



نام درس: فیزیک  
تاریخ امتحان: ۱۰/۲۳  
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر  
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه.

اداره کل آموزش و پرورش

**مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی بعثت**

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی: .....  
پایه و رشته: هشتم  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....

| محل مهر و امضاء مدیر | نمره به عدد:  | نمره به حرروف: | نمره تجدید نظر به عدد: | نمره به حرروف: |      |
|----------------------|---|----------------|------------------------|----------------|------|
|                      | نام دبیر:   | تاریخ و امضاء: | نام دبیر:              | تاریخ و امضاء: |      |
| بارم                 | سوالات  |                |                        |                | ردیف |
| ۲                    | <p>درست یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید :</p> <p>الف) دو جسم که دارای بارهای الکتریکی ناهمنام هستند همدیگر را دفع میکنند.....</p> <p>ب) در طبیعت تعداد بارهای مثبت از تعداد بارهای منفی بیشتر است.....</p> <p>ج) در اجسام نارسانا الکترون آزاد وجود دارد.....</p> <p>د) زمین دارای خاصیت مغناطیسی میباشد.....</p> <p>ه) هر چه مقاومت جسمی بیشتر باشد جریان بیشتری میتواند از آن عبور داد.....</p> <p>ی) تک قطبی مغناطیسی در طبیعت وجود ندارد.....</p> <p>و) اگر آهنربا را تکه تکه کنیم هر قسمت فقط قطب شمال یا قطب جنوب خواهد داشت.....</p> <p>ن) اگر تعداد نوترونها با تعداد الکترونها برابر باشد آن جسم خنثی خواهد بود.....</p>  |                |                        |                | ۱    |
| ۱                    | <p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر نمایید .</p> <p>الف) در موتورهای الکتریکی انرژی ..... به انرژی..... تبدیل میشود.</p> <p>ب) اجسام نارسانا را می توان به روش ..... باردار کرد .</p> <p>ج) جریان الکتریکی در یک مدار توسط وسیله ای به نام ..... بدست می آید</p>  |                |                        |                | ۲    |
| ۲                    | <p>در بین سوالات تستی زیر گزینه مناسب را پیدا نمایید .</p> <p>• در کدامیک از وسایل زیر موتور الکتریکی به کار رفته است ؟</p> <p>الف) لامپ برق      ب) جاروبرقی      ج) چراغ قوه      د) شوماژ</p> <p>• در کدامیک از حالت های زیر سبب میشود آهن درون یک سیم لوله که از آن جریان الکتریکی میگذرد ، خاصیت آهنربایی قویتری پیدا نماید ؟</p> <p>الف) افزایش جریان الکتریکی ب) افزایش تعداد دور سیم ج) افزایش مقاومت سیم د) گزینه الف و ب</p> <p>• کدامیک از موارد زیر سبب شارش ( عبور ) الکترون ها در مدار میشود ؟</p> <p>الف) اختلاف پتانسیل ب) جریان الکتریکی بالا ج) مقاومت الکتریکی د) هیچکدام</p> <p>• در مالش میله شیشه ای به پارچه ابریشمی ، میله شیشه ای و پارچه ابریشمی به ترتیب چه باری به دست می آورند؟</p> <p>الف) مثبت-منفی      ب) منفی -منفی      ج) مثبت - مثبت      د) منفی-مثبت</p> |                |                        |                | ۳    |



نام درس: فیزیک  
تاریخ امتحان: ۱۰/۲۳  
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر  
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه.

اداره کل آموزش و پرورش

**مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی بعثت**

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی: .....  
پایه و رشته: هشتم  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....

|     |  |   |
|-----|--|---|
| ۱/۵ | روش القای بار الکتریکی را با رسم شکل به طور کامل شرح دهید.   | ۴ |
| ۱   | تخلیه الکتریکی بین دو ابر چه زمانی رخ میدهد و نام دیگر آن چیست؟  | ۵ |
| ۱   | مقاومت الکتریکی چیست؟  | ۶ |
| ۱   | اگر شدت جریان یک سیم ۱۰ میلی آمپر باشد و اختلاف پتانسیل دو سر این سیم ۲ ولت باشد مقاومت الکتریکی دو سر سیم چقدر است؟ | ۷ |
| ۱/۵ | به کمک الکتروسکوپ چگونه میتوانیم از وجود نوع بار الکتریکی اجسام مطلع شویم؟ با رسم شکل توضیح دهید.                    | ۸ |



نام درس: فیزیک  
 تاریخ امتحان: ۱۰/۲۳  
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۸۰ دقیقه.

اداره کل آموزش و پرورش

**مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی بعثت**

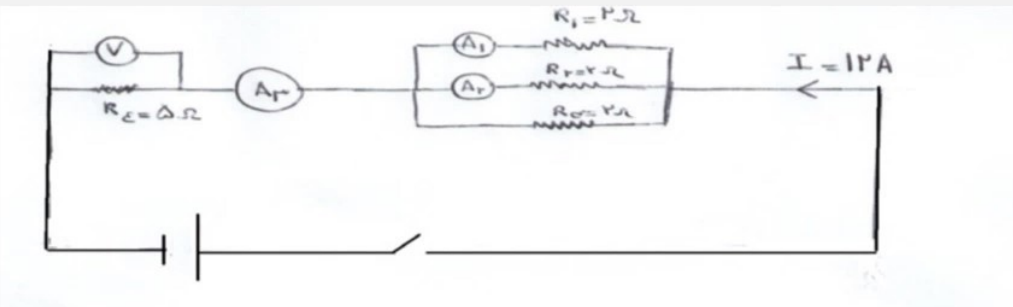
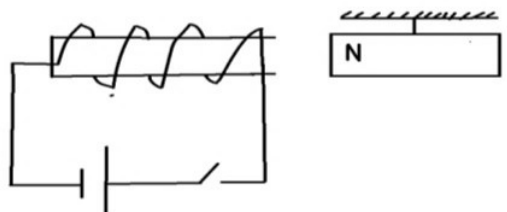
امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته: هشتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

|   |  |    |
|---|--|----|
| ۱ | <p>دو میله یکسان و مشابه در اختیار داریم به طوری که یکی از آنها آهن می باشد و دیگری آهنربا می باشد چگونه میتوانیم فقط به کمک خود این دو میله تشخیص دهیم کدام میله آهنی و کدام آهنربایی است ؟</p> | ۹  |
| ۲ | <p>در شکل زیر مقادیر آمپرسنج و ولت سنج ها را به دست آورید.</p>   | ۱۰ |
| ۱ | <p>در شکل زیر پس از بستن کلید چه اتفاقی رخ میدهد ؟ چرا ؟</p>  <p>موفق و سربلند باشید....</p>                  | ۱۱ |