درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www-kanoon-ir

نام :.....	**به نام خداوند جان و خرد** **اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان** **اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز** **دبیرستان پسرانه شهید مجد زاده** **(دوره اول متوسطه)**	**تاریخ آزمون:۱۴۰۵ /۰۳/۲۳**	دبیرستان شهید مجد زاد
نام خانوادگی :.....		**مدت آزمون : ۴۰ دقیقه**	
پایه / کلاس : هشتم.....		**نوبت: دوم**	
شماره :.....		**نام دبیر : خیرگردزاده**	
نام درس : علوم تجربی ۲		**طراح سوال: خیرگردزاده**	

سوالات

جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.

۱- هماتیت یک کانی ..... است . (**سیلیکاتی – غیر سیلیکاتی**)

۲- وقتی پارچه پشمی را به میله پلاستیکی مالش می دهیم تعدادی الکترون ها از ..... کنده می شوند. (**پارچه پشمی – میله پلاستیکی**)

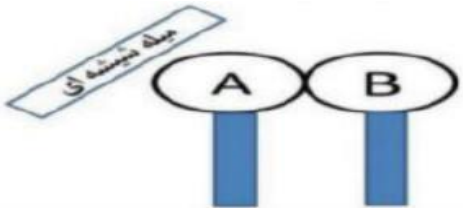
۳- در پاشندگی نور در منشور ، نور ..... بیشتر شکسته می شود. (**بنفش – قرمز**)

۴- در آهنربا قطبی را که به سمت شمال جغرافیایی می ایستد قطب ..... می نامند. (**شمال – جنوب**)

۵- امکان وجود فسیل در کدام سنگ وجود دارد؟

۱) بازالت ۲) گرانیت ۳) آهک ۴) مرمر

۶- در شکل زیر دو کره فلزی A و B روی پایه های عایقی قرار دارند میله ی شیشه ای را که با کیسه پلاستیکی مالش داده شده است به کره A نزدیک می کنیم و سپس دو کره را از هم جدا می نماییم بارهای کره A و B به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه است؟



۱) مثبت – منفی ۲) مثبت – مثبت ۳) منفی – مثبت ۴) منفی - منفی

۷- مجموعه تغییراتی که موجب تبدیل انواع سنگ ها به هم می شود چه نام دارد؟

۱) هوازدگی ۲) حمل ۳) چرخه سنگ ۴) فرسایش

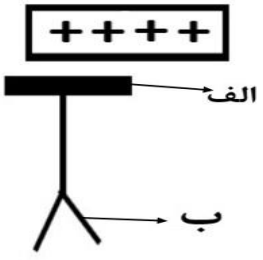
۸- آینه سرپیچ جاده ها از نوع ..... و آینه دندان پزشکی از نوع ..... می باشد.

۱) کاو – کاو ۲- کاو – کوژ ۳- کوژ – کاو ۴) کوژ – کوژ

۹- دو سر یک لامپ رشته ای را به ولتاژ ۲۰۰ ولت وصل می کنیم اگر مقاومت لامپ ۱۰۰ اهم باشد ، مقدار جریان الکتریکی عبوری را محاسبه کنید.
(نوشتن فرمول و یکا الزامی است .)

۱۰- با توجه به شکل پاسخ دهید.

نوع بار برق نما را مشخص کنید.



۱۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) آذرخش:

ب) الکترون آزاد:

www-kanoon.ir

۱۲- دو راه افزایش قدرت آهنربا را بنویسید.

۱۳-هر یک از روش های زیر مربوط به کدام راه ساختن آهنربا می باشند.

الف)یک آهنربای قوی را چند بار روی میخ فولادی می کشیم. (.....)

ب) یک میخ آهنی را به یک آهن ربای قوی نزدیک می کنیم و میخ آهن ربا می شود. (.....)

۱۴- نام دیگر کانی های زیر را بنویسید.

الف) سنگ معدن آهن : ..... ب) ژیپس : .....

۱۵- جدولمقابلراکاملکنید.

نوع سنگ	نحوه تشکیل
... الف.....	از سرد شدن و انجماد مواد مذاب تشکیل می شوند
دگرگونی	..... ب .....

۱۶- دو مورد از عوامل هوازدگی فیزیکی را بنویسید.

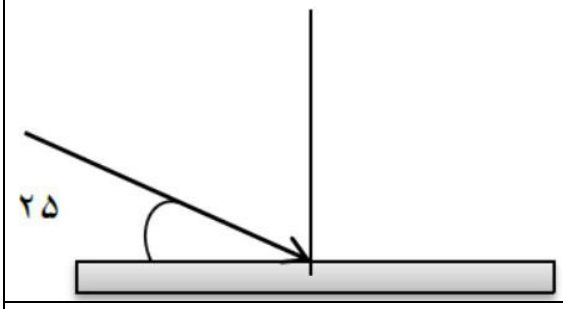
۱۷- هوازدگی شیمیایی را تعریف کنید.

۱۸- دو ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید.

۱۹- با توجه به شکل زیر :

الف) زاویه تابش چند درجه است؟

ب) پرتو بازتاب را رسم کنید.



۲۰- منظور از چشمه نور چیست؟

۲۱- منظور از طیف نور چیست؟

۲۲- علت شکست نور هنگام ورود از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر چیست؟