

ملاحظة: يجب استعمال المصطلحات الانجليزية ولكل سؤال نفس الدرجة وكل الاجابات تكون في نقاط.

س1/ اكتب في جدول منظم خمس فروق رئيسية بين محركات البنزين ومحركات الديزل مع التركيز على كتابة المصطلحات الهندسية باللغة الانجليزية؟

س2/ ما هي وظائف الاجزاء الاتية في محركات البنزين:-

عمود المرفق Crank shaft وحلقات المكبس Piston rings وغطاء المشع Radiator cap والانيوب الموصل بين رقبة المغذي وقاعدة موزع الشرارة؟

س3/ ما هي الوظائف الرئيسية لنظام حقن الوقود Functions of fuel injection system in Diesel engines وما أهمية ترتيب حقن الوقود لمحرك ذو ست اسطوانات؟

س4/ ما هي وظيفة نظام التزييت ونوع الزيت Lubrication system في المحركات عامة وهل لنوع وجودة الزيت أي أهمية في محركات البنزين؟

س5/ ما هي وظيفة حاكمات السرعة في محركات الديزل Diesel engines و ما هي أنواع هذه الحاكمات Role of speed governors in Diesel engines وهل من الممكن الاستغناء عنها؟

س6/ في الورق المصاحبة اكتب جميع اجزاء نظام حقن الوقود في محركات الديزل باللغة الانجليزية فقط Fuel injection pump & the complete system?

انتهت الأسئلة ونتمنى النجاح للجميع