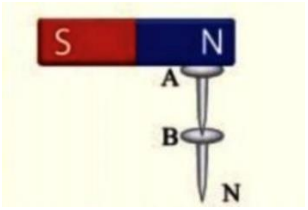
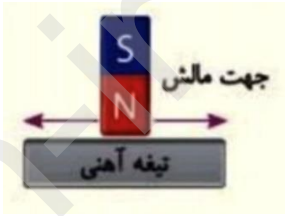
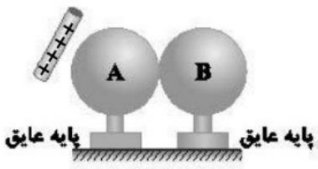
باسمه تعالی	آزمون درس: پایه: رشته:	سال تحصیلی: 1405-1404 نیم سال : اول	محل مهر مدرسه
نام ونام خانوادگی: نام دبیر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان: لاهیجان متوسطه اول یاسین	تاریخ: ساعت: 1404.10.20 مدت آزمون:	

ردیف		نمره
1	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) دو جسم که دارای بارهای الکتریکی غیر همنام اند، وقتی به هم نزدیک شوند، همدیگر را دفع می‌کنند. درست ☐ نادرست ☐ ب) بار الکتریکی خاصیتی است که در اثر انتقال پروتون ها ایجاد می شود . درست ☐ نادرست ☐	0.5
2	جاهای خالی را با نوشتن اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. الف) تعدادی از الکترون‌های فلز وابستگی بسیار کمی به هسته آن دارند و می‌توانند آزادانه در کل فلز حرکت کنند، به این الکترون‌ها ..... می‌گویند. ب) برای محافظت از ساختمان های بلند از وسیله ای به نام ..... استفاده می شود .	0.5
3	دو سر یک لامپ به اختلاف پتانسیل 220 ولت وصل است، اگر مقاومت مدار 440 اهم باشد، شدت جریان عبوری از لامپ چند آمپر است؟ (توجه: نوشتن فرمول و یکاها ضروری است.)	1
4	قطب‌های آهنربا را چگونه مشخص و نام گذاری می کنند؟	1

www.kanoon.ir

5	قسمت های A و Bرا مشخص کنید که چه قطبی می شوند ؟ میخ ها به چه روشی تبدیل به آهن ربا شده اند ؟ 	1
6	**در شکل زیر توسط یک آهن‌ربا، یک تیغهٔ آهنی را مالش داده‌ایم، به نظر شما چه اشکالی در روش مالش وجود دارد؟** 	1
7	**مطابق شکل جسم دارای بار مثبت را به دو گوی رسانای متصل به هم AوB نزدیک می کنیم، سپس دو گوی را از هم جدا می‌کنیم و جسم را دور می کنیم. کره A دارای بار ..... و کره B دارای بار ..... می شوند.** 	1

www-kanoon.ir

(۱) الف) خادرست ب) خادرست

(۲) الف) الکترون آزاد ب) برق گیر

(۳) $R = \frac{V}{I} \rightarrow 440 = \frac{220}{I} \rightarrow I = 0/5A$

(۴) آهن ربایی را به وسیله یک نخ از سقف می آویزیم، قطبی از آهن ربا که به سمت شمال قرار گرفت N نام دارد.

(۵) $A \rightarrow S$ $B \rightarrow S$ به روش القا

(۶) در روش مالش باید آهن ربا در یک جهت اون تیغه ی آهن رو بکشیم

(۷) منفی - مثبت

Scanned with CamScanner