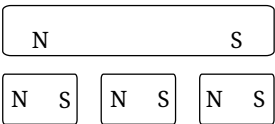
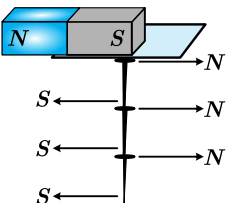


نام و نام خانوادگی: نام آزمون: نمونه سوالات فصل ۱۰ هشتم نام دبیر: یادبودی		تعداد صفحه: ۲ دبیرستان علوی آریاشهر	
ردیف	نمونه	نمونه	نمونه
۱	به ایجاد خاصیت آهن‌ربایی درون یک جسم آهنی از راه دور، می‌گویند.		
۲	آهن‌رباها به صورت تیغه‌ای، و ساخته می‌شوند.		
۳	آهن‌ربای الکتریکی می‌تواند انرژی الکتریکی را به تبدیل کند.		
۴	قطب‌های آهن‌رباهای جدید را مشخص کنید. N S		
۵	با تغییر جهت جریان درون سیم‌های یک آهن‌ربای الکتریکی، چه چیزی تغییر خواهد کرد؟		
۶	در مولدها یا ژنراتورها، چه تبدیل انرژی روی می‌دهد؟		
۷	قطب‌های مغناطیسی با قطب الکتریکی چه تفاوتی دارد؟		
۸	چگونه می‌توان شدت نیروی مغناطیسی را در یک آهن‌ربای الکتریکی بیشتر کرد؟		
۹	تفاوت بین آهن‌ربای دائمی و فلزهای آهن معمولی در چیست؟		
۱۰	شکل روبه‌رو: N S (۱) (۲) (۳) کاغذ نازک		
الف	چه راهکاری را برای افزایش طول زنجیر مغناطیسی ایجاد شده پیشنهاد می‌کنید؟		
ب	قطب‌های ایجاد شده در سوزن‌ها را روی شکل مشخص کنید.		
پ	کدام روش، ساخت آهن‌ربا را نشان می‌دهد؟		
۱۱	الف. در شکل مقابل تیغه آهنی AB به چه روشی آهن‌ربا می‌شود؟ ب. هر یک از دو سر A و B چه قطبی پیدا می‌کند؟ چرا؟		
۱۲	چرا آهن‌ربای مایع نداریم؟		

	تعداد صفحه: ۲	نام و نام خانوادگی:
دبیرستان علوی آریاشهر		نام آزمون: نمونه سوالات فصل ۱۰ هشتم
نام دبیر: یادبودی		
ردیف	نمونه	
۱	القای خاصیت آهنربایی	
۲	نعلی - حلقه‌ای	
۳	انرژی مغناطیسی	
۴		
۵	جهت قطب‌های آهنربای الکتریکی تغییر خواهد کرد.	
۶	انرژی جنبشی (حرکتی)، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.	
۷	قطب‌های الکتریکی می‌توانند به صورت جداگانه وجود داشته باشند، اما قطب‌های مغناطیسی همواره همراه هم هستند.	
۸	افزایش ولتاژ دو سر باتری - افزایش تعداد دورهای سیم	
۹	آهنربای دائمی همواره خاصیت آهنربای خودش را حفظ می‌کند، ولی آهن معمولی به تنهایی خاصیت آهنربایی ندارد و تنها هنگامی که نزدیک آهنربای دائمی است، جذب آن می‌شود (خاصیت مغناطیسی در آن القاء می‌شود). آهن معمولی پس از جدا شدن از یک آهنربای دائمی به تندی خاصیت آهنربایی خود را از دست می‌دهد و دوباره یک فلز معمولی می‌شود.	
۱۰		
الف	با استفاده از آهنربایی که خاصیت مغناطیسی بیشتری داشته باشد، می‌توان تعداد سوزن‌های بیشتری را به یک‌دیگر متصل کرد.	
ب		
پ	القای مغناطیسی	
۱۱	الف. مالشی ب. چون سر S آهنربا مرتب به انتهای B نزدیک می‌شود پس B غیرهم‌نام با آن می‌شود. 	
۱۲	زیرا ذره‌های درون مایع می‌توانند آزادانه حرکت داشته باشند و در کنار هم سر بخورند. بنابراین نمی‌توانند نظم و آرایش خاصی پیدا کنند و آن آرایش را حفظ کنند، پس نمی‌توانند خاصیت آهنربایی از خود نشان دهند.	