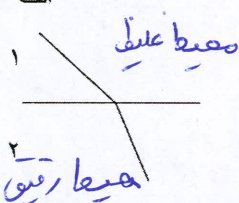
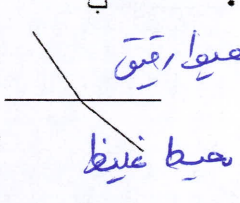


«بسمه تعالی» آزمون امتحانی: علوم تجربی مقطع تحصیلی: دبیرستان (دوره اول) پایه تحصیلی: هشتم		شماره صندلی: نام: نام خانوادگی: تعداد صفحه: ۲
اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ اردبیل «مدرسه غیر دولتی جلال»		
ردیف	امتحان نوبت: دوم	تعداد سوال: ۱۳
مدت: ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶	بارم
۱	صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید. الف- از مخلوط های زیر کدامیک تعلیق یا سوسپانسیون نیست ؟ ۱- جای شیرین ☐ ۲- دوغ ☒ ۳- آبلیمو ☐ ۴- شربت خاک شیر ☐ ب- کدامیک از جانداران زیر فقط به روش جوانه زدن تکثیر می یابند ؟ ۱- باکتری ها و مخمرها ☐ ۲- مخمرها و قارچ ها ☐ ۳- مخمرها و ئیدر آب شیرین ☒ ۴- باکتری و قارچها ☐ ج- هورمونهای غده پاراتیروئید بر کدام اندام زیر اثر نمی گذارد. ۱- معده ☐ ۲- کلیه ☐ ۳- روده ☐ ۴- یاخته های استخوانی ☒ د- کدامیک از عوامل محیطی زیر در پیشگیری از سرطان نقش دارد ؟ ۱- فست فودها ☐ ۲- غذاهایی که به آنها مواد نگهدارنده اضافه شده و برای مدت طولانی نگهداری می شوند. ☐ ۳- استفاده از میوه ها و سبزیجات ☒ ۴- روغن هایی که زیاد حرارت دیده اند و چندین بار از آنها استفاده شده است ☐	۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- اگر فلزهای مس و آهن را در شرایط مناسب به طور <u>تسلسلی</u> به یکدیگر متصل کنیم می توانیم انرژی الکتریکی تولید بکنیم. ب- به مجموع پروتونهای موجود در هسته اتم <u>عدد اتمی</u> می گویند.	۰.۵ ۰.۵
۳	عبارت زیر را به دقت بخوانید، کلمات علمی نادرست را مشخص کرده و جزء صحیح آن را بنویسید ؟ اعصاب حسی پیامهای <u>حسی</u> را به اندامها می برد و اعصاب حرکتی پیامهای <u>حرکتی</u> را به مراکز <u>عصبی</u> منتقل می کند. <u>صحت</u> <u>مراکز عصبی</u> <u>اندامها</u>	۱
۴	منظور از طیف نورهای رنگی چیست ؟ <u>بعضی نورها رنگی که از یک شیشه شش درضخه و بعضی نورها بی رنگ است</u>	۰.۵
۵	دو سر یک لامپ را به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل کرده ایم اگر مقاومت لامپ ۴۴۰ اهم باشد چند آمپر جریان از لامپ می گذرد ؟ (نوشتن فرمول الزامی است) $I = \frac{V}{R}$ $I = \frac{220}{440} = 0.5 \text{ آمپر}$	۱
۶	چگونه بازتاب نور از سطح اجسام صاف و ناصاف را با رسم شکل نشان دهید ؟ 	۱
۷	ابرها چگونه باردار می شوند ؟ <u>با ابرها ریسر برخورد کرده و آترونها می بینند و باکوه برخورد کرده و باردار می شوند و یا از باد آترونها می بینند</u>	۱

۸	هنگامی که پرتوهای نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر وارد می شوند می شکنند و از مسیر اصلی خود منحرف می شوند نوع محیط را در دو شکل زیر با ذکر علت مشخص کنید ؟ الف  ب 
۹	چهار مورد از عواملی را که در هوازدگی فیزیکی سنگها موثرند را نام ببرید . آب ، گرد و غبار ، یخبندان ، یخبندان ، یخبندان ، یخبندان
۱۰	چرا به پنبه نسوز (آزیست) کانی نامهربان می گویند و به چه علت در تهیه لنت ترمز و لباسهای ضد حریق از این کانی استفاده می کنند ؟ به دلیل اینکه مقاومت خوبی در برابر ضربه و حرارت دارد و نسوز است
۱۱	دو نوع از عواملی را که باعث افزایش خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی می شوند را نام ببرید و چگونه می توانیم قطبهای این آهنربا را مشخص بکنیم ؟ با اقرایش جریان ، اقرایش تغییر در سیم پیچ می توان خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را افزایش داد . با استفاده از قطب نما
۱۲	سه مورد از کاربرد آینه محدب و دو مورد از کاربرد آینه مقعر را بنویسید ؟ آینه محدب : در دندان پزشکی ، آینه بغل اتومبیل ، موتور سیکلت آینه مقعر : تلسکوپ ، میکروسکوپ ، چراغ قوه
۱۳	سه نوع از سنگها را نام برده و روش تشکیل شدن یک مورد از آن را به اختیار توضیح دهید ؟ سنگ رسوبی ، سنگ های آذرین ، سنگ های دگرگونی
نام و نام خانوادگی طراح سوال : نمره به عدد : نمره به حروف :	