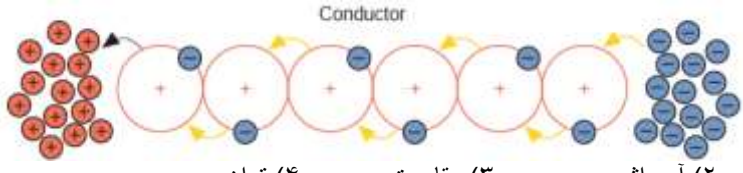
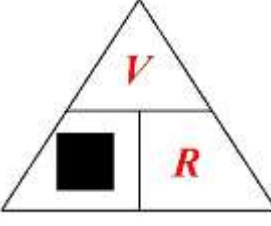
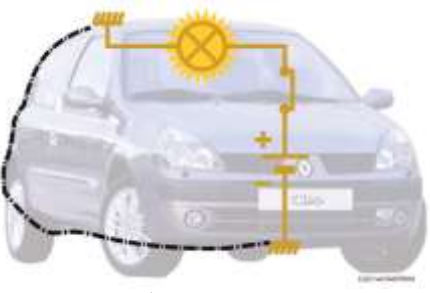
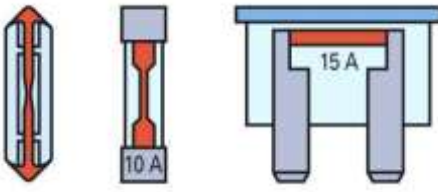

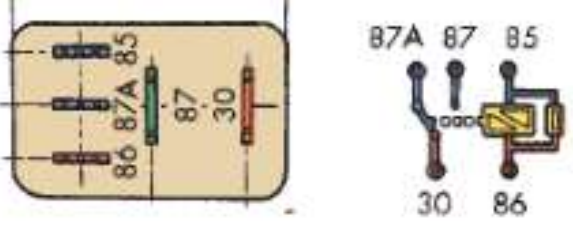
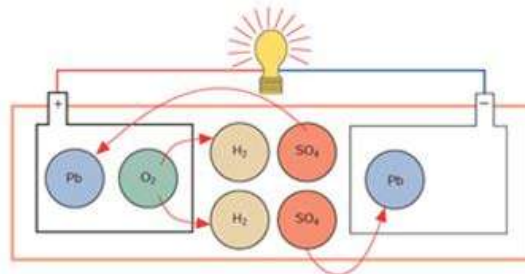


تجدید نظر	محل ثبت نمره	محل مهر	بسمه تعالی	شماره امتحانی:
	با عدد		مدیریت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:
	با حروف		هنرستان فنی و حرفه ای	مدت امتحان: دقیقه
	امضاء		نام درس: تعمیرات سیستم های برقی / بودمان ۱	نام دبیر:
			جواب در همین برگه <input type="checkbox"/> پاسخنامه (تستی) <input checked="" type="checkbox"/>	تاریخ امتحان: / /

نمره	ردیف	
		۱- شکل نشان داده شده کدام خاصیت برق را نشان می دهد؟ 
		۱) ولتاژ      ۲) آمپراژ      ۳) مقاومت      ۴) توان
		۲- جای خالی با چه نمادی پر می شود؟ 
		۱) P      ۲) T      ۳) A      ۴) I
		۳- کدام خاصیت جریان برق در خودرو را نشان میدهد؟ 
	۱) وجود مقاومت در خودرو      ۲) اتصال بدنه در خودرو      ۳) وجود کلید در خودرو      ۴) وجود لامپ در خودرو	
	۴- کدام فیوز در خودرو های امروزی متداول تر است؟ 	
	۱) سمت راست      ۲) میانی      ۳) سمت چپ	
	۵- شکل زیر عموماً در کجا بیشتر استفاده می شود؟ 	
	۱) اتصال بدنه      ۲) کابل مثبت باتری      ۳) کابل منفی باتری      ۴) جای خاصی ندارد	
	۶- اگر رله نشان داده شده را به عنوان رله بوق استفاده کنیم پایه 87A به کدام یک از گزینه ها باید وصل شود؟ 	
	۱) شستی بوق      ۲) مثبت باتری      ۳) اتصال بدنه      ۴) نیاید به جایی وصل شود	

۷- کدام حالت باتری را نشان می دهد؟



(۱) در حال شارژ شدن (۲) در حال مصرف شدن (۳) مشخص نیست

۸- باتری نشان داده شده از کدام نوع است؟



(۱) استاندارد (۲) با نگهداری کم (۳) بدون نیاز به نگهداری (۴) خمیری

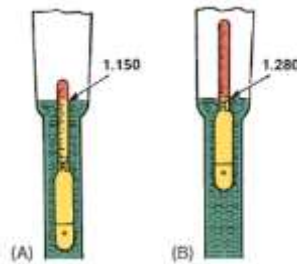
۹- شکل بالا خرابی های متداول را نشان میدهد. عنوان ۵ به چه چیز اشاره می کند؟

(۱) سولفاته کردن قطب (۲) کف کردن قطب (۳) ساییدگی قطب (۴) کاهش سطح الکترولیت

۱۰- اگر اب باتری یکی از خانه های کاملاً خالی شود کدام گزینه ولتاژ کل باتری را نشان می دهد؟

(۱) ۱۲ ولت (۲) ۱۰ ولت (۳) ۲ ولت (۴) صفر ولت

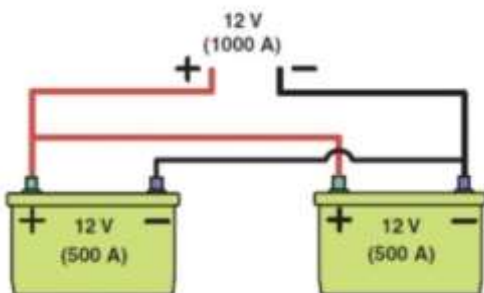
۱۱- به شکل زیر نگاه کنید کدام حالت پر بودن باتری را نشان می دهد؟



(۱) A (۲) B

۱۲- کدام روش شارژ ۲ باتری را نشان میدهد؟

(۱) سری (۲) موازی



۱۳- دو تعمیرکار در مورد روتور نظر میدهند. کدام نظر درست است

تعمیرکار اول: وظیفه روتور ایجاد میدان مغناطیسی است.

تعمیرکار دوم: روتور قسمت متحرک آلترناتور است.

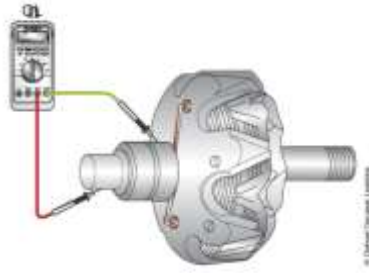
(۱) تعمیرکار اول (۲) تعمیرکار دوم (۳) هر دو تعمیرکار (۴) هیچکدام

۱۴- خودرویی با مراجعه به تعمیرگاه مشکل شکل زیر در آلترناتور آن مشاهده شد. دو تعمیرکار پیشنهادی برای رفع آن دادند. کدام نظر صحیح است؟



تعمیرکار اول: باید درپوش عقب تعویض شود.  
 تعمیرکار دوم: میتوان ترک نشان داده شده را با چسب تعمیر کرد.  
 (۱) تعمیرکار اول (۲) تعمیرکار دوم (۳) هر دو تعمیرکار (۴) هیچکدام

۱۵- در مورد نام و نتیجه آزمایش شکل زیر کدام گزینه صحیح است؟



- (۱) آزمایش روتور - سالم بودن سیم پیچ
- (۲) آزمایش روتور - اتصال بدنه نداشتن
- (۳) آزمایش استاتور - سالم بودن سیم پیچ
- (۴) آزمایش استاتور - اتصال بدنه نداشتن

۱۶- به شکل زیر توجه کنید. وظیفه دنده خورشیدی چیست؟



- (۱) درگیری با دنده فلاپویل
- (۲) چرخاندن آرمیچر استارت
- (۳) چرخاندن شفت استارت
- (۴) چرخاندن گیربکس داخلی استارت

۱۷- اگر پلانجر اتومات استارت محکم به سمت داخل فشرده شود چه اتفاقی باید بیفتد؟

- (۱) ترمینال M به ترمینال B متصل شود
- (۲) ترمینال M به ترمینال ST متصل شود
- (۳) ترمینال B به ترمینال ST متصل شود
- (۴) ترمینال ST به بدنه متصل شود

۱۸- کدام جمله غلط است؟

- (۱) در هنگام اتصال ترمینال B به M برق سیم پیچ کشنده قطع است.
- (۲) در هنگام اتصال ترمینال B به M برق سیم پیچ نگهدارنده قطع است.
- (۳) در آغاز حرکت پلانجر سیم پیچ کشنده و نگهدارنده هر دو دارای جریان برق هستند.
- (۴) ترمینال های B و ST در لحظه استارت زدن برق ۱۲ ولت دارند.

۱۹- اگر بعد از تمام شدن استارت زدن و رها کردن سویچ، استارت زوزه بکشد. عیب از..... میباشد

- (۱) کلاچ اور ران (۲) زغالها (۳) کلکتور (۴) آرمیچر
- ۲۰- خودرویی به تعمیرگاه مراجعه می کند راننده بیان میکند هنگام استارت زدن موتور صدا خر خر دارد با کمی هل دادن خودرو و استارت زدن مجدد موتور راحت استارت خورده و روشن میشود. مشکل در کجاست؟
- (۱) دنده استارت (۲) اتومات استارت (۳) اتومات استارت دنده فلاپویل (۴) کلاچ دور بالا

(۱) تعمیرکار اول (۲) تعمیرکار دوم (۳) هر دو تعمیرکار (۴) هیچکدام