

اختر الإجابة الصحيحة (45%)

استخدم البيانات المالية التالية للإجابة على الأسئلة 1 إلى 3

بيان المركز المالي لشركة بايكر- 31 كانون الأول، ن			
\$ 250	الذمم الدائنة	\$ 50	النقدية والأوراق المالية القصيرة الاجل
250	حسابات مستحقة الدفع	200	الذمم المدينة
500	أوراق دفع	250	المخزون
\$1,000	مجموع الالتزامات المتداولة	\$ 500	مجموع الأصول المتداولة
250	ديون طويلة الأجل	1,500	صافي الأصول الثابتة
400	الأسهم العادية		
350	الأرباح المستبقاة		
\$2,000	مجموع الالتزامات وحقوق المساهمين	\$2,000	مجموع الأصول

1. ما هي نسبة السيولة المتداولة في شركة بايكر، كما في 31 كانون الأول، ن؟
 - أ. 0.35
 - ب. 0.65
 - ج. 0.50
 - د. 0.25
2. إذا استخدمت بايكر مبلغاً نقدياً بقيمة \$50 لسداد \$50 من قيمة حساباتها الدائنة، كم تصبح نسبة السيولة المتداولة لديها بعد هذا الاجراء؟
 - أ. 0.47
 - ب. 0.44
 - ج. 0.54
 - د. 0.62
3. إذا استخدمت بايكر رصيدها النقدي البالغ \$50 لسداد \$50 من قيمة التزاماتها طويلة الأجل، كم تصبح نسبة السيولة المتداولة الجديدة لديها؟
 - أ. 0.35
 - ب. 0.45
 - ج. 0.50
 - د. 0.55

استخدم المعطيات التالية للإجابة على الأسئلة 4 إلى 6
حدّد مدير إعداد الموازنة الرأسمالية في شركة Giant مشروعين هما L و S. نورد أدناه التدفقات النقدية الصافية المتوقعة
لهذين المشروعين:

التدفقات النقدية الصافية المتوقعة		
المشروع S	المشروع L	السنة
(\$100)	(\$100)	0
70	10	1
50	60	2
20	80	3

تشكّل تكلفة رأس المال لكل من المشروعين نسبة 10 في المئة.

4. ما هي فترة الاسترداد للمشروع S ؟

- أ. 1.6 سنوات
- ب. 1.8 سنوات
- ج. 2.1 سنوات
- د. 2.5 سنوات

5. ما هو صافي القيمة الحالية (NPV) للمشروع L ؟

- أ. \$50.00
- ب. \$34.25
- ج. \$22.64
- د. \$18.79

6. ما هو معدل العائد الداخلي (IRR) للمشروع L ؟

- أ. 17.8%
- ب. 18.1%
- ج. 19.7%
- د. 21.4%

استخدم المعلومات التالية للإجابة على الأسئلة 7 إلى 10

تنتج شركة E.T Toys ألعاباً مخصصة للتوزيع في السوق المحلي. اعتمدت إدارة الشركة مؤخراً نظام التكلفة المعياري لتحديد التكاليف من أجل التحكم في هذه التكاليف. بناءً عليه، تعتمد الشركة المعايير التالية لكل لعبة تنتجها:

مواد التصنيع: 12 قطعة لكل لعبة، بسعر \$0.56 للقطعة الواحدة.

اليد العاملة: ساعتان للعبة الواحدة، بسعر \$3.75 للساعة الواحدة.

في شهر شباط من العام N، أنتجت الشركة 1000 لعبة. نورد أدناه بيانات الإنتاج الخاصة بالشهر المذكور:

- المواد: تم شراء 17,500 قطعة لاستخدامها في الإنتاج بكلفة إجمالية بلغت \$8,925 علماً بأنه بقي منها 3,500 قطعة في المخزون في نهاية الشهر.
- اليد العاملة: 2,500 ساعة عمل منجزة بكلفة \$10,500

7. كم يبلغ انحراف سعر شراء المواد **Material Purchase Price Variance**؟

- أ. \$770 ملائم
- ب. \$795 غير ملائم
- ج. \$840 غير ملائم
- د. \$875 ملائم

8. كم يبلغ انحراف كمية المواد المستخدمة **Material Quantity (Usage) Variance**؟

- أ. \$1,100 ملائم
- ب. \$1,120 غير ملائم
- ج. \$1,170 ملائم
- د. \$1,220 غير ملائم

9. كم يبلغ انحراف اجرة العمالة؟

- أ. \$1,125 غير ملائم
- ب. \$1,175 غير ملائم
- ج. \$1,225 ملائم
- د. \$1,275 غير ملائم

10. كم يبلغ انحراف فعالية اليد العاملة؟

- أ. \$875 ملائم
- ب. \$1,220 ملائم
- ج. \$1,225 ملائم
- د. \$1,875 غير ملائم

استخدم المعلومات التالية للإجابة على السؤالين 11 و 12.

شركة بولابن شركة صغيرة تنتج منتجاً وحيداً. نورد أدناه هيكل التكلفة الخاص بها:

6,000	عدد الوحدات المنتجة في كل سنة
	التكاليف المتغيرة لكل وحدة
\$ 2	المواد المباشرة
4	العمل المباشر
1	الأعباء الصناعية غير المباشرة المتغيرة
3	التكاليف الإدارية والبيعية المتغيرة
	التكاليف الثابتة لكل سنة
30,000	الأعباء الصناعية غير المباشرة الثابتة
10,000	تكاليف البيع والتكاليف الإدارية والبيعية الثابتة

11. كلفة إنتاج الوحدة باستخدام نظام التكلفة المستغلة absorption costing هي:

أ. \$7

ب. \$12

ج. \$16

د. \$21

12. كلفة إنتاج الوحدة باستخدام نظام التكلفة المتغيرة variable costing هي:

أ. \$7

ب. \$12

ج. \$16

د. \$21

13. نورد أدناه نشاط أعمال شركة Scorpio خلال الأشهر الثلاثة الأولى من عام 2008:

تكاليف تشغيل الآلات	ساعات تشغيل الآلات	
\$2,400	2100	كانون الثاني
\$2,900	2600	شباط
\$3,200	2900	آذار

باستخدام طريقة الحد الأدنى والأعلى (high-low method) ما هي كلفة تشغيل الآلات في الساعة؟

- أ. \$1.00
- ب. \$1.50
- ج. \$1.13
- د. \$0.89

14. تسجّل شركة سونوما لصناعة النبيذ تكاليف ثابتة بقيمة \$ 10000 في السنة. يبيع مستودعها النبيذ بتكاليف متغيرة تصل إلى 80 في المئة من سعر بيع الوحدة. ما هي قيمة المبيعات التي يجب على سونوما تحقيقها لبلوغ عتبة الربحية في السنة؟

- أ. \$8,000
- ب. \$2,000
- ج. \$12,500
- د. \$50,000

15. تنتج شركة Swashbuckler اوعية. يبلغ سعر بيع الوحدة \$ 20 والتكلفة المتغيرة \$8 للوعاء الواحد وتبلغ التكاليف الثابتة في الشهر الواحد \$4,800. إذا باعت الشركة 10 وحدات اضافية تتخطى عتبة الربحية، كم تبلغ زيادة الربح الناتج عن بيع تلك الوحدات الاضافية؟

- أ. \$120
- ب. \$400
- ج. \$600
- د. \$12,000

16. سجّل مطعم مانهاتن مبيعات حقيقية بقيمة \$2,000,000 وتكاليف ثابتة بقيمة \$400,000. كما بلغت نسبة هامش التكلفة المتغيرة هو 25%. كم يبلغ هامش نسبة الأمان؟

- أ. 20%
- ب. 30%
- ج. 40%
- د. 50%

17. بلغ صافي الحسابات المدينة في شركة تكنو \$250,000 اعتباراً من 31 كانون الأول عام N و \$300,000 اعتباراً من 31 كانون الأول عام N+1. وبلغ صافي المبيعات النقدية في العام N+1 مبلغ \$100,000. أما دوران الحسابات المدينة للعام N+1 فبلغ 5.0 . بناءً على ما تقدّم، كم كان إجمالي صافي المبيعات للعام N+1؟

- أ. \$1,275,000

ب. \$1,375,000

ج. \$1,475,000

د. \$1,575,000

استخدم المعلومات التالية للإجابة على السؤالين 18 و 19

كشفت حساب الأسهم العادية في شركة Luster لعام 2016 كما يلي:
 أسهم عادية، القيمة الإسمية \$10 للسهم \$45,000
 نورد أدناه بيانات متعلقة بالعام 2016:

2016	
\$2,250	أرباح الأسهم
\$20	سعر السوق للسهم الواحد
\$2.13	عوائد السهم الواحد

18. كم يبلغ عائد توزيعات الأرباح Dividend Yield؟

أ. 0.025

ب. 0.036

ج. 0.045

د. 0.015

19. كم تبلغ نسبة الأرباح الموزعة المدفوعة Dividend Payout؟

أ. 0.22

ب. 0.23

ج. 0.32

د. 0.33

20. ترغب شركة Black في تمويل مخزونها البالغ قيمته \$300,000 من خلال توفير الأموال لمدة أربعة أشهر. بناءً عليه، يجري النظر في قرض بضمان المخزن بمعدل فائدة سنوي قدره 17 في المئة، على ان يدفع نسبة 85 في المئة كدفعة مقدمة من قيمة المخزون. تبلغ تكلفة التخزين في فترة الأربعة أشهر المذكورة \$5,000. بالتالي، كم تبلغ كلفة التمويل؟

أ. \$18,280

ب. \$19,450

ج. \$20,115

د. \$23,230

استخدم المعلومات التالية للإجابة على السؤالين 21 و 22

قدّمت شركة Goodies المعلومات التالية عن العام N:

\$30,000,000	مبيعات
900,000	External Failure Cost تكاليف الخلل الخارجي
1,800,000	Internal Failure Cost تكاليف الخلل الداخلي
400,000	Prevention Costs تكاليف الوقاية
600,000	Appraisal Cost تكاليف التقييم

21. كم تبلغ نسبة مجموع التكاليف المتصلة بالجودة من المبيعات؟

أ. 4.3%

ب. 7.6%

ج. 9.9%

د. 12.33%

22. إذا تم تخفيض التكاليف المتصلة بالجودة إلى نسبة 2.5% من المبيعات، كم تبلغ الزيادة في الربح الناتجة عن التخفيض؟

أ. \$2,950,000

ب. \$3,140,000

ج. \$3,300,000

د. \$3,700,000

23. تسجّل شركة رسوم فائدة إجمالية بقيمة \$20,000 في السنة ومبيعات بقيمة 2 مليون دولار ومعدّل ضريبي يبلغ 40

في المائة وهامش ربح يبلغ 6 في المائة. ما هو عدد مرّات تغطية الفائدة الذي تحقّقه الشركة؟

أ. 10

ب. 11

ج. 12

د. 13

24. أفاد المحلّل المالي في شركة Mineral بأن حساب درجة الرافعة المالية في الشركة بلغ 1.5 . إذا ارتفع صافي الدخل

قبل زيادة الفوائد بنسبة 5 في المئة، تزيد أرباح المساهمين بنسبة:

أ. 1.50%

ب. 3.33%

ج. 5.00%

د. 7.50%

25. بلغت قيمة كلفة المواد الأولية \$57,000 وكلفة اليد العاملة المباشرة \$ 43,000 والاعباء الصناعية غير المباشرة \$71,000 . اما مصاريف البيع فقد بلغت \$15,000 والمصاريف الإدارية \$32,000 . أي من الإجابات الواردة ادناه هي صحيحة؟

التكلفة الاولية	تكلفة التحويل	
\$ 57,000	\$ 114,000	أ
\$ 100,000	\$ 71,000	ب
\$ 100,000	\$ 114,000	ج
\$ 57,000	\$ 129,000	د

26. نورد أدناه ميزانية شركة RAFITI:

المبيعات المقررة	4,000 وحدة
كلفة المواد	\$ 2.5 للكيلو الواحد
اليد العاملة المباشرة	3 ساعات للوحدة
معدل اجر اليد العاملة المباشرة	\$ 7 في الساعة
مخزون أول المدة من السلع الجاهزة	900 وحدة
مخزون آخر المدة من السلع الجاهزة	600 وحدة
مخزون أول المدة من المواد المباشرة	4,300 وحدة
مخزون آخر المدة من المواد المباشرة	4,500 وحدة
المواد المستخدمة لكل وحدة	6 كيلو

سوف تبين موازنة الانتاج لشركة RAFITI أن عدد الوحدات الإجمالي المطلوب إنتاجها هي:

- أ. 3,700
ب. 4,000
ج. 4,300
د. 4,600

27. أشارت عملية مراجعة قوائم الجرد في شركة Cedar Grove إلى بيانات الكلفة التالية المتعلقة بمراكز الترفيه:

السعر المدرج في الفاتورة	\$400.00 للوحدة
كلفة الشحن والتأمين	20.00 للوحدة
التأمين على المخزون	15.00 للوحدة

التفريع	140.00	للتلبية
كلفة وضع الطلبات	10.00	للتلبية
كلفة رأس المال	%25	

كم يبلغ إجمالي تكاليف الاحتفاظ بالمخزون بالنسبة لمركز ترفيهه؟

- أ. \$105
ب. \$115
ج. \$120
د. \$420

28. تملك شركة Corn Crunchers ثلاثة خطوط إنتاجية غير أن الخط الإنتاجي غير المريح الوحيد هو Corn Nuts الذي نورد نتائجه لعام 2016 أدناه:

مبيعات	\$350,000
نفقات متغيرة	230,000
نفقات ثابتة	150,000
صافي الخسائر	\$(30,000)

إذا تم إلغاء خط الإنتاج، يمكن إلغاء 30 في المئة من النفقات الثابتة لهذا الخط. كم تبلغ التكاليف المرتبطة مباشرة في قرار إلغاء خط الإنتاج؟

- أ. \$45,000
ب. \$380,000
ج. \$335,000
د. \$275,000

29. يعد فريق إدارة شركة Brooke موازنة نقدية للفصل القادم. في هذا الإطار، ان المعلومات المتعلقة بالموازنة واردة ادناه

الإيرادات	كانون الثاني	شباط	آذار
الإيرادات	\$700,000	\$800,000	\$500,000
مشتريات المخزون	350,000	425,000	225,000
نفقات أخرى	150,000	175,000	175,000

تتوقع الشركة تحصيل 40 في المئة من مبيعاتها الشهرية في شهر البيع و60 في المئة في الشهر اللاحق ودفع 50 في المئة من مشتريات المخزون في شهر الشراء و50 في المئة في الشهر اللاحق. أما دفعات النفقات الأخرى فتتوقع أن تسدها في الشهر الذي تم فيه تكبدها.

تتوقع شركة Brooke أرصدة الحسابات المبينة أدناه في بداية الفصل.

\$200,000	أصول نقدية
300,000	حسابات مدينة
400,000	حسابات دائنة (مخزون)

بالاعتماد على المعلومات الواردة أعلاه، يكون الرصيد النقدي المتوقع لشهر شباط:

أ.	\$712,500
ب.	\$500,000
ج.	\$232,500
د.	\$120,000

30. في الأول من شهر كانون الثاني كان مخزون أول المدّة في شركة Barry يحتوي على 4000 قطعة. تتوقّع شركة Barry

تصريف (بيع) 35000 وحدة في الفصل الأول من عام 2016 وتحقيق زيادة في المبيعات بنسبة 10 في المئة في كل فصل. تقضي سياسة شركة Barry بالحفاظ على مخزون آخر مدّة يساوي 25 في المئة من مبيعات الفصل اللاحق. تبلغ كلفة كل قطعة دولارا واحدا وتباع القطعة بسعر 1.50 دولار. بناء على ما تقدّم، كم تبلغ المبيعات المخطط لها في الموازنة للفصل الثالث من العام 2016؟

أ.	\$57,525
ب.	\$63,000
ج.	\$63,525
د.	\$42,350

الأسئلة (55%)

سؤال رقم 1 (10%)

قدمت شركة فيروز بيانات مالية مختارة على النحو التالي:

عناصر مختارة من قائمة الدخل للسنة 2016		
\$115,000		المبيعات النقدية
\$450,000		مبيعات على الحساب
\$565,000		مجموع المبيعات
\$312,000		كلفة البضاعة المباعة
عناصر مختارة من المركز المالي		
31/12/2015	31/12/2016	
\$16,000	\$18,000	المدينون
\$ 5,000	\$ 8,000	المخزون
\$ 5,000	\$ 7,000	الدائنون

المطلوب:

Average production cycle.

1. احتسب متوسط دورة التشغيل

2. احتسب متوسط دورة التحصيل Average collection cycle.
 3. احتسب متوسط دورة التسديد Average payment cycle.
 4. احتسب متوسط دورة التحويل الى نقدية cash conversion cycle.

سؤال رقم 2 (10%):

دأبت سالي على دراسة سوق السندات الحكومية وقد سجلت الملاحظات التالية:

- عندما يكون الاقتصاد في ذروة ازدهاره، يكون عائد السند الطويل الأجل هو 2٪.
- عندما يكون الاقتصاد في فترة ثبات، يكون العائد هو 5٪.
- عندما يكون الاقتصاد في حالة ركود، يكون العائد هو 10٪.

تعتقد سالي أنه في العام المقبل هناك احتمال 25٪ ان يكون الاقتصاد في ذروة ازدهاره، احتمال 55٪ ان تكون في فترة ثبات، واحتمال 20٪ ان تكون في حالة ركود (25٪ + 55٪ + 20٪ = 100٪ أو 1). وهي تحاول تحديد العائد المتوقع للعام المقبل على السندات الحكومية وتريد أيضا أن تعرف نوع التباين الذي يمكن أن تتوقعه للسنة المقبلة.

المطلوب:

احتساب العائد والخطر المتوقعين على السندات الحكومية طويلة الأجل للعام المقبل.

سؤال رقم 3 (20%):

- تنتج وتبيع شركة مينا منتجاً يتعرض لتقلبات موسمية (في الطلب)، حيث تكون ذروة المبيعات في الفصل الثالث من العام . تتعلق المعلومات التالية بالعمليات للسنة الثانية وللربعين الأولين من السنة الثالثة:
- أ- تباع الشركة منتجاً واحداً بسعر 8 دولار لكل وحدة من هذا المنتج. وفيما يلي بيان بالمبيعات المخطط لها بالوحدات للسنة الفصول المقبلة:

السنة الثالثة - الفصول		السنة 2 - الفصول				
2	1	4	3	2	1	
80,000	70,000	50,000	100,000	60,000	40,000	المبيعات المتوقعة بالوحدات

- ب- يتم تحصيل المبيعات على الشكل التالي: 75٪ في الفصل الذي تتم فيه إجراء المبيعات، وباقي الـ 25٪ في الفصل التالي. في 1 كانون الثاني من السنة 2، أظهرت الميزانية العمومية للشركة \$ 65,000 رصيداً في حسابات الذمم المدينة، والتي سيتم تحصيلها في الفصل الأول من العام نفسه. ان الديون المعدومة ضئيلة ويمكن تجاهلها.
- ج- ترغب الشركة في ان يكون مخزونها من المنتجات التامة في نهاية كل فصل يساوي 30٪ من المبيعات المتوقعة للفصل اللاحق. في 31 كانون الأول من السنة 1، كان لدى الشركة 12,000 وحدة تامة الصنع (جاهزة).
- د- يلزم خمسة باوندات (رطل) من المواد الخام لتصنيع وحدة واحدة من المنتج. ترغب الشركة وجود مخزون نهائي من المواد الأولية الخام متوفرة في نهاية كل فصل يساوي 10٪ من احتياجات الإنتاج للفصل التالي. في 31 كانون الاول، السنة 1، كان لدى الشركة 23,000 باوند (رطل) من المواد الاولية متوفرة .

هـ- تبلغ تكلفة المواد الخام 0.80 دولار للطل الواحد. يتم دفع قيم المشتريات من المواد الأولية (الخام) على الشكل التالي:
60% تدفع في الفصل الذي تم به عملية الشراء، والباقي يتم دفعه 40% في الفصل التالي. في 1 كانون الثاني، من السنة الثانية، أظهرت الميزانية العمومية للشركة 81,500 دولار في حسابات الذمم الدائنة عن عمليات شراء مواد الأولية، والتي سيتم تسديدها الى الموردين في الفصل الأول من العام.

المطلوب:

إعداد الموازنات والجداول التالية للسنة، والتي تبين كل من أرقام الفصول والإجمالي:

1. موازنة المبيعات وجدول التحصيلات النقدية المتوقعة.
2. موازنة الإنتاج.
3. موازنة شراء المواد المباشرة وجدول المدفوعات النقدية المتوقعة لشراء هذه المواد.

سؤال رقم 4 (15%):

قررت سوبر ماركت الأسرة (FS) زيادة حجم مخزنها في بيروت وهي تحتاج الى معلومات عن ربحية كل منتج على حده: المشروبات الغازية، والمنتجات الطازجة، والأغذية المعلبة. حصل FS على المعلومات التالية لعام 2016 لكل خط من خطوط الإنتاج:

الإيرادات	المشروبات الغازية	المنتجات الطازجة	الأغذية المعلبة
\$317,400	\$840,240	\$483,960	
\$240,000	\$600,000	\$360,000	
\$ 4,800	\$ 0	\$ 0	
عدد طلبيات الشراء التي تم اجراؤها	144	336	144
عدد طلبيات الارسال (التوصيل) المستلمة	120	876	264
عدد ساعات التخزين Hours of shelf-stocking time	216	2,160	1,080
الوحدات المباعة	50,400	441,600	122,400

وكذلك قامت شركة FS باعطاء المعلومات التالية لعام 2016:

النشاط	وصف النشاط	تكلفة النشاط المراد تحميله	أساس تخصيص النشاط
1 - القناني المرتجعة	ارجاع القناني الفارغة الى المتجر	\$ 4,800	تتبع مباشرة الى خط المشروبات الغازية
2 - الطلبيات	وضع الطلبيات للشراء	\$ 62,400	624 طلب شراء
3 - ارسال (التوصيل)	التسليم واستلام البضائع	\$100,800	1,260 توصيلة
4 - التخزين	تخزين البضائع على رفوف المتاجر وإعادة التخزين المستمر	\$ 69,120	3، 456 ساعة تخزين

614,400 صنف مباع	\$122,880	المساعدة المقدمة للعملاء بما في ذلك الدفع والتعبئة	5 – خدمة الزبائن
	\$360,000		المجموع

المطلوب:

1. تقوم إدارة FS حالياً بتخصيص تكاليف دعم المتجر (جميع التكاليف غير كلفة البضاعة المباعة) إلى خطوط الإنتاج على أساس تكلفة البضاعة المباعة لكل خط من خطوط الإنتاج. احتسب الدخل التشغيلي ونسبة الدخل التشغيلي من الإيرادات لكل خط إنتاج.
2. إذا كانت الشركة FS تخصص تكاليف دعم المتجر (جميع التكاليف ما عدا تكلفة البضاعة المباعة) إلى خطوط الإنتاج باستخدام نظام التكاليف على أساس الأنشطة ABC، احتسب الدخل التشغيلي ونسبة الدخل التشغيلي من الإيرادات لكل خط إنتاج.