

باسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۲

تعداد صفحه : ۱

تعداد سؤال : ۴

زمان شروع : ۸:۳۰ صبح

وقت : دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه : هشتم

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس : علوم (فیزیک)

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:		نمره با عدد :
		نمره با حروف :
ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) سبب شارش بارهای الکتریکی بین دونقطه مدار می شود. ب) از روش بیشتر برای باردار کردن اجسام نارسانا استفاده می شود. ج) موادی که جذب آهن رباها می شوند را می نامند. د) خاصیت مغناطیسی در آهن ربا بیشتر است.	۱
۲	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید. الف) میله شیشه ای پس از مالش با پارچه ابریشمی دارای بارالکتریکی مثبت می شود. ب) درموتورهای الکتریکی ، انرژی حرکتی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. ج) درالقای مغناطیسی ، باتماس آهن ربا با میخ می توان در میخ خاصیت مغناطیسی ایجاد کرد. د) درتعیین قطب های آهن ربا ، قطبی را که به سمت شمال جغرافیایی می ایستد ، قطب S نامیده می شود.	۱
۳	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) ولت سنج در مدار چگونه بسته می شود ؟ ب) ابرها چگونه باردار می شوند ؟ (۳ مورد) ج) تفاوت مهم بارهای الکتریکی و قطب های مغناطیسی چیست ؟ د) درساخت آهن ربای الکتریکی ، چگونه خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را می توان بیشتر کرد ؟	۲/۵
۴	لامپی به مقاومت ۱۰۰ اهم را به اختلاف پتانسیل ۲۲۰ ولت وصل می کنیم . چه جریانی از این لامپ می گذرد ؟	۱