Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

امتحان **نوبت اول** درس : فیزیک پایه : هشتم شعبه: شماره دانش آموزی:	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان دبیرستان علامه حلی (تیزهوشان) دوره اول	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵ وقت: ۶۰ سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان
نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه:۲	نام دبیر: رضا خدادادپور

ردیف	نمره با عدد: نمره با حروف: امضاء دبیر:	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید: الف) مقاومت الکتریکی در یک مدار به اختلاف پتانسیل و جریان عبوری بستگی ندارد. ص غ ب) در باردار کردن اجسام به روش مالشی، میله شیشه‌ای بار مثبت و پارچه پشمی منفی می‌شود. ص غ ج) ایجاد زنجیره مغناطیسی مثالی از ایجاد خاصیت مغناطیسی به روش الکتریکی است ص غ د) حرکت بارهای الکتریکی، موجب ایجاد جریان مغناطیسی در اطراف آنها می‌شود. ص غ	۲
۲	سوالات چهارگزینه‌ای: الف) یک الکتروسکوپ خنثی را به مدت کوتاهی به زمین وصل می‌کنیم و در همین زمان ، میله پلاستیکی مالش داده شده به پارچه پشمی را به آن نزدیک می‌کنیم، پس از قطع ارتباط با زمین و سپس دور کردن میله؛ الکتروسکوپ: ۱) خنثی باقی می ماند. ۲) بار منفی پیدا می‌کند. ۳) بار مثبت پیدا می کند. ٤) کلاهک بار منفی و تیغه بار مثبت پیدا می‌کند. ب) دو کره فلزی هم اندازه که بارهای آنها به ترتیب ۸+ و ۲۲- بار می‌باشند را با هم تماس می‌دهیم؛ پس از جدا شدن کره‌ها ، بار آنها به ترتیب کدام خواهد بود؟ ۱) ۷- و ۷- ۲) ١٤- و ١٤+ ۳) ۷- و ۷+ ٤) خنثی و ١٤- ج) قطعه آهنی از طریق القای مغناطیسی دارای خاصیت مغناطیسی می شود، در این حالت القا کننده .....قطعه آهنی را ..... . ۱) ممکن است – جذب کند. ۲) ممکن است – دفع کند. ۳)همواره – جذب می کند. ٤) همواره – دفع می کند. د) در کدام وسیله آهنربای الکتریکی استفاده نشده است؟ ۱) چرخ گوشت برقی ۲) جاروبرقی ۳) سماور برقی ٤) سشوار	۲
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) یکای مقاومت الکتریکی در یک مدار..... است. ب) برای انتقال به روش تماس، باید دو جسم ..... باشند. ج) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن، به وسیله آهنربا ، بدون تماس مستقیم با آن را ..... می‌گویند. د) هرچه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر باشد؛ خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی ..... می شود.	۲
۴	باردار کردن اجسام به روش القای الکتریکی را با دو کره فلزی یکسان و میله شیشه‌ای: الف) کره ها با بارهای متفاوت: ب) هر دو کره دارای بار مثبت:	۲
۵	تخلیه الکتریکی بین دو ابر چگونه صورت می‌گیرد؟ توضیح دهید:	۱

www.kanoon.ir

۶	چگونه به وسیله برق نما می‌توان نشان داد: الف) یک جسم باردار است یا خیر: ب) نوع بار آن چیست:	۲
۷	در یک مدار ساده ، یک باتری با اختلاف پتانسیل ۳۰ ولت و مقاومت R بسته شده است، در صورتی که اندازه مقاومت دو برابر شود؛ مقدار جریان به اندازه ۵ آمپر کم می‌شود؛ اندازه مقاومت اولیه چند اهم است؟	۲
۸	فرض کنید دو میله کاملاً شبیه به هم در اختیار داریم، یکی از آنها آهن و دیگری آهنربا می‌باشد. چگونه بدون استفاده از هیچ وسیله دیگری تشخیص دهیم که کدام یک از آنها آهن و کدام یک آهنربا است؟	۱
۹	ویژگی‌های خطوط میدان مغناطیسی اطراف یک آهنربا را نام ببرید؟(چهارمورد)	۲
۱۰	چرا وقتی یک عقربه مغناطیسی را به حال خود رها کنیم، به حالتی قرار می‌گیرد که قطب N شمال جغرافیایی است؟	۱
۱۱	تفاوت مهم قطب‌های آهنربا با بارهای الکتریکی چیست؟	۱
۱۲	دو مورد از روش‌های ساخت آهنربا را نام برده و توضیح دهید؟	۲