جامعة كفر الشيخ
كليـــــة الهنـدسة
قسم الهندسة الميكانيكية

امتحان الفصل الدراسي الأول
دور يــنـايـــر ٢٠١٦ م
للـــفرقة الأولى ميكانيكا

المادة : هندسة الإنتاج
الزمن : ٣ ســــــاعات
التاريخ : ٢٠١٦/١/٢

أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحا إجابتك بالرسم المتقن !!!!! (كل سؤال ١٠ درجات)

السؤال الأول

ما هي التشغيلية و عمر أداة القطع متغيرات القطع؟ اذكر أمثلة.

السؤال الثاني

اشرح ماذا تعرف عن مواد أدوات القطع : أنواعها و طرق تجهيزها و استخدامات كل منها.

السؤال الثالث

اشرح ماكينة إنتاج الأشكال الاسطوانية ، مكوناتها ، مواصفاتها الفنية، خمسة منتجات يمكن إنتاجها عليها.

السؤال الرابع

قارن مع الرسم بين طرق إنتاج السطوح الاسطوانية و السطوح المستوية.

السؤال الخامس

وضح ماذا تعرف عن عمليات التجليخ.

السؤال السادس

اشرح مع الرسم التفصيلي المشروع و البحث الذي قمت بتقديمه خلال دراستك لهذا المقرر.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق ،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،، د/ حسن أبو ريشة