

1) A factory supervisor's salary would be classified as an indirect cost with respect to a unit of product.

سيتم تصنيف راتب مشرف المصنع على أنه تكلفة غير مباشرة فيما يتعلق بوحدة المنتج.

Answer: TRUE

2) A cost can be direct or indirect. The classification can change if the cost object changes.

يمكن أن تكون التكلفة مباشرة أو غير مباشرة. يمكن أن يتغير التصنيف إذا تغير كائن التكلفة.

Answer: TRUE

3) Wages paid to production supervisors would be classified as manufacturing overhead.

سيتم تصنيف الأجور المدفوعة لمشرفي الإنتاج على أنها نفقات التصنيع العامة.

Answer: TRUE

4) Selling costs are indirect costs.

تكاليف البيع هي تكاليف غير مباشرة.

Answer: FALSE

5) Depreciation is always considered a period cost for external financial reporting purposes in a manufacturing company.

يعتبر الإهلاك دائمًا تكلفة فترة لأغراض إعداد التقارير المالية الخارجية في شركة التصنيع.

Answer: FALSE

6) Advertising is not considered a product cost even if it promotes a specific product.

لا يعتبر الإعلان تكلفة منتج حتى لو كان يروج لمنتج معين.

Answer: TRUE

7) Product costs are also known as inventoriable costs.

تُعرف تكاليف المنتج أيضًا باسم التكاليف القابلة للجرد

Answer: TRUE

8) The cost of shipping parts from a supplier is considered a period cost.

تعتبر تكلفة شحن الأجزاء من مورد تكلفة فترة

Answer: FALSE

9) A fixed cost is a cost whose cost per unit varies as the activity level rises and falls.

لتكلفة الثابتة هي التكلفة التي تختلف تكلفتها لكل وحدة مع ارتفاع مستوى النشاط و

Answer: TRUE

10) A decrease in production will ordinarily result in a decrease in fixed production costs per unit.

سيؤدي الانخفاض في الإنتاج عادةً إلى انخفاض في تكاليف الإنتاج الثابتة لكل وحدة

Answer: FALSE

11) As activity decreases within the relevant range, fixed costs remain constant on a per unit basis.

مع انخفاض النشاط ضمن النطاق ذي الصلة، تظل التكاليف الثابتة ثابتة على أساس كل وحدة

Answer: FALSE

12) The variable cost per unit depends on how many units are produced.

تعتمد التكلفة المتغيرة لكل وحدة على عدد الوحدات التي يتم إنتاجها

Answer: FALSE

13) Product costs that have become expenses can be found in:

يمكن العثور على تكاليف المنتج التي أصبحت نفقات في

- A) period costs.
- B) selling expenses.
- C) cost of goods sold.
- D) administrative expenses.

14) Which of the following costs is classified as both a prime cost and a conversion cost?

أي من التكاليف التالية يُصنف على أنه تكلفة أولية وتكلفة تحويل؟

- A) Direct materials.
- B) Direct labor.
- C) Variable overhead.
- D) Fixed overhead.

15) Which of the following statements about product costs is true?

أي من العبارات التالية حول تكاليف المنتج صحيح؟

- A) Product costs are deducted from revenue when the production process is completed.
- B) Product costs are deducted from revenue as expenditures are made.
- C) Product costs associated with unsold finished goods and work in process appear on the balance sheet as assets.
- D) Product costs appear on financial statements only when products are sold.

16) Factory overhead is typically a(n):

عادةً ما تكون النفقات العامة للمصنع

- A) mixed cost.
- B) fixed cost.
- C) variable cost.
- D) irrelevant cost.

17) The following data have been collected for four different cost items.

Cost Item	Cost at 100 units	Cost at 140 units
W	\$ 8,000	\$ 10,560
X	\$ 5,000	\$ 5,000
Y	\$ 6,500	\$ 9,100
Z	\$ 6,700	\$ 8,580

Which of the following classifications of these cost items by cost behavior is correct?

	Cost W	Cost X	Cost Y	Cost Z
A)	Variable	Fixed	mixed	variable
B)	mixed	Fixed	variable	mixed
C)	variable	Fixed	variable	variable
D)	mixed	Fixed	mixed	mixed

تم جمع البيانات التالية لأربعة عناصر تكلفة مختلفة
أي من التصنيفات التالية لبنود التكلفة هذه حسب سلوك التكلفة صحيح؟

- A) Choice A
- B) Choice B**
- C) Choice C
- D) Choice D

18) The following costs were incurred in May:

م: تكبد التكاليف التالية في مايو

Direct materials	\$ 33,000
Direct labor	\$ 13,000
Manufacturing overhead	\$ 23,000
Selling expenses	\$ 16,000
Administrative expenses	\$ 34,000

Prime costs during the month totaled:

إجمالي التكاليف الرئيسية خلال الشهر

- A) \$36,000
- B) \$119,000
- C) \$69,000

D) \$46,000

ت

Answer: D

Explanation: Prime cost = Direct materials + Direct labor
= \$33,000 + \$13,000 = \$46,000

19) Paolucci Corporation's relevant range of activity is 4,000 units to 8,000 units. When it produces and sells 6,000 units, its average costs per unit are as follows:

يتراوح نطاق نشاط شركة Paolucci Corporation من 4000 إلى 8000 وحدة. عندما تنتج وتبيع 6000 وحدة ، يكون متوسط تكاليفها لكل وحدة كما يلي:

	Average Cost per Unit
Direct materials	\$ 6.45
Direct labor	\$ 3.30
Variable manufacturing overhead	\$ 1.25
Fixed manufacturing overhead	\$ 3.00
Fixed selling expense	\$ 1.05
Fixed administrative expense	\$ 0.60
Sales commissions	\$ 1.00
Variable administrative expense	\$ 0.50

If 5,000 units are sold, the variable cost per unit sold is closest to:

- A) \$17.15
- B) \$11.00
- C) \$14.00
- D) \$12.50

Answer: D

Explanation:

Direct materials	\$ 6.45
Direct labor	3.30
Variable manufacturing overhead	1.25
Sales commissions	1.00

Variable administrative expense	0.50
Variable cost per unit sold	<u>\$ 12.50</u>

20) Kneeland Corporation has provided the following information:

قدمت شركة Kneeland Corporation المعلومات التالية:

	Cost per Unit	Cost per Period
Direct materials	\$ 6.80	
Direct labor	\$ 4.15	
Variable manufacturing overhead	\$ 1.65	
Fixed manufacturing overhead		\$ 121,500
Sales commissions	\$ 1.00	
Variable administrative expense	\$ 0.50	
Fixed selling and administrative expense		\$ 40,500

If 10,000 units are produced, the total amount of manufacturing overhead cost is closest to:

إذا تم إنتاج 10000 وحدة ، فإن المبلغ الإجمالي لتكلفة التصنيع العامة هو الأقرب إلى:

- A) \$186,000
- B) \$138,000**
- C) \$162,000
- D) \$150,000

Answer: B

Explanation:

Total variable manufacturing overhead cost (\$1.65 per unit × 10,000 units)	\$ 16,500
Total fixed manufacturing overhead cost	<u>121,500</u>
Total manufacturing overhead cost (a)	<u>\$ 138,000</u>

21) Shelp Corporation has provided the following information:

دمت شركة Shelp Corporation المعلومات التالية:

Cost per Unit Cost per Period

Direct materials	\$ 7.15	
Direct labor	\$ 3.35	
Variable manufacturing overhead	\$ 1.40	
Fixed manufacturing overhead		\$ 81,000
Sales commissions	\$ 0.50	
Variable administrative expense	\$ 0.50	
Fixed selling and administrative expense		\$ 40,500

For financial reporting purposes, the total amount of period costs incurred to sell 9,000 units is closest to:

لأغراض إعداد التقارير المالية ، فإن المبلغ الإجمالي لتكاليف الفترة المتكبدة لبيع 9000 وحدة هو الأقرب إلى

- A) \$33,000
- B) \$9,000
- C) \$40,500
- D) \$49,500

Answer: D

Explanation:

Sales commissions	\$ 0.50
Variable administrative expense	0.50
Variable selling and administrative expense per unit	<u>\$ 1.00</u>

Total variable selling and administrative expense (\$1.00 per unit × 9,000 units sold)	\$ 9,000
Total fixed selling and administrative expense	40,500
Total period (nonmanufacturing) cost	<u>\$ 49,500</u>

22) Paolucci Corporation's relevant range of activity is 4,000 units to 8,000 units. When it produces and sells 6,000 units, its average costs per unit are as follows:

راوح نطاق نشاط شركة Paolucci Corporation من 4000 إلى 8000 وحدة. عندما تنتج وتبيع 6000 وحدة ، يكون متوسط تكاليفها لكل وحدة كما يلي:

	Average Cost per Unit
Direct materials	\$ 6.45
Direct labor	\$ 3.30
Variable manufacturing overhead	\$ 1.25
Fixed manufacturing overhead	\$ 3.00
Fixed selling expense	\$ 1.05
Fixed administrative expense	\$ 0.60
Sales commissions	\$ 1.00
Variable administrative expense	\$ 0.50

If 5,000 units are sold, the variable cost per unit sold is closest to:

إذا تم بيع 5000 وحدة ، فإن التكلفة المتغيرة لكل وحدة مبيعة هي الأقرب إلى:

- A) \$17.15
- B) \$11.00
- C) \$14.00
- D) \$12.50**

Answer: D

Explanation:

Direct materials	\$ 6.45
Direct labor	3.30
Variable manufacturing overhead	1.25
Sales commissions	1.00
Variable administrative expense	0.50
Variable cost per unit sold	<u>\$ 12.50</u>

23) Schonhardt Corporation's relevant range of activity is 2,000 units to 6,000 units. When it produces and sells 4,000 units, its average costs per unit are as follows:

يتراوح نطاق نشاط شركة Schonhardt Corporation من 2000 إلى 6000 وحدة. عندما تنتج وتبيع 4000 وحدة ، يكون متوسط التكلفة لكل وحدة كما يلي:

	Average Cost per Unit
Direct materials	\$ 7.15
Direct labor	\$ 3.40
Variable manufacturing overhead	\$ 1.35
Fixed manufacturing overhead	\$ 2.80
Fixed selling expense	\$ 0.70
Fixed administrative expense	\$ 0.40
Sales commissions	\$ 0.50
Variable administrative expense	\$ 0.40

If 5,000 units are produced, the total amount of fixed manufacturing cost incurred is closest to:

إذا تم إنتاج 5000 وحدة ، فإن المبلغ الإجمالي لتكلفة التصنيع الثابتة المتكبدة هو الأقرب إلى:

- A) \$16,800
- B) \$14,000
- C) \$12,600
- D) \$11,200

Answer: D

Explanation:

Fixed manufacturing overhead per unit	\$ 2.80
Number of units produced*	4,000
Total fixed manufacturing overhead cost	<u>\$ 11,200</u>

24) Macy Corporation's relevant range of activity is 4,000 units to 8,000 units. When it produces and sells 6,000 units, its average costs per unit are as follows:

نطاق نشاط شركة Macy Corporation هو 4000 وحدة إلى 8000 وحدة. عندما تنتج وتبيع 6000 وحدة ، يكون متوسط تكاليفها لكل وحدة كما يلي:

	Average Cost per Unit
Direct materials	\$ 4.95
Direct labor	\$ 3.25
Variable manufacturing overhead	\$ 1.45
Fixed manufacturing overhead	\$ 4.20
Fixed selling expense	\$ 1.05
Fixed administrative expense	\$ 0.60
Sales commissions	\$ 1.00
Variable administrative expense	\$ 0.50

If the selling price is \$23.50 per unit, the contribution margin per unit sold is closest to:

إذا كان سعر البيع هو 23.50 دولارًا لكل وحدة ، فإن هامش المساهمة لكل وحدة مباعة هو الأقرب إلى:

- A) \$9.65
- B) \$6.50
- C) \$15.30
- D) \$12.35

Answer: D

Explanation:

Selling price per unit		\$23.50
Direct materials	\$4.95	
Direct labor	3.25	
Variable manufacturing overhead	1.45	
Sales commissions	1.00	
Variable administrative expense	<u>0.50</u>	
Variable cost per unit sold		<u>11.15</u>
Contribution margin per unit		<u>12.35</u>

25) Haack Inc. is a merchandising company. Last month the company's cost of goods sold was \$84,000. The company's beginning merchandise inventory was \$20,000 and its ending merchandise inventory was \$18,000. What was the total amount of the company's merchandise purchases for the month?

Haack Inc. هي شركة تجارية. في الشهر الماضي ، بلغت تكلفة البضائع المباعة للشركة 84000 دولار. كان مخزون البضائع في بداية الشركة 20000 دولار ومخزون البضائع النهائي 18000 دولار. ما هو المبلغ الإجمالي لمشتريات الشركة السلعية للشهر؟

- A) \$86,000
- B) \$82,000
- C) \$84,000
- D) \$122,000

Answer: B

Explanation: Cost of goods sold = Beginning merchandise inventory + Purchases – Ending merchandise inventory

$$\$84,000 = \$20,000 + \text{Purchases} - \$18,000$$

$$\text{Purchases} = \$84,000 - \$20,000 + \$18,000 = \$82,000$$

26) Gabel Inc. is a merchandising company. Last month the company's merchandise purchases totaled \$63,000. The company's beginning merchandise inventory was \$13,000 and its ending merchandise inventory was \$15,000. What was the company's cost of goods sold for the month?

شركة Gabel هي شركة تجارية. في الشهر الماضي ، بلغ إجمالي مشتريات الشركة من البضائع 63000 دولار. كان مخزون بضاعة الشركة في البداية 13000 دولارًا أمريكيًا وكان مخزون البضائع النهائي 15000 دولارًا أمريكيًا. ما هي تكلفة الشركة للبضائع المباعة للشهر؟

- A) \$91,000
- B) \$63,000
- C) \$65,000
- D) \$61,000

Answer: D

Explanation: Cost of goods sold = Beginning merchandise inventory + Purchases – Ending merchandise inventory = \$13,000 + \$63,000 – \$15,000 = \$61,000

27) Dake Corporation's relevant range of activity is 2,000 units to 6,000 units. When it produces

and sells 4,000 units, its average costs per unit are as follows:

نطاق نشاط Dake Corporation ذي الصلة هو 2000 وحدة إلى 6000 وحدة. عندما تنتج وتبيع 4000 وحدة ، يكون متوسط التكلفة لكل وحدة كما يلي:

	Average Cost per Unit
Direct materials	\$ 6.55
Direct labor	\$ 3.50
Variable manufacturing overhead	\$ 1.40
Fixed manufacturing overhead	\$ 2.60
Fixed selling expense	\$ 0.70
Fixed administrative expense	\$ 0.40
Sales commissions	\$ 1.50
Variable administrative expense	\$ 0.45

For financial reporting purposes, the total amount of product costs incurred to make 4,000 units is closest to:

لأغراض إعداد التقارير المالية ، فإن المبلغ الإجمالي لتكاليف المنتج المتكبدة لجعل 4000 وحدة هو الأقرب إلى

- A) \$56,200
- B) \$45,800
- C) \$60,200
- D) \$10,400

Answer: A
Explanation:

Direct materials	\$ 6.55
Direct labor	3.50
Variable manufacturing overhead	1.40
Variable manufacturing cost per unit	<u>\$ 11.45</u>
Total variable manufacturing cost (\$11.45 per unit × 4,000 units produced)	\$ 45,800
Total fixed manufacturing overhead cost (\$2.60 per unit × 4,000 units produced)	<u>10,400</u>
Total product (manufacturing) cost	<u>\$ 56,200</u>

28) Dake Corporation's relevant range of activity is 2,000 units to 6,000 units. When it produces and sells 4,000 units, its average costs per unit are as follows:

نطاق نشاط Dake Corporation ذي الصلة هو 2000 وحدة إلى 6000 وحدة. عندما تنتج وتبيع 4000 وحدة ، يكون متوسط التكلفة لكل وحدة كما يلي:

	Average Cost per Unit
Direct materials	\$ 6.55
Direct labor	\$ 3.50
Variable manufacturing overhead	\$ 1.40
Fixed manufacturing overhead	\$ 2.60
Fixed selling expense	\$ 0.70
Fixed administrative expense	\$ 0.40
Sales commissions	\$ 1.50
Variable administrative expense	\$ 0.45

If 3,000 units are produced, the total amount of indirect manufacturing cost incurred is closest to:

إذا تم إنتاج 3000 وحدة ، يكون المبلغ الإجمالي لتكلفة التصنيع غير المباشرة المتكبدة أقرب إلى:
(أ) 4200 دولار

- A) \$4,200
- B) \$10,400
- C) \$14,600**
- D) \$12,000

Answer: C
Explanation:

Total variable manufacturing overhead cost (\$1.40 per unit × 3,000 units)	\$ 4,200
Total fixed manufacturing overhead cost (\$2.60 per unit × 4,000 units*)	10,400
Total indirect manufacturing cost	<u>\$ 14,600</u>

*The average fixed manufacturing overhead cost per unit was determined by dividing the total

fixed manufacturing overhead cost by 4,000 units.

29) Delongis Corporation, a merchandising company, reported the following results for June:

أعلنت شركة Delongis Corporation ، وهي شركة تجارية ،
عن النتائج التالية لشهر يونيو:

Number of units sold	1,200 Units
Selling price per unit	\$ 221 per unit
Unit cost of goods sold	\$ 97 per unit
Variable selling expense per unit	\$ 12 per unit
Total fixed selling expense	\$ 7,300
Variable administrative expense per unit	\$ 8 per unit
Total fixed administrative expense	\$ 15,300

Cost of goods sold is a variable cost in this company.

The gross margin for June is:

تكلفة البضائع المباعة هي تكلفة متغيرة في هذه الشركة.
الهامش الإجمالي لشهر يونيو هو:

- A) \$242,600
- B) \$148,800**
- C) \$124,800
- D) \$102,200

Answer: B

Explanation:

Sales (1,200 units × \$221 per unit)	\$ 265,200
Cost of goods sold (1,200 units × \$97 per unit)	116,400
Gross margin	<u>\$ 148,800</u>