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.***

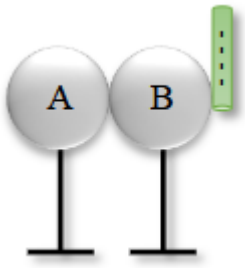
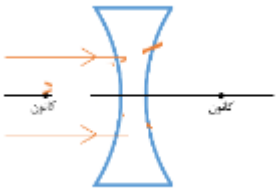
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| | |
|---|---|
| **به نام خدا**<br>**اداره آموزش و پرورش شهرستان بجنورد**<br>**متوسطه اول نیمسال دوم 1405-1404**<br>**دبیرستان غیردولتی علوم**<br>نام و نام خانوادگی: آزمون درس : علوم هشتم نام دبیر : رویا مقامی فر<br>تاریخ : 1405/3/20 شماره کلاس : مدت زمان آزمون: 90 دقیقه | محل مهر آموزشگاه |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | در جای خالی عبارت درست داخل پرانتز را انتخاب نمایید.<br>الف) می توانیم از روش ..... ( مالش - القا ) برای باردارکردن اجسام رسانا استفاده کنیم.<br>ب) هر چه تعداد دور سیم پیچ .....( کمتر- بیشتر ) شود، خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی بیشتر می شود.<br>ج) کانی .....( هالیت - مسکوویت ) دارای عنصر سیلیسیم است.<br>د) سنگ های آذرین حاصل سرد شدن و .....( انجماد - انبساط ) مواد مذاب می باشند.<br>ه) انحلال سنگهای آهکی در غار ، نوعی هوازدگی .....( فیزیکی - شیمیایی ) محسوب می شود.<br>و) در هنگام خورشید گرفتگی .....( ماه - زمین ) مانند جسم کدر عمل می کند. | 2.5 |
| 2 | به پرسش های چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.<br>الف ) در کدام گزینه پرتوهای نور به یکدیگرنزدیک می شوند؟<br>◯ آینه تخت ◯ منشور ◯ عدسی کوژ ◯ آینه محدب<br>ب) کدام گاز موجب بارش باران اسیدی می شود؟<br>◯ بخار آب ◯ متان ◯ اوزون ◯ کربن دی اکسید<br>ج) ذخایر نفت و گاز در کدام گروه از سنگ ها یافت می شود؟<br>◯ آذرین ◯ دگرگونی ◯ رسوبی ◯ آتش فشانی<br>د) یک موتور الکتریکی با ولتاژ 240 ولت و مقاومت 80 اهم به شبکه وصل شده است. چه مقدار جریان از آن عبور می کند؟<br>◯ 2.5 آمپر ◯ 5 آمپر ◯ 3 آمپر ◯ 6 آمپر | 2 |
| 3 | برای هر یک از عبارتهای زیر ، دلیل علمی مناسب و کوتاه بنویسید.<br>الف) دو میله شیشه ای باردار یکدیگر را دفع می کنند.<br>ب) در سطح یک ورق کاغذ کاملا سفید نمی توانیم تصویر خود را ببینیم.<br>ج) ذره های دارای بار الکتریکی مثبت ومنفی را می توان از هم جدا کرد. | 1.5 |
| 4 | برق نما (الکتروسکوپ) چه کاربرد هایی دارد؟ | 2 |
| 5 | می خواهیم یک میله اهنی را مطابق شکل به اهن ربا تبدیل کنیم.<br>الف) این روش چه نام دارد؟<br>ب) قطب های آهن ربای جدید را نام گذاری کنید.<br> | 2 |

www.kanoon.ir

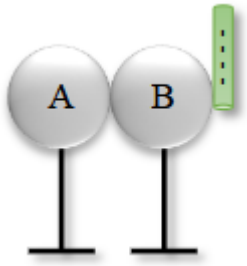
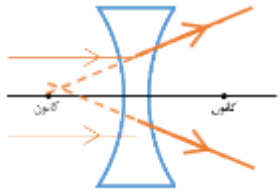
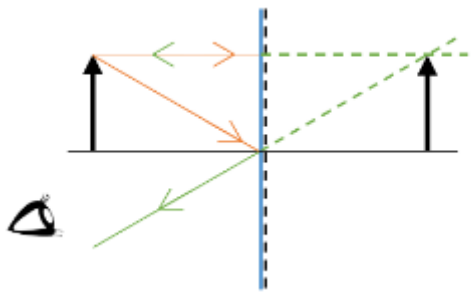
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 6 | مطابق تصویر روبرو میله منفی را به گلوله های فلزی تماس داده و بر می داریم و سپس گلوله ها را جدا می کنیم . گلوله A و B چه باری خواهند داشت؟<br> | 1 |
| 7 | به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.<br>الف) کدام کانی در تولید خمیر دندان استفاده می شود؟<br>ب) دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟<br>ج) مهم ترین عامل موثر در هوازدگی فیزیکی چیست؟ | 2 |
| 8 | الف) نام این عدسی چیست؟<br>ب) علت این نام گذاری را توضیح دهید.<br>ج) مسیر پرتوهای نور خروجی از عدسی را رسم نمایید.<br> | 1 |
| 9 | خصوصیات تصویر در آینه تخت را به همراه رسم شکل بنویسید. | 1 |
| | پیروز باشید | 15 |
| | | |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| **به نام خدا**<br>**اداره آموزش و پرورش شهرستان بجنورد**<br>**متوسطه اول نیمسال دوم 1405-1404**<br>**دبیرستان غیردولتی علوم**<br>نام و نام خانوادگی: آزمون درس : علوم هشتم نام دبیر : رویا مقامی فر<br>تاریخ : 1405/3/20 شماره کلاس : مدت زمان آزمون: 90 دقیقه | | محل مهر آموزشگاه |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | در جای خالی عبارت درست داخل پرانتز را انتخاب نمایید.<br>الف) می توانیم از روش ..... ( مالش - القا) برای باردارکردن اجسام رسانا استفاده کنیم.<br>ب) هر چه تعداد دور سیم پیچ .....( کمتر- بیشتر ) شود، خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی بیشتر می شود.<br>ج) کانی .....( هالیت - مسکوویت) دارای عنصر سیلیسیم است.<br>د) سنگ های آذرین حاصل سرد شدن و .....( انجماد - انبساط ) مواد مذاب می باشند.<br>ه) انحلال سنگهای آهکی در غار ، نوعی هوازدگی .....( فیزیکی - شیمیایی) محسوب می شود.<br>و) در هنگام خورشید گرفتگی .....( ماه - زمین ) مانند جسم کدر عمل می کند. | 2.5 |
| 2 | به پرسش های چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.<br>الف ) در کدام گزینه پرتوهای نور به یکدیگرنزدیک می شوند؟<br>◯ آینه تخت ◯ منشور ◯ عدسی کوژ ◯ آینه محدب<br>ب) کدام گاز موجب بارش باران اسیدی می شود؟<br>◯ بخار آب ◯ متان ◯ اوزون ◯ کربن دی اکسید<br>ج) ذخایر نفت و گاز در کدام گروه از سنگ ها یافت می شود؟<br>◯ آذرین ◯ دگرگونی ◯ رسوبی ◯ آتش فشانی<br>د) یک موتور الکتریکی با ولتاژ 240 ولت و مقاومت 80 اهم به شبکه وصل شده است. چه مقدار جریان از آن عبور می کند؟<br>◯ 2.5 آمپر ◯ 5 آمپر ◯ 3 آمپر ◯ 6 آمپر | 2 |
| 3 | برای هر یک از عبارتهای زیر ، دلیل علمی مناسب و کوتاه بنویسید.<br>الف) دو میله شیشه ای باردار یکدیگر را دفع می کنند.<br>میله های شیشه ای وقتی باردار می شوند، بارهای مشابه ( بار مثبت) ایجاد می کنند و بارهای مشابه یکدیگر را دفع می کنند.<br>ب) در سطح یک ورق کاغذ کاملا سفید نمی توانیم تصویر خود را ببینیم.<br>وقتی یک دسته پرتو موازی به سطح کاغذ می تابند در جهت های مختلف و به طور نامنظم باز می تابند. اگر بازتاب منظم نباشد ، تصویری تشکیل نمی شود.<br>ج) ذره های دارای بار الکتریکی مثبت ومنفی را می توان از هم جدا کرد.<br>بار الکتریکی مثبت توسط پروتون ها ایجاد می شوند و بار الکتریکی منفی توسط الکترون ها ایجاد می شوند و می توانند به صورت مستقل از هم وجود داشته باشند و از هم جدا شوند. | 1.5 |
| 4 | برق نما (الکتروسکوپ) چه کاربرد هایی دارد؟<br>1- تشخیص باردار بودن جسم 2- تعیین نوع بار الکتریکی جسم 3- تعیین مقدار بار الکتریکی 4- تعیین رسانا یا نارسانا بودن اجسام | 2 |
| 5 | می خواهیم یک میله اهنی را مطابق شکل به اهن ربا تبدیل کنیم.<br>الف) این روش چه نام دارد؟ مالش<br>ب) قطب های آهن ربای جدید را نام گذاری کنید.<br>قطب سمت چپ هم نام با قطب مالش دهنده یعنی N و قطب سمت راست ناهمنام با قطب مالش دهنده یعنی S نام گذاری می شود.<br> | 2 |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| 6 | مطابق تصویر روبرو میله منفی را به گلوله های فلزی تماس داده و بر می داریم و سپس گلوله ها را جدا می کنیم . گلوله A و B چه باری خواهند داشت؟<br>هر دو گلوله منفی هستند.<br><br> | 1 |
| 7 | به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.<br>الف) کدام کانی در تولید خمیر دندان استفاده می شود؟ فلوریت<br>ب) دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟ لایه لایه اند- دارای فسیل اند<br>ج) مهم ترین عامل موثر در هوازدگی فیزیکی چیست؟ یخ زدن اب در درز و شکاف سنگها | 2 |
| 8 | الف) نام این عدسی چیست؟ عدسی واگرا (مقعر/ کاو)<br>ب) علت این نام گذاری را توضیح دهید. چون پرتو های نور از هم دور ( واگرا) می شوند.<br>ج) مسیر پرتوهای نور خروجی از عدسی را رسم نمایید.<br> | 1 |
| 9 | خصوصیات تصویر در آینه تخت را به همراه رسم شکل بنویسید.<br>تصویر مجازی، مستقیم ، هم اندازه با جسم<br> | 1 |
| | | |