بسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه 9

سوالات امتحانات خرداد ماه سال تحصیلی 1402-1401

دبیرستان دخترانه قلم چی "دوره اول متوسطه"

سوالات امتحان درس: علوم تجربی پایه : هشتم	ساعت شروع: 10 صبح	تاریخ امتحان:1402/3/6	محل مهر
طراح سوال: رهبری شماره کارت:	مدت امتحان: 70 دقیقه	تعداد صفحات: دو صفحه	
نام و نام خانوادگی: کلاس:	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 پرانتزکامل 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 درقسمت ..... قشرمخ 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 وکنگلومرا 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

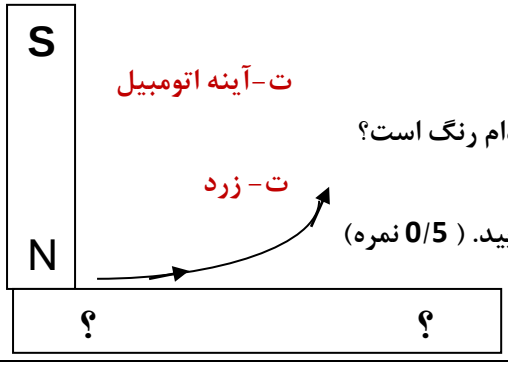
8-در کدام یک از وسایل زیر اندازه تصویر با اندازه جسم برابر است؟

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

9-در پاشندگی نور توسط منشور , بیشترین میزان انحراف نورمربوط 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)



www-kanoon-ir

ادامه سوالات در صفحه دوم

کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی

سیلیکات ها

مثال: .....

.....

مثال : فیروزه

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

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)

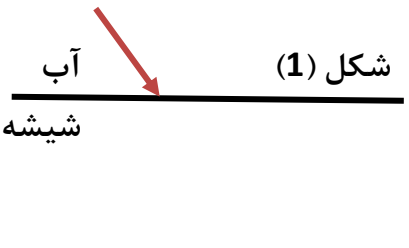
الف- ماگما :

ب- خورشیدگرفتگی (کسوف):

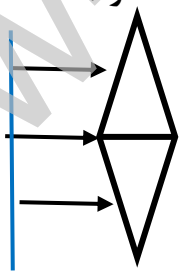
14- اختلاف پتانسیل دو سر یک وسیله (220) ولت و شدت جریان عبوری از وسیله (20)آمپر است , مقاومت الکتریکی این وسیله را به دست آورید؟ (0/75 نمره)

15-درشکل های زیرمسیرپرتو های نور را کامل کنید. (1/5 نمره)

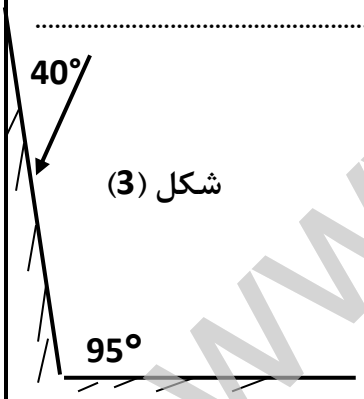
شکل (1)



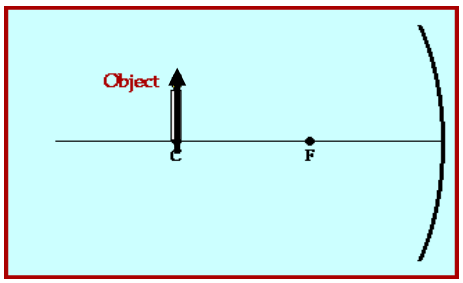
شکل (2)



شکل (3)



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

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir