

مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان:	امتحان: آزمون فصل ۱۰ مغناطیس علوم هشتم طراح: مریدی نژاد	
	مدت امتحان: ۳۰ دقیقه		
	تعداد صفحات:	کلاس:	
	نام دبیر:	سال تحصیلی:	نوبت:

بار ۳	سوال	#
۲	کدامیک از مواد زیر همگی خاصیت مغناطیسی دارند؟ (الف) فولاد، کبالت و نیکل (ب) نقره، مس، طلا (ج) مس، آهن و نیکل (د) آلومینیم، کبالت و روی	۱
۲	در کدام یک موتور الکتریکی استفاده نشده است؟ (الف) جاروبرقی (ب) کولرهای آبی (ج) دوچرخه (د) خودرو	۲
۲	در آهنربای الکتریکی، محل قطب های S، N آهنربا به چه عاملی بستگی دارد؟ (الف) طول سیم پیچ (ب) جهت جریان الکتریکی (ج) قدرت باتری (د) جنس میله ی فلزی	۳
۲	اگر یک تیغ آهنی را روی آهنربا مالش دهیم و آن را روی آب شناور کنیم. باین کاریک .... ساخته ایم. (الف) موتور الکتریکی (ب) دینام (ج) قطب نما (د) ژنراتور	۴
۲	وقتی با یک آهن ربا چند سنجاق را بصورت زنجیر به یکدیگر متصل می کنیم. سنجاق ها با کدام روش یکدیگر را نگه می دارند؟ (الف) مالش (ب) القا (ج) تماس (د) الکتریکی	۵
۲	ایجاد خاصیت مغناطیسی در آهن توسط آهنربا بدون تماس با آن با چه روشی انجام می شود؟ (الف) الکتریکی (ب) القایی (ج) مالشی (د) تماسی	۶
۲	کدامیک از مواد زیر غیر مغناطیسی هستند؟ (الف) فویل آلومینیوم (ب) میخ (ج) گیره کاغذ (د) قیچی	۷
۲	خاصیت مغناطیسی در کدام قسمت آهنربا بیشتر است؟ (الف) قطب های آهن ربا (ب) همه جای آهن ربایکسان (ج) در وسط آهنربا (د) بستگی به نوع آهنربا دارد	۸
۲	جهت نیروی مغناطیسی در میدان مغناطیسی از قطب .... به سمت قطب .... است. (الف) S به S (ب) N به N (ج) N به S (د) S به N	۹
۲	ایجاد خاصیت آهن ربایی بدون تماس با آهن ربا را ..... می گویند. (الف) القای الکتریکی (ب) القای آهن ربایی (ج) القای الکترومغناطیسی (د) القای مصنوعی	۱۰