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 :

آزمون نوبت دوم سال تحصیلی

پایه هشتم دوره اول متوسطه

دبیرستان غیر دولتی تلاش (دوره اول)

نام درس : علوم تجربی | دبیر : آقای نقدیانی | زمان آزمون : ۸۰ دقیقه | تاریخ : ۱۴۰۴/۲/۳۰

نمره آزمون :	امضای دبیر

ردیف	سوال	بارم
۱ ۲ ۳ ۴ ۵	**الف) جمله های زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید .** موادی که باعث افزایش سرعت واکنش های شیمیایی می شوند و در پایان دست نخورده باقی می مانند ..... نام دارند . ارتباط، واپایش و هماهنگی بدن علاوه بر دستگاه عصبی، به وسیله دستگاه ..... نیز انجام می شود. . کانی ..... نوعی کانی طبیعی و مضر است که در اثر ورود به شش ها می تواند سرطان زا باشد. با فرسایش سنگ های بالایی و کاهش فشار روی سنگ های زیرین و ورقه ورقه شدن این سنگ ها نوعی هوازدگی ..... اتفاق می افتد . هنگامی که سایه زمین روی ماه می افتد ..... روی می دهد.	۱/۲۵
۱ ۲ ۳ ۴ ۵	**ب) درستی و یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید .** بخار آب و گاز کربن دی اکسید که در اثر سوختن ئیدروکربن ها به وجود می آیند جزء واکنش دهنده ها محسوب می شوند.( ) به اعصابی که پیام را از مرکز عصبی به اندام های دیگر می برند، اعصاب حسی می گویند . ( ) هر چه مقاومت مدار بیشتر باشد الکترون ها انرژی دریافت شده از مولد را کمتر از دست می دهند . ( ) تبدیل شدن سنگ های رسوبی، آذرین و دگرگونی به یکدیگر را چرخه سنگ می گویند . ( ) وقتی یک دسته پرتو موازی به سطح کاملا صافی بتابد به طور نامنظم بازتاب می شود . ( )	۱/۲۵
۱	**ج) در مقابل پاسخ صحیح علامت ضربدر بگذارید .** کدام یک از فناوری های زیر، حاصل انتقال ژن به جاندار نیست. الف) تولید برنج طلایی ب) تولید نوعی گل با رنگ های مختلف در خاک های متفاوت ج) تولید بوته گوجه فرنگی مقاوم به سرما د) باکتری تولید کننده انسولین	۰/۵
۲	جیوه به علت نداشتن کدام یک از ویژگی های زیر کانی محسوب نمی شود. الف) طبیعی بودن ب) دخالت نداشتن موجود زنده در بوجود آمدن آن ج) داشتن ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابت د) جامد و متبلور بودن	۰/۵
۳	آثار باستانی در چه شرایط آب و هوایی بیشتر سالم می مانند. الف) گرم و خشک ب) سرد و خشک ج) گرم و مرطوب د) نواحی پر باران	۰/۵
۱	**د) به سوالات زیر پاسخ دهید .** قابلیت حل شدن شکر و نمک در ۱۰۰ گرم آب $20^{\circ}C$ به ترتیب ۲۰۸ و ۳۸ گرم است. یک میلی لیتر محلول سیر شدهٔ کدامیک سبکتر است؟ چرا؟	۰/۵

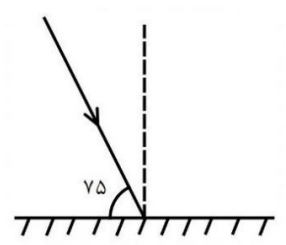
www-kanoon.ir

CamScanner

ردیف	سوال	بارم
۲	مدل اتمی بور را برای عنصر $_{3}^{7}Li$ رسم کنید.	۱
۳	دو مورد از ویژگی های اعمال انعکاسی (غیر ارادی) را بنویسید.	۰/۵
۴	توضیح دهید چگونه می توانیم رنگ های متنوع زیادی را ببینیم.	۰/۵
۵	زردپی (تاندون) را تعریف کنید.	۰/۵
۶	هر غده را به وظیفه مربوط به آن وصل کنید. زیر مغزی ○ ○ تنظیم سوخت و ساز مواد در یاخته های بدن تیروئید ○ ○ تنظیم فعالیت سایر غده های درون ریز فوق کلیه ○	۰/۵
۷	از فرایند های زیر کدام موجب بقاء فرد و کدام موجب بقاء نسل می شود. الف) تولید مثل ( ) ب) تغذیه و تنفس ( )	۰/۵
۸	تعداد یاخته های جنسی (گامت یا کامه) در جانورانی که لقاح خارجی دارند بیشتر است یا در جانورانی که لقاح داخلی دارند؟ دلیل آن را توضیح دهید.	۰/۵
۹	۲ قاعده در مورد اثر بارهای الکتریکی را بنویسید.	۰/۵

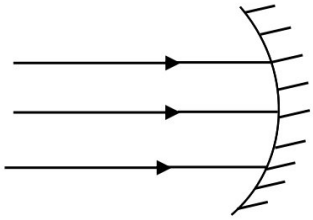
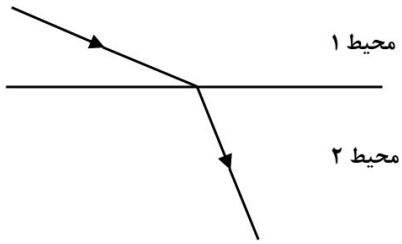
www-kanoon-ir

CamScanner

ردیف	سوال	بارم
۱۰	مقدار جریان گذرنده از یک مدار ۱۰ آمپر و اختلاف پتانسیل آن ۲۴۰ ولت است. مقاومت این مدار را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول و یکا الزامی است و نمره دارد)	۰/۷۵
۱۱	توضیح دهید که آهنربای الکتریکی چگونه ساخته می شود.	۰/۵
۱۲	دو عامل که باعث تولید برق بیشتر در ژنراتور می شود را بنویسید.	۰/۵
۱۳	برای هر یک از روش های تشکیل کانی ها یک مثال بزنید. الف) کانی حاصل از تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن: ب) کانی حاصل از تبخیر محلول های فرا سیر شده:	۰/۵
۱۴	رضا و حسین برای کوهنوردی به کوه رفته بودند، سنگی را پیدا کردند که در آن فسیل ماهی بود، این سنگ از چه نوعی است؟ چرا؟	۱
۱۵	در شکل مقابل پرتو نوری نشان داده شده است که بر سطح یک آینه تخت تابیده با توجه به قانون بازتاب نور، پرتو بازتاب را رسم کنید. 	۰/۵

www-kanoon-ir

CamScanner

ردیف	سوال	بارم
۱۶	**شکل مقابل را در نظر بگیرید، پرتوهای بازتاب را رسم کرده و کانون را با حرف F نشان دهید.** 	۰/۵
۱۷	**در شکل مقابل مسیر پرتو نور را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟** 	۰/۷۵
۱۸	**در هنگام شکست نور سفید در منشور کمترین و بیشترین شکست مربوط به کدام یک از رنگ ها می باشد.**	۰/۵
۱۹	**برای هر یک از عدسی های محدب و مقعر یک کاربرد بنویسید.** **عدسی محدب:** **عدسی مقعر:** **((با توکل بر خداوند پیروز باشید))**	۰/۵

CamScanner