

## جامعة مصراته

## كلية الهندسة

خريف 2015/2014

قسم : الهندسة الصناعية و التصنيع

الامتحان النهائي لمقرر : التحليل الهندسي للتكلفة

الزمن : ثلاث ساعات

تاريخ الامتحان : 2015/03/29

أستاذ المقرر : أ. عمر ابراهيم أعزوزة

رقم الطالب : ( )

اسم الطالب :

### السؤال الاول : ( 15 درجات )

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات احدي الشركات الوطنية بالدينار الليبي عن الفترة من 2013/07/01 حتى 2013/12/31 وهي علي النحو التالي ،

مواد اولية اول المدة 5100 ، مواد اولية آخر المدة 5220 ، مواد اولية مشتراة خلال المدة 15300 ، الخدمات او المصاريف الصناعية المباشرة 2500 ، اجور صناعية مباشرة 800 ، اجور غير مباشرة 3000 ، صيانة 1500 ، اهلاك الالات 1800 ، تأمين 330 ، اهلاك مباني 160 ، إنتاج تحت التشغيل اول المدة 3100 ، إنتاج تحت التشغيل آخر المدة 2020 ، إنتاج تام الصنع اول المدة 4800 ، إنتاج تام آخر المدة 4000 ، تكاليف تسويقية 11000 ، تكاليف ادارية وتمويلية 4820 ، ايرادات مبيعات 54000 . فاذا علمت ان تكاليف التسويق هي خليط من التكاليف المباشرة وغير المباشرة ، اذ ان التكاليف التسويقية المباشرة تشكل 60% من اجمالي التكاليف التسويقية .

المطلوب اعداد قائمة التكاليف وصافي الربح وفقا لنظرية التكاليف المباشرة ؟ .

### السؤال الثاني : ( 15 درجات )

اليك البيانات المستخرجة من سجلات تكاليف الشركة الهندسية للصناعات البلاستيكية بالدينار الليبي عن فترة الشهور الستة الاولى من عام 2013 .

مواد اولية اول المدة 10200 ، مواد اولية مشتراه خلال المدة 30600 ، مواد اولية اخر المدة 10540 ، اجور صناعية مباشرة 17000 ، مصروفات صناعية متفرقة مباشرة 5000 ، مواد صناعية غير مباشرة 1700 ، اجور صناعية غير مباشرة 5100 ، قوي محرك 6120 ، صيانة 3060 ، اهلاك الالات 400 ، اهلاك مباني 340 ، تأمين 680 ، مصاريف صناعية متنوعة 2040 ، إنتاج تحت التشغيل اول المدة 6400 ، إنتاج تحت التشغيل اخر المدة 4060 ، إنتاج تام اخر المدة 8000 ، إنتاج تام اول المدة 10000 ،

مواد تغليف 1020 ، اجور تسويقية 3400 ايجار معارض البيع 680 . ، عمولة وكلاء البيع 1.3077% من ايراد المبيعات ، مصاريف تسويقية متنوعة 1700 ، مصاريف نقل للخارج 1500 ، مصاريف اعلان 1540 ادوات كتابية و قرطاسيه للإدارة 340 ، اجور ادارية 6800 ، ايجار مبني الادارة 680 ، مصاريف ادارية متنوعة 2180 ، ايراد المبيعات 130000 .

المطلوب : اعداد قائمة التكاليف الاجمالية و صافي الربح وفقا لنظرية التكاليف الكلية عن الفترة .

### السؤال الثالث : ( 20 درجة )

استخرجت البيانات التالية من دفاتر التكاليف لأحدي الشركات الصناعية عن السنة المنتهية في 2013/12/31 فكانت بالدينار الليبي كما يلي

- 1- تكلفة الانتاج التام اول المدة 10000 ، وفي اخر المدة 15000 .
- 2- بيانات عن المواد : مواد خام اولية اول المدة 7500 ، مواد مشتراة 35000 ، مواد خام اولية مرتجعة للمورد 2000 ، مواد صناعية غير مباشرة 8500 ، مواد خام اولية اخر المدة 9000 ، مصاريف نقل المشتريات 1500 ، مواد تسويقية 5600 ، مواد ادارية 5000 .
- 3- بلغت تكلفة الانتاج تحت التشغيل اخر المدة 5700 ، و بلغت تكلفة الانتاج تحت التشغيل اول المدة 8000 .
- 4- بلغت الاهلاكات 20000 توزع علي وظائف الشركة الانتاجية والتسويقية والإدارية والمالية بنسبة ( 7 - 1 - 2 ) علي التوالي .
- 5- بلغت الاجور المصروفة 30000 ، 80% منها تمثل الاجور الصناعية تم تحليلها بين الاجور المباشرة وغير المباشرة بنسبة ( 70% - 30% ) علي التوالي و 10% منها تمثل الاجور التسويقية و 10% تمثل الاجور الادارية والمالية .
- 6- بلغت قيمة المبيعات 127000 .
- 7- كانت المصروفات كالاتي :  
استشارات قانونية و مالية 2000 ، تبرعات 300 ، مصروفات صناعية مباشرة 1000 ، مصروفات صناعية غير مباشرة متنوعة 2000 ، مصروفات تسويقية مختلفة 1000 ، مصروفات ادارية مختلفة 3700 ، مصروفات القوى المحركة ، 4000

انارة و مياه 2000 ، و قد وزعت بين الانشطة الصناعية و التسويقية و الادارية  
بنسبة (60% - 15% - 25%) علي التوالي ، بريد و هاتف 1000 وزعت بين  
النشاطين التسويقي و الاداري بنسبة ( 2 - 3 ) علي التوالي .

المطلوب :

- 1) تصور قائمة التكاليف طبقا لنظرية التكاليف الكلية عن العام 2013 .
- 2) تحديد صافي الربح .

السؤال الرابع : ( 10 درجات )

ضع علامة صح او خطأ

\* مديري المنشأة يحتاجون البيانات المحاسبية في

1) تخطيط العمليات المستعملة . ( )

2) قياس كفاءة الأداء . ( )

3) اتخاذ قرار تسعير المنتجات . ( )

\* من عوامل الانتاج ما يلي

1) اليد العاملة . ( )

2) المواد الخام . ( )

3) الالات و المعدات . ( )

4) التمويل . ( )

\* من اهداف محاسبة التكاليف

1) تحديد تكلفة كل عنصر من عناصر الانتاج . ( )

2) تحديد تكلفة عناصر التكاليف داخل كل مركز تكلفة . ( )

3) تحديد التكلفة الاجمالية . ( )

(3/3)