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

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی

اداره آموزش و پرورش شهرستان قره‌ضیاالدین

دبیرستان غیردولتی بهنام (دوره متوسطه اول)

نام و نام‌خانوادگی: تاریخ امتحان: ۰۴/۰۲/۰۶

امتحان علوم تجربی پایه هشتم(فیزیک) مدت امتحان: ۹۰دقیقه

۱) **جسم منیر** و **جسم غیرمنیر** را تعریف و برای هر کدام یک مثال بزنید.	۱
۲) دو مورد مثال بزنید که نشان دهد نور به خط راست منتشر می‌شود.	۰/۵
۳) سایه چیست و وضوح آن به چه چیزی بستگی دارد.	۱
۴) پرتو نور چیست و انواع آن را نام برده و رسم کنید.	۱/۵
۵) اجسام از نظر عبور نور به چند دسته تقسیم می‌شوند و هر کدام را توضیح دهید.	۱/۵
۶) در چه صورتی فقط سایه و در چه صورتی هم سایه و هم نیم‌سایه تشکیل می‌شود.	۰/۵

www-kanoon-ir

۷) بازتاب منظم و بازتاب نامنظم را با رسم شکل توضیح دهید و به نظر شما کدام بازتاب باعث می‌شود که در موقعیت-های مختلف بتوانیم اجسام را ببینیم.	۱/۵
۸) ویژگی‌های تصویر در آینه تخت را نام ببرید(چهار مورد) و اگر ساعت عقربه‌ای عدد ۱۳:۲۵ را نشان دهد در آینه تخت چه عددی را می‌بینیم(با رسم شکل).	۱/۵
۹) تصویر یک جسم در آینه محدب(کوژ) را رسم کنید و ویژگی‌های آن را نام ببرید و به چه دلیل در سر پیچ‌ها از آینه محدب استفاده می‌شود.	۱/۵
۱۰) اگر یک جسم در فاصله خیلی دور از آینه کاو(مقعر) قرار بگیرد ویژگی‌های تصویر را بنویسید .	۱
۱۱)پدیده **کسوف** و **خسوف** را با رسم شکل توضیح دهید و کدام یک را افراد بیشتری می‌بینند.	۲

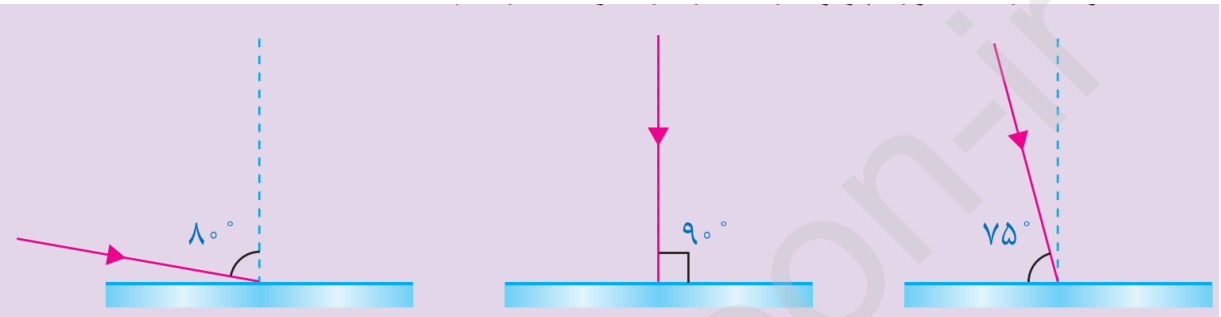
www-kanoon-ir

۱۲)پاشندگی نور چیست و هنگام عبور نور از منشور کدام رنگ بیشترین و کدام رنگ کمترین شکست را دارد.

۱

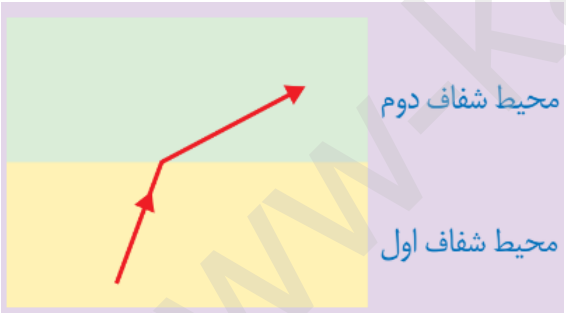
۱۳) در هریک از شکل های زیر پرتو نوری نشان داده شده است که به سطح یک آینه تخت تابیده است. با توجه به قانون بازتاب نور، پرتو بازتاب را از هر آینه رسم کنید و زاویه تابش و بازتاب را مشخص کنید.

۱



۱۴) شکل روبه‌رو مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می‌دهد. با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از دو محیط غلیظ و کدام رقیق است

۱

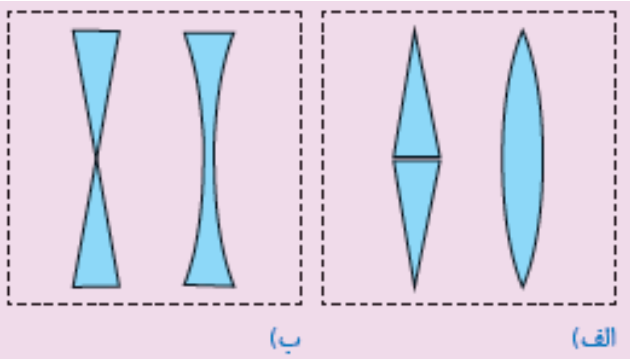


۱۵)چگونه عدسی همگرا(کوژ) را از عدسی واگرا(کاو) تشخیص دهیم و نحوه شکست نور در آن‌ها را با رسم شکل مشخص کنید.

۱

www.kanoon.ir

۱۶) با توجه به چگونگی شکست نوردر منشور دریافت خود را از شکل‌های الف و ب بیان کنید.



۱

۱۷)ویژگی‌های تصویر در عدسی واگرا را همراه با رسم شکل نام ببرید.

۱

۱۸) مشکل دوربینی و نزدیک‌بینی در افراد را توضیح دهید و از کدام عدسی‌ها برای حل این مشکل استفاده می‌شود.

۱

پیروز و مانا باشید - قزلقشلاقی