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

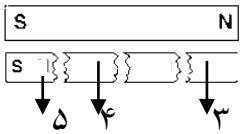
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

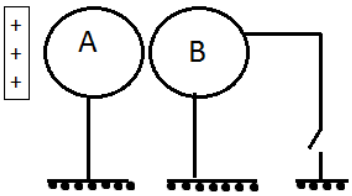
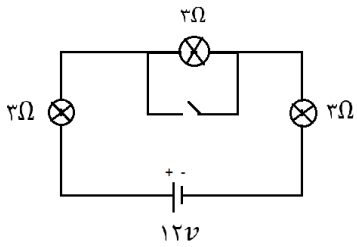
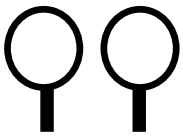
www.kanoon.ir

سئوالات درس: فیزیک	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی آموزش و پرورش تربت حیدریه دبیرستان فرزانگان دوره اول نوبت اول	**وقت آزمون : ۷۰دقیقه**	مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان
نام ونام خانوادگی:		**ساعت برگزاری:**	
پایه تحصیلی: هشتم		**تاریخ امتحان ۱۴۰۲ /۱۰/۱۹**	
شماره صندلی:		**تعداد: ۱۹سئوال**	
نام ونام خانوادگی دبیر وامضا:سهیلی نمره با عدد:		**نمره باحروف:**	**نمره پس ازتجدید نظر:**

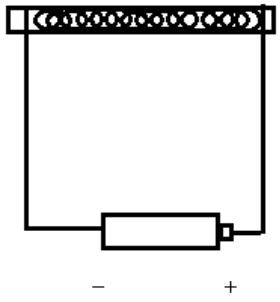
نمره کتبی : نمره عملی : جمع : امضا دبیر :

ردیف	سؤالات	بارم
۱	کدام مورد زیر در افزایش مقاومت رسانا موثر است؟ الف – افزایش طول سیم ☐ ب – افزایش دمای رسانا ☐ ج – کاهش قطر سیم ☐ د – هرسه مورد ☐	۰/۲۵
۲	آهن ربای مطابق شکل شکسته است شماره های ۳ و ۴ و ۵ به ترتیب چه قطبی دارد؟ الف – N – S - N ☐ ب –N – N - S ☐ ج – S – N- N ☐ د – S – N –S ☐ 	۰/۲۵
۳	وقتی به یک کره ی فلزی تو خالی که روی پایه ای عایق قرار گرفته بار الکتریکی دهیم این بار ..... ؟ الف – در یک نقطه درون فلز جمع می شود ☐ ب – به طور یکنواخت در سطح فلز پخش می شود ☐ ج – کمی از آن در سطح فلز پخش می شود ☐ د – به جنس پایه بستگی دارد ☐	۰/۲۵
۴	قطعه A قطعه B را جذب ولی قطعه ی C را دفع می کند بنابراین: الف – هر سه قطعه آهن ربا هستند ☐ ب –قطعه AوC آهن ربا ولی ممکن است B آهن ربا باشد. ☐ ج – فقط قطعه A آهن ربا است. ☐ د – قطعه Bو C آهن ربا ولی ممکن است A آهن ربا باشد . ☐	۰/۲۵
۵	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید کره زمین همانند یک آهنربای بزرگ عمل می کند که قطب N در ..... و قطب S آن در ..... واقع است.	۰/۵
۶	با ثابت ماندن اختلاف پتانسیل اگر مقاومت مداری ۲برابر شود شدت جریان .....می شود .	۰/۵
۷	عامل ایجاد جریان الکتریکی در مدار .....است که بصورت ..... در مدار قرار می گیرد.	۰/۵
۸	جهت قراردادی جریان الکتریکی از قطب ..... به قطب ..... باتری است و جهت واقعی از قطب ..... به ..... است.	۰/۵
۹	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید . روش های ساخت آهن ربا ..... ☐ ..... یک میله ی آهنی بدون تماس با آهن ربا ، آهن ربا می شود . ☐ الکتریکی ☐	۱

www-ranoon-ir

۱۰	یک آهن ربای نعل شکل که قطب های ان پاک شده را در اختیار دانش آموزی قرار دادیم به دو طریق بنویسید چگونه می توان قطب های پاک شده را مشخص کرد	۱
۱۱	مطابق شکل مقابل یک میله باردار را به کره ی A نزدیک میکنیم .  الف) اگر کلید K را ببندیم و سپس آن را باز کنیم و ابتدا میله شیشه ای و سپس دو کره را از هم جدا کنیم بار هر کره را تعیین کنید . ب) نام این روش باردار کردن را بنویسید.	۱
۱۲	در مدار مقابل چنان چه کلید K بسته شود.  الف – وضعیت نور لامپ های ۱ و ۲ و ۳ چه تغییری می کند . ب – شدت جریان مدار را به دست آورید .	۱/۵
۱۳	دو کره رسانا داریم که روی پایه های عایق قرار دارند شعاع هردو یکی است ولی بار یکی+۱۲و دیگری ۸- است . این دو کره را به هم تماس داده و سپس جدا میکنیم . بار هرکدام را بعد از جدا کردن مشخص کنید؟ 	۱
۱۴	موارد ستون الف را به ستون ب وصل کنید؟ **الف** وسیله ای برای اندازه گیری شدت جریان. استفاده از این وسیله در ساختمانهای بلند خطر آتش سوزی را کاهش می دهد الکترو نها دراین گونه مواد به هسته وابستگی زیادی ندارند جهت خطوط میدان مغناطیسی در یک آهن ربا از کدام قطب خارج می شود **ب** S برق گیر برق نما آمپرسنج الکترون آزاد N	۱

www-kanoon.ir

۱۵	شکل مقابل یکی از روش های ساخت آهن ربا را نشان می دهد .  الف –این روش ساخت آهنربا .موقتی است یا دائمی؟ ب – برای اینکه آهن ربای قوی تری داشته باشیم ۲ راه پیشنهاد کنید ج – قطب های این آهن ربا را روی شکل مشخص کنید.	۲
۱۶	دو مقاومت ۲ اهمی و ۶ اهمی داریم یکبار انها را بطور سری و بار دیگر بطور موازی در یک مدار قرار میدهیم نسبت مقاومت در حالت اول به حالت دوم را بدست آورید ؟	۱
۱۷	ساختمان ساده یک قوه را رسم کنید و اجزای ان را روی شکل نشان دهید .	۱
۱۸	هر کدام از موارد زیر را به طور خلاصه توضیح دهید . آذرخش : مقاومت الکتریکی : موتور الکتریکی :	۱/۵
۱۹	خطوط میدان مغناطیسی اطراف آهن ربای زیر را رسم کنید . (**امتیازی**) N S . N S	۱

موفق باشید

« جهان هر کس به اندازه فکر اوست »