

## نموذج إجابة

الإختبار النهائي الموحد

لمقرر: مبادئ التكاليف والمحاسبة الادارية (٢٠٢ حسب)

عن العام الجامعي ١٤٤١ هـ

الفصل الدراسي الأول

الزمن: ساعتان

	اسم الطالب :
	الرقم الجامعي :
	رقم الشعبة :
	رقم التسلسل:

السؤال	الدرجة
الأول	
الثاني	
الثالث	
الرابع	
المجموع	

أجب على جميع الأسئلة وفق المطلوب مع إيضاح جميع العمليات الحسابية، علماً بأن الإختبار يتكون من ٦ صفحات شاملاً الغلاف.

## السؤال الأول ( ٨ درجات )

أولاً: ضع دائرة حول أفضل إجابة صحيحة لكل عبارة مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك:

١- جميع ما يلي يعتبر من سمات المحاسبة الإدارية، ما عدا:

أ- تهتم بشكل أساسي بإعداد التقارير للأغراض الداخلية.

ب- أن التقارير تعد وفقاً لمعايير محاسبية متفق عليها.

ج- أن التقارير تعد وفقاً لاحتياجات الإدارة دون أن يحكمها معايير محددة.

د- تركز على القرارات التي تؤثر في المستقبل.

٢- إذا زاد مستوى الإنتاج ضمن المدى الملائم، فإن الأثر المتوقع لهذه الزيادة يكون:

أ - تزيد التكلفة الثابتة للوحدة، وتزيد التكلفة المتغيرة للوحدة.

ب - تقل التكلفة الثابتة للوحدة، وتقل التكلفة المتغيرة للوحدة.

ج - تزيد التكلفة الثابتة للوحدة، ولا تتغير التكلفة المتغيرة للوحدة.

د - تقل التكلفة الثابتة للوحدة، ولا تتغير التكلفة المتغيرة للوحدة.

٣- إذا بلغ صافي الربح في ظل طريقة التكاليف المتغيرة ١٣٠,٠٠٠ ريال، وبلغت الوحدات المنتجة ١٦,٠٠٠ وحدة، في حين بلغت الوحدات المباعة ١٢,٠٠٠ وحدة، وكانت التكاليف الصناعية غير المباشرة الثابتة ٨٠,٠٠٠ ريال، فإن صافي الربح في ظل طريقة التكاليف الكلية يكون:

أ - ٥٠,٠٠٠ ريال      ب - ١١٠,٠٠٠ ريال      ج - ١٥٠,٠٠٠ ريال      د - ٢١٠,٠٠٠ ريال

٤- يتساوى صافي الربح وفقاً لطريقة التكاليف المتغيرة مع صافي الربح وفقاً لطريقة التكاليف الكلية عندما:

أ - مخزون أول المدة أكبر من مخزون آخر المدة.      ب - يتساوى مخزون أول المدة مع مخزون آخر المدة.

ج - مخزون أول المدة أقل من مخزون آخر المدة      د - لا يمكن أن يتساوى صافي الربح وفق الطريقتين إطلاقاً.

٥- تقوم أحدي الشركات بإنتاج وبيع ثلاثة منتجات (س)، (ص)، (ع) بنسبة تشكيلة ١٠%، ٥٠%، ٤٠% علي التوالي، ويحقق كل منتج هامش مساهمة للوحدة يبلغ ٣٠، ٢٠، ١٠ ريال علي التوالي، والتكاليف الثابتة الاجمالية ٢٥٥,٠٠٠ ريال، فان نقطة التعادل للمنتج (س) تكون:

أ - ١,٥٠٠ وحدة      ب - ٦,٠٠٠ وحدة      ج - ٧,٥٠٠ وحدة      د - ١٥,٠٠٠ وحدة

٦- يكون حساب الإنتاج تحت التشغيل مدين بالعناصر التالية، ما عدا:

أ - تكلفة المواد المباشرة.      ب - تكلفة العمالة المباشرة.      ج - التكاليف الصناعية المحملة.      د - تكلفة البضاعة تامة الصنع.

٧- تستخدم الشركة المتحدة ساعات تشغيل الآلات لتحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة، وفيما يلي بيانات تخص عام ٢٠١٩م:

- تكاليف صناعية غير مباشرة مقدرة ١٠٠,٠٠٠ ريال، ساعات تشغيل الآلات مقدرة ٢٠,٠٠٠ ساعة

- تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية ١٢٠,٠٠٠ ريال، ساعات تشغيل الآلات فعلية ٢٥,٠٠٠ ساعة

فإن التكاليف الصناعية غير المباشرة لعام ٢٠١٩ تكون:

أ- محملة بأكثر مما يجب ب ٢٠,٠٠٠ ريال      ب- محملة بأقل مما يجب ب ٢٠,٠٠٠ ريال.

ج- محملة بأكثر مما يجب ب ٥,٠٠٠ ريال.      د- محملة بأقل مما يجب ب ٥,٠٠٠ ريال.

٨- عندما يحقق مشروع استثماري صافي قيمة حالية موجبة، فذلك يعني أن:

أ - المشروع يحقق عائد يساوي معدل العائد المطلوب.      ب - المشروع يحقق عائد أكبر من معدل العائد المطلوب.

ج - المشروع يحقق عائد أقل من معدل العائد المطلوب.      د - المشروع لا يحقق عائد اطلاقاً.

## السؤال الثاني ( ٩ درجات )

أولاً: تقوم مكتبة الفضالي بتوزيع نوع معين من الحقائب المدرسية، ويبلغ سعر البيع ٨٠ ريال للحقيبة الواحدة، ونسبة هامش المساهمة ٤٠ %، وتبلغ التكاليف الثابتة ٥١٢,٠٠٠ ريال سنوياً، وتخطط المكتبة لبيع ٢٠,٠٠٠ حقيبة خلال العام القادم.

المطلوب: تحديد ما يلي: ( ٣ درجات )

١- التكلفة المتغيرة للحقيبة الواحدة =

$$٨٠ \times ٦٠\% = ٤٨ \text{ ريال}$$

$$٤٨ - ٨٠ = -٣٢ \text{ وحدة}$$

٢- نقطة التعادل بالوحدات =

$$\frac{٥١٢ - ٨٠}{٤٨ - ٨٠} = ١٦ \text{ وحدة}$$

٣- نسبة هامش الأمان للمكتبة =

$$\frac{٣٠٠٠٠ - ١٦ \times ٢٠٠٠٠}{٢٠٠٠٠} = ٣٠\%$$

٤- حجم المبيعات الذي يحقق ربح ٣٠٠,٠٠٠ ريال =

$$\frac{٣٠٠٠٠ + ١٦ \times ٢٠٠٠٠}{٤٨ - ٨٠} = ٢٥٣٧٥ \text{ وحدة}$$

ثانياً: تنتج وتبيع منشأة المروج ٨٠,٠٠٠ وحدة منتج تمثل ٨٠ % من الطاقة الكاملة، ويبلغ سعر البيع الحالي ٣٥ ريال للوحدة، واتضح من دراسة التكاليف أن: تكلفة المواد المباشرة ١٠ ريال للوحدة، وتكلفة الأجور المباشرة ١٢ ريال للوحدة، والتكاليف الصناعية غير المباشرة للوحدة ٨ ريال منها ٣ ريال تكاليف ثابتة للوحدة.

وتقدم أحد العملاء بطلب شراء ١٥,٠٠٠ وحدة بسعر ٣٠ ريال للوحدة. ويحتاج إنتاج هذه الطليبة شراء تجهيزات خاصة تكلفتها ٩٠,٠٠٠ ريال والتي لن يكون لها قيمة بيعية بعد الانتهاء من الطليبة الخاصة.

المطلوب: هل تنصح الشركة بقبول هذه الطليبة؟ دعم رأيك بالحسابات اللازمة. ( ٣ درجات )

البراد الطليبة	= ٣٠ × ١٥٠٠٠	= ٤٥٠٠٠٠
تكاليف المواد المباشرة	= ١٠ × ١٥٠٠٠	= ١٥٠٠٠٠
أجور مباشرة	= ١٢ × ١٥٠٠٠	= ١٨٠٠٠٠
تكاليف صناعية غير مباشرة	= ٨ × ١٥٠٠٠	= ١٢٠٠٠٠
تكاليف التجهيزات الخاصة	= ٩٠٠٠٠	
صافي ربح		(٤٩٥٠٠٠)
صافي ربح		(٤٥٠٠٠٠)

منصح الشركة بقبول هذه الطليبة لأنها تحقق ربحاً

ثالثاً: فيما يلي معلومات تخص شركة التوفيق للعام ٢٠١٩م:

البيان	٢٠١٩/٠١/٠١	٢٠١٩/١٢/٣١
مخزون مواد مباشرة	٢٨,٠٠٠ ريال	٣٢,٠٠٠ ريال
مخزون إنتاج تحت التشغيل	٦,٠٠٠ ريال	٥,٠٠٠ ريال
مخزون بضاعة تامة الصنع	٣٤,٠٠٠ ريال	٤٠,٠٠٠ ريال

وقد توافرت لك المعلومات التالية عن عمليات التشغيل خلال عام ٢٠١٩م:

- مواد مباشرة مشتراه خلال العام ١٢٢,٠٠٠ ريال.
- الأجور المباشرة ٨٤,٠٠٠ ريال.
- التكاليف الصناعية غير المباشرة ٩٠,٠٠٠ ريال.

المطلوب:

١- كم تبلغ التكلفة الأولية لعام ٢٠١٩م؟ (درجة)

$$\begin{aligned} & \text{مخزون مواد أولية} ٢٨ \text{ ...} \\ & + \text{مخزون المواد المباشرة} ١٢٤ \text{ ...} \\ & \hline & \text{مواد مباشرة متاحة للإنتاج} ١٥٠ \text{ ...} \\ & - \text{مخزون مواد أولية} (٢٠ \text{ ...}) \\ & \hline & \text{مواد مباشرة متوفرة} ١١٨ \text{ ...} \\ & + \text{الأجور المباشرة} ٨٤ \text{ ...} \\ & \hline & \text{التكلفة الأولية} ٢٠٢ \text{ ...} \end{aligned}$$

٢- ما هي تكلفة البضاعة المباعة لعام ٢٠١٩م؟ (درجتان)

$$\begin{aligned} & \text{التكلفة الأولية} ٢٠٢ \text{ ...} \\ & + \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} ٩٠ \text{ ...} \\ & \hline & \text{التكلفة المصنعية للإنتاج} ٢٩٢ \text{ ...} \\ & + \text{إنتاج تحت التشغيل أول السنة} ٦ \text{ ...} \\ & - \text{إنتاج تحت التشغيل آخر السنة} (٥ \text{ ...}) \\ & \hline & \text{تكلفة البضاعة تامة الصنع} ٢٩٣ \text{ ...} \\ & + \text{بضاعة تامة أول السنة} ٢٤ \text{ ...} \\ & - \text{بضاعة تامة آخر السنة} (٤ \text{ ...}) \\ & \hline & \text{تكلفة البضاعة المباعة} ٣١٣ \text{ ...} \end{aligned}$$

### السؤال الثالث (١٠ درجات)

تقوم شركة "الدمام" الصناعية بالإنتاج وفقاً لمواصفات يحددها العملاء، وتستخدم نظام تكاليف الأوامر مع المعدلات التقديرية في تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة على أساس ٤ ريال لكل ساعة تشغيل للألات. وقد بلغ رصيد الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٣٥,٠٠٠ ريال، كما بلغ رصيد البضاعة تامة الصنع أول الفترة ٣٠,٠٠٠ ريال. وفيما يلي بيانات التكاليف عن فترة التكاليف الأخيرة:

- بلغ إجمالي مشتريات المواد على الحساب ٢١٠,٠٠٠ ريال.
- بلغت المواد التي تم صرفها ١٩٠,٠٠٠ ريال (٨٠% مواد مباشرة و ٢٠% مواد غير مباشرة)
- بلغت تكلفة العمالة المباشرة ٤٩,٠٠٠ ريال، وتكلفة العمالة غير المباشرة ٢١,٠٠٠ ريال.
- بلغ مستوي النشاط الفعلي خلال الفترة ٧٥,٠٠٠ ساعة تشغيل الآلات.
- في نهاية الفترة بلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى بخلاف المواد والاجور غير المباشرة مبلغ ٢٣٥,٠٠٠ ريال منها ١٠٥,٠٠٠ ريال استهلاك الآلات المصنوع والباقي إيجارات وتأمينات المصنوع سددت نقداً.
- بلغت تكلفة البضاعة تامة الصنع خلال الفترة ٥١٠,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأوامر تامة الصنع اخر الفترة ٤٠,٠٠٠ ريال.

#### المطلوب:

١- إعداد قيود اليومية لأثبت ما يلي:

أ - انتهاء الإنتاج: (درجة)

٥١٠٠٠ ص/البضاعة تامة الصنع  
٥١٠٠٠ الى/الإنتاج تحت التشغيل

ب- بيع الإنتاج: (درجة)

٥٠٠٠٠ ص/تكلفة البضاعة المباعة  
٥٠٠٠٠ الى/البضاعة تامة الصنع

٢- معالجة فروق تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة:

أ- تحديد فروق التحميل: (درجتان)

تكاليف صناعية غير مباشرة حصة  
 $3 \times 17000 = 51000$   
 تكاليف صناعية غير مباشرة فضيلة  
 $(51000) = 50000 + 10000 + 38000 =$   
 فروع تحميل بالزيادة ٦٠٠٠

ب- قيد معالجة فروق التحميل: (درجة)

بافتراض افعال الفروق في د/ تكلفة البضاعة المباعة

٦٠٠٠ ص/تكاليف صناعية غير مباشرة  
٦٠٠٠ الى/تكلفة البضاعة المباعة

٣- تصوير الحسابات التالية:

د/ الإنتاج تحت التشغيل (درجتان)

ص/البضاعة تامة الصنع	٣٥٠٠٠	رصيد اول الفترة	٣٥٠٠٠
الصنع		الى/المواد الخام	١٥٢٠٠٠
		الى/الاجور	٤٩٠٠٠
رصيد اخر الفترة	٥٦٠٠٠	الى/تكلفة البضاعة غير مباشرة	٢١٠٠٠
	٥٦٠٠٠		٥٦٠٠٠

د/ البضاعة تامة الصنع (درجتان)

ص/تكلفة البضاعة المباعة	٥٠٠٠٠	رصيد اول الفترة	٣٠٠٠٠
المباعة		الى/الإنتاج تحت التشغيل	٥١٠٠٠
رصيد اخر الفترة	٥٦٠٠٠		٥٤٠٠٠

د/ تكلفة البضاعة المباعة (درجة)

ص/تكاليف صناعية غير مباشرة	٦٠٠٠	الى/البضاعة تامة الصنع	٥٠٠٠٠
مخزونة			
رصيد اول الفترة	٤٩٤٠٠٠		٥٠٠٠٠
الدخول	٥٠٠٠٠		

### السؤال الرابع (١٣ درجة)

أولاً: فيما يلي موازنة المبيعات لاحدي الشركات الصناعية المعدة على أساس شهري للربع الأول من عام ٢٠٢٠م:

بيان	شهر يناير	شهر فبراير	شهر مارس
حجم المبيعات المتوقع	٤٠,٠٠٠ وحدة	٥٠,٠٠٠ وحدة	٨٠,٠٠٠ وحدة

المطلوب:

١- إعداد موازنة الإنتاج لشهري يناير وفبراير فقط، علماً بأن مخزون الإنتاج التام في ٢٠١٩/١٢/٣١ يبلغ ٦,٠٠٠ وحدة. وترغب الشركة في الاحتفاظ بمخزون إنتاج تام في نهاية كل شهر يعادل ٢٠ % من مبيعات الشهر التالي له. (درجتان)

بيان	شهر يناير	شهر فبراير
حجم المبيعات المتوقع + مخزون آخر الفترة	٤٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠
اجمالي الاحتياجات	٤٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠
- مخزون اول الفترة	(٦,٠٠٠)	(٦,٠٠٠)
حجم الإنتاج المطلوب	٤٤,٠٠٠	٥٦,٠٠٠

٢- إعداد موازنة المواد المباشرة لشهر يناير فقط، اذا علمت أن:

- تحتاج الوحدة من المنتج التام الى ٥ كيلو من المواد الخام، ويبلغ سعر شراء الكيلو ٣ ريال.
- بلغ مخزون المواد الخام في نهاية عام ٢٠١٩م ٢٢,٠٠٠ كيلو.
- ترغب الشركة في الاحتفاظ بمخزون من المواد الخام في نهاية كل شهر يعادل ١٠ % من احتياجات الإنتاج من المواد في الشهر التالي. (٣ درجات)

بيان	شهر يناير
حجم الإنتاج المطلوب	٤٤ وحدة
X احتياجات الوحدة من المواد	٥ كيلو
احتياجات الإنتاج من المواد	٢٢٠ كيلو
+ مخزون اول الفترة	٢٢,٠٠٠
اجمالي الاحتياجات من المواد	٢٤٨
- مخزون اول الفترة	(٢٢,٠٠٠)
حجم مشتريات المواد الخام	٢٢٦ كيلو
X سعر شراء المواد	٣ ريال
تكلفة مشتريات المواد الخام	٦٧٨ ريال

٣- بفرض أن الإدارة تخطط لدفع ٨٠ % من مشتريات المواد الخام في الشهر الذي يتم فيه الشراء، و ٢٠ % في الشهر التالي، فكم يبلغ رصيد حساب الدائنين في نهاية شهر يناير ٢٠٢٠م؟ (درجة)

رصيد حساب الدائنين في نهاية شهر يناير = مشتريات شهر يناير X ٨٠ %

$$= ٦٧٨ \times ٨٠\% = ٥٤٢,٤ \text{ ريال}$$

**ثانياً:** تفكر شركة "التوفيق" في شراء آلة حديثة بمبلغ ٥٢٠,٠٠٠ ريال ومن المتوقع أن يكون العمر الإنتاجي لها ٤ سنوات وقيمتها كخردة تساوي صفر، ويتوقع أن تحقق الآلة تدفقات نقدية واردة "وفورات في التكاليف" على مدار عمرها الإنتاجي كما يلي:

السنة	التدفقات النقدية الواردة	القيمة الحالية لريال واحد عند معدل خصم ١١ %	القيمة الحالية لدفعة دورية عند معدل خصم ١١ %
١	ريال ٢٠٠,٠٠٠	٠,٩٠١	٠,٩٠١
٢	ريال ١٦٠,٠٠٠	٠,٨١٢	١,٧١٣
٣	ريال ١٢٠,٠٠٠	٠,٧٣١	٢,٤٤٤
٤	ريال ١٠٠,٠٠٠	٠,٦٥٩	٣,١٠٢

**المطلوب: (٤ درجات)**

١- حساب فترة الاسترداد للآلة

السنة	التدفق النقدي	المجموع
١	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
٢	١٦٠,٠٠٠	٣٦٠,٠٠٠
٣	١٢٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠
٤	١٠٠,٠٠٠	٥٨٠,٠٠٠

فترة الاسترداد = ٣ +  $\frac{٤٨٠,٠٠٠ - ٤٨٠,٠٠٠}{١٠٠,٠٠٠}$  = ٣,٤ سنة

٢- حساب صافي القيمة الحالية إذا كان معدل العائد المطلوب ١١ %؟ وبناءً على هذه الطريقة هل

تنصح الشركة بشراء هذه الآلة أم لا؟

القيمة الحالية للتدفقات النقدية الواردة

١	٢٠٠,٠٠٠	× ٠,٩٠١	= ١٨٠,٢٠٠
٢	١٦٠,٠٠٠	× ٠,٨١٢	= ١٢٩,٩٢٠
٣	١٢٠,٠٠٠	× ٠,٧٣١	= ٨٧,٧٢٠
٤	١٠٠,٠٠٠	× ٠,٦٥٩	= ٦٥,٩٠٠
			<u>٤٦٣,٧٤٠</u>
			(٥٢٠,٠٠٠)
			<u>٥٦٣,٧٤٠</u>

لأن صافي القيمة الحالية لشراء هذه الآلة لا يتجاوز صافي القيمة الحالية صافية بالية.

**ثالثاً:** عند اعداد الموازنة النقدية التقديرية لشهر يناير ٢٠٢٠م، تبين أن الرصيد النقدي المتوقع اول الشهر هو ٤٠,٠٠٠ ريال، وجملة تقديرات المتحصلات النقدية للشهر ٦٥٠,٠٠٠ ريال، وجملة المدفوعات لمشتريات البضاعة والمعدات وتوزيعات الأرباح النقدية ٤٩٣,٠٠٠ ريال، وبلغت جملة تقديرات المصروفات للشهر ٣٠٠,٠٠٠ ريال منها ٦٠,٠٠٠ ريال مصروف استهلاك المعدات عن الشهر.

فإذا علمت أن الشركة ترغب في الاحتفاظ برصيد نقدية في نهاية كل شهر لا يقل عن ٣٠,٠٠٠ ريال، وهناك اتفاق مع البنك على الحصول على قروض قصيرة الاجل لتغطية احتياجات الشركة النقدية في حدود ١٠,٠٠٠ ريال ومضاعفتها.

**المطلوب:** اعداد الموازنة النقدية لشهر يناير ٢٠٢٠م، مع توضيح قيمة أي قروض قد تحتاجها الشركة خلال الشهر (٣ درجات)

رصيد النقدية اول الشهر	٤٠,٠٠٠
+ المتحصلات النقدية للشهر	٦٥٠,٠٠٠
<hr/>	
- المدفوعات النقدية	٦٩٠,٠٠٠
<hr/>	
متطلبات البضاعة والمعدات وتوزيعات الأرباح (٤٩٣,٠٠٠)	
المصروفات النقدية (٣٠٠,٠٠٠ - ٢٠٠,٠٠٠)	(٤٣,٠٠٠)
المعزى النقدية	(٤٣,٠٠٠)
+ الحصول على قرض	٨,٠٠٠
<hr/>	
رصيد النقدية المطلوب اواخر الشهر	٣٧,٠٠٠

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح...