

بسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه 9

سوالات امتحانات خرداد ماه سال تحصیلی 1401-1402

دبیرستان دخترانه قلم چی "دوره اول متوسطه"

محل مهر	تاریخ امتحان: 1402/3/6	ساعت شروع: 10 صبح	سوالات امتحان درس: علوم تجربی پایه : هشتم
	تعداد صفحات: دو صفحه	مدت امتحان: 70 دقیقه	شماره کارت:
نام و نام خانوادگی:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء:

ردیف	امام محمد باقر (ع) فرمودند: ارزش هر کسی به اندازه سودی است که به دیگران می رساند.	بارم
------	---	------

- 1- جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید. (4 نمره)
- الف- به مخلوط نا همگن جامد در مایع می گویند. (محلول - تعلیقه)
- ب- ساخت دارو یک تغییر و مفید است. (شیمیایی - فیزیکی)
- پ- به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون های یک اتم , آن اتم می گویند. (عدد جرمی - عدد اتمی)
- ت- کنترل تعادل بدن به هنگام انجام حرکات و فعالیت های ورزشی به عهده می باشد. (مخچه - بصل النخاع)
- ث- مرکز حس بینایی در قسمت قشر مخ است. (جلوی نیم کره های - پس سری)
- ج- هورمون غده , در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز می گردد. (تیروئید - هیپوفیز)
- چ- تعیین کننده صفات در یاخته قرار دارد. (دیواره - هسته)
- ح- کپک نان نمونه ای از جاندارانی است که با تولید یاخته هایی به نام زیاد می شود. (هاگ - جوانه)

گزینه صحیح را انتخاب کنید. (4 نمره)

2- برای تشخیص وجود بار الکتریکی در اجسام از چه وسیله ای می توان استفاده کرد.

الف-برق گیر ب-برق نما پ-ولت سنج ت-آمپر سنج

3- اگر میله ی شیشه ای باردار را به کلاهک برق نما با بار منفی نزدیک کنیم. فاصله بین ورقه ها

الف- تغییر نمی کند ب- بیشتر می شود پ- کمتر می شود ت- ابتدا بیشتر و سپس کمتر می شود

4- قطب های یک آهن ربای الکتریکی به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد؟

الف-تعداد دور سیم پیچ ب-جنس سیم پیچ پ-ولتاژ دو سر سیم پیچ ت-جهت جریان الکتریکی

5-در کدام گزینه زیر دو سنگ رسوبی آواری دیده می شود.

الف-زغال سنگ و کنگلومرا ب- سنگ نمک و گچ پ- ماسه سنگ و کنگلومرا ت-مرمر و سنگ آهک

6-کدام یک از عوامل زیر موجب تغییر شیمیایی در عمل هوازدگی سنگ ها می شود؟

الف-اکسیژن ب-رشد ریشه گیاهان پ-تغییر دما ت- جانوران حفار

7-آثار باستانی در چه شرایط آب و هوایی بیشتر سالم می ماند؟

الف- نواحی پر باران ب-سرد و مرطوب پ-گرم و مرطوب ت- گرم و خشک

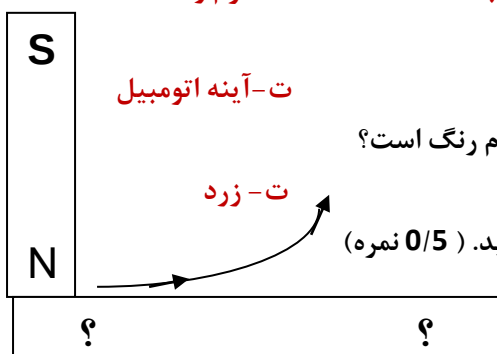
8-در کدام یک از وسایل زیر اندازه تصویر با اندازه جسم برابر است؟

الف-آینه کاو(مقعر) ب-آینه کوژ(محدب) پ-آینه تخت ت-آینه اتومبیل

9-در پاشندگی نور توسط منشور , بیشترین میزان انحراف نور مربوط به کدام رنگ است؟

الف- بنفش ب- قرمز پ- نیلی ت- زرد

10- در شکل مقابل , قطب های آهن ربا ی مالشی ایجاد شده را تعیین نمایید. (0/5 نمره)



11- نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. (1 نمره)

.....

سیلیکات ها

مثال:

مثال: فیروزه

12- دو کره رسانا روی پایه عایق و یک میله شیشه ای باردار در اختیار داریم ، با چه روشی می توان به کره ها بار الکتریکی داد . مراحل را به طور کامل بیان کنید. (0/75 نمره)

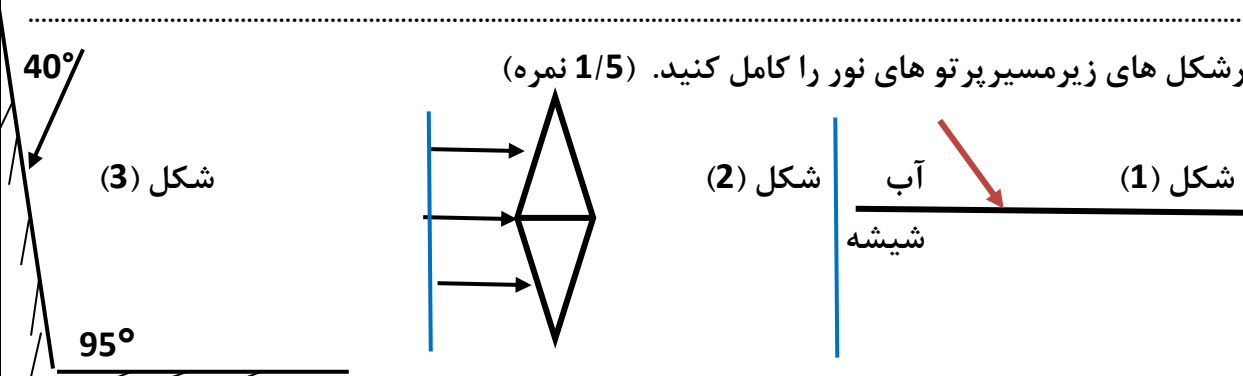
13- مفاهیم زیر را تعریف کنید. (2 نمره)

الف - ماگما :

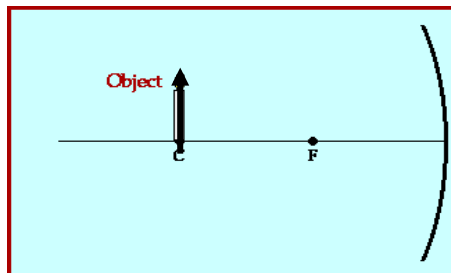
ب - خورشید گرفتگی (کسوف):

14- اختلاف پتانسیل دو سر یک وسیله (220) ولت و شدت جریان عبوری از وسیله (20) آمپر است ، مقاومت الکتریکی این وسیله را به دست آورید؟ (0/75 نمره)

15- در شکل های زیر مسیر پرتو های نور را کامل کنید. (1/5 نمره)



16- در شکل زیر، محل جسم روی نقطه مرکز می باشد و تصویر ایجاد شده در آینه را مشخص کنید. (0/5 نمره)



نمره کتبی:

نمره عملی:

موفق باشید رهبری

[illegible]