

نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش هنرستان سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰	نام درس :
نام پدر :			تاریخ امتحان :
رشته تحصیلی :			ساعت شروع :
کلاس :			محل مهر هنرستان
سوال‌ات تستی			ردیف
۱	آچار ۲۵ میلیمتری معادل کدام آچار اینچی است؟ الف) ۵/۱۶ (ب) ۱ (ج) ۷/۸ (د) ۱۳/۱۶		
۲	واحد مقاومت ، ولتاژ ، شدت جریان ، توان الکتریکی کدام است؟ الف) اهم ، آمپر، وات ، ولت (ب) اهم ، وات ، آمپر، وات (ج) آمپر ، اهم، ولت، وات (د) اهم، وات، آمپر، ولت		
۳	ولت‌متر و آمپر‌متر در مدار به چه صورت قرار می‌گیرند؟ الف) آمپر‌متر سری، ولت‌متر موازی (ب) ولت‌متر سری، آمپر‌متر موازی (ج) هر دو به صورت سری (د) هر دو به صورت موازی		
۴	کدام رابطه جهت محاسبات مدارهای موازی قابل استفاده است؟ الف) $I=I_1=I_2$ (ب) $R=1/R_1+1/R_2$ (ج) $V=V_1+V_2$ (د) $R=R_1+R_2$		
۵	در یک باتری ۱۲ ولت ، مجموع کل صفحات مثبت و منفی ۹۰ پلایت است مقدار صفحات مثبت و منفی در هر خانه ... الف) ۱۵ (ب) ۱۱ (ج) ۲۳ (د) ۱۷		
۶	اگر از یک باتری کاملاً شارژ V12 و ۶۰ Ah ، جریان ۱۰ آمپری بکشیم چه مدت طول می‌کشد تا باتری خالی شود؟ الف) ۳ ساعت (ب) ۵ ساعت (ج) ۶ ساعت (د) ۱۰ ساعت		
۷	در آلتر ناتور، سیم‌های لامپ شارژ به متصل می‌شود. الف) IG و ورودی دیویدهای تحریک (ب) IG و خروجی دیویدهای تحریک (ج) IG و خروجی دیویدهای شارژ (د) IG و ورودی دیویدهای شارژ		
۸	به ترتیب در دینام و آلترناتور ، یکسوسازی برق به عهده و است. الف) کلکتور - کلیه لامل‌ها (ب) دیودها - کلکتور (ج) کلکتور - دیودها (د) دیودها - رکتی فایرها		
۹	هرگاه جریان لازم قطب‌های دینام از زغال مثبت گرفته شود و پس از کنترل توسط آفتامات بدنه شود این دینام را گویند. الف) اتصال داخل (ب) اتصال خارج (ج) مثبت متغیر (د) الف و ج		
۱۰	منظور از استاتور سه فاز چیست؟ الف) استاتوری که از سه سیم پیچ تشکیل شده (ب) استاتوری که سه شیار برای عبور سیم پیچ داشته باشد. (ج) استاتوری که مقدار ولتاژ زیادی تولید می‌کند (د) استاتوری که سه برابر دینام‌های معمولی برق تولید می‌کند		
۱۱	زاویه داوول به دلیل بهم می‌خورد الف) کم بودن فیلر پلاتین (ب) زیاد بودن فیلر (ج) خرابی کپسول خلائی (د) همه موارد		

۱۲	از کنتاکتهای F و D و WL آفتامات.....وصل می شود. الف) F به D دینام و D به F دینام و WL به لامپ شارژ ب) F به F دینام و D به D دینام و WL به SW سوئیچ ج) F به F دینام و D به D دینام و WL به لامپ شارژ د) F به F و D به بدنه دینام و WL به IG سوئیچ
۱۳	با دستگاه گرولر کدام یک از تست های زیر را می توان انجام داد؟ الف) پارگی در سیم پیچ آرمیچر ج) پارگی در سیم پیچ روتور ب) اتصال کوتاه بودن آرمیچر د) اتصال کوتاه بودن روتور
۱۴	اگر یک سر اهم متر را به M اتومات استارت و سر دیگر آنرا به ST اتومات ببندیم چه تستی را انجام داده ایم؟ الف) اتصال بدنه سیم پیچ کشنده ج) اتصال بدنه سیم پیچ نگهدارنده ب) پارگی سیم پیچ نگه دارنده د) پارگی سیم پیچ کشنده
۱۵	دوسر سیم پیچ اولیه کوئل به کجا متصل می شود؟ الف) یک سر به خروجی و سر دیگر آن به مدار ثانویه ب) یک سر به ورودی و سر دیگر آن به خروجی کوئل به پلاتین ج) یک سر به ورودی و سر دیگر آن به ترمینال مرکزی د) یک سر به خروجی و سر دیگر آن به ترمینال مرکزی
۱۶	تولید ولتاژ در سیم پیچ پیکاپ ایجاد می شود الف) توسط دینام ج) توسط باتری ب) توسط چکش برق د) تغییر شدت میدان مغناطیسی اطراف سیم پیچ
۱۷	اگر فقط آمپر بنزین عمل نکند ممکن است عیب از باشد الف) فرستنده (شناور باک) ج) درجه حرارت آب ب) مقاومت تنظیم ولتاژ د) برق تنظیم ولتاژ قطع
۱۸	کار اواپراتور در سیستم کولر اتومبیل چیست؟ الف) گرفتن حرارت از کندانسور ج) گرفتن حرارت کمپرسور ب) خنک کردن مایع سرد کننده د) گرفتن حرارت از اتاق
۱۹	ترمینال ۸۷ روی رله بوق به کجا متصل می شود؟ الف) شستی بوق ب) بدنه ج) برق مستقیم د) بوق
۲۰	سیم پیچ محدود کننده و منحرف کننده آمپر آب به ترتیب چگونه در مدار قرار می گیرند؟ الف) سری - سری ج) موازی - سری ب) موازی - موازی د) سری - موازی
	موفق باشید

پاسخنامه

ردیف	الف	ب	ج	د
۱		*		
۲		*		
۳	*			
۴		*		
۵	*			
۶			*	
۷	*			
۸			*	
۹		*		
۱۰	*			
۱۱				*
۱۲				*
۱۳		*		
۱۴				*
۱۵		*		
۱۶				*
۱۷	*			
۱۸				*
۱۹				*
۲۰				*