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

باسمه تعالی

نام:	آزمون میان نوبت دوم	نام درس: علوم
نام خانوادگی:	سال تحصیلی	نام دبیر:
کلاس :	تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۳۰	محدوده آزمون :
	پایه : هشتم	زمان : ۷۵ دقیقه

ردیف	سوال	بارم
الف	**جمله های زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید .** ۱- انتقال بار الکتریکی در نتیجه انتقال ..... است . ۲- نقش مولد در مدار ایجاد ..... بین دو نقطهٔ مدار است . ۳- ولت سنج به صورت ..... در مدار نصب می شود . ۴- قطب S قطب نما در جهت قطب ..... مغناطیسی زمین قرار می گیرد . ۵- ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله یک آهنربا بدون تماس با آن را ..... می گوئیم. ۶- هرچه شدت جریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر شود آهنربای الکتریکی ..... به دست می آید . ۷- همه سنگ ها از اجتماع یک یا چند نوع ..... تشکیل شده اند . ۸- فراوانی کانی ها در همه جای سنگ کره یکسان ..... . ۹- سنگ های آذرین ..... نسبتاً درشت بلور هستند . ۱۰- کنگلومرا جزء سنگ های رسوبی ..... است . ۱۱- هوازدگی فیزیکی موجب تسریع در هوازدگی ..... می شود . ۱۲- حضور ..... در محیط سرعت عمل ترکیب شدن اکسیژن با کانی ها را افزایش می دهد .	۳
ب	**درستی و یا نادرستی جمله های زیر را تعیین کنید .** ۱- نقره و جیوه جزء مواد رسانا و شیشه و پلاستیک جزء مواد عایق هستند . درست ☐ نادرست ☐ ۲- میله شیشه ای در اثر مالش با پارچه ابریشمی بار منفی پیدا می کند . درست ☐ نادرست ☐ ۳-در اجسام نارسانا به دلیل کم بودن و یا نبودن الکترون آزاد ، بار الکتریکی در محل ایجاد شده باقی می ماند و جابجا نمی شود . درست ☐ نادرست ☐ ۴- قطبی از آهنربا که به سمت شمال جغرافیایی می ایستد قطب شمال یا S نامیده می شود. درست ☐ نادرست ☐ ۵- در یک نیروگاه برق - آبی انرژی جنبشی آب به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. درست ☐ نادرست ☐ ۶- قطب N و S در آهنربای الکتریکی با تغییر محل قطب های مثبت و منفی باطری عوض می شود. درست ☐ نادرست ☐ ۷-آب ،نفت،کاغذ،شیشه و ذغال سنگ همگی غیر کانی به حساب می آیند. درست ☐ نادرست ☐ ۸-کانی یاقوت حاصل تبلور مواد مذاب در هنگام سرد شدن است درست ☐ نادرست ☐ ۹-ذرات ماسه سنگ درشت تر از کنگلومرا است . درست ☐ نادرست ☐ ۱۰-استحکام سنگ آهک از مرمر بیشتر است. درست ☐ نادرست ☐ ۱۱- نقش آب فقط در هوا زدگی فیزیکی سنگهاست. درست ☐ نادرست ☐ ۱۲- انبساط و انقباض حاصل از تغیرات دما که موجب شکسته شدن سنگها می شود نوعی هوا زدگی شیمیایی است. درست ☐ نادرست ☐	۳

www.kanoon.ir

CamScanner

ج	**در مقابل پاسخ صحیح علامت ضربدر بگذارید .** ۱- اگر دو جسم باردار همدیگر را دفع کنند کدام گزینه درباره آنها قطعی است ؟ الف) هر دو بار مثبت دارد ○ ب) یکی بار مثبت و دیگری بار منفی دارد ○ ج) بار آنها نامساوی است ○ د) بار آنها غیر همنام است ○ ۲- منظور از مقاومت الکتریکی چیست ؟ الف) برخورد الکترون ها با هم ○ ب)برخورد پروتون ها با اتم ها و نوترون ها ○ ج) برخورد پروتون ها و نوترون ها ○ د) برخورد الکترون ها با اتم های رسانا و دیگر اتم ها ○ ۳- کدام یک از جمله های زیر نادرست است ؟ الف) نیرویی که دو قطب همنام آهنربا ها به هم وارد می کنند نیروی رانشی است . ○ ب) نیرویی که دو قطب ناهمنام آهنرباها به هم وارد می کنند نیروی ربایشی است . ○ ج) هیچ آهنربایی وجود ندارد که فقط قطب N و یا فقط قطب S داشته باشد ○ د) هیچکدام ○ ۴- کدام کانی در شرایط آب و هوایی گرم و خشک تشکیل میشود ؟ الف) تالک ○ ب) هماتیت ○ ج) ژیپس ○ د)فلوئوریت ○ ۵-ماسه سنگ ، مرمر و ریولیت به ترتیب جزء کدام گروه از سنگ ها هستند ؟ الف) رسوبی-رسوبی-آذرین ○ ب) رسوبی-دگرگونی-آذرین ○ ج) رسوبی-آذرین-دگرگونی ○ د) رسوبی -رسوبی-دگرگونی ○ ۶- در مناطق بیابانی کدام عامل در هوازدگی فیزیکی سنگ ها تاثیر بیشتری دارد ؟ الف)وزش باد ○ ب)انجماد آب ○ ج)تغیرات دمای شبانه روز ○ د)کاهش فشار لایه های بالایی ○	۳
د ۱	**به سؤالات زیر پاسخ دهید .** اگر یک میله آهنی را در دست بگیریم و آن را با پارچه پشمی مالش دهیم آن میله دارای چه نوع باری می شود ؟ پاسخ خود را توضیح دهید .	۱
۲	توضیح دهید چگونه می توان به وسیله یک برق نما نوع بار الکتریکی جسم را مشخص نمود ؟	۱

www-kanoon.ir

CamScanner

۳	اختلاف پتانسیل مداری ۲۲۰ ولت و مقاومت آن ۱۰ اهم است. شدت جریان این مدار چند آمپر خواهد بود ؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است و نمره دارد)	۱
۴	آهنربایی را درون ظرفی پر از سنجاق فرو برده ایم و سپس آن را خارج می کنیم. چرا تعداد سنجاق ها در همه جای آن یکسان نیست ؟	۱
۵	آهنربای الکتریکی چگونه ساخته می شود ؟	۱
۶	کانی را تعریف کرده و ویژگی های آن را بنویسید .	۱/۲۵
۷	از موارد استفاده کانی ها ۳ مورد را با ذکر مثال برای هر مورد بنویسید .	۰/۷۵
۸	چگونگی تشکیل سنگ های آذرین را بنویسید .	۱
۹	دو ویژگی سنگ های رسوبی را نام ببرید.	۰/۵

www-kanoon-ir

CamScanner

۱۰	چرا استحکام سنگ های دگرگونی از سنگ های رسوبی بیشتر است ؟	۰/۵
۱۱	از عوامل ایجاد هوازدگی فیزیکی ۴ مورد را نام ببرید .	۱
۱۲	یک مورد از فواید و یک مورد از زیان های هوازدگی را بنویسید .	۱

«با توکل بر خداوند موفق و پیروز باشید.»

CamScanner