

به نام خدا

۱. اگر فردی دچار شکستگی دست یا پا شود قبل از رسیدن اورژانس چه اقدامی باید انجام داد؟ جواب <----- آتل بندی
۲. ساخت میل لنگ به چه طریقی میباشد؟ جواب<----- ریخته گری
۳. نام دیگر شاه پیچ چیست؟ جواب<----- سگ دست
۴. قسمت فنر بندی نشده خودرو کدام است؟ جواب<----- دیفرانسیل
۵. آمپر متر در مدار به چه صورتی به کار میرود؟ جواب<----- سری
۶. کدام فنر با توجه به کارش دارای تغییر طولی مشخص است؟ جواب<----- فنر سخت شونده
۷. واحد جریان الکتریسیته در مدار چیست؟ جواب<----- آمپر با علامت A هم نشان داده میشود
۸. در یک گیربکس ۴ دنده معمولی در حالت خلاص کدام قسمتها دیگر هستند؟ جواب<----- هیچکدام
۹. وظیفه دنده برنجی در گیربکس چیست؟ جواب<----- هماهنگ کردن یا هم دور کردن دنده های مربوط به کشویی و دور دنده ها را آرام میکند (هم دور کردن)
۱۰. کدام قطعه وظیفه کنترل فشار روغن و هدایت آن را دارد؟ جواب<----- سوپاپ کنترل فشار روغن یا فشار شکن
۱۱. مقاومت برق را با چه وسیله ای اندازه میگیرند؟ جواب<----- اهم متر
۱۲. کدام گزینه جز گازهای زیر سوختنی نیست؟ جواب<----- گاز CO2 (دی اکسید کربن گازی است غیر قابل احتراق- غیر سمی و سنگین تر از هوا میباشد)
۱۳. دمای ذوب سرب چند درجه است؟ جواب<----- ۳۲۷/۴۶ سلسیوس
۱۴. دمای ذوب کدام یک از فلزات کمتر است؟ جواب<----- قلع با نقطه ذوب ۲۳۱/۹۳
۱۵. کار پنیون و کرانویل چیست؟ جواب<----- پنیون و کرانویل باعث تغییر جهت نیرو به اندازه ۹۰ درجه در دیفرانسیل میگردد و همچنین افزایش گشتاور
۱۶. پمپ انژکتور تراکتور را چگونه تنظیم میکنند؟ جواب<----- از روی چرخ دنده پمپ و سینی جلو(چرخ دنده های تایم) یعنی با چرخ دنده میلنگ تایم میثوا
۱۷. داخل دنده های پیچ و مهره را با چه وسیله ای اندازه می گیرند؟ جواب<----- شابلن دنده
۱۸. اندازه پیستون پس از تعمیر چگونه میشود؟ جواب<----- اورسایز میشود
۱۹. مواد شیمیای کم خطر چیست؟ جواب<----- ضد یخ
۲۰. دفع ارتعاشات دیفرانسیل (اکسل) روی زاندهای جاده کار کدام قسمت است؟ جواب<----- فنر و کمک فنر
۲۱. تغییر دوران دو چرخ در دیفرانسیل کدام قطعه است؟

جواب-----<	دنده های هرزگرد یا دیشلی و دنده های سر پلس
۲۲.	مقاومت برای اندازه گیری چه پارامتری به کار می رود؟
جواب-----<	اهم
۲۳.	اجزاء سیستم استارت کدام است؟
جواب-----<	دو شاخه دنده استارت - کله قندی - کلاچ دنده استارت - ذغال
۲۴.	چرا در لحیم کاری از روغن مخصوص استفاده می شود؟
جواب-----<	برای اینکه دو قطعه به یکدیگر محکم متصل شوند
۲۵.	برای در آوردن پولی و بلبرنگ از چه وسیله ای استفاده میشود؟
جواب-----<	پولی کش و پرس
۲۶.	برای در آوردن پیچهای شکسته از چه وسیله ای استفاده می شود؟
جواب-----<	فلاويز
۲۷.	اگر افت ولتاژ بین باطری و اتوماتیک استارت بیش از ۲۵٪ ولت باشد ایراد از کجاست؟
جواب-----<	افزایش مقاومت کابل - سولفاته کردن قطبیت های باطری
۲۸.	در کدام نوع چرخ دنده دیفرانسیل-پنیون و کرانویل در یک راستا نیست؟
جواب-----<	پنیون پایین تر از مرکز کرانویل است و به صورت مستقیم است
۲۹.	اجزاء دینام شامل چیست؟
جواب-----<	ذغال- آرمیچر- بالشتک
۳۰.	اگر تعداد دندانه های اره آهن بر بین ۱۴ تا ۱۸ باشد برای برش چه فلزی استفاده می شود؟
جواب-----<	برای فلزهای نرم
۳۱.	در چه حالتی موتور دیزل تمایل به گاز خوردن دارد؟
جواب-----<	بدون بار
۳۲.	فیلتر ۰/۰۰۶ اینچ برابر با چند صدم میلی متر است؟
جواب-----<	۰/۱۵ میلی متر
۳۳.	در سیستم متریک فاصله گام پیچها چگونه است؟
جواب-----<	فاصله بین انتهای یک دندانه تا انتهای دندانه بعدی
۳۴.	مناسب ترین مکان در کارگاه برای نصب کپسول آتش نشانی کجاست؟
جواب-----<	درب خروجی
۳۵.	وظیفه دنده پولوس چیست؟
جواب-----<	نیروی دیفرانسیل را انتقال میدهد به چرخ ها
۳۶.	سانیدگی صفحه کلاچ چه تغییری در خلاصی پدال کلاچ دارد؟
جواب-----<	تاثیری ندارد
۳۷.	وظیفه فلکه فرمان چیست؟
جواب-----<	افزایش گشتاور و انتقال آن به میل فرمان
۳۸.	پدال کلاچ دل میزند علت چیست؟
جواب-----<	تاب داشتن دیسک و صفحه
۳۹.	حدود مقدار فشار روغن اویل پمپ چقدر است؟
جواب-----<	۵ تا ۷ بار
۴۰.	گرافیت از چه چیز تشکیل شده است؟
جواب-----<	کربن
۴۱.	کدام فنر تعلیق می تواند نقش میله ضد غلتش را انجام دهد؟
جواب-----<	فنر پیچشی (torsion bar)
۴۲.	در صورت کف تراشی مکرر سر سیلندر چه مشکلی بوجود می آید؟
جواب-----<	نسبت تراکم زیاد میشود و باید واشر سر سیلندر اضافه کرد
۴۳.	در موتور داغ لازم است مقداری آب اضافه کرد کدام گزینه صحیح است؟
جواب-----<	آب را به صورت کم کم به موتور اضافه میکنیم
۴۴.	برق در دینام به چه صورت تولید میشود؟