

اختر الجواب المناسب (45%)

1. أصدرت شركة فوستر تراكينغ أسهمًا ممتازة (تراكمية) بقيمة إسمية قدرها \$ 100 ونسبة انصبة أرباح تبلغ 7 % . تباع هذه الأسهم الممتازة حاليًا بسعر \$ 35 للسهم الواحد. ما هو العائد أو المردود الذي تحققه هذه الأسهم الممتازة؟

- (أ) 2.45 في المئة
(ب) 20 في المئة
(ج) 25 في المئة
(د) 30 في المئة

أجب على الأسئلة 2 إلى 7 مستخدماً المعلومات أدناه

تنتج شركة سافوار منتجًا واحدًا وتحمل الشركة الأعباء الصناعية غير المباشرة المتغيرة للمنتجات على أساس ساعات العمل المباشرة. التكاليف المعيارية (المقدرة) لوحدة واحدة من المنتج هي كما يلي:

المواد المباشرة: 6 أونصات بكلفة 0.50 \$ للأونصة الواحدة.....	\$ 3.00
العمل المباشر: 0.6 ساعات بكلفة 30.00 \$ للساعة الواحدة.....	18.00
الأعباء الصناعية غير المباشرة المتغيرة: 0.6 ساعات بكلفة 10.00 \$ للساعة الواحدة.....	6.00
مجموع التكاليف المعيارية المتغيرة للوحدة الواحدة.....	<u>\$ 27.00</u>

خلال شهر حزيران تم إنتاج 2000 وحدة. نورد أدناه تكاليف العمليات العائدة لشهر حزيران:

المواد المشتراة: 18,000 أونصة بكلفة 0.60 \$ للأونصة الواحدة.....	\$10,800
المواد المستخدمة في الإنتاج: 14,000 أونصة.....	---
العمل المباشر: 1,100 ساعة بكلفة 30.50 \$ للساعة الواحدة.....	\$ 33,500
تكاليف الأعباء الصناعية غير المباشرة المتغيرة المتكبدة (الفعالية).....	\$12,980

2. قيمة الانحراف في كمية المواد:

- (أ) \$ 800 ملائم
(ب) \$ 1,000 غير ملائم
(ج) \$ 1,050 ملائم
(د) \$ 1,100 غير ملائم

3. قيمة الانحراف في سعر المواد:

- (أ) 1,200 غير ملائم
(ب) 1,350 ملائم
(ج) 1,600 ملائم
(د) 1,800 غير ملائم

4. قيمة الانحراف في فعالية اليد العاملة:

- (أ) \$ 3,000 ملائم
(ب) \$ 3,630 ملائم
(ج) \$ 4,150 غير ملائم
(د) \$ 5,000 غير ملائم

5. قيمة الانحراف في إجرة اليد العاملة :

- (أ) \$ 430 غير ملائم
(ب) \$ 500 ملائم

(ج) \$ 550 غير ملئم
(د) \$ 640 ملئم

6. قيمة انحراف فعالية الأعباء الصناعية غير المباشرة المتغيرة:

(أ) \$840 غير ملئم
(ب) \$ 930 ملئم
(ج) 1,000 ملئم
(د) 1,200 غير ملئم

7. قيمة انحراف معدل الأعباء الصناعية غير المباشرة المتغيرة:

(أ) \$ 1,430 ملئم
(ب) \$ 1,650 غير ملئم
(ج) \$ 1,720 ملئم
(د) \$ 1,980 غير ملئم

أجب على الأسئلة 8 إلى 12 مستخدماً المعلومات أدناه

نورد أدناه بيانات خاصة لشركة أرايت للألمنيوم:

\$75,000

7 سنوات

\$18,000

\$3,000

12%

4.564

0.452

التكلفة الأولية للمعدات المنوي شراؤها

العمر الافتراضي للمعدات (الحياة الانتاجية)

الوفر السنوي المقدر في نفقات التشغيل النقدية

قيمة الخردة المتوقعة في نهاية العمر الافتراضي للأصل

تكلفة رأس المال

القيمة الحالية لسلسلة دفعات سنوية لدولار واحد بمعدل 12%

القيمة الحالية لدولار واحد بمعدل 12% للسنة السابعة

8. ان فترة الاسترداد هي:

(أ) 4.167 سنوات

(ب) 4.254 سنوات

(ج) 5.348 سنوات

(د) 5.741 سنوات

9. القيمة الحالية للوفر السنوي المقدر في نفقات التشغيل هو:

(أ) \$81,485

(ب) \$81,824

(ج) \$82,125

(د) \$82,152

10. القيمة الحالية لقيمة الخردة المتوقعة في نهاية العمر الافتراضي للأصل:

(أ) \$1,113

(ب) \$1,263

(ج) \$1,302

(د) \$1,356

11. القيمة الحالية (PV) للتدفقات النقدية المتوقعة هو:

- (أ) 83,508\$
 (ب) 83,591\$
 (ج) 83,614\$
 (د) 83,748\$

12. صافي القيمة الحالية (NPV) لاجمالي التدفقات النقدية المتوقعة هو:

- (أ) \$8.350
 (ب) \$8.402
 (ج) \$8.479
 (د) \$8.508

أجب على السؤالين 13 و 14 مستخدماً المعلومات أدناه

قامت شركة أندرسون مؤخراً بشراء معمل لتصنيع منتج جديد. تظهر البيانات أدناه تفاصيل العملية الجديدة:
 المبيعات السنوية المقدره

3,500 وحدة بكلفة \$20

التكاليف المقدره:

\$6.00 / للوحدة

المواد المباشرة

\$1.00 / للوحدة

العمل المباشر

\$12,000 في السنة

الأعباء الصناعية غير المباشرة (ثابتة)

30 في المئة من المبيعات

نفقات البيع

\$ 16,000 في السنة

نفقات إدارية

13. عتبة الربحية (نقطة التعادل) بالدولار هي:

- (أ) 77,000\$
 (ب) 78,000\$
 (ج) 79,000\$
 (د) 80,000\$

14. ما هو سعر المبيع للمنتج إذا بلغ ربح الوحدة \$2.04؟

- (أ) 24.24\$
 (ب) 24.34\$
 (ج) 26.24\$
 (د) 26.34\$

أجب على الأسئلة 15 إلى 18 مستخدماً المعلومات أدناه

نورد أدناه معلومات خاصة بشركة فاندور

\$30,000 / لكل فترة مالية

التكاليف الثابتة

\$5 / وحدة

الكلفة المتغيرة

\$8 / وحدة

سعر المبيع

15. هامش الأمان لمستوى إنتاج 12,000 وحدة هو:

- (أ) 16.7%
 (ب) 16.9%

(ج) 17.1%

(د) 17.3%

16. كم يبلغ الدخل الصافي (الربح الصافي) إذا بلغت المبيعات \$ 120,000؟

(أ) \$ 13,500

(ب) \$ 14,000

(ج) \$ 14,500

(د) \$ 15,000

17. عدد الوحدات المطلوب بيعه لتحقيق دخل صاف يساوي 10 في المئة من المبيعات هو:

(أ) 13,384

(ب) 13,445

(ج) 13,563

(د) 13,636

18. ما هي عتبة الربحية (نقطة التعادل) في عدد الوحدات إذا زادت التكاليف المتغيرة بمقدار دولار واحد لكل وحدة وانخفض مجموع التكاليف الثابتة بمقدار 5,000 دولار؟

(أ) 12,500

(ب) 12,700

(ج) 12,900

(د) 13,100

19. لدى شركة أفياشن الخيارين التاليين:

الخيار (ب)	الخيار (أ)	
\$ 60,000	\$ 50,000	إيرادات
30,000	30,000	تكاليف متغيرة
16,000	10,000	تكاليف ثابتة

كم يبلغ الربح التزايدي ما بين خيار (أ) و خيار (ب)؟

(أ) \$ 10,000

(ب) صفر \$

(ج) \$ 6,000

(د) \$ 4,000

أجب على الأسئلة 20 إلى 23 مستخدماً المعلومات التالية

نورد أدناه بيانات مستخرجة من موازنة شركة حول الإنتاج والمواد المطلوبة للمنتجين X و Y، والمخزون:

المنتج Y	المنتج X	
3,000	2,000	الإنتاج (عدد الوحدات)
		المواد (الوحدات)
1.0	3.0	ألف
6.5	4.0	باء

نقابة خبراء المحاسبة المجازين في لبنان – المحاسبة الادارية

آب 2017

مخزون المواد	مخزون أول المدة	المخزون المرغوب به لآخر المدة	سعر الوحدة
ألف	2,000	3,000	2\$
باء	6,000	6,000	1.20\$

20. ما هو عدد وحدات المواد المطلوب لتصنيع المنتجين X و Y؟

- (أ) 6,000 وحدة من المادة ألف و 18,200 وحدة من المادة باء
 (ب) 7,500 وحدة من المادة ألف و 21,300 وحدة من المادة باء
 (ج) 8,500 وحدة من المادة ألف و 24,400 وحدة من المادة باء
 (د) 9,000 وحدة من المادة ألف و 27,500 وحدة من المادة باء

21. ما هي كلفة المواد المستخدمة للإنتاج؟

- (أ) \$12,000 للمادة ألف و \$21,840 للمادة باء
 (ب) \$14,500 للمادة ألف و \$26,650 للمادة باء
 (ج) \$18,000 للمادة ألف و \$33,000 للمادة باء
 (د) \$20,500 للمادة ألف و \$39,200 للمادة باء

22. ما عدد وحدات المواد الواجب شراؤه؟

- (أ) 10,000 وحدة من المادة ألف و 27,500 وحدة من المادة باء
 (ب) 12,300 وحدة من المادة ألف و 30,050 وحدة من المادة باء
 (ج) 14,500 وحدة من المادة ألف و 33,000 وحدة من المادة باء
 (د) 16,750 وحدة من المادة ألف و 38,800 وحدة من المادة باء

23. ما هي كلفة المواد الواجب شراؤها؟

- (أ) \$18,000 للمادة ألف و \$32,000 للمادة باء
 (ب) \$20,000 للمادة ألف و \$33,000 للمادة باء
 (ج) \$22,000 للمادة ألف و \$35,500 للمادة باء
 (د) \$24,000 للمادة ألف و \$38,000 للمادة باء

أجب على السؤالين 24 و 25 مستخدماً المعلومات أدناه

تظهر شركة فيني موريلي تكاليف الأعباء غير المباشرة ومحرك (موجه) التكلفة أدناه. وتقدر الشركة عدد ساعات العمل المباشر ب 100,000 في السنة.

نشاط محرك الكلفة	الأعباء المقدره	محرك الكلفة	مجمع تكاليف النشاط
طلبية 500	120,000\$	الطلبات	الطلب والاستلام
عملية إعداد 450	297,000	عمليات الإعداد	إعداد الآليات
ساعة تشغيل 125,000	1,500,000	ساعات تشغيل الآليات	تشغيل الآليات
قطعة 1,000,000	1,200,000	القطع	التجميع
عملية فحص 500	300,000	عمليات الفحص	الفحص

24. إذا جرى تحميل الأعباء غير المباشرة باستخدام نظام التكلفة التقليدي على أساس ساعات العمل المباشر، يكون معدل تحميل الأعباء غير المباشرة:

- (أ) \$ 9.60
 (ب) \$ 12.00

(ج) \$ 15.00

(د) \$ 34.17

25. إذا تم استخدام نظام التكاليف على اساس النشاط (ABC) ، فإن معدل التحميل (مصاريف عبء المصنع المحملة) للطلب والاستلام هو:

(أ) \$1.20 لكل ساعة عمل مباشرة.

(ب) \$240. لكل طلبية

(ج) \$0.12. لكل قطعة

(د) 6,834 لكل طلبية.

26. إن المعلومات التالية مستخرجة من موازنة الإنتاج للفصل الأول:

900	مخزون أول المدة بالوحدات
342,000	المبيعات المقدرة للفصل الاول
354,000	القدرة الانتاجية للمعمل بالوحدات

ما هو عدد الوحدات المنتجة التي يجب تصنيعها خلال الفصل إذا رغبت الشركة في ان يكون لديها 2400 وحدة متاحة للبدء بالفصل التالي؟

(أ) 343,500

(ب) 340,500

(ج) 355,500

(د) 344,400

27. تقوم الشركة بشراء 15,000 رطل من المواد. ان انحراف سعر المواد هو 6 000 دولار (ملائم). ما هو الفرق بين السعر المعياري والسعر الفعلي المدفوع للمواد؟

(أ) \$2.00

(ب) \$0.40

(ج) \$2.50

(د) \$10.00

28. اي من التالي تقيس قدرة المؤسسة على سداد التزاماتها التي ستستحق في المدى القصير وتلبي الاحتياجات النقدية غير المتوقعة ؟

Leverage	(أ.) الرافعة
Solvency	(ب.) الملاءة
Profitability	(ج.) الربحية
Liquidity	(د.) السيولة

استخدم المعلومات التالية للأسئلة 29 و 30
ان بيان الدخل لشركة القمر كان كالتالي (بالملايين):

شركة القمر
بيان الدخل للسنة المنتهية في 31 كانون الاول

<u>2007</u>	<u>2008</u>	
\$150	\$ 180	صافي المبيعات
<u>100</u>	<u>120</u>	تكلفة البضاعة المباعة
50	60	الربح الاجمالي
<u>60</u>	<u>33</u>	المصاريف التشغيلية
<u>(10)</u>	<u>27\$</u>	الربح الصافي (الخسارة)

29 - باستخدام التحليل العمودي او الراسي (vertical analysis) ، ما هي النسبة المئوية المخصصة لتكلفة البضاعة المباعة لعام 2008؟

- (أ). 67%
(ب). 33%
(ج). 100%
(د). لا شيء مما اعلاه

30- باستخدام التحليل العمودي او الراسي (vertical analysis) ، ما هي النسبة المئوية المخصصة لصادف الدخل لعام 2008
(أ). 100%
(ب). 85%
(ج). 15%
(د). لا شيء مما اعلاه

مسائل عملية

مسألة رقم 1 (4%)

تحتوي محفظة الاوراق المالية على اصلين "أ" و"ب". يشكل الأصل " أ " ثلث قيمة المحفظة، ويتوقع ان يحقق عائداً بنسبة 18 % . ويشكل الأصل "ب " ثلثي المحفظة، ومن المتوقع أن يحقق عائداً بنسبة 9 % .

المطلوب:

ما هو العائد المتوقع للمحفظة؟

نقابة خبراء المحاسبة المجازين في لبنان – المحاسبة الادارية

أب 2017

مسألة رقم 2 (10%)

تظهر البيانات المالية لشركة سافيتي أدناه

شركة سيفيتي الميزانية العمومية كما في 31 كانون الاول (ن)		
الاصول		
		الاصول المتداولة
	\$100,000	النقدية
	200,000	اوراق مالية متداولة
	300,000	المخزون
\$ 600,000		مجموع الاصول المتداولة
		الاصول غير المتداولة
	500,000	الاصول الثابتة
\$1,100,000		مجموع الاصول
الالتزامات وحقوق المساهمين		
		الالتزامات المتداولة
	\$200,000	الالتزامات طويلة الاجل
	100,000	مجموع الالتزامات
\$ 300,000		حقوق المساهمين
	\$100,000	الاسهم العادية، القيمة الاسمية للسهم \$1، 100,000 سهم
	50,000	الاسهم الممتازة (التفضيلية)
	500,000	علاوة على الاسهم العادية
	150,000	الارباح المستبقاة
800,000		مجموع حقوق المساهمين
\$1,100,000		مجموع الالتزامات وحقوق المساهمين

شركة سيفيتي بيان الدخل للسنة المنتهية في 31 كانون الاول (ن)	
\$10,000,000	صافي المبيعات
6,000,000	كلفة البضاعة المباعة
\$ 4,000,000	الربح الاجمالي
1,000,000	الاعباء التشغيلية
\$ 3,000,000	الدخل قبل الضريبة
1,500,000	ضريبة الدخل (50%)
\$ 1,500,000	صافي الدخل

اما المعلومات الإضافية المتاحة فهي الى ان سعر السهم العادي في السوق \$ 150 للسهم الواحد وبلغت إجمالي توزيعات الأرباح للاسهم العادية هي \$ 600,000 للسنة 'ن'، كما بلغت قيمة المخزون كما في 31 كانون الاول 'ن-1' مبلغ \$250,000.

نقابة خبراء المحاسبة المجازين في لبنان – المحاسبة الادارية

آب 2017

المطلوب:

احتسب النسب التالية:

Current ratio	(أ) نسبة السيولة العامة او نسبة التداول
Quick ratio	(ب) النسبة السريعة
Inventory turnover	(ج) معدل دوران المخزون
Average age of inventory	(د) متوسط فترة التخزين
Debt-equity ratio	(هـ) نسبة الدين إلى حقوق الملكية
Earnings per common share	(و) ربحية السهم العادي
Dividends per common share	(ز) توزيعات الأرباح للسهم العادي الواحد
Common Dividend payout	(ح) توزيعات الأرباح المدفوعة للسهم العادي الواحد

مسألة رقم 3 (10%)

يرغب مدير مستشفى الوادي ربط التكاليف المتعلقة بادخال المرضى باعداد المرضى الذين يدخلون المستشفى خلال شهر معين. ان تكاليف قسم الدخول واعداد المرضى الذين دخلوا خلال الأشهر الثمانية السابقة جاءت كما يلي:

الشهر	عدد المرضى الذين دخلوا	تكاليف قسم الدخول
ايار	1,800	\$ 14,700
حزيران	1,900	15,200
تموز	1,700	13,700
آب	1,600	14,000
ايلول	1,500	14,300
تشرين الاول	1,300	13,100
تشرين الثاني	1,100	12,800
كانون الاول	1,500	14,600

المطلوب:

أ- استخدم طريقة الحد الأدنى والاعلى (high-low method) لتحديد العناصر الثابتة والمتغيرة لتكاليف الدخول.

ب- حول العناصر الثابتة والمتغيرة لتكاليف الدخول الى شكل المعادلة على الشكل التالي: $Y = a + bX$

مسألة رقم 4 (10%)

يدرس متجر الحيوانات الأليفة صوفي امكانية شراء شاحنة جديدة. توقعت صوفي سميث، صاحبة المحل، المعلومات ادناه لكي تحدد ما اذا كان شراء الشاحنة مجدياً

\$25,000	Cost of the Van	كلفة الشاحنة
4,300	Annual Net Cash Flows	صافي التدفقات النقدية السنوية
3,000	Salvage value	قيمة الخردة
8 years	Estimated useful life	العمر الافتراضي للشاحنة
10%	Cost of capital	تكلفة راس المال
5.335	Present value of an annuity of \$1	القيمة الحالية لسلسلة دفعات للدولار الواحد
0.467	Present value of \$1year 8	القيمة الحالية للدولار الواحد السنة الثامنة

نقابة خبراء المحاسبة المجازين في لبنان – المحاسبة الادارية

آب 2017

يحاول مساعد المدير اقتناع السيدة صوفي أن السيارة لديها فوائد أخرى لم تؤخذ بعين الاعتبار خلال وضع التقديرات الأولية. ومن المتوقع أن تؤدي هذه المزايا الإضافية، بما في ذلك الإعلان المجاني الذي يوضع على أبواب الشاحنة، إلى زيادة صافي التدفقات النقدية بمقدار 500 دولار سنوياً.

المطلوب:

1. احتسب صافي القيمة الحالية للشاحنة (Net Present Value of the Van) استناداً إلى التقديرات الأولية. هل تنصح بشراء الشاحنة؟ برر اجابتك

2. احتسب صافي القيمة الحالية (Net Present Value of the Van)، متضمنة المنافع الإضافية التي اقترحها مساعد المدير. في هذه الحالة هل تنصح بشراء الشاحنة؟ برر اجابتك

مسألة رقم 5 (10%)

تحتاج شركة النسر الى اجور عمل مباشرة لإنتاج اطعم ادوات صناعية:

العمل المباشر	الوقت المطلوب (ساعة)	قيمة اجر الساعة (\$)
تصنيع	6	10
تجميع	10	8

تبلغ المبيعات المتوقعة للشهر حزيران، تموز، آب، وايلول 6000، 5000، 8000 و 7000 وحدة، على التوالي. يبلغ كمية المخزون في اول المدة في 1 حزيران 1500 وحدة. ان المخزون النهائي المرغوب لكل شهر هو نصف كمية المبيعات المتوقعة للشهر التالي.

مطلوب:

- إعداد موازنة الإنتاج (بالوحدات) لاشهر حزيران، تموز، آب.
- وضع موازنة اجور العمل المباشرة (بالدولار) لاشهر حزيران، تموز، آب لكل نوع من العمل المباشرة

مسألة رقم 6 (6%)

لنفترض شركة البيت والحديقة ش.م.م تتوقع من كل قسم ان يحقق معدل العائد 16%. لنفترض أن قسم البيع بالمفرق للشركة حقق النتائج التالية في العام الماضي (بملايين الدولارات):

الدخل التشغيلي	1,450 دولارا
مجموع الأصول	16,100
الالتزامات المتداولة	3,600
المبيعات	26,500

المطلوب:

- معدل العائد على الاستثمار لقسم البيع بالمفرق. (ROA (Return on Assets)
- الدخل المتبقي لقسم المبيعات بالمفرق. (RI (Residual Income)