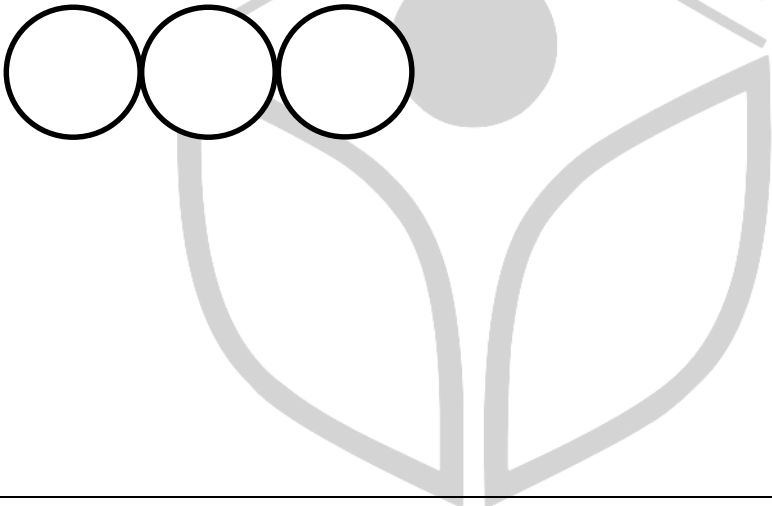


نمره 	مهر ستاد امتحانات  دبیرستان پیام غدیر دوره نهمی اول	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش منطقه 14 تهران دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر متوسطه اول امتحانات نوبت اول 99 – 1398		نام و نام خانوادگی :	
				پایه : هشتم	کلاس :
				نام دبیر : آقای سلیم مرادی	
صفحه 1 از 2		مدّت : 40 دقیقه	نام درس : فیزیک	ساعت : 8:30	تاریخ : 98/10/21

ردیف	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید. الف) اتم از دو قسمت و تشکیل شده است ب) در یک مدار الکتریکی، آمپر سنج را به طور و ولت سنج را به طور در مدار قرار می دهند
2	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) با روش مالش می توان هم زمان دو نوع بار بر روی یک جسم ایجاد کرد ب) ممکن است بار ذره ای کوچک تر از بار پایه (e) باشد درست نادرست درست نادرست
3	روش القا را توضیح دهید و بنویسید چرا برای باردار کردن اجسام رسانا از این روش استفاده می شود؟
4	از یک جسم چند الکترون باید گرفته شود تا بار الکتریکی آن دو کولن شود؟ $(e = 1/6 \times 10^{-19})$
5	از یک رسانا در مدت 9 ثانیه مقدار 27 کولن بار الکتریکی شارش کرده است. اگر اختلاف پتانسیل دو سر رسانا برابر 75 ولت باشد، مقاومت الکتریکی آن چند اهم است؟ $(e = 1/6 \times 10^{-19})$

نام و نام خانوادگی :	امتحانات نوبت اول 99 – 1398	مُهر ستاد امتحانات
پایه : هشتم	نام درس : فیزیک	صفحه 2 از 2

ردیف	بارم
6	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 220 ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ 440 اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟
7	سه کره ی رسانای A, B, C را به هم می چسبانیم. میله ای مثبت را به کره ی C نزدیک می کنیم و سپس کره ی A را با سیم به زمین وصل می کنیم. در پایان سیم را قطع کرده و آن گاه میله را دور می کنیم. در این حالت بار روی کره های A, B, C چگونه است؟ (کره ها به یکدیگر متصل هستند) 
8	اگر میله ای پلاستیکی بارداری را به کلاهک الکتروسکوپی با بار مثبت نزدیک کنیم و در همان جا نگه داریم، انحراف ورقه های برق نما چگونه خواهد شد؟

دیرستان پیام غدیر
دوره ی اول