۱۵- جدول زیر مربوط به ماهیچه های بدن انسان می باشد آن را کامل کنید.(۰/۷۵نمره)

صاف		سفید –صورتی	
اسکلتی	ارادی		بر روی استخوان ها
قلبی	غیر ارادی	قرمز	قلب

۱۶- موارد زیر را چگونه می توان انجام داد؟(۱/نمره)

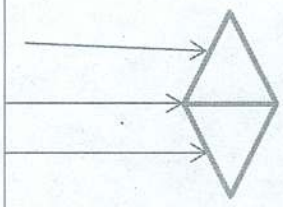
الف) جابجاکردن قطب ها درآهن ربای الکتریکی:

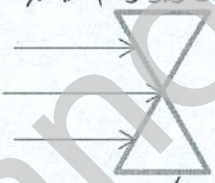
ب) افزایش توان الکتریکی یک ژنراتور:

۱۷- کانی چیست ؟ ۰/۷۵نمره)

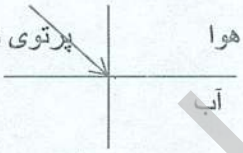
۱۸-در یک مدار لامپ رشته ای را به ولتاژ 220 وصل کرده ایم. اگر مقاومت لامپ 10اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از مدار عبور می کند؟(۱نمره)

۱۹- پرتو های خروجی را از عدسی های زیر رسم کنید .(۱نمره)





۲۰- پرتوی ورودی را ادامه دهید ۰/۵نمره)



۲۱- روش جداسازی مخلوط های زیر را بنویسید. (۰/۵مره)

الف) کره از شیر :

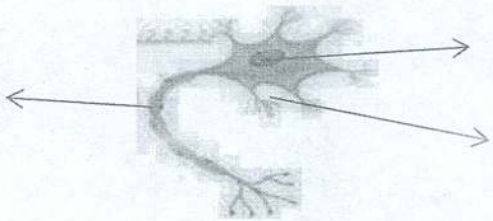
ب) سلول های خونی از پلاسما :

۲۲- هریک از کانی های زیر متعلق به چه گروهی از نظر ترکیب شیمیایی می باشند؟(۰/۵نمره)الف – کوارتز

ب- گرافیت

۲۳- هر یک از سنگ های زیر متعلق به چه گروهی از سنگ ها می باشند؟(۱) الف- سنگ آهک
ب- ریولیت ج- سنگ مرمر د- هالیت

۲۴-نام قسمت های خواسته شده را بنویسید؟ (۰/۷۵نمره)



۲۵- هوازدگی چیست؟ چگونه آب سبب هوازدگی شیمیایی می شود؟ (۱/نمره)

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش وپرورش استان کرمان شهرستان بم سوالات علوم تجربی پایه : هشتم دبیرستان دور اول .....
نام ونام خانوادگی : نام پدر : زمان : ۷۰ دقیقه تاریخ :۱۴۰۲/۳/۶

۱- کدام مورد زیر ناخالص می باشد؟ (۱نمره)

الف) آب ب) مس ج) هوا د) کربن دی اکسید

۲- کدام شکل زیر مدل بور برای اتم F^- ۹ می باشد؟

الف) (۶)(۲) ب) (۸)(۲) ج) (۲)(۶)(۲) د) (۶)(۳)

۳- کدام یک از گیرنده های نوری شبکیه چشم دید سیاه و سفید دارند؟

الف) استوانه ای ب) مخروطی ج) زلالیه د) عنبیه

۴- کدام یک از موارد زیر به کمک هورمون انسولین که از پانکراس ترشح میشود انجام می شود ؟

الف) افزایش قند خون ب) کاهش قند خون ج) جذب کلسیم د) جذب سدیم

جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. (لقاح - اهم متر - آمپر سنج -- یون -- ژن)(۱نمره)

۵- عامل تعیین کننده ی صفات ..... است.

۶- ترکیب گامت ماده با گامت نر ..... نام دارد.

۷- ذره ای که تعداد پروتون هایش با الکترون هایش برابر نیست ..... نامیده می شود .

۸- دستگاهی که شدت جریان الکتریکی را به کمک آن می توان اندازه گیری کرد..... نامیده می شود.

۹- هریک از موارد زیر را که به هم مربوطند بهم وصل کنید۰/۷۵نمره)

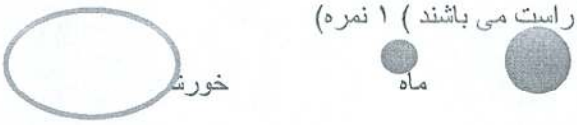
الف) رسوبی از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند

ب) آذرین دراثرفرسایش وحمل رسوبات به داخل محیط رسوبی ورسوب گذاری و فشردگی بوجودمی آیند.

پ) دگرگونی در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند

۱۰- تفاوت رسوبات یخچالی با رسوبات آبی را بنویسید.(۰/۵نمره)

۱۱- در شکل زیر خسوف رخ داده یا کسوف؟(هرسه دریک خط راست می باشند) ۱ نمره)



۱۲- پرتو های نوری بازتاب را رسم کنید.وقانون بازتاب را بنویسید .(۱نمره)



۱۳- واکنش شیمیایی زیر را کامل کنید. واکنش دهنده وفراورده را مشخص کنید؟ (۰/۵ نمره)

گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی اکسید ← گرما + شمع

۱۴- از الکتروسکوپ چه استفاده هایی می شود؟(۰/۵نمره)