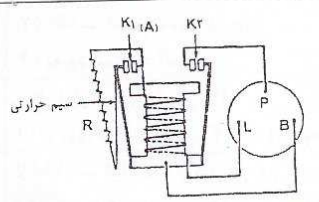
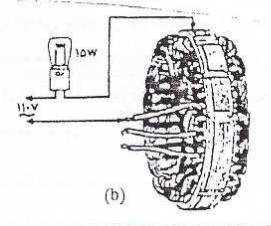


ردیف	شرح سؤال
۱	در اهر کاری جهت دندان‌های تیغ اهر رو به کدام سمت می باشد؟ (۱) رو به عقب (۲) رو به جلو (۳) تفاوتی نمی کند به کدام سمت باشد (۴) برای مواد نرم رو به عقب و مواد سخت رو به جلو
۲	آچار ۱۴ میلی متری معادل کدام آچار اینچی است؟ (۱) $\frac{9}{16}$ (۲) $\frac{3}{4}$ (۳) $\frac{5}{8}$ (۴) $\frac{11}{32}$
۳	سوهان ضربدری (دو آجه) برای سوهان کاری مناسب است. (۱) کارهای نرم (۲) پرداخت کار (۳) کارهای سخت (۴) مواد غیرفلزی
۴	برای در آوردن پیچ های شکسته بهتر است از چه وسیله ای استفاده کنیم؟ (۱) از قلم و چکش (۲) از قلاویز چپ گرد (۳) به وسیله دریل با دور معکوس (۴) انبر قفلی
۵	در حیدده کاری، قطر قطعه کار باید اندازه اسمی پیچ باشد. (۱) بزرگتر از (۲) برابر (۳) کوچکتر از (۴) نصف
۶	چگونه می توانید پیچ میلی متری را از پیچ اینچی تشخیص دهید؟ (۱) با اندازه گیری فاصله دو دنده با کولیس (۲) شمردن تعداد دنده ها در یک اینچ (۳) شمردن تعداد دنده ها در یک میلی متری (۴) به وسیله شابلن رزوه
۷	کدام یک از اتصالات زیر جز اتصالات موقت می باشد؟ (۱) لحیم کاری (۲) پرچ کاری (۳) پیچ و مهره (۴) جوشکاری
۸	در لحیم کاری سخت از لحیمی استفاده می شود که نقطه ذوب آن درجه سانتی گراد باشد. (۱) بیشتر از ۴۵۰ (۲) بیشتر از ۲۵۰ (۳) کمتر از ۴۵۰ (۴) کمتر از ۲۵۰
۹	اندازه میکرومتر مقابل برابر است با میلی متر (۱) $96/3$ (۲) $0/634$ (۳) $6/34$ (۴) $54/3$
۱۰	اگر ورینه کولیس به ۲۰ قسمت تقسیم شده باشد دقت آن میلی متر می باشد. (۱) $0/02$ (۲) $0/05$ (۳) $0/5$ (۴) $0/2$
۱۱	در صورتی که بخواهیم از یک مته با قطر زیاد استفاده نماییم دریل چگونه باید تنظیم شود؟ (۱) دور و پیشروی زیاد (۲) دور زیاد، پیشروی کم (۳) دور کم، پیشروی زیاد (۴) دور و پیشروی کم
۱۲	اتم های عناصر اجسام هادی به چه شکل می باشد؟ (۱) در مدار خارجی الکترون آزاد دارند (۲) الکترون ها و پروتون های آزاد برابر است (۳) در هسته پروتون اضافی دارند (۴) در مدار خارجی کمبود الکترون دارند
۱۳	عبور الکترون از یک هادی چه نامیده می شود؟ (۱) ولتاژ (۲) آمپر (۳) جریان (۴) اهم
۱۴	اگر سطح مقطع سیم کم شود (۱) مقاومت با همان نسبت زیاد می شود (۲) مقاومت به همان نسبت کم می شود (۳) مقاومت نصف می شود (۴) تاثیری در مقاومت ندارد
۱۵	کدام رابطه قانون اهم را بیان می کند؟ (۱) $R = \frac{V}{I}$ (۲) $R = V \times I$ (۳) $I = R \times V$ (۴) $I = \frac{R}{V}$

« ادامه ی سؤال ها در صفحه ی دوم »

ردیف	شرح سؤال
۱۶	در مدارات الکتريکی، علامت زیر نشان دهنده چیست؟ (۱) ترانزیستور (۲) جهت جریان (۳) خازن (۴) دیود زینر
۱۷	مهم ترین عامل در انتخاب اندازه قطر کابل..... می باشد. (۱) ولتاژ الکتريکی (۲) توان الکتريکی (۳) جریان الکتريکی (۴) مقاومت الکتريکی
۱۸	در شکل مقابل، شدت جریان کل مدار چند آمپر است؟ (۱) ۰/۵ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۴
۱۹	انتخاب فیوز در یک مدار برقی تابع کدام کمیت می باشد؟ (۱) ولتاژ مصرف کننده ها (۲) مقاومت مصرف کننده ها (۳) شدت جریان مصرف کننده ها (۴) قطر سیم های مدار
۲۰	تعداد صفحات باتری هر چه بیشتر باشد..... (۱) زمان شارژ کوتاه تر می شود (۲) ولتاژ باتری افزایش می یابد (۳) ظرفیت باتری افزایش می یابد (۴) ظرفیت باتری کاهش می یابد
۲۱	غلظت محلول باتری پس از شارژ چه قدر می باشد؟ (۱) ۱/۲۵۸ (۲) ۱/۱۸۵ (۳) ۱/۶۲۵ (۴) ۱/۲۸۵
۲۲	خال زدن پلاتین، به چه دلیل است؟ (۱) زیاد بودن فاصله دهانه پلاتین (۲) کم بودن فاصله دهانه پلاتین (۳) معیوب بودن خازن (۴) معیوب بودن کوئل
۲۳	کار آفتامات ترانزیستوری چیست؟ (۱) تحرک بالشتک ها (۲) کنترل ولتاژ تولیدی (۳) قطع و وصل جریان شارژ باتری (۴) کنترل شدت جریان شارژ دینام
۲۴	اساس کار موتور استارتر بر اساس این اصل که «برخورد..... ایجاد گردش می کند» استوار است. (۱) دو حوزه مغناطیسی همنام (۲) دو حوزه مغناطیسی غیر همنام (۳) یک حوزه ضعیف و یک حوزه قوی (۴) دو حوزه نسبتاً قوی
۲۵	برای یکسوسازی تمام موج جریان متناوب یک فاز چند دیود لازم است؟ (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
۲۶	در سیستم جرقه زنی ترانزیستوری پلاتینی، پلاتین به کدام ترمینال ترانزیستور متصل می شود؟ (۱) امیتر (۲) بیس (۳) کلکتور (۴) امیتر کلکتور
۲۷	برای تنظیم دلکو در موتور خاموش به وسیله لامپ تست ۱۲ ولتی دو سر سیم های لامپ را به کجا وصل می کنیم؟ (۱) مثبت کوئل و بدنه (۲) منفی کوئل و بدنه (۳) مثبت کوئل و منفی کوئل (۴) منفی کوئل و مثبت باتری
۲۸	برای آزمایش آمپر بنزین: (۱) سیم شناور را به بدنه متصل می کنیم (۲) به سیم شناور برق می دهیم (۳) سیم تنظیم ولتاژ را به بدنه متصل می کنیم (۴) به شناور برق می دهیم
۲۹	شدت صوت یک بوق به چه عاملی بستگی دارد؟ (۱) ضخامت دیافراگم (۲) تعداد دور سیم پیچ (۳) قطر صفحه دیافراگم بوق (۴) طول شیپور برق

«ادامه ی سؤال ها در صفحه ی سوم»

ردیف	شرح سؤال
۳۰	دور سنج الکترومکانیکی پیکان، دور موتور را از چه قسمتی دریافت می کند؟ (۱) محور ورودی جعبه دنده (۲) سیم پیچ ثانویه کوئل (۳) محور خروجی جعبه دنده (۴) سیم پیچ اولیه کوئل
۳۱	در اثر گرم شدن آب موتور، در فشنگی آب چه تغییر ایجاد می شود؟ (۱) اتصال بدنه قطع می شود (۲) مقاومت الکتریکی کاهش می یابد (۳) مقاومت الکتریکی افزایش می یابد (۴) اتصال بدنه وصل می شود
۳۲	دور تند در موتور بخاری زمانی ایجاد می شود که: (۱) جریان آرمیچر کاهش یابد (۲) جریان زغال سوم آرمیچر قطع شود (۳) قدرت حوزه مغناطیسی افزایش یابد (۴) جریان آرمیچر افزایش یابد
۳۳	در موقع خاموش کردن برف پاک کن چه مکانیزمی برف پاکن را به ابتدای کورس بر می گرداند؟ (۱) فنری که به بازوی پاروها متصل است (۲) توسط یک تایمر برق (۳) توسط کلید محدود کننده توقف (۴) توسط محور خارج از مرکز موتور
۳۴	اگر ورودی و خروجی کوئل را اشتباه وصل کنید در کار موتور چه اتفاقی می افتد؟ (۱) قدرت جرقه افت می کند (۲) موتور روشن نمی شود (۳) سیستم جرقه ریتارد می شود (۴) سیستم جرقه آوانس می شود
۳۵	برق فندک از ترمینال سوئیچ تامین می شود. (۱) IG (۲) BAT (۳) ACC (۴) ST
۳۶	در سیستم شیشه بالابر برقی موتور شیشه بالابر چگونه شیشه را بالا و پایین می برد؟ (۱) به وسیله گیربکس (۲) با تغییر جریان ورودی به موتور (۳) با استفاده از دو موتور الکتریکی (۴) در خودروهای مختلف یکی از روش ها استفاده می شود
۳۷	شکل مقابل کدام دستگاه الکتریکی در خودرو را نشان می دهد؟ (۱) اتوماتیک راهنما (۲) رله کت اوت (۳) رله بوق (۴) رله ولتاژ
	
۳۸	در شکل مقابل اگر لامپ روشن شود نشان دهنده سیم پیچ است. (۱) اتصال کوتاه داشتن (۲) اتصال بدنه داشتن (۳) پارگی در مدار (۴) سوختن
	
۳۹	برق پمپ بنزین برقی از ترمینال سوئیچ تامین می شود. (۱) ST (۲) BAT (۳) ACC (۴) IG
۴۰	در استارتر آرمیچر کشویی، عامل درگیر کننده دنده استارتر با فلایویل کدام است؟ (۱) اهرم فشار دهنده (۲) حرکت آرمیچر (۳) اینرسی (۴) حرکت دنده کشویی
۴۱	در مدار الکتریکی کولر، برق کلاچ الکترومغناطیسی از کجا تامین می شود؟ (۱) از ترمینال IG سوئیچ (۲) مستقیماً از باتری (۳) از ترمینال ACC سوئیچ (۴) از اتومات استارت

« ادامه ی سؤال ها در صفحه ی چهارم »

ردیف	شرح سؤاَل
۴۲	دستگاه کنترل مرکزی در قفل مرکزی اتومبیل چه وظیفه ای دارد؟ (۱) دریافت علائم و ارسال جریان به عمل کننده های قفل درب ها (۲) ارسال جریان به عمل کننده های قفل درب ها (۳) تنظیم جریان عمل کننده درب ها (۴) تغییر جهت جریان ارسالی به عمل کننده ها
۴۳	در آزمایش سوئیچ به وسیله اهم متر اگر سوئیچ را در حالت ST قرار دهیم ترمینال (۱) ACC به BAT وصل می باشد (۲) ST به BAT قطع می باشد (۳) ACC به BAT قطع می باشد (۴) IG به BAT قطع می باشد
۴۴	اگر مدار سیم پیچ نگهدارنده اتوماتیک استارت قطع باشد..... (۱) دنده استارت با فلاپویل درگیر نمی شود (۲) دنده استارت موقع روشن بودن موتور به عقب بر نمی گردد (۳) استارت کار نمی کند (۴) دنده استارت با فلاپویل به حالت درگیر باقی نمی ماند
۴۵	کدام مطلب در مورد شارژ باتری صحیح تر می باشد؟ (۱) در شارژ کند، آمپر شارژ بیشتر از ۳۵ آمپر است (۲) در شارژ تند، آمپر شارژ کمتر از ۳۵ آمپر می باشد (۳) برای شارژ همزمان چند باتری، آنها را به صورت سری به هم وصل می کنیم (۴) برای شارژ همزمان چند باتری، آنها را به صورت موازی به هم وصل می کنیم
۴۶	کدام یک از مزایای زیر مزیت یک موتو انژکتوری محسوب نمی شود؟ (۱) کاهش آلودگی خروجی موتور (۲) کاهش مصرف سوخت (۳) قابلیت استارت بهتر در هوای سرد (۴) بهبود عملکرد آلترناتور
۴۷	محل قرار گیری سنسور TPS : (۱) بر روی دریچه گاز (۲) بر روی پوسته کلاچ (۳) بدنه موتور (۴) میل سوپاپ
۴۸	از اطلاعات کدام یک از سنسور های زیر برای تصحیح مقدار سوخت پاشیده شده استفاده می شود؟ (۱) سنسور اکسیژن (۲) سنسور GTS (۳) سنسور WTS (۴) سنسور ESS
۴۹	داخل قوطی کنیستر چه ماده ای قرار دارد . (۱) اسید سولفوریک (۲) اسید کلریدریک (۳) کربن فعال (۴) سرب فعال
۵۰	کنترل دور در آرام موتور در هنگام استارت زدن موتور و در زمان گرفتن بار اضافی از موتور وظیفه کدام قطعه می باشد؟ (۱) استیپر موتور (۲) ECU (۳) کولر (۴) سنسور دور موتور

پیروزباشید

