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 آموزش و پرورش منطقه 2 شهر تهران

دبیرستان دخترانه عفاف

سال تحصیلی 1404-1403

ازمون درس: علوم

نوبت: دوم خردادماه

پایه: هشتم

زمان ازمون: 60 دقیقه .

تاریخ ازمون: 1404/3/11

نام و نام خانوادگی:.....

کلاس:.....

شماره صندلی:.....

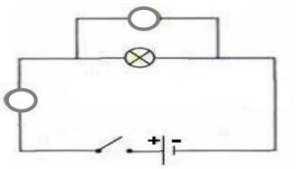
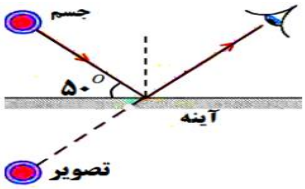
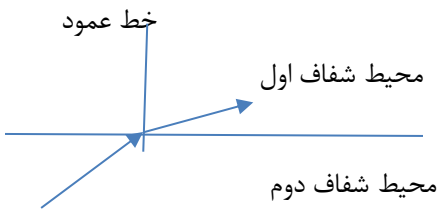
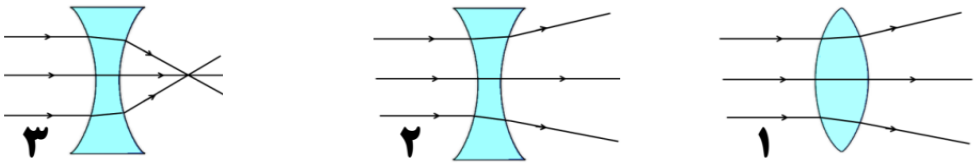
برای رسیدن به اهداف خود، تلاش کنید نه آرزو

| ردیف | شرح سوالات | بارم |
|---|---|---|
| 1 | صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.<br>الف)تصویر در آینه تخت بزرگتر و مجازی است. درست□ نادرست□<br>ب)توانایی لوله کردن زبان یک صفت ارثی است. درست□ نادرست□<br>پ) هرچه مقاومت الکتریکی در یک مدار بیشتر شود شدت جریان نیز بیشتر می شود. درست□ نادرست□<br>ت) جهت جریان عصبی از دارینه به آسه است. درست□ نادرست□<br>ج) در تقسیم میتوز (رشتمان) تعداد کروموزوم ها ( فام تن ) نصف می شود. . درست□ نادرست□<br>د) چشمه های گسترده ی نور ، سایه و نیم سایه از جسم کدر روی پرده تشکیل می دهد. درست□ نادرست□<br>ه) اسیدها موادی هستند که مزه تلخ دارند و پی اچ (PH) آنها کمتراز 7 می باشد درست□ نادرست□ | 1/75 |
| 2 | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.<br>الف)..... موادی هستند که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد می کنند.(واکنش دهنده ـ کاتالیزگر ـ فراورده)<br>ب) به جسمی که اجسام از پشت آن به وضوح دیده می شود جسم ..... می گویند.(شفاف ـ نیمه شفاف ـ کدر)<br>پ)کانی سازنده نمک خوراکی .....نام دارد.(ژیپس ـ هالیت )<br>ت) بافت پیوندی محکمی که استخوانها را در محل مفصل متحرک به هم وصل می کند.....نام دارد.(رباط ـ زردپی)<br>ج) ذخایر نفت و گاز در سنگهای ..... ایجاد میشوند ( دگرگون- رسوبی)<br>د) حرارت و فشار ومحلول های داغ در شکل گیری سنگ های .....نقش دارد. (آذرین – دگرگونی )<br>ه ) هورمون ..... کاهش دهنده قند خون است .( انسولین- هورمونهای غده تیروئید) | 1/75 |
| 3 | گزینه صحیح را انتخاب کنید.<br>بر اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته گاز سمی تولید می شود که تنفس آن مسمومیت ایجاد می کند . نام این گاز چیست<br>الف : اکسیژن ب : کربن مونوکسید ج کربن دی اکسید د : بخار آب<br>حفظ تعادل بدن بر عهد کدام قسمت از دستگاه عصبی است؟<br>الف : مخ ب : نخاع ج : مخچه د : ساقه مغز<br>کدام مخلوط زیر تعلیقه نمی باشد؟<br>الف)هوا ب)شربت خاکشیر ج) دوغ د) شربت معده<br>در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگهای نور سفید کمتر شکسته می شود؟<br>الف) بنفش ب)آبی ج) نارنجی د) قرمز | 1/5 |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | برای تشخیص نوع بار الکتریکی اجسام از کدام وسیله استفاده می شود؟<br>الف) برق گیر ب) ولت سنج ج) آمپرسنج د) برق نما (الکتروسکوپ)<br>کدام سنگ رسوبی در دریاچه های گرم وکم عمق ودر اثر تبخیر آب دریاچه ها به وجود می آید؟<br>الف) ماسه سنگ ب) زغال سنگ ج) تراورتن د) سنگ نمک | |
| 4 | شکل زیر چه پدیده ای را نشان میدهد<br>در کدام حالت سایه برگتری بر روی زمین ایجاد میشود (مدار چرخش ماه به دور زمین دایره کامل نیست و بیض شکل است)<br> | 0/5 |
| 5 | با توجه به هر توضیح، نام کانی مربوط به آن را با علامت تیک مشخص کنید<br>بیرونیت \| آزبست \| فلوریت \| هماتیت<br>کانی با نام ایرانی<br>کانی با کاربرد دارویی<br>کانی غیر سیلیکاتی آهن دار<br>کانی نامهربان | 1 |
| 6 | پاسخ کوتاه دهید .<br>الف) با پاشیدن شن روی آتش کدام عامل ایجاد آتش حذف می شود؟<br>ب) احتمال تشکیل فسیل در کدام نوع سنگها بیشتر است؟<br>ج) در خاک باغچه ماده ای هست که کمک می کند حبه قند سریع تر بسوزد این ماده چه نام دارد؟<br>د) به ماده ای که معمولا جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد چه می گویند؟ | 1 |
| 7 | هر یک از موارد خواسته شده به چه روشی تولید مثل میکند؟<br>الف)مخمر نانوایی ..... ب)کپک نان ..... | 0/5 |
| 8 | مطابق شکل یک میله پلاستیکی بار دار منفی را به کره فلزی با پایه عایق نزدیک می کنیم و دست خود را به کره تماس میدهیم و بر می داریم و سپس میله بار دار را دور می کنیم.<br><br>الف) کره چه باری پیدا میکند؟<br>ب)کره به چه روشی باردار شده است؟ | 0/5 |
| 9 | علت حرکت ماگما به سمت بالای سطح زمین را توضیح دهید ؟<br>القای مغناطیسی را تعریف کنید؟<br>قطب های آهن ربا و بارهای الکتریکی چه تفاوتی با هم دارند ؟<br>توضیح دهید که آب چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟ | 2 |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| 10 | در هسته ی اتم عنصری 9 پروتون و 10 نوترون وجود دارد .(اگر این اتم خنثی باشد.)<br>الف)عدد جرمی این عنصر چند است؟<br>ب)در مدار آخر این اتم چند الکترون وجود دارد؟ | 0/5 |
| 11 | در شکل مقابل اگر ولتاژ 60 ولت و مقاومت 12 اهم باشد آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است)<br> | 1 |
| 12 | الف) زاویه بازتاب چند درجه است<br>ب) تصویر ایجاد شده مجازی است یا حقیقی<br>ج) قانون بازتاب نور را توضیح دهید<br> | 1/25 |
| 13 | الف) شکل روبه رو مسیر پرتو نور را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد<br>کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟ چرا؟<br> | 0/75 |
| 14 | مسیر عبور نور در کدام عدسی درست رسم شده است<br>عدسی انتخابی شما واگراست یا همگرا؟<br> | 0/5 |
| 15 | کدام یک از سنگهای روبرو توسط یخچال حمل شده است ؟ چرا؟<br> | 0/5 |
| | موفق باشید | 15 |