به نام خداوند بخشنده مهربان

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

مدیریت آموزش و پرورش ساری ناحیه یک دبیرستان غیردولتی هدی

دبیرستان غیردولتی دخترانه هدی (متوسطه اول) دوره اول متوسطه

نام و نام خانوادگی:

شماره دانش آموزی :

پایه / کلاس: هشتم/ پژوهش ۱،۲،۳

ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۲

نام درس: فیزیک تاریخ امتحان:(/ ۱۰/ ۱۴۰۲) نام دبیر: خانم یوسفی مدت امتحان :

۱)جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. .(۰/۲۵نمره)

الف)جریان را به وسیله ..... اندازه گیری میکنند.(ولت سنج-آمپرسنج)

۲) قطب جنوب آهن ربا را با حرف N نشان می دهند. (۰/۲۵نمره) ص غ

۳) گزینه مناسب را انتخاب کنید.(۰/۵نمره)

الف)ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن توسط یک آهنربا بدون تماس را چه می نامند؟

۱)القا الکتریکی ۲)القا مغناطیسی ۳) رسانش الکتریکی ٤)باردارکردن آهن

٤)به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف)برق گیر چیست؟ (۰/۵نمره)

ب)قانون اهم را بیان کنید.(با رابطه)(۰/۷۵ نمره)

پ)چطور میتوان خاصیت مغناطیسی آهن ربا الکتریکی را افزایش داد؟ (۲مورد) (۰/۵نمره)

ت)تفاوت مهم قطب های آهن ربا و بار الکتریکی چیست؟(۰/۵نمره)

ث)موتور الکتریکی چیست؟(۰/۵نمره)

ج)بین میخ و فویل آلومینیومی کدام یک ماده مغناطیسی می باشد؟(۰/۲۵نمره)

٥)در مداری آمپر سنج عدد ۰/۰۹آمپر را نشان میدهد و مقامت مدار ۲۰۰ اهم است ولت سنج چند ولت را نشان می دهد؟(۱ نمره)

با ارزوی موفقیت برای شما گل های زیبا...