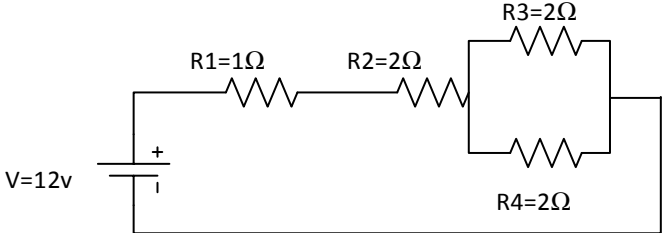
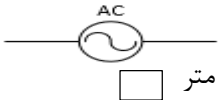


نام و نام خانوادگی : _____	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : شهریور ۹۳
نام پدر : _____	اداره کل آموزش و پرورش فارس	تاریخ امتحان : ۹۳ / ۶ /
سئوالات امتحان هماهنگ مهارت تعمیر برق خودرو درجه دو	اداره سنجش آموزش و پرورش	ساعت شروع :
رشته : تعمیر موتور و برق خودرو	اداره آموزش و پرورش _____	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
سال سوم شاخه کار دانش	(مهر هنرستان)	صفحه ی اول

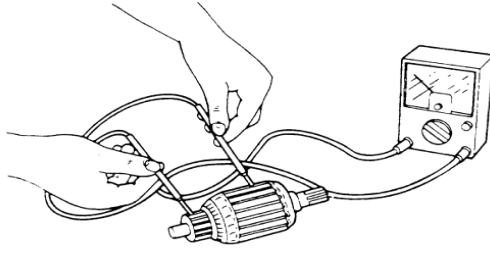
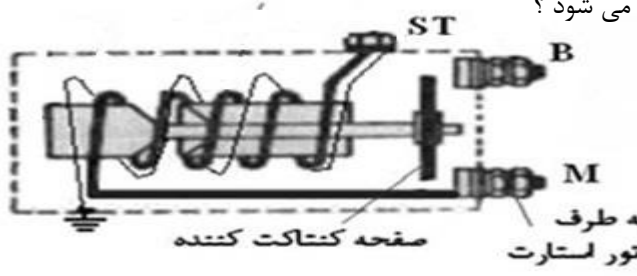
نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر :
نمره به حروف :	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :	تاریخ و امضا :

ش.ع.	سئوالات تشریحی << لطفا روی همین برگ پاسخ دهید >>	ش.ع.
۱	واژه‌های زیر را تعریف کنید . الف) شدت جریان برق : ب) هیدرومتر : ج) آلترناتور : د) دلکو :	۱
۲	با توجه به مدار شدت جریان کل مدار را محاسبه نمایید . 	۲
۳	مدار سیستم چراغ راهنما را به طور کامل رسم نمایید .	۳



نام و نام خانوادگی : _____	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : شهریور ۹۳
نام پدر : _____	اداره کل آموزش و پرورش فارس	تاریخ امتحان : ۹۳ / ۶ /
سئوالات امتحان هماهنگ مهارت تعمیر برق خودرو درجه دو	اداره سنجش آموزش و پرورش	ساعت شروع :
رشته : تعمیر موتور و برق خودرو	اداره آموزش و پرورش _____	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
سال سوم شاخه کار دانش	(مهر هنرستان)	صفحه ی دوم

ردیف	سئوالات تشریحی << لطفا روی همین برگ پاسخ دهید >>	نمره
۱	یک باتری دارای پلاک مشخصاتی به صورت زیر می باشد ، این مشخصات را شرح دهید . 12V 40Ah 9PL 300A	۴
۱	روش وایر چینی شمع ها را بطور کامل شرح دهید .	۵
سئوالات چهار گزینه ای << لطفا روی همین برگ با زدن X پاسخ دهید >>		
۰/۵	دقت میکرو متر میلی متری چقدر می باشد ؟ الف (۰/۱) <input type="checkbox"/> ب (۰/۰۱) <input type="checkbox"/> ج (۰/۰۲) <input type="checkbox"/> د (۰/۰۵) <input type="checkbox"/>	۶
۰/۵	آچار یک دوم اینچ تقریبا معادل کدام آچار میلی متری می باشد ؟ الف (۲۱) <input type="checkbox"/> ب (۱۹) <input type="checkbox"/> ج (۱۵) <input type="checkbox"/> د (۱۳) <input type="checkbox"/>	۷
۰/۵	حاصل ضرب ولتاژ در شدت جریان برق را گویند که واحد آن می باشد. الف (توان - ولت) <input type="checkbox"/> ب (ولتاژ - اهم) <input type="checkbox"/> ج (توان - وات) <input type="checkbox"/> د (ولتاژ - ولت) <input type="checkbox"/>	۸
۰/۵	در مدار های سری ثابت می باشد . الف (ولتاژ) <input type="checkbox"/> ب (مقاومت) <input type="checkbox"/> ج (شدت جریان) <input type="checkbox"/> د (توان) <input type="checkbox"/>	۹
۰/۵	علامت اختصاری روبرو بیانگر کدام قطعه الکترونیکی می باشد .  الف (ژنراتور جریان متناوب) <input type="checkbox"/> ب (ژنراتور جریان مستقیم) <input type="checkbox"/> ج (آمپر متر) <input type="checkbox"/> د (ولت متر) <input type="checkbox"/>	۱۰
۰/۵	ترمیستور چیست ؟ الف (مقاومتی وابسته به نور) <input type="checkbox"/> ب (مقاومتی وابسته به فشار) <input type="checkbox"/> ج (مقاومتی وابسته به دما) <input type="checkbox"/> د (مقاومتی وابسته به صدا) <input type="checkbox"/>	۱۱
۰/۵	دلیل استفاده از رله در مدار بوق چیست ؟ الف (افزایش صدا) <input type="checkbox"/> ب (عبور جریان زیاد) <input type="checkbox"/> ج (عمر زیاد بوق) <input type="checkbox"/> د (کاهش طول سیم کشی) <input type="checkbox"/>	۱۲
۰/۵	ضعیف ترین قطعه در یک مدار الکتریکی کدام قطعه می باشد ؟ الف (فیوز) <input type="checkbox"/> ب (کلید) <input type="checkbox"/> ج (سیم ها) <input type="checkbox"/> د (لامپ) <input type="checkbox"/>	۱۳
۰/۵	ظرفیت یک باتری به کدامیک از عوامل زیر بستگی ندارد ؟ الف (جنس صفحات باتری) <input type="checkbox"/> ب (مساحت صفحات باتری) <input type="checkbox"/> ج (تعداد صفحات باتری) <input type="checkbox"/> د (درجه حرارت) <input type="checkbox"/>	۱۴

نام و نام خانوادگی : _____	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : شهریور ۹۳
نام پدر : _____	اداره کل آموزش و پرورش فارس	تاریخ امتحان : ۹۳ / ۶ /
سئوالات امتحان هماهنگ مهارت تعمیر برق خودرو درجه دو	اداره سنجش آموزش و پرورش	ساعت شروع :
رشته : تعمیر موتور و برق خودرو	اداره آموزش و پرورش _____	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
سال سوم شاخه کار دانش	(مهر هنرستان)	صفحه ی سوم

ردیف	سئوال	نمره
	ادامه سوالات چهار گزینه ای >> لطفا روی همین برگ با زدن X پاسخ دهید <<	
۱۵	شکل روبرو بیانگر کدام آزمایش آرمیچر می باشد ؟ الف (اتصال کوتاه آرمیچر) <input type="checkbox"/> ب (قطع بودن سیم پیچ های آرمیچر) <input type="checkbox"/> ج (اتصال بدنه آرمیچر) <input type="checkbox"/> د (پاره نبودن کلاف های آرمیچر) <input type="checkbox"/>	۰/۵
		
۱۶	در دینام کدام قطعه وظیفه تولید میدان مغناطیسی را به عهده دارد ؟ الف (استاتور) <input type="checkbox"/> ب (آرمیچر) <input type="checkbox"/> ج (روتور) <input type="checkbox"/> د (کفشک و بالشتک) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۱۷	در آلترناتور چند دیود به عنوان دیود تحریک به کار رفته است و وظیفه آنها چیست ؟ الف (۶ عدد - شارژ باتری و روشن کردن چراغ شارژ) <input type="checkbox"/> ب (۳ عدد - تامین برق روتور و روشن کردن چراغ شارژ) <input type="checkbox"/> ج (۶ عدد - شارژ باتری تامین برق رگولاتور) <input type="checkbox"/> د (۳ عدد - تامین برق رگولاتور و روتور و روشن کردن چراغ شارژ) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۱۸	در موتور استارت چه تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟ الف (شیمیایی به مکانیکی) <input type="checkbox"/> ب (مکانیکی به الکتریکی) <input type="checkbox"/> ج (الکتریکی به مکانیکی) <input type="checkbox"/> د (شیمیایی به الکتریکی) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۱۹	موتور استارت معمولا دارای چند زغال و چند بالشتک می باشد ؟ الف (۴ زغال - ۲ بالشتک) <input type="checkbox"/> ب (۴ زغال - ۴ بالشتک) <input type="checkbox"/> ج (۲ زغال - ۴ بالشتک) <input type="checkbox"/> د (۲ زغال - ۲ بالشتک) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲۰	در شکل روبرو سیم پیچی که بین ترمینال استارت و بدنه قرار دارد چه نامیده می شود ؟ الف (سیم پیچ کشنده) <input type="checkbox"/> ب (سیم پیچ اولیه) <input type="checkbox"/> ج (سیم پیچ نگهدارنده) <input type="checkbox"/> د (سیم پیچ ثانویه) <input type="checkbox"/>	۰/۵
		
۲۱	کدام یک از قطعات زیر از اجزای مدار فشار قوی سیستم جرقه می باشد ؟ الف (پلاتین) <input type="checkbox"/> ب (سیسم پیچ اولیه کوئل) <input type="checkbox"/> ج (سیم پیچ ثانویه کوئل) <input type="checkbox"/> د (خازن دلکو) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲۲	آوانس جرقه دینامیکی خلائی چند درجه از دوران میل لنگ می باشد و در چه حالتی این آوانس افزایش می یابد ؟ الف (۰ تا ۲۰ درجه - دوره های متوسط) <input type="checkbox"/> ب (۱۰ درجه - در تمامی دوره ها ثابت است) <input type="checkbox"/> ج (۰ تا ۳۰ درجه - دوره های بالا) <input type="checkbox"/> د (۲۰ درجه - در دوره های پایین) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲۳	دلیل استفاده از مقاومت قبل از کوئل چیست ؟ الف (جبران کمبود حلقه های سیم پیچ اولیه) <input type="checkbox"/> ب (جبران کمبود حلقه های سیم پیچ ثانویه) <input type="checkbox"/> ج (کنترل ولتاژ خروجی کوئل) <input type="checkbox"/> د (جلوگیری از خال زدن پلاتین) <input type="checkbox"/>	۰/۵

نام و نام خانوادگی : _____	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : شهریور ۹۳
نام پدر : _____	اداره کل آموزش و پرورش فارس	تاریخ امتحان : ۹۳ / ۶ /
سئوالات امتحان هماهنگ مهارت تعمیر برق خودرو درجه دو	اداره سنجش آموزش و پرورش	ساعت شروع :
رشته : تعمیر موتور و برق خودرو	اداره آموزش و پرورش _____	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
سال سوم شاخه کار دانش	(مهر هنرستان)	صفحه ی چهارم

ردیف	سئوال	نمره
	ادامه سوالات چهار گزینه ای << لطفا روی همین برگ با زدن X پاسخ دهید >>	
۲۴	در سیستم جرقه زنی مگنتی ، مولد پالس القایی به جای کدام قطعه در سیستم جرقه زنی پلاتینی استفاده می شود ؟ الف (خازن) <input type="checkbox"/> ب (پلاتین) <input type="checkbox"/> ج (فنر و زغال) <input type="checkbox"/> د (کوئل) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲۵	فاصله دهانه شمع (فیلر) چند میلی متر می باشد ؟ الف (۰/۱۵ تا ۰/۳۵) <input type="checkbox"/> ب (۰/۳۵ تا ۰/۶) <input type="checkbox"/> ج (۰/۶ تا ۱/۵) <input type="checkbox"/> د (۱/۵ تا ۲) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲۶	کدام قطعه در سیستمهای انژکتوری وظیفه قطع کردن جریان برق پمپ بنزین و انژکتورها و ... را در هنگام تصادفات به عهده دارد ؟ الف (استپر موتور) <input type="checkbox"/> ب (ای سی یو) <input type="checkbox"/> ج (شیر برقی کنیستر) <input type="checkbox"/> د (سویچ اینرسی) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲۷	نام قطعه شکل روبرو چیست ؟ الف (انژکتور) <input type="checkbox"/> ب (استپر موتور) <input type="checkbox"/> ج (سنسور سرعت خودرو) <input type="checkbox"/> د (سنسور موقعیت دریچه گاز) <input type="checkbox"/>	۰/۵
		
۲۸	سنسور اکسیژن در کجا نصب می شود ؟ الف (روی مانیفولد هوا) <input type="checkbox"/> ب (روی مانیفولد دود) <input type="checkbox"/> ج (روی رادیاتور) <input type="checkbox"/> د (روی پوسته گیربکس) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲۹	نام و وظیفه قطعه شکل روبرو که در سیستم کولر خودرو به کار می رود چیست ؟ الف (کمپرسور - تبدیل مایع به گاز) <input type="checkbox"/> ب (اواپراتور - تبدیل مایع به گاز) <input type="checkbox"/> ج (کندانسور - تبدیل گاز به مایع) <input type="checkbox"/> د (شیر انبساط - تبدیل گاز به مایع) <input type="checkbox"/>	۰/۵
		
۲۰	موفق باشید	جمع نمره