷۵
	موفق و سربلند باشید	جمع بارم ۲۰

www-kanoon-ir

نویدرضا یوسفی

رتبه ۸۸ کنکور تجربی

دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سؤال ۱:

الف (بار دار می‌شود.

ب (رعد و برق

پ (بازتر می‌شوند.

ت (آمپرسنج

ث (برابر و مخالف

ج (جاذبه

د (مجازی

ه (حقیقی

سؤال ۲:

الف (انرژی الکتریکی ← انرژی حرکتی)مکانیکی(

ب (۱ .افزایش تعداد پیچش سیم، ۲ .افزایش جریان یا استفاده از هسته آهنی

سؤال ۳:

الف (درست

ب (نادرست

پ (درست

www-kanoon-ir

ت (درست

سؤال ۴:

الف (القای مغناطیسی :ایجاد خاصیت مغناطیسی بدون تماس مستقیم.

ب (قانون اهم: $V = IR$

سؤال ۵:

نوع بارها بستگی به وضعیت تماس یا القا دارد .در تماس، بارها برابر و هم‌نام خواهند شد.

سؤال ۶:

آمپرسنج سری، ولت‌سنج موازی بسته می‌شود.

سؤال ۷:

عدسی همگرا ← عدسی چشم

آینه محدب ← آینه سرپیچ جاده‌ها

ستارگان ← چشمه نور گسترده

عدسی واگرا ← رفع عیب چشم نزدیک‌بینی

خورشید ← آینه مقعر

سؤال ۸:

۱) ۹۰ سانتی‌متر آینه لازم است.

۲) تصویر ۳

۳) آینه مقعر

۴) تصویر بزرگ‌تر، وارونه، حقیقی

www-kanoon-ir

سایه کوچک‌تر، نیم‌سایه پهن‌تر (۵

سؤال ۹:

زمین بین خورشید و ماه قرار می‌گیرد و سایه زمین روی ماه می‌افتد.

سؤال ۱۰:

الف (تغییر سرعت نور باعث شکست می‌شود.

ب (قرمز بالاتر دیده می‌شود.

پ (بنفش بیشترین شکست را دارد.

ت (تجزیه طیفی

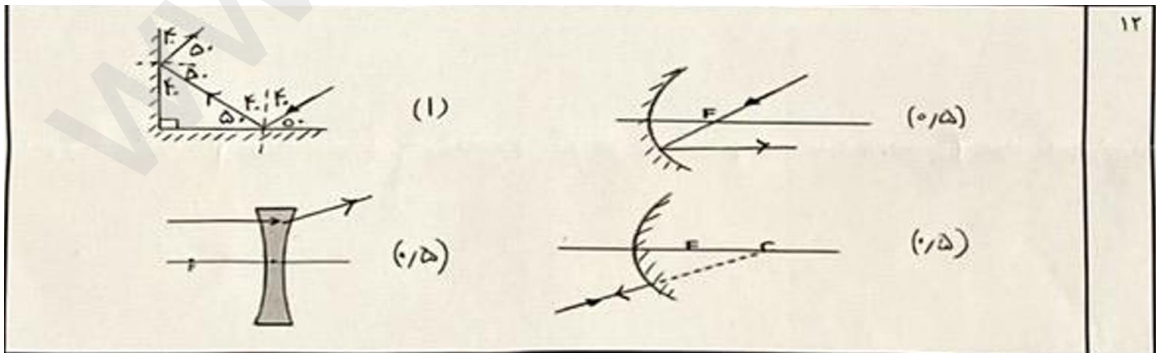
سؤال ۱۱:

الف (دوربینی

ب (عدسی همگرا)کوژ(

سؤال ۱۲:

مسیر نور در محیط شفاف به‌صورت خط راست است و در مرز دو محیط می‌شکند.



www-kanoon-ir

سؤال ۱۳:

قطر سایه ۶۰ سانتی‌متر است.

سؤال ۱۴:

پرتو بازتاب ۴۰ درجه پادساعتگرد جابه‌جا می‌شود.

سؤال ۱۵:

الف) محیطی که کمتر نور را می‌شکند، رقیق‌تر است.

ب) سرعت نور در محیط غلیظ کمتر است.