« باسمه تعالی »

واحد سنجش و آموزش و پرورش شهرستان چرام	نام درس: علوم تجربی	پایه: هشتم	نام دبیرستان:
نام و نام خانوادگی:	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶	وقت: ۷۰ شعبه کلاس :	نام دبیر امضا: تقوی
	نمره باعدد:	نمره با حروف:	

بارم	متن سوال
۱	**۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**
	الف)به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها .....می گویند.
	ب)حرارت،فشار و محلول های داغ در تشکل گیری سنگ های ..... نقش دارند.
	پ)در موتور الکتریکی،انرژی الکتریکی به انرژی.....تبدیل میشود.
	ت)هرچه جریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر شود،خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی.....میشود.
۱	**۲-جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.**
	الف)قطب های مغناطیسی را همانند بار های الکتریکی میتوان از هم جدا کرد. ( )
	ب)از معایب هواردگی میتوان به تخریب آثار باستانی اشاره کرد. ( )
	ج)هر جزء از محلول که مقدار بیشتری را تشکیل میدهد،حل شونده نام دارد
	. ( ) تعلیقه نوعی محلول هم گن است دد(د. ( )
	۳-گزینه مناسب را با علامت × مشخص کنید.
۱	۱)برای تشخیص وجود یا الکتریکی در اجسام از کدام وسیله استفاده میشود؟
	الف) برق گیر ب) برق نما ج) ولت سنج د) آمپرسنج
	۲) تصویر مجازی و بزرگ تر از جسم در کدام وسیله نوری زیر تشکیل میشود؟
	الف) آینه کوز ب) آینه کاو ج)عدسی واگرا د) آینه تخت
	۳) مجموع تعداد پروتون های هر اتم را ..... میگویند.
	الف) ایزوتوپ ب)عدد اتمی ج) عدد جرمی د) مولکول
	۴) بخش نر گل در گیاهان گلدار چه نام دارد؟
	الف) پرچم ب)کلاله ج)میوه د)مادگی
۲	**۴-به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**
	۱)نوع تولید مثل غیرجنسی در مخمر نانوایی را بنویسید.
	۲) دو مورد از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را ذکر کنید.
	۳) دو مورد از خصوصیات پاسخ های انعکاسی را بنویسید.
	۴) کانی هارا بر اساس ترکیب شیمیایی به دو دسته تقسیم میکنند.آنهارا نام ببرید.
۰/۵	۵) واکنش دهنده و فرآورده را در معادله شیمیایی مقابل مشخص کنید.
	واکنش دهنده(فرآورده) ..... هیدروژن + اکسیژن $\xrightarrow{\text{جریان الکتریکی}}$ آب .....
۰/۵	۶) سنگ های آذرین درونی و بیرونی را بر اساس اندازه بلورهای سازنده آنها مقایسه کنید.
۰/۵	۷) یکی از نقش های کلسیم در بدن استحکام استخوان ها است.شما دو مورد دیگر را بنویسید.
۰/۵	۸) بیشترین و کمترین میزان شکست نور در منشور کدام نور رنگی است؟
۰/۵	۹) قانون بازتاب نور را به طور مختصر توضیح دهید.
۰/۵	۱۰) جمله زیر را تفسیر کنید. (گیاهان موجب هوازدگی فیزیکی در سنگ ها میشوند)
	۱۱) کاربرد کانی های زیر را بنویسید.

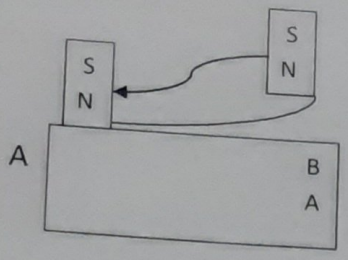
www.karnoo.ir

الف) ژیپس ( ) ب) تالک ( ) ج)آزبست ( ) د) فلوئریت ( ) ۱

۱۲) جدول زیر را کامل کنید. ۱

نام ماهیچه	عمل	رنگ
اسکلتی		قرمز
صاف	غیرارادی	
قلبی		

۱۳) سنگ های رسوبی آواری چگونه تشکیل می شوند؟ ۰/۷۵



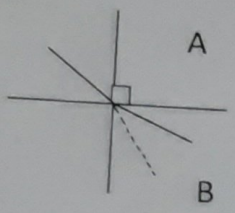
۱۴) با توجه به شکل به موارد زیر پاسخ دهید.

الف) در شکل مقابل تیغه آهنیAB به چه روش آهنربا میشود؟ ۰/۷۵

ب) هر یک از دو سرA وB چه قطبی پیدا میکنند؟

۱۵) دو میله پلاستیکی را که قبلا با پارچه پشمی مالش داده ایم به هم نزدیک میکنیم.به نظر شما چه اتفاقی می افتد؟چرا؟ ۰/۷۵

۱۶) با توجه به شکل به موارد زیر پاسخ دهید.



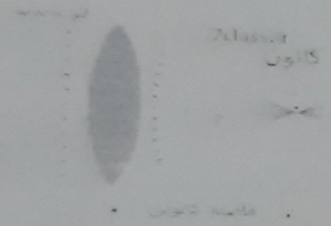
الف) کدام یک از دو محیط رقیق و کدام یک غلیظ است؟

- محیطA ۰/۷۵

- محیط B .....

ب) چه پدیده ای در شکل میبینید؟

۱۷) با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف) نام این عدسی را بنویسید ۱

ب) با ذکر دلیل همگرا و واگرا بودن این عدسی را مشخص کنید ۱

۱۸) مسائل زیر را تعریف کنید.

در یک وسیله برقی اختلاف پتانسیل ۲۰ولت برقرار است.اگر مقاومت الکتریکی این وسیله ۱۰اهم باشد مقدار شدت جریان الکتریکی که در این وسیله جاری است را محاسبه کنید.

متوسطه(۱) حضرت زینب(س) - علوم پایه هشتم -
چهارم