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:.....

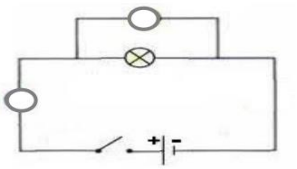
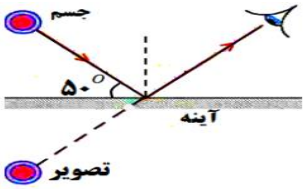
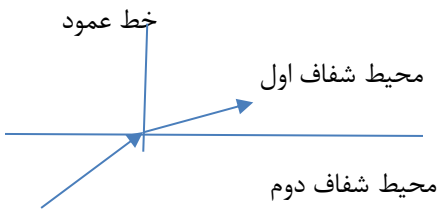
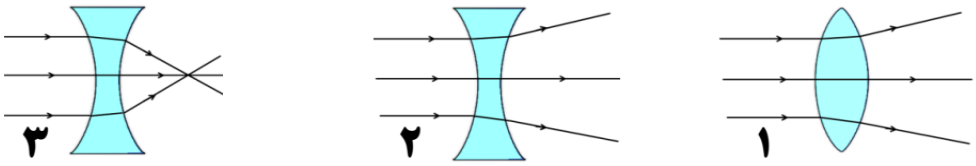
برای رسیدن به اهداف خود، تلاش کنید نه آرزو

ردیف	شرح سوالات	بارم
1	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف)تصویر در آینه تخت بزرگتر و مجازی است. درست□ نادرست□ ب)توانایی لوله کردن زبان یک صفت ارثی است. درست□ نادرست□ پ) هرچه مقاومت الکتریکی در یک مدار بیشتر شود شدت جریان نیز بیشتر می شود. درست□ نادرست□ ت) جهت جریان عصبی از دارینه به آسه است. درست□ نادرست□ ج) در تقسیم میتوز (رشتمان) تعداد کروموزوم ها (فام تن) نصف می شود. . درست□ نادرست□ د) چشمه های گسترده ی نور ، سایه و نیم سایه از جسم کدر روی پرده تشکیل می دهد. درست□ نادرست□ 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. الف)..... موادی هستند که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد می کنند.(واکنش دهنده ـ کاتالیزگر ـ فراورده) ب) به جسمی که اجسام از پشت آن به وضوح دیده می شود جسم ..... می گویند.(شفاف ـ نیمه شفاف ـ کدر) پ)کانی سازنده نمک خوراکی .....نام دارد.(ژیپس ـ هالیت) ت) بافت پیوندی محکمی که استخوانها را در محل مفصل متحرک به هم وصل می کند.....نام دارد.(رباط ـ زردپی) ج) ذخایر نفت و گاز در سنگهای ..... ایجاد میشوند (دگرگون- رسوبی) د) حرارت و فشار ومحلول های داغ در شکل گیری سنگ های .....نقش دارد. (آذرین – دگرگونی) ه) هورمون ..... کاهش دهنده قند خون است .(انسولین- هورمونهای غده تیروئید)	1/75
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 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 الف : اکسیژن ب : کربن مونوکسید ج کربن دی اکسید د : بخار آب حفظ تعادل بدن بر عهد کدام قسمت از دستگاه عصبی است؟ الف : مخ ب : نخاع ج : مخچه د : ساقه مغز کدام مخلوط زیر تعلیقه نمی باشد؟ الف)هوا ب)شربت خاکشیر ج) دوغ د) شربت معده در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگهای نور سفید کمتر شکسته می شود؟ 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؟ الف) برق گیر ب) ولت سنج ج) آمپرسنج د) برق نما (الکتروسکوپ) کدام سنگ رسوبی در دریاچه های گرم وکم عمق ودر اثر تبخیر آب دریاچه ها به وجود می آید؟ الف) ماسه سنگ ب) زغال سنگ ج) تراورتن د) سنگ نمک	
4	شکل زیر چه پدیده ای را نشان میدهد در کدام حالت سایه برگتری بر روی زمین ایجاد میشود (مدار چرخش ماه به دور زمین دایره کامل نیست و بیض شکل است) 	0/5
5	با توجه به هر توضیح، نام کانی مربوط به آن را با علامت تیک مشخص کنید بیرونیت | آزبست | فلوریت | هماتیت کانی با نام ایرانی کانی با کاربرد دارویی کانی غیر سیلیکاتی آهن دار کانی نامهربان	1
6	پاسخ کوتاه دهید . الف) با پاشیدن شن روی آتش کدام عامل ایجاد آتش حذف می شود؟ ب) احتمال تشکیل فسیل در کدام نوع سنگها بیشتر است؟ ج) در خاک باغچه ماده ای هست که کمک می کند حبه قند سریع تر بسوزد این ماده چه نام دارد؟ 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؟ 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.  الف) کره چه باری پیدا میکند؟ ب)کره به چه روشی باردار شده است؟	0/5
9	علت حرکت ماگما به سمت بالای سطح زمین را توضیح دهید ؟ القای مغناطیسی را تعریف کنید؟ قطب های آهن ربا و بارهای الکتریکی چه تفاوتی با هم دارند ؟ 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.) الف)عدد جرمی این عنصر چند است؟ 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) 	1
12	الف) زاویه بازتاب چند درجه است ب) تصویر ایجاد شده مجازی است یا حقیقی ج) قانون بازتاب نور را توضیح دهید 	1/25
13	الف) شکل روبه رو مسیر پرتو نور را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟ چرا؟ 	0/75
14	مسیر عبور نور در کدام عدسی درست رسم شده است عدسی انتخابی شما واگراست یا همگرا؟ 	0/5
15	کدام یک از سنگهای روبرو توسط یخچال حمل شده است ؟ چرا؟ 	0/5
	موفق باشید	15