

Lecture 7: Production, and cost

أولاً: 12 سؤال اختيار من متعدد

1. حققت شركة إيرادات بقيمة 8,000,000 دولار. بلغت التكاليف الصريحة 6,200,000 دولار والتكاليف الضمنية 1,500,000 دولار. الربح المحاسبي للشركة هو:

✓ A) 1,800,000 دولار

✗ B) 300,000 دولار

✗ C) 6,500,000 دولار

A company earned revenues of \$8,000,000. Explicit costs were \$6,200,000 and implicit costs were \$1,500,000. The firm's accounting profit is:

✓ A) \$1,800,000

✗ B) \$300,000

✗ C) \$6,500,000

2. أي مما يلي يُعد تكلفة صريحة للشركة؟

✓ A) إيجار المصنع الشهري

✗ B) وقت المالك المستهلك في الإدارة

✗ C) فقدان فرصة استثمارية بديلة

Which of the following is an explicit cost for a firm?

✓ A) Monthly factory rent

✗ B) Owner's time spent in management

✗ C) Loss of an alternative investment opportunity

3. متوسط الناتج لا يمكن أن يكون سلبياً لأن:

✓ A) إجمالي الناتج لا يمكن أن يكون سلبياً

✗ B) إجمالي الناتج لا يمكن أن يكون صفراً

✗ C) متوسط الناتج دائماً موجب

Average product cannot be negative because:

✓ A) Total product can never be negative

✗ B) Total product can never be zero

✗ C) Average product is always positive

4. إجمالي الناتج يساوي:

✓ A) مجموع الإنتاج الذي تم إنتاجه عند جميع مستويات التوظيف

Lecture 7: Production, and cost

B) متوسط الإنتاج مضروباً في عدد العمال ✗

C) الناتج الحدي $\times$ عدد العمال ✗

Total product equals:

A) The sum of output produced at all employment levels ✓

B) Average product multiplied by labor ✗

C) Marginal product $\times$ number of workers ✗

5. التكاليف الثابتة:

A) لا تتغير مع تغير مستوى الإنتاج ✓

B) تزيد كلما زاد الإنتاج ✗

C) تنخفض بزيادة الناتج ✗

Fixed costs:

A) Do not change with the level of output ✓

B) Increase as output increases ✗

C) Decrease as output increases ✗

6. إذا كانت التكلفة الكلية لإنتاج 500 وحدة هي 10,000 دولار، فإن متوسط التكلفة يساوي:

A) 20 دولار ✓

B) 50 دولار ✗

C) 200 دولار ✗

If the total cost of producing 500 units is \$10,000, the average cost is:

A) \$20 ✓

B) \$50 ✗

C) \$200 ✗

7. أي مما يلي يمثل تكلفة ضمنية؟

A) الأجر الذي كان يمكن أن يحصل عليه المالك في وظيفة أخرى ✓

B) ثمن المواد الخام ✗

C) رسوم الكهرباء المدفوعة ✗

Which of the following is an implicit cost?

A) Salary the owner could earn in another job ✓

B) Cost of raw materials ✗

C) Paid electricity bills ✗

Lecture 7: Production, and cost

8. الناتج الحدي يحسب من خلال:

A) التغير في الإنتاج ÷ التغير في عدد العمال ✓

B) إجمالي الناتج ÷ عدد العمال ✗

C) التغير في التكاليف ÷ التغير في العمال ✗

Marginal product is calculated by:

A) Change in output ÷ change in labor ✓

B) Total product ÷ labor ✗

C) Change in costs ÷ change in labor ✗

9. منحني الناتج الحدي للعمل يُظهر التغير في إجمالي الناتج عن:

A) زيادة وحدة واحدة في كمية موارد معينة مع ثبات الموارد الأخرى ✓

B) تغير في تكلفة موارد متغيرة ✗

C) زيادة التكاليف الثابتة ✗

The marginal product of labor curve shows the change in total product resulting from a:

A) One-unit increase in the quantity of a particular resource used, holding constant other resources ✓

B) Change in the cost of a variable resource ✗

C) Increase in fixed costs ✗

10. ----- يتم حسابه بقسمة التغير في الإنتاج على التغير في عدد العمال

A) الناتج الحدي ✓

B) دالة الإنتاج ✗

C) متوسط الناتج ✗

----- is calculated by dividing the change in output by the change in number of labor

A) Marginal product ✓

B) Production function ✗

C) Average product ✗

11. التكاليف المتغيرة هي:

A) تكاليف تتغير مع تغير مستوى الإنتاج ✓

Lecture 7: Production, and cost

B) مضروبة في التكاليف الثابتة ✗

C) لا تتغير مع تغير الإنتاج ✗

Variable costs are:

A) Costs that change with the level of production ✓

B) Multiplied by fixed costs ✗

C) Do not change with production ✗

12. التكلفة الاقتصادية تختلف عن التكلفة المحاسبية لأنها:

A) تشمل التكاليف الضمنية والصريحة معاً ✓

B) تعتمد فقط على الفواتير والمستندات ✗

C) تُحسب بدون أخذ الفرصة البديلة في الاعتبار ✗

Economic cost differs from accounting cost because it:

A) Includes both implicit and explicit costs ✓

B) Relies only on bills and documents ✗

C) Ignores opportunity cost ✗

ثانياً: 12 سؤال صح/خطأ

1. المتوسط الإنتاجي لا يمكن أن يكون سالباً طالما أن الناتج الكلي غير سالب.

Average product cannot be negative as long as total product is non-negative.

✓ صح / True

2. التكاليف المتغيرة تتغير دائماً مع الإنتاج ولا تتأثر بأسعار المدخلات.

Variable costs always change with output and are unaffected by input prices.

✗ خطأ / False

3. الناتج الكلي يزيد دائماً إذا زاد عدد العمال، بغض النظر عن كفاءتهم.

Total product always increases if more workers are hired, regardless of their efficiency.

✗ خطأ / False

Lecture 7: Production, and cost

4. التكاليف الثابتة يمكن أن تختفي في المدى القصير إذا توقفت الشركة عن الإنتاج.
Fixed costs can disappear in the short run if the firm stops production.
X خطأ / False

5. تكلفة الفرصة البديلة جزء من التكاليف الاقتصادية.
Opportunity cost is part of economic costs.
✓صح / True

6. الربح المحاسبي يأخذ في الاعتبار التكاليف الضمنية والصريحة معًا.
Accounting profit considers both implicit and explicit costs.
X خطأ / False

7. دالة الإنتاج توضح العلاقة بين الموارد المستخدمة والإنتاج الكلي.
The production function shows the relationship between inputs used and total output.
✓صح / True

8. التكاليف المتغيرة قد ترتفع حتى إذا ظل الإنتاج ثابتًا.
Variable costs may rise even if output remains constant.
✓صح / True

9. المتوسط الكلي للتكاليف = التكلفة الكلية ÷ كمية الإنتاج.
Average total cost = Total cost ÷ Quantity of output.
✓صح / True

10. التكاليف الضمنية تشمل الأجور التي قد يحصل عليها المالك في وظيفة أخرى.
Implicit costs include wages the owner could earn in another job.
✓صح / True

Lecture 7: Production, and cost

11. إذا كانت التكاليف الضمنية صفر، فإن الربح الاقتصادي دائماً أقل من الربح المحاسبي.

If implicit costs are zero, economic profit is always less than accounting profit.

✗ خطأ / False

12. في المدى القصير، يمكن للتكاليف الثابتة أن تبقى كما هي حتى لو أغلقت الشركة مؤقتاً.

In the short run, fixed costs can remain unchanged even if the firm temporarily shuts down.

✓ صح / True