الدورة التكميلية

جامعة حمص

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

سلم تصحيح مقرر: هندسة تكرير - ٢ - لطلاب س٤ ك

س١ - أ - الفرق بين المازوت والديزل؟ ..... 3 درجات

ب - مراحل اشتعال الوقود في محرك الديزل ..... 3 -//-

جـ - تعداد أهم استخدامات قطفة المازوت ..... 2 -//-

د - تعريف عدد السيتين للديزل وكيف يمكن تحسينه ..... 4 -//-

هـ - أهم الخصائص التي يجب أن يتمتع بها وقود الديزل ..... 4 -//-
وأهمية كل منها!

و - سبب ظاهر الطرق في محرك الديزل؟ ما هو السبب ..... 4 -//-
في أن المركبات العطرية غير مرغوب بها في وقود
الديزل على العكس من البارافينات

المجموع 20 درجة

س٢ - أ - ما هي زيوت التزليق وما هو تركيبها وبماذا يتأثر ..... 6 درجات
هذا التركيب؟

ب - كيف تؤثر كل من الهيدروكربونات المكونة للزيت ..... 7 -//-
على خصائصه؟

جـ - كيف تصنف زيوت التزليق بالنظر إلى الخصائص الأدائية؟ ..... 7 -//-
ما هي أهم الخصائص التي يجب أن تتمتع بها في هذه الحالة

المجموع 20 درجة

أ.د. يوسف حوحو