

نام و نام خانوادگی: نام پدر: آزمون تستی فصل ۱۰ علوم هشتم	آموزشگاه .....	نام درس: علوم هفتم تاریخ امتحان: مدت زمان امتحان: ۶۰ دقیقه سال تحصیلی: ۹۶-۹۷
--	----------------	---

ردیف	بارم	« یاد خدا آرام بخش دلهاست »
۱	۱	<p>۱. اگر آهن ربایی را درون سیم پیچی قرار دهیم و سیم پیچ را در جهت شرق و غرب قرار داده سپس جریان متناوبی از آن عبور دهیم</p> <p>۱. آهن ربا قوی تر می شود</p> <p>۲. آهن ربا خاصیت خود را از دست می دهد</p> <p>۳. قطب های آهن ربا عوض می شود</p> <p>۴. آهن ربا می چرخد</p> <p>۲. کدام گزینه نادرست است؟</p> <p>۱. وقتی آهن ربای میله ای را نصف می کنیم دو آهن ربای کامل با دو قطب ایجاد می شود.</p> <p>۲. شمال جغرافیایی زمین شمال مغناطیسی آن است.</p> <p>۳. دو قطب ناهم نام آهن ربا ها یکدیگر را می ربایند.</p> <p>۴. دو سر آهن ربا که نیروی بیشتری دارد قطب آهن ربا نامیده می شود.</p> <p>۳. کدام یک از موارد زیر در توانایی آهن ربای الکتریکی در جذب قطعات آهنی بی تأثیر است؟</p> <p>۱. شکل هسته سیم پیچ ۲ . جریانی که از سیم پیچ می گذرد ۳. دورهای سیم پیچ ۴. زمان اتصال</p> <p>۴. نوک سوزن فولادی را از روبرو به قطب شمال یک آهن ربای تیغه ای نزدیک می کنیم سوزن چگونه آهن ربا می شود؟</p> <p>۱. نوک سوزن شمال و ته آن جنوب می شود</p> <p>۲. فقط نوک سوزن جنوب می شود</p> <p>۳. فقط نوک سوزن شمال می شود</p> <p>۴. نوک سوزن جنوب و ته آن شمال می شود</p> <p>۵. در کدام یک آهن ربای دائمی به کار رفته است؟</p> <p>۱. زنگ اخبار ۲. قطب نما ۳. موتور پنکه ۴. جرثقیل الکتریکی</p> <p>۶. با کدام روش زیر نمی توان خاصیت آهن ربایی در یک جسم مغناطیسی ایجاد کرد؟</p> <p>۱. مالش با آهن ربا ۲. القای مغناطیسی ۳. قرار دادن در سیم پیچ مغناطیسی ۴. گرم کردن</p> <p>۷. در کدام یک از آهن ربای الکتریکی استفاده نشده است؟</p> <p>۱. زنگ اخبار ۲. زنجیر مغناطیسی ۳. موتور الکتریکی ۴. بادزن برقی</p> <p>۸. روش ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک آهن ربا توسط یک آهن ربا حتی بدون تماس با آن را چه می گویند؟</p> <p>۱. القای مغناطیسی ۲. مالشی ۳. الکتریکی ۴. جاذبه ی آهن ربایی</p> <p>۹. خاصیت مغناطیسی در کدام یک از ماده های زیر می توان عبور کند؟</p> <p>۱. فولاد ۲. نیکل ۳. شیشه ۴. آهن</p> <p>۱۰. در کدام یک از ماده های زیر نمی توان خاصیت آهن ربایی ایجاد کرد؟</p> <p>۱. آهن ۲. روی ۳. فولاد ۴. کبالت</p> <p>۱۱. در کدام وسیله آهنربای الکتریکی وجود ندارد؟</p> <p>۱. زنگ اخبار ۲. جارو برقی ۳. بخاری برقی ۴. بادزن برقی</p> <p>۱۲. کدام جمله در باره قطب های آهنربا و بار های الکتریکی نادرست است؟</p> <p>۱. بارهای الکتریکی را می توان از هم جدا کرد ۲. قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد</p> <p>۳. بارهای غیر همنام همدیگر را جذب می کنند ۴. در آهن ربا قطب N بدون S می تواند وجود داشته باشد</p> <p>۱۳. اگر یک تیغه آهنربا را درون پور آهن قرار دهیم ذرات آهن، ..... به آهن ربا می چسبند</p> <p>۱. بطور یکسان ۲. بیشتر به دو سر ۳. بیشتر به مرکز آن یعنی بین دو قطب ۴. بیش تر به قطبی که قوی تر باشد</p> <p>۱۴. در کدام وسیله الکتریکی آهنربا وجود ندارد؟</p> <p>۱. دینام دوچرخه ۲. بلند گو ۳. اتو برقی ۴. جارو برقی</p>
	۱۰	جمع موفق باشید