

باسمه تعالی

سوالات مهارت تعمیر برق خودرو درجه ۲

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 آمپر متر در مدار به چه صورت قرار می گیرند؟

الف) آمپر متر سری ، ولتمتر موازی (ب) ولتمتر سری ، آمپر متر 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) $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$

ج) $V = V_1 + V_2$ (د) $R = R_1 + R_2$

۵- در یک باطری ۱۲ ولت ، مجموع کل صفحات مثبت و منفی ۹۰ پلیت است مقدار صفحات مثبت و منفی در هر خانه ...

الف) ۱۵ (ب) ۱۱ (ج) ۲۳ (د) ۱۷

۶- اگر از یک باطری کاملاً شارژ V12 و Ah ۶۰ ، جریان ۱۰ آمپری بکشیم چه مدت طول می کشد تا باطری خالی شود؟

الف) ۳ ساعت (ب) ۵ ساعت (ج) ۶ ساعت (د) ۱۰ ساعت

۷- در آلتر ناتور، سیم های لامپ شارژ به متصل می شود.

الف) IG و ورودی دیودهای تحریک (ب) IG و خروجی دیودهای تحریک

ج) IG و خروجی دیودهای شارژ (د) IG و ورودی دیودهای شارژ

۸- به ترتیب در دینام و آلترناتور ، یکسوسازی برق به عهده و است.

الف) کلکتور - کلیه لامل ها (ب) دیودها - کلکتور

ج) کلکتور - دیودها (د) دیودها - رکتی فایرها

۹- هرگاه جریان لازم قطب های 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 می کند

د) استاتوری که سه برابر دینام های معمولی برق تولید می کند

۱۱- زاویه داوول به دلیل بهم می خورد

الف) کم بودن فیلتر پلاتین (ب) زیاد بودن فیلتر

ج) خرابی کپسول خلانی (د) همه موارد

۱۲- از کنتاکتهای F و D و WL اتمامات..... 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 سوییچ

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 سوییچ