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

نام و نام خانوادگی: ..... کلاس:	بسمه تعالی ارزشیابی علوم تجربی ۸ فصلهای ۱۴و۱۵ دبیرستان شاهد شهید یعقوبی	تاریخ امتحان: 6 / ۰۲ / ۴۰۴ وقت آزمون: ۴۵ دقیقه

در جای خالی کلمات مناسب بگذارید

۱ برگشت نور از سطح اجسام را ... .می نامند.

۲ تصویر .....روی پرده و تصویر .....پشت آینه تشکیل می شود.

۳ به مجموعه نورهای تشکیل دهنده نور سفید.....می گویند.

۴ هرگاه باریکه نور بطور ... .بر سطح جدایی دو محیط شفاف بتابد،شکسته می شود.

۲/۵

صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید

۵ ☐ ماه یک جسم منیر محسوب می شود.

۶ ☐ تعداد موارد کسوف بیشتر از خسوف است.

۷ ☐ بازتاب نور از سطح یک مقوای سفید رنگ یک بازتاب منظم است.

۸ ☐ تشکیل رنگین کمان حاصل پدیده شکست نور است.

۱

پاسخ صحیح راباعلامت × مشخص کنید.

۹ کدام یک چشمه نقطه ای نور است؟

الف)ماه ب) خورشید ج) شعله شمع د)ستاره در آسمان شب

۱۰ تشکیل سایه به کدام ویژگی نور مربوط است؟

الف) انتشار نور به خط راست ب)موجی بودن نور

ج) سرعت زیاد نور د)تغییر سرعت نور در محیطهای مختلف

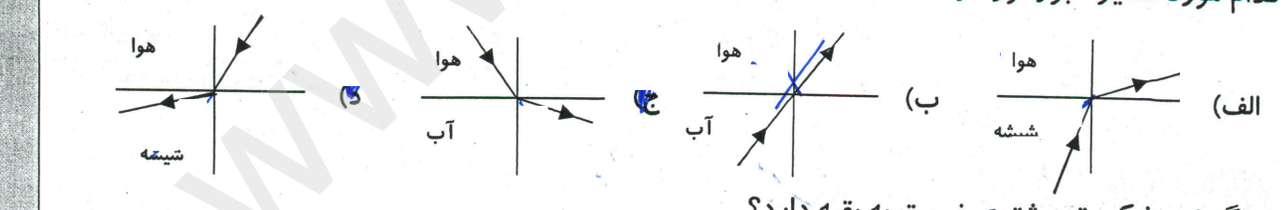
۱/۲۵

۱۱ برای ایجاد طیف نور سفید از کدام وسیله یا وسایل زیر می توان استفاده کرد؟

الف)عدسی محدب ب)عدسی مقعر

ج) منشور د)گزینه ب و ج

۱۲ در کدام مورد مسیر عبور نور درست نشان داده شده است؟



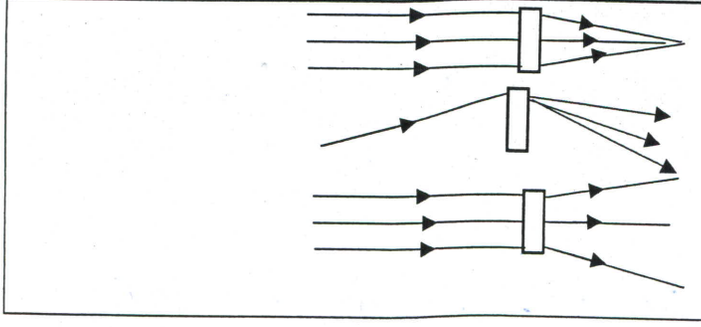
۱۳ کدام رنگ نور شکست بیشتری نسبت به بقیه دارد؟

الف)آبی ب)قرمز ج)بنفش د)زرد

هر عبارت سمت چپ مربوط به کدام وسیله سمت راست است؟(به هم وصل کنید)

۱۴

الف) عدسی واگرا
ب) عدسی همگرا
ج)منشور



۰/۷۵

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:..... کلاس:.....	بسمه تعالی ارزشیابی علوم تجربی ۸ فصلهای ۱۴و۱۵ دبیرستان شاهد شهید یعقوبی	تاریخ امتحان: / ۰۲ / ۴۰۴ وقت آزمون: ۴۵ دقیقه

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید

۱۵ به آینه کروی که سطح بیرونی یا برامده آن صیقلی و بازتاب دهنده نور باشد چه می گویند؟ ۰/۵

۱۶ کدام ویژگی آینه کوژ ،استفاده آن را در وسایل نقلیه و پیچ جاده مناسب کرده است؟ ۰/۵

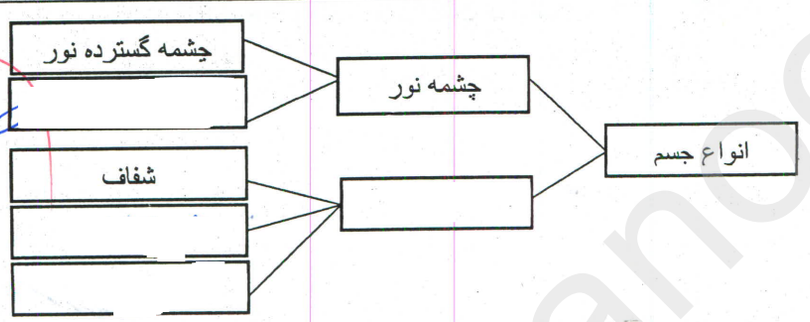
۱۷ انواع بازتاب نور را نام ببرید. ۰/۵

۱۸ ذره بین چه نوع عدسی است؟ ۰/۵

۱۹ قاشق درون لیوان شربت کج دیده می شود.علت چیست؟ ۰/۵

به پرسشهای زیر پاسخ کامل دهید

۲۰ نمودار مقابل را کامل کنید. ۱

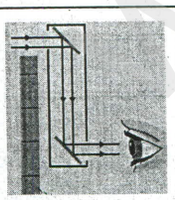


۲۱ سایه چگونه تشکیل می شود؟

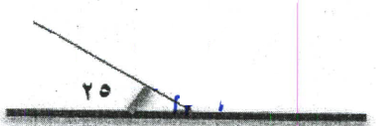
۲۲ الف) دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان از چه نوع آینه ای استفاده می کنند؟چرا؟ ۱/۵

ب) برای این منظور دندان باید در چه موقعیتی نسبت به اینه قرار گیرد؟

۲۳ نام وسیله مقابل چیست؟کاربرد آن را بنویسید. ۱/۲۵



۲۴ در شکل زیر زاویه تابش و بازتاب را بدست آورید و پرتو بازتاب را رسم کنید. ۱/۲۵



۲۵ پدیده پاشندگی نور یعنی چه و از این پدیده چه نتیجه ای در مورد نور سفید می توان گرفت؟ ۱

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی ارزشیابی علوم تجربی ۸ فصلهای ۱۴و۱۵ دبیرستان شاهد شهید یعقوبی	تاریخ امتحان: / ۰۲ / ۴۰۴ وقت آزمون: ۴۵ دقیقه
کلاس:		

در جای خالی کلمات مناسب بگذارید

۱ برگشت نور از سطح اجسام را .....بازتاب نور.....می نامند.

۲ تصویر .....حقیقی.....روی پرده و تصویر .....مجازی.....پشت آینه تشکیل می شود.

۳ به مجموعه نورهای تشکیل دهنده نور سفید.....طیف سفید.....می گویند.

۴ هرگاه باریکه نور بطور .....مورب.....بر سطح جدایی دو محیط شفاف بتابد،شکسته می شود.

۲/۵

صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید

۵ [X] ماه یک جسم منیر محسوب می شود.

۶ [X] تعداد موارد کسوف بیشتر از خسوف است.

۷ [X] بازتاب نور از سطح یک مقوای سفید رنگ یک بازتاب منظم است.

۸ [X] تشکیل رنگین کمان حاصل پدیده شکست نور است.

۱

پاسخ صحیح راباعلامت × مشخص کنید.

۹ کدام یک چشمه نقطه ای نور است؟

الف)ماه ب) خورشید ج) شعله شمع د)ستاره در آسمان شب

۱۰ تشکیل سایه به کدام ویژگی نور مربوط است؟

الف) انتشار نور به خط راست ب)موجی بودن نور

ج) سرعت زیاد نور د)تغییر سرعت نور در محیطهای مختلف

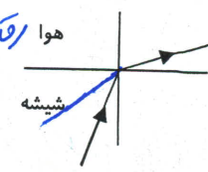
۱/۲۵

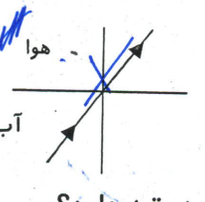
۱۱ برای ایجاد طیف نور سفید از کدام وسیله یا وسایل زیر می توان استفاده کرد؟

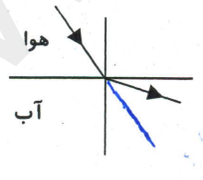
الف)عدسی محدب ب)عدسی مقعر

ج) منشور د)گزینه ب و ج

۱۲ در کدام مورد مسیر عبور نور درست نشان داده شده است؟

الف) 

ب) 

ج) 

د) 

۱۳ کدام رنگ نور شکست بیشتری نسبت به بقیه دارد؟

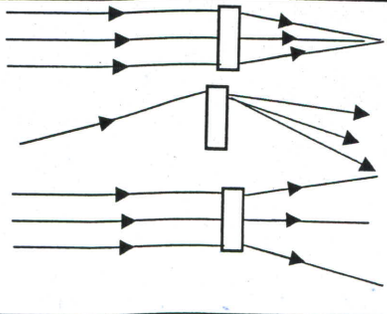
الف)آبی ب)قرمز ج)بنفش د)زرد

هر عبارت سمت چپ مربوط به کدام وسیله سمت راست است؟(به هم وصل کنید)

۱۴ الف) عدسی واگرا

ب) عدسی همگرا

ج)منشور



۰/۷۵

www-kanoon.ir

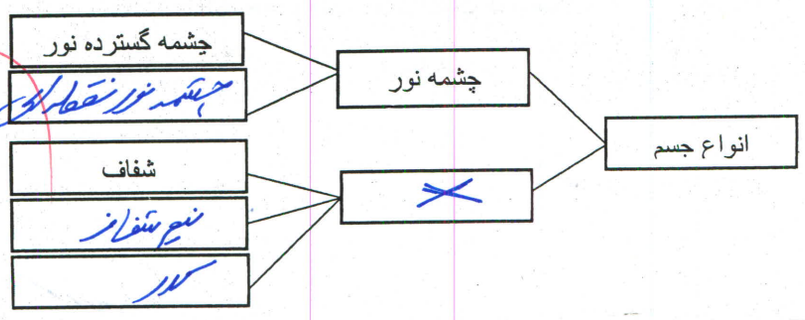
نام و نام خانوادگی:..... کلاس:.....	بسمه تعالی ارزشیابی علوم تجربی ۸ فصلهای ۱۴و۱۵ دبیرستان شاهد شهید یعقوبی	تاریخ امتحان: / ۰۲ / ۴۰۴ وقت آزمون: ۴۵ دقیقه

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید

۱۵	به آینه کروی که سطح بیرونی یا برامده آن صیقلی و بازتاب دهنده نور باشد چه می گویند؟	۰/۵
۱۶	کدام ویژگی آینه کوژ ،استفاده آن را در وسایل نقلیه و پیچ جاده مناسب کرده است؟	۰/۵
۱۷	انواع بازتاب نور را نام ببرید.	۰/۵
۱۸	ذره بین چه نوع عدسی است؟	۰/۵
۱۹	قاشق درون لیوان شربت کج دیده می شود.علت چیست؟	۰/۵

به پرسشهای زیر پاسخ کامل دهید

۲۰ نمودار مقابل را کامل کنید. ۱

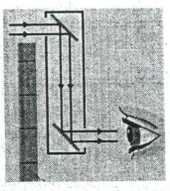


۲۱ سایه چگونه تشکیل می شود؟ ۱/۲۵

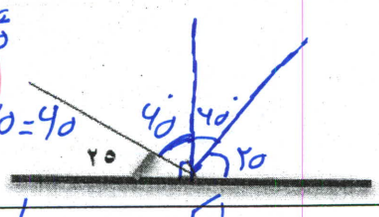
۲۲ الف) دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان از چه نوع آینه ای استفاده می کنند؟چرا؟ ۱/۵

ب) برای این منظور دندان باید در چه موقعیتی نسبت به آینه قرار گیرد؟

۲۳ نام وسیله مقابل چیست؟کاربرد آن را بنویسید. ۱/۲۵



۲۴ در شکل زیر زاویه تابش و بازتاب را بدست آورید و پرتو بازتاب را رسم کنید. ۱/۲۵



۲۵ پدیده پاشندگی نور یعنی چه و از این پدیده چه نتیجه ای در مورد نور سفید می توان گرفت؟ ۱