

موضوع اجابة

الإختبار النهائي

لمقرر : مبادئ التكاليف والمحاسبة الادارية (٢٠٢ حسب)

عن العام الجامعي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ

الفصل الدراسي الأول

الزمن : ساعتان

	اسم الطالب :
	الرقم الجامعي :
	رقم التسلسلي :
	رقم الشعبة :

السؤال	الدرجة
الأول	
الثاني	
الثالث	
المجموع	

السؤال الأول (١٥ درجة)

أولاً: ضع دائرة حول أفضل إجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك: (٤ درجات)

- ١- من سمات المحاسبة الإدارية:
 أ - تهتم بشكل أساسي بإعداد التقارير للأغراض الخارجية. ب - أن التقارير تعد وفقاً لمعايير محاسبية متفق عليها.
 ج - أن التقارير تعد بشكل دوري وتكون نمطية في الشكل. د - أن التقارير تعد وفقاً لاحتياجات الإدارة دون أن يحكمها معايير محددة.

٢- عند نقطة التعادل فإن التكاليف الثابتة :

- أ - أقل من هامش المساهمة.
 ب - أكبر من هامش المساهمة.
 ج - تساوي هامش المساهمة.
 د - أكبر من التكاليف المتغيرة.

٣- يجعل حساب تكلفة البضاعة المباعة مديناً ب :

- أ - تكاليف الإنتاج التام.
 ب - تكاليف الإنتاج التام الذي تم بيعه.
 ج - تكاليف الإنتاج التام والإنتاج تحت التشغيل.
 د - تكاليف الإنتاج التام بالمخازن والإنتاج التام الذي تم بيعه.

٤- أي مما يلي يعتبر ضروري لاحتساب فترة الاسترداد ل أحد المشروعات:

- أ - الحد الأدنى لمعدل العائد المرغوب في تحقيقه.
 ب - صافي القيمة الحالية.
 ج - معدل أو سعر الخصم.
 د - التدفقات النقدية السنوية.

- ٥- تنتج إحدى الشركات وتبيع ٢٠,٠٠٠ وحدة بسعر ٨٠ ريال للوحدة، وكانت بيانات التكاليف للوحدة كالآتي: مواد مباشرة ٢٠ ريال، أجور مباشرة ١٢ ريال، تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة ٤ ريال، تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة ١٤ ريال، تكاليف بيعية متغيرة ٨ ريال، تكاليف بيعية وإدارية ثابتة ١٥ ريال، فإن تكلفة إنتاج الوحدة وفقاً لطريقة التكلفة المتغيرة تبلغ: $٢٠ + ١٢ + ٤ + ١٤ + ٨ + ١٥ = ٧٣$ ريال
 أ - ٣٦ ريال
 ب - ٤٤ ريال
 ج - ٧٣ ريال
 د - ٥٠ ريال

- ٦- إذا بلغت فروق التحميل بالنقص ٥٠٠٠ ريال. وكانت التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية ٨٠,٠٠٠ ريال، فإن التكاليف الصناعية المحملة على الأمر تكون: $٨٠٠٠٠ - ٥٠٠٠ = ٧٥٠٠٠$ ريال
 أ - ٨٥,٠٠٠ ريال
 ب - ٧٥,٠٠٠ ريال
 ج - ٩٠,٠٠٠ ريال
 د - ٧٠,٠٠٠ ريال

ثانياً: أجب عن المطلوب في كل حالة مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك: (١١ درجة)

- ١- فيما يلي قائمة ببعض تكاليف شركة المروج للثلاث المكتبي والتي تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية:
 المطلوب: تصنيف عناصر التكاليف على أساس علاقتها بمستوي النشاط إلى تكلفة متغيرة أو تكلفة ثابتة، ثم تصنيفها على أساس العلاقة بوحدات الإنتاج إلى مباشرة وغير مباشرة. (ضع علامة X أسفل كل عنوان يصف نوع التكلفة) (٣ درجات)

م	عناصر التكلفة	العلاقة بمستوي النشاط	
		ثابتة	متغيرة
مثال	المواد المباشرة المستخدمة (الخشب والزجاج)		X
١	استهلاك مباني المصنع	X	
٢	المواد غير المباشرة		X
٣	أجور عمال المصنع (التقطيع والتجميع)	X	
٤	التأمين على المصنع	X	
٥	الإشراف على المصنع	X	
٦	مرافق المصنع (الكهرباء والمياه)		X

٢- يقوم جافا كافية بتشغيل عدد من آلات صنع القهوة في مراكز التسوق بمدينة الرياض، وبافتراض أن المدي الملائم لالة صنع القهوة في الشهر يتراوح بين ٦,٠٠٠ إلى ١٠,٠٠٠ فنجان قهوة، المطلوب: أكمل بيانات الجدول التالي: (درجتان)

عدد فناجين القهوة التي يتم تقديمها في الشهر			بيان
١٠,٠٠٠	٨,٠٠٠	٦,٠٠٠	
٣٦,٠٠٠	٤٣,٦٠٠	٣٦,٠٠٠	إجمالي التكلفة الثابتة
٥,٠٠٠	٤,٠٠٠	٣,٠٠٠	إجمالي التكلفة المتغيرة
٨٦,٠٠٠	٤٧,٦٠٠	٦٦,٠٠٠	إجمالي التكاليف
٨,٦	٩,٥	١١	متوسط التكلفة لكل فنجان قهوة

٣- تعد مكتبة جرير أحد موزعي حقائب الكتب، ويبلغ سعر البيع ٦٠ ريال للوحدة، ونسبة هامش المساهمة ٤٠% ، والتكاليف الثابتة ٣٦٠,٠٠٠ ريال سنوياً، وتخطط الشركة لبيع ١٧,٠٠٠ وحدة هذا العام. المطلوب: تحديداً ما يلي: (٣ درجات)

- أ- التكلفة المتغيرة للحقيبة الواحدة = $\frac{360000}{17000} = 21.18$ ريال
- ب- حجم المبيعات الذي يحقق التعادل = $\frac{360000}{60 - 21.18} = 15111$ وحدة
- ج- هامش الأمان للمكتبة = $\frac{15111 - 17000}{15111} = 9.9\%$
- د- صافي الربح عند حجم المبيعات المخطط = $15111 \times (60 - 21.18) = 580000$ ريال

٤- تنتج شركة سوني العالمية نوعين من الاسطوانات (CD) ، (DVD) ، وفيما البيانات المتعلقة بالمنتجات:

المنتج (DVD)	المنتج (CD)	بيان
٢٥ ريال	٨ ريال	سعر بيع الوحدة
١٧,٥ ريال	٣,٢ ريال	التكاليف المتغيرة للوحدة
٤٥,٠٠٠ ريال	١٣٨,٠٠٠ ريال	التكاليف الثابتة الممكن تتبعها كل عام

فإذا علمت أن التكاليف الثابتة العامة للشركة ١٠٥,٠٠٠ ريال سنوياً، وخلال العام أنتجت الشركة و باعت ٣٧,٥٠٠ وحدة من المنتج (CD) و ١٨,٠٠٠ وحدة من المنتج (DVD)

المطلوب: إعداد قائمة دخل قطاعية باستخدام صيغة المساهمة للعام الحالي موزعة حسب المنتجات. (٣ درجات)

إجمالي	المنتج DVD	المنتج CD	البيان
٧٥٠,٠٠٠	$37500 \times 25 = 937500$	$18000 \times 8 = 144000$	قيمة المبيعات
(٤٣٥,٠٠٠)	$37500 \times 17.5 = 656250$	$18000 \times 3.2 = 57600$	التكاليف المتغيرة
٣١٥,٠٠٠	$937500 - 656250 = 281250$	$144000 - 57600 = 86400$	هامش المساهمة
(١٨٢,٠٠٠)	$281250 - 463250 = -182000$	$86400 - 138000 = -51600$	التكاليف الثابتة المخصصة
١٣٣,٠٠٠	$-182000 + 463250 = 281250$	$-51600 + 86400 = 34800$	هامش القطاع

$133000 - 100000 = 33000$

$33000 + 100000 = 133000$

التكاليف الثابتة العامة
صافي الدخل المستفاد

السؤال الثاني (١٠ درجات)

تستخدم شركة الدمام الصناعية نظام تكاليف الأوامر، ويتم تحديد معدل التحميل التقديري على أساس ساعات تشغيل الآلات، وفيما يلي بيانات الإنتاج والتكاليف عن فترة التكاليف الأخيرة:

- ١- رصيد البضاعة تامة الصنع أول الفترة ١٢٥,٠٠٠ ريال تخصص الأمر رقم (١٥).
- ٢- رصيد الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٨٢,٠٠٠ ريال وهي تكلفة الأمر رقم (١٦).
- ٣- كانت تكلفة المواد المباشرة والأجور المباشرة وساعات تشغيل الآلات الفعلية للأوامر كما يلي:

رقم الأمر	الامر ١٦	الامر ١٧	الامر ١٨
المواد المباشرة (بالريال)	١٥,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠
الأجور المباشرة (بالريال)	١٨,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٣٢,٠٠٠
ساعات تشغيل الآلات	٧,٥٠٠ ساعة	١٢,٥٠٠ ساعة	١٧,٥٠٠ ساعة

٤- بلغت تكلفة المواد غير المباشرة الصادرة من المخازن ١٥,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأجور غير المباشرة ١٣,٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية الأخرى ١١٠,٠٠٠ ريال.

٥- التكاليف الصناعية غير المباشرة المقدرة ١٦٠,٠٠٠ ريال، ومستوى النشاط المقدر ٤٠,٠٠٠ ساعة تشغيل الآلات.

٦- انتهى إنتاج الأوامر رقم (١٦) و (١٧)، وتم بيع وتسليم الأوامر رقم (١٥) و (١٦) للعملاء.

المطلوب:

١- إعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل:

بيان	الامر ١٦	الامر ١٧	الامر ١٨	إجمالي
رصيد الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة	٨٢,٠٠٠	-	-	٨٢,٠٠٠
مواد مباشرة	١٥,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
أجور مباشرة	١٨,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٣٢,٠٠٠	٩٠,٠٠٠
تكاليف مادية محسنة	٣,٠٠٠	٥,٠٠٠	٧,٠٠٠	١٥,٠٠٠
إجمالي	١٤٥,٠٠٠	١١٠,٠٠٠	١٢٧,٠٠٠	٣٨٢,٠٠٠

فروق التحميل = ١٥٠,٠٠٠ - (١١٠,٠٠٠ + ١٢٧,٠٠٠) = ١٢٧,٠٠٠ ريال

٢- إعداد قيود اليومية اللازمة لاثبات ما يلي:

أ- إثبات تكلفة الأوامر التامة (انتهاء الإنتاج):

$٣٥٥,٠٠٠ = ١١٠,٠٠٠ + ١٤٥,٠٠٠ =$
 ح/ مراقبة البضاعة تامة الصنع

ب- إثبات تكلفة الأوامر المباعة (بيع الإنتاج):

$٢٧٠,٠٠٠ = ١٤٥,٠٠٠ + ١٢٥,٠٠٠ =$
 ح/ مراقبة البضاعة تامة الصنع

ج- إقفال ت. ص. غير المباشرة ومعالجة فروق التحميل:

$١٥٠,٠٠٠ = ١٣,٠٠٠ + ١٣٧,٠٠٠ =$
 ح/ معالجة فروق التحميل
 إلى ميزان وربح
 $١٣٨,٠٠٠ = ١٣٧,٠٠٠ + ١,٠٠٠ =$
 ح/ تكلفة البضاعة المباشرة

ح/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل

رصيد أول الفترة	٨٢,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠
المواد المباشرة	٦٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠
الأجور المباشرة	٩٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٣٢,٠٠٠
تكاليف مادية محسنة	١٥,٠٠٠	٥,٠٠٠	٧,٠٠٠
إجمالي	٣٨٢,٠٠٠	١٢٧,٠٠٠	١٢٧,٠٠٠

ح/ مراقبة البضاعة تامة الصنع

رصيد أول الفترة	١٢٥,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	٢٧,٠٠٠
المواد المباشرة	٦٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠
الأجور المباشرة	٩٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٣٢,٠٠٠
تكاليف مادية محسنة	١٥,٠٠٠	٥,٠٠٠	٧,٠٠٠
إجمالي	٣٨٢,٠٠٠	١١٠,٠٠٠	١١٠,٠٠٠

السؤال الثالث (١٥ درجات)

أولاً: فيما يلي موازنة الإنتاج الربع سنوية لإحدى الشركات الصناعية: (٨ درجات)

البيان	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع
حجم الإنتاج (بالوحدات)	٥٠٠٠	٧٠٠٠	٨٠٠٠	٤٠٠٠

فاذا علمت أن:

- تحتاج وحدة المنتج إلى ٥ كيلو من المواد الخام بسعر متوقع ٢ ريال للكيلو.
 - يبلغ مخزون المواد في بداية الربع الأول من سنة الموازنة ٢٥٠٠ كيلو، وترغب الشركة في الاحتفاظ بمخزون من المواد الخام في نهاية كل ربع سنة بما يعادل ١٠% من احتياجات الإنتاج من المواد للربع سنة الذي يليه.
 - يبلغ حجم الإنتاج المتوقع للربع الأول من العام القادم ٩٠٠٠ وحدة منتج.
- المطلوب:

١- إعداد موازنة المواد المباشرة للشركة على أساس ربع سنوي وسنوي.

البيان	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	السنة
حجم الإنتاج	٥٠٠٠	٧٠٠٠	٨٠٠٠	٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
احتياجات وحدة المنتج من المواد	٥	٥	٥	٥	٥
احتياجات الإنتاج من المواد	٢٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٢٥٠٠٠
مخزون المواد في بداية الربع	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠
مخزون المواد في نهاية الربع	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠
إجمالي الاحتياجات من المواد	٢٧٥٠٠	٣٧٥٠٠	٤٢٥٠٠	٢٢٥٠٠	١٤٤٥٠٠
تغير مخزون المواد	(٥٠٠)	(٥٠٠)	(٥٠٠)	(٥٠٠)	(٢٠٠٠)
حجم مشتريات المواد	٢٧٠٠٠	٣٧٠٠٠	٤٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	١٤٢٠٠٠
سعر الشراء	٢	٢	٢	٢	٢
إجمالي مشتريات المواد	٥٤٠٠٠	٧٤٠٠٠	٨٤٠٠٠	٤٤٠٠٠	٢٥٦٠٠٠

٢- بفرض أن سياسة السداد للدائنين تقضي بسداد ٦٠% من قيمة مشتريات المواد الخام نقداً في الربع الذي يتم فيه الشراء، و ٤٠% في الربع التالي. فاذا علمت أن رصيد حساب الدائنين في بداية العام يبلغ ٢٣,٦٠٠ ريال، فإن جدول المدفوعات النقدية يكون على الشكل التالي:

البيان	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	إجمالي
رصيد الدائنين في بداية العام	٢٣٦٠٠	-	-	-	٢٣٦٠٠
مشتريات الربع الأول	٢١٤٠٠	-	-	-	٢١٤٠٠
مشتريات الربع الثاني	-	٤٢٦٠٠	-	-	٤٢٦٠٠
مشتريات الربع الثالث	-	-	٤٢٠٠٠	-	٤٢٠٠٠
مشتريات الربع الرابع	-	-	-	٤٤٠٠٠	٤٤٠٠٠
إجمالي المدفوعات النقدية	٥٤٨٠٠	٧٢٤٠٠	٤٢٠٠٠	٤٤٠٠٠	٢١٣٦٠٠

٣- رصيد الدائنين في نهاية العام = مشتريات الربع الرابع × ٤٠%

$٤٤٠٠٠ \times ٤٠\% = ١٧٦٠٠$ ريال

ثانياً: تقوم شركة المراعي الصناعية بدراسة شراء معدات حديثة يبلغ عمرها الافتراضي 4 سنوات، وقد أمكن الحصول على البيانات التالية: (7 درجات)

- تكلفة المعدات المطلوبة
 - رأس المال العامل الإضافي
 - قيمة المعدات كخردة في نهاية عمرها
 - معدل العائد المرغوب (معدل الخصم) 14%
- الوفورات في تكاليف التشغيل:
- السنة الأولى: 26,000 ريال
 - السنة الثانية: 24,000 ريال
 - السنة الثالثة: 22,000 ريال
 - السنة الرابعة: 18,000 ريال

واليك المعلومات التالية عن معاملات القيمة الحالية:

السنة	القيمة الحالية لمبلغ ريال واحد عند معدل خصم 14% (من جدول رقم 1)	القيمة الحالية لدفعة دورية عند معدل خصم 14% (من جدول رقم 2)
1	0,877	
2	0,769	
3	0,675	
4	0,592	

المطلوب:

1- تحديد تكلفة الاستثمار المبدئي:

تكاليف المعدات

رأس المال العامل الإضافي

تكاليف الاستثمار المبدئي

2- تحديد التدفقات النقدية الداخلة:

الوفورات في تكاليف التشغيل

رأس المال العامل المتحرر

3- احسب فترة الاسترداد للمعدات:

السنة

التدفق النقدي

المجموع

فترة الاسترداد = 3 سنوات + 19 = 4 سنوات

19 = 18000 - 17000

17000 = 18000 - 1000

1000 = 18000 - 17000

17000 = 18000 - 1000

1000 = 18000 - 17000

4- احسب صافي القيمة الحالية للمعدات. وهل توافق على شراء المعدات الحديثة أم لا.

القيمة الحالية للتدفقات النقدية الداخلة

$$228.0 = 1877 \times 0.877 = 1650$$

$$18457 = 1769 \times 0.769 = 1360$$

$$14850 = 1775 \times 0.675 = 1192$$

$$997 = 1092 \times 0.592 = 640$$

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح...

تكاليف الاستثمار المبدئي

صافي القيمة الحالية

$$18000 - 17000 = 1000$$

$$1000 + 3770.8 = 4770.8$$

نوافق على شراء المعدات الحديثة لأنها تحقق صافي قيمة حالية موجبة 4770.8 ريال