

امتحان : علوم تجربی

به نام خدا
آزمون پایان ترم نوبت دوم

پایه: هشتم
نام و نام خانوادگی:
نام پدر:

تاریخ ۱۴۰۲/۳/۶
زمان آزمون : ۷۵ دقیقه ۸:۴۵ الی ۱۰

دبیر:
نام آموزشگاه :

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

الف) بازالت یک نوع سنگ آذرین بیرونی است.	درست	نادرست
ب) در جلوگیری از سکنه 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

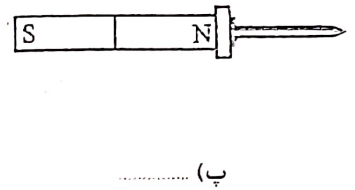
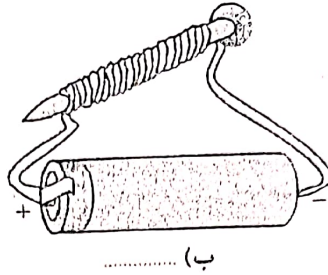
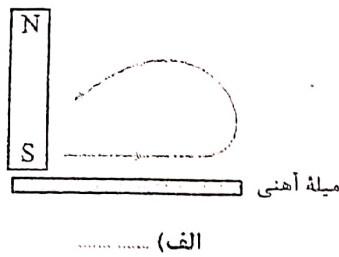
۲) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱/۵

- 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 فلونوریت 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

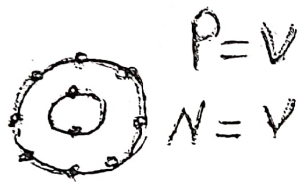
۴) هورمون را تعریف کنید . ۰/۵

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



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 نره 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 قام تن	هدف
رشتان	برابر یاخته اول	
کاستمان		تولید مثل

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

