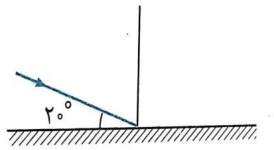
باسمه تعالی **نام مدرسه:** **سال تحصیلی 1404-1403**		**نمره با عدد**	**نمره باحروف**
نام :	**نام درس :**		
نام خانوادگی :	**نام دبیر : میترا زارع**	**نام و نام خانوادگی دبیر.....**	**امضاء**
نام پدر :	**تاریخ آزمون : 1404/3/11**		
پایه:	**مدت آزمون : ۶۰دقیقه**		
نوبت دوم	**تعداد صفحه : ۲**		

محل مهر آموزشگاه

ردیف	با یاد و نام خدا شروع کنید	بارم
1	**جاهای خالی را با انتخاب عبارت مناسب تکمیل نمایید.** **الف-** ماده ای که معمولا جز بیشتری از محلول را تشکیل میدهد ..... نام دارد . (حلال- حل شونده) **ب-** اندازه گیری مقاومت توسط دستگاهی به نام ..... انجام میشود. (آمپرسنج - اهم سنج) **پ-** مرکز حس بینایی در ..... قرار دارد . (گیجگاهی - پس سری) **ت-** برای تشخیص رنگ ، یاخته های (مخروطی - استوانه ای) در چشم نقش دارند.	1
2	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص نمایید .** **الف-** سوختن ، یک نوع تغییر شیمیایی است. **ب-** رسوباتی که یخچال ها حمل میکنند، لبه های تیز خود را از دست داده اند. **پ-** هرچه تعداد دور سیم پیچ بیشتر شود ، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی کمتر میشود. **ت-** تشکیل رنگین کمان حاصل پدیده ، شکست نور است.	1
3	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف -** کدام یک از غده های زیر در تنظیم قند خون نقش دارد؟ 1- پانکراس 2- فوق کلیه 3- غدد جنسی 4- تیروئید **ب-** موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند ، مواد ..... می نامند. 1- مرکب 2- ناخالص 3- خالص 4- تعلیقه **پ-** کدام یک از رنگ های طیف نور از قاعده منشور فاصله بیشتری دارد ؟ 1- قرمز 2- بنفش 3- آبی 4- سبز **ت-** کدام گزینه دارای تعداد بیشماری الکترون آزاد است؟ 1- چوب 2- شیشه 3- مس 4- پلاستیک	1
4	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** **الف-** عنصرهای سازنده نمک خوراکی چیست؟ **ب-** برای داشتن میدان دید بیشتر از کدام آینه استفاده میکنیم؟ **پ-** ذره بین چه نوع عدسی است؟ **ت-** دوکانی که مصرف دارویی و بهداشتی دارند را **فقط** نام ببرید. **ث-** انواع بازتاب نور از اجسام را نام ببرید. **ه-** دو جسم نام ببرید که خاصیت مغناطیسی **ندارند**.	2.5

www-kanoon.ir

5	**عبارات زیر را تعریف کنید.** **الف-** رحم : **ب-** پاشندگی نور : **پ-** آذرخش:	1.5
6	دوسر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 220 ولت وصل است.اگر مقاومت لامپ 110 اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از ان میگذرد؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	1
7	**با توجه به تصویر:** **الف-** زاویه تابش چند درجه است؟ **ب-** زاویه بازتاب چند درجه است؟ **پ-** بیانگر کدام قانون میباشد؟ **ت-** پرتو بازتاب را رسم کنید. 	1
8	**الف-** انواع سنگ های آذرین را فقط نام ببرید. **ب-** چرا ماگما به سمت بالا حرکت میکند؟ **پ-** چرا در سنگ های اذرین فسیل یافت نمیشود؟	1.5
9	انواع هوازدگی را **فقط** نام ببرید و برای هرکدام **دو** مثال بزنید.	1
10	به چه صفاتی ، صفات ارثی گفته میشود؟	0.75
11	روش های ساخت آهنربا را **فقط** نام ببرید. (سه مورد)	0.75
12	اجسام زیر را به سه دسته **شفاف؛ نیمه شفاف و کدر** دسته بندی کنید. الف- مقوای سفید: ب- آب: پ- هوای تهران: ت- کاغذ پوستی:	1
13	ستون (**الف**) را به گزینه مناسب در ستون (**ب**) وصل کنید. (یک مورد در ستون ب اضافی است) **الف** / **ب** 1- به عنوان کانی قیمتی / ژیپس 2- آب و هوای گرم و خشک / منشور 3- باردارکردن اجسام فلزی / یاقوت 4- وسیله تجزیه نور / القا تماس	1

موفق باشید