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

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت** **دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف**		**محل مهر آموزشگاه**
پایه تحصیلی: هشتم		**تاریخ امتحان :**	
امتحان درس : فیزیک		**مدت امتحان: ۶۰**	

نام خانوادگی دبیر و امضا : فاطمه عبداللهی **نمره با عدد :** **نمره با حروف :** **نمره پس از تجدید نظر :**

ردیف	سوالات	بارم
۱	واژه‌های زیر را تعریف کنید. جسم رسانا جسمی که الکتریسیته را از خود عبور می دهد چون الکترون آزاد دارد. مثل فلزات، آب ناخالص الکترون آزاد الکترونهایی که وابستگی بسیار کمی به هسته اتم داشته و می توانند آزادانه حرکت کنند. صاعقه .تخلیه الکتریکی بین ابر باردار و زمین را آذرخش (صاعقه) گویند.	۱/۵
۲	در هر یک از روش‌های زیر برای باردار کردن جسم، تعیین کنید علامت بار ایجاد شده، مشابه یا مخالف بار جسم اصلی است. روش مالش (مخالف) روش تماس (مشابه) روش القا (مخالف)	۱/۵
۳	بادکنکی را به پارچه پشمی مالش می‌دهیم و آن را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک می‌کنیم در هر مورد علامت بار را تعیین کنید. الف) بادکنک (منفی) ب) پارچه پشمی (مثبت) ج) کلاهک الکتروسکوپ (مثبت) د) ورقه‌های الکتروسکوپ (منفی)	۲
۴	جاهای خالی را پر کرده یا گزینه درست را انتخاب کنید. الف- عامل ایجاد جریان بین دو نقطه اختلاف پتانسیل می باشد. ب- جهت جریان در رسانا از پتانسیل بیشتر. به کمتر است. ج- جهت جریان و جهت حرکت الکترونها در سیم (مشابه – مخالف) هم است. د- نحوه بستن آمپرسنج در مدار به صورت متوالی و قرارگیری ولت سنج به صورت .موازی می باشد. ه- نیروی بین بارهای همنام از نوع (جاذبه – دافعه) و نیروی بین جسم باردار و جسم خنثی از نوع..جاذبه است.	۴
۵	قانون اهم را تعریف کنید. نسبت اختلاف پتانسیل دو سر رسانا به جریان الکتریکی گذرنده از آن مقدار ثابتی است که به آن مقاومت می گویند. $R = \frac{V}{I}$	۱
۶	تخلیه الکتریکی چیست و چگونه رخ می‌دهد؟ هنگامی که قسمتهای ناهمنام دو ابر کنار هم قرار می گیرد الکترونها از یکی به دیگری جهش کرده که این کار با صدا و نور همراه است.	۱
۷	الف) الکتروسکوپ از چه اجزایی تشکیل شده است؟ (۳مورد) کلاهک فلزی، میله فلزی، ورقه های آلومینیوم یا طلا ب) الکتروسکوپ چه کاربردهایی دارد؟۱-تشخیص بار دار بودن جسم ۲- تشخیص نوع بار جسم ۳- تشخیص رسانا یا نارسانا بودن	۳
۸	در یک مدار ساده آمپرسنج عدد ۴ و ولت سنج عدد ۱۲ را نشان می دهد. اندازه مقاومت در این مدار چقدر است؟ (با ذکر فرمول) $R = \frac{V}{I}$ $R = \frac{۱۲}{۴} = ۳\Omega$	۱

گلهای نازنینم موفق باشید