ادارهٔ آموزش و پرورش شهرستان شیروان سؤالات امتحانی نوبت دوم - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		نام خداوند مایهٔ آرامش دلهاست۲۲ آموزشگاه شبانه روزی خاتم الانبیا			نمره	مهر آموزشگاه
		پایه	رشته	درس		
شامل ۱۴ سوال در ۲ صفحه		هشتم		علوم تجربی		
نام و نام خانوادگی	نام دبیر	شماره صندلی	ساعت شروع	مدت آزمون	تاریخ برگزاری	
	نوروزی		۸:۳۰ صبح	۶۰دقیقه	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	

۱- در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید(۲نمره)

الف) به موادی که آغاز کننده یک واکنش شیمیایی هستند------- می گویند.

ب) به اتم هایی که عدد اتمی یکسان ولی عدد جرمی متفاوت دارد--------- می گویند.

ج) هر یاخته بدن انسان ------- فام تن(کروموزوم) دارد.

د) یک آهنربا به هر شکلی که ساخته شده باشد دارای -------- قطب است.

۲- صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.(۲نمره)

الف) مخلوط نمک در آب سوسپانسیون است. ص غ

ب) غده تیروییید در زیر حنجره قرار دارد. ص غ

ج) گامت ها در نتیجه تقسیم میتوز ایجاد می شوند. ص غ

د) وقتی آب یخ می زند حجم آن ------- درصد افزایش می یابد. ص غ

۳-کدام یک از اعمال زیر انعکاسی نیست؟(۰,۵نمره)

الف) پلک زدن ب) عطسه کردن ج) ریزش اشک د)دویدن

۴- تنوع گیرنده های حسی کدامیک از اندام های زیر بیشتر است؟(۰,۵نمره)

الف) شنوایی ب)لامسه ج)بینایی د)بویایی

۵-به چه موادی رسانای الکتریکی می گویند، مثال بزنید؟ (۱نمره)

۶-نحوه ساختن آهنربای الکتریکی را توضیح دهید؟(۱نمره)

۷- دو کاربرد برای هر یک از کانی های زیر بنویسید؟(۱نمره)

الف)گرافیت:

ب) طلا :

www.kanoon.ir

۸- چگونگی تشکیل هریک از سنگهای زیر را بنویسید.(۱ نمره)

الف)آذرین:

ب)دگرگونی:

۹- دو سنگ آذرین را نام ببرید.(۰/۵ نمره)

۱۰- عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی را نام ببرید.(۱نمره)

۱۱- چهار ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید.(۱نمره)

۱۲- واژه های زیر را تعریف کنید.(۱نمره)

الف)جسم شفاف:

ب)جسم کدر:

۱۳- الف-شکست نور چیست؟ (۱/۵نمره)

ب-علت شکست نور را بنویسید.

۱۴-در یک مدار با اختلاف پتانسیل ۲۲۰ ولت جریانی به شدت۱۰ آمپر می گذرد.مقاومت الکتریکی را محاسبه کنید.(نوشتن فرمول الزامی است)(۱نمره)

«موفق باشید» .