به نام خدا

امتحان : علوم تجربی دبیر: نام آموزشگاه .	آزمون پایان ترم نوبت دوم تاریخ ۱۴۰۲/۳/۶ زمان آزمون : ۷۵ دقیقه .۸:۴۵ الی ۱۰	پایه: هشتم نام و نام خانوادگی: نام پدر :

۱) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .۱/۲۵

الف) بازالت یک نوع سنگ آذرین بیرونی است.	درست	نادرست
ب) در جلوگیری از سکته قلبی عامل محیطی نقش ندارد .	درست	نادرست
ج) برای بار دار کردن اجسام غیر فلزی از روش القا استفاده می کنیم.	درست	نادرست
م)در کانی های سیلیکاتی عنصر سیلیسیم وجود دارد .	درست	نادرست
د)سنگ کره عمدتا از سنگ تشکیل شده است .	درست	نادرست

۲)جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.۱/۵

الف)تصویر در آینه ی تخت همیشه ..... و مستقیم و هم اندازه ی جسم است .

ب) نیروی بین میله شیشه ایی و جسم پلاستیکی پس از مالش به یکدیگر نیروی ..... نام دارد .

ج) کانی های ..... و ..... نشان دهنده اوضاع آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل است .

د) کاربرد کانی فلوئوریت در تهیه ی ..... می باشد.

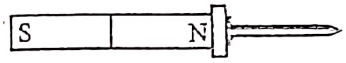
م) ویژگی مهم برنج طلایی دارا بودن ماده ای است که می تواند در بدن ما به ..... تبدیل شود .

۳)تعلیقه را تعریف کنید . ۰/۵

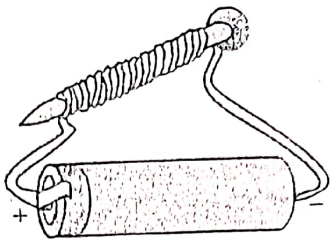
۴) هورمون را تعریف کنید . ۰/۵

www-kanoon-ir

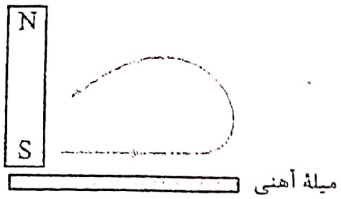
۵) زیرهر شکل روش ساخت آهن ربا را بنویسید . ۰/۷۵



پ) .....



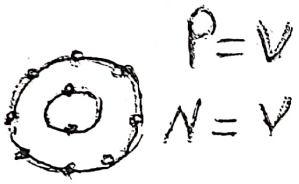
ب) .....



الف) .....

۶) عوامل موثر در مثلث آتش را نام ببرید . ۰/۷۵

۷) با توجه به مدل اتمی در شکل رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید . ۰/۵



الف) عدد جرمی آن چند است ؟

این ذره چه نوع یونی است ؟

۸) در مورد دستگاه عصبی به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . ۰/۵

الف) در حالت های عادی مثل راه رفتن و نشستن باعث حفظ تعادل بدن می شود .

ب) مرکز واپایش فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس – ضربان قلب و فشار خون در کجا قرار دارد ؟

۹) گیرنده های مخروطی در کدام لایه چشم قرار دارند ؟ ۰/۲۵

۱۰) جدول زیر را کامل کنید . ۰/۵

نوع تقسیم	تعداد فام تن	هدف
رشتمان	برابر یاخته اول	.....
کاستمان	.....	تولید مثل

۱۱)الکتروسکوپ زیر دارای بار الکتریکی مثبت است . مطابق شکل اگر میله باردار پلاستیکی (که بار آن منفی است)را به کلاهک نزدیک کنیم چه تغییری دورقه های برق نما رخ می دهد ؟ ا علت را توضیح دهید.

