

٤. أي مما يلي غير صحيح فيما يخص منحني التكاليف الكلية :
- أ. يأخذ نفس شكل التكاليف المتغيرة
 - ب. لا يبدأ من الصفر
 - ج. الفرق بينه وبين التكاليف المتغيرة يقل مع زيادة حجم الإنتاج
 - د. يتزايد بمعدل متناقص ثم يتزايد بمعدل متزايد

إذا كان الإنتاج المتوسط عند استخدام العامل الرابع 16 وحدة إنتاج، وكان الإنتاج المتوسط عند استخدام العامل الخامس 15 وحدة إنتاج، فإن إضافة العامل الخامس إلى الإنتاج تساوي:

	MC	AP	Q
600 - 300	4	16	4
$\frac{600-300}{4-3} = 300$	3	15	3

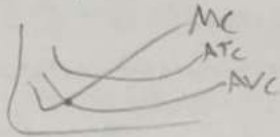
- أ. 11 وحدة إنتاج
- ب. 75 وحدة إنتاج
- ج. 3 وحدات إنتاج
- د. البيانات لا تكفي لإيجاد القيمة

$$MC = AVC$$

٦. تتساوى التكاليف الحدية مع التكاليف المتوسطة المتغيرة عندما:

$MC < ATC, AVC \rightarrow ATC, AVC \downarrow$
 $MC > ATC, AVC \rightarrow ATC, AVC \uparrow$
 $MC = ATC$ نقطة التقاطع
 $MC = AVC$ نقطة التماس

- أ. تكون التكاليف المتوسطة المتغيرة عند أدنى قيمة لها
- ب. تكون التكاليف الحدية عند أدنى قيمة لها
- ج. تكون التكاليف المتوسطة المتغيرة عند أقصى قيمة لها
- د. تكون التكاليف الحدية تتناقص



٧. تتحدد نقطة الانقلاب عند:

- أ. أقصى قيمة للإنتاج المتوسط
- ب. الإنتاج الحدي يساوي صفر
- ج. أقصى قيمة للإنتاج الكلي
- د. أقصى قيمة للإنتاج الحدي

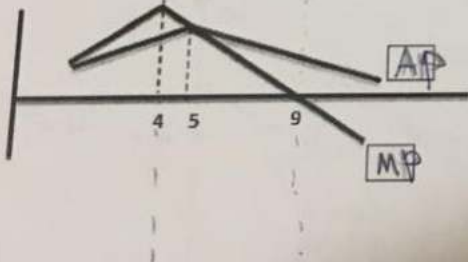
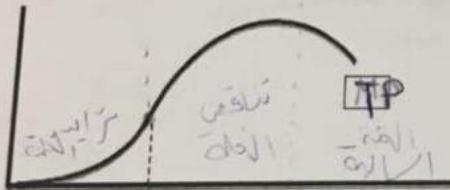
٨. من الرسم المقابل، يبدأ سريان قانون تناقص الغلة بعد:

أ. العامل الرابع

ب. العامل الخامس

ج. تساوي الإنتاج الحدي مع الإنتاج المتوسط

د. أعلى قيمة للإنتاج الكلي



٩. من الرسم المقابل، تبدأ المرحلة الإنتاجية المثلى من:

أ. العامل الرابع

ب. تناقص الإنتاج الكلي

ج. تساوي الإنتاج الحدي مع الإنتاج المتوسط

د. نقطة الانقلاب

السؤال الأول (٦ درجات) :

ضعي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة مع التصحيح إن وجد : فرعي إجابتك في جدول الإجابة

١. ☐ تتزايد المنفعة الكلية لتصل إلى أقصى قيمة لها ثم تظل ثابتة مع تزايد الاستهلاك. تبدأ بالتناقص مع زيادة الاستهلاك
٢. ☐ عندما يكون الإنتاج الحدي عند أقصى قيمة له، تكون التكاليف الحدية عند أقصى قيمة لها. لا
٣. ☐ إذا كانت السلعة مجانية، فإن المستهلك يتوقف عن الاستهلاك عندما تساوي المنفعة الكلية الصفر. Free
٤. ☐ يتزايد الإنتاج المتوسط إذا كانت قيمته أكبر من الإنتاج الحدي. MP
٥. ☐ الأجل الطويل هو الفترة التي تستطيع فيها المنشأة تغيير جميع عناصر الإنتاج التي تستخدمها. AP
٦. ☐ تكون منحنيات السواء لخطوط مستقيمة متوازية سالبة الميل إذا كانت السلعتين متبادلتين تام. I

السؤال الثاني (٩ درجات) :

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: فرعي إجابتك في جدول الإجابة

إذا علمت أنه عند حجم إنتاج (Q) يساوي (3) كانت التكاليف المتوسطة المتغيرة (AVC) تساوي (12) والتكاليف المتوسطة الثابتة (AFC) تساوي (10): (البيانات للفقرتين ١ و ٢)

T	AFC	AVC	Q
66	10	12	3
30		36	

١. بالتالي فإن التكاليف الكلية تساوي: T_c

- أ. 22
- ب. 66
- ج. 3
- د. لا شيء مما سبق

٢. التكاليف المتغيرة تساوي:

- أ. 36
- ب. 12
- ج. 4
- د. لا شيء مما سبق

٣. بافتراض الجدول المقابل يوضح المنافع الحدية لها من استهلاك الكيك،

عدد وحدات الكيك	المنفعة الحدية
2	30
3	20
4	10
5	0

وكان سعر الكيك 10 ريال ومنفعة الريال لها تساوي 2؛

فإن منها تتوقف عن الاستهلاك عند عدد وحدات كيك تساوي:

- أ. 2
- ب. 3
- ج. 4
- د. 5

السؤال الثالث (5 درجات) :

بافتراض أن الجدول التالي يمثل منحنى السواء للمستهلك أحمد من الغذاء X والملابس Y

MRS	Y	X
	13	2
$ -1.5 = 1.5$	10	4
$ -1 = 1$	8	6
$ -0.5 = 0.5$	7	8
$ -0.25 = 0.25$	6.5	10

$$MRS = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$

- ١- على الجدول السابق احسبي معدل الإحلال الحدي MRS بين السلعتين.
٢- إذا كان سعر الغذاء 40 ريال وسعر الملابس 80 ريال والدخل المخصص للإتفاق على السلعتين يساوي 880 ريال، حدد أقصى كمية يمكن لأحمد شراؤها من كل سلعة في حدود دخله. ثم ارسمي بناء عليها خط الدخل (على الشكل أدناه).

$$I = 880 \quad \left\{ \begin{array}{l} I = P_x X + P_y Y \\ P_x = 40 \\ P_y = 80 \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} \frac{I}{P_x} = \frac{880}{40} = 22 \rightarrow \text{أقصى ما يمكن شراؤه من X} \\ \frac{I}{P_y} = \frac{880}{80} = 11 \rightarrow \text{أقصى ما يمكن شراؤه من Y} \end{array}$$

- ٣- حدد الكمية التوازنية للمستهلك من كلا السلعتين مع كتابة شرطي التوازن.

$$I = P_x X + P_y Y \quad \begin{array}{l} \text{شرط التوازن الأول} \\ \text{شرط التوازن الثاني} \end{array} \quad \begin{array}{l} \frac{P_x}{P_y} = \frac{40}{80} = 0.5 \\ \frac{P_y}{P_x} = \frac{80}{40} = 2 \end{array}$$

$$880 = 40(8) + 80(7) = 880$$

$$\begin{array}{l} X = 8, Y = 7 \\ X = 10, Y = 6.5 \\ X = 4, Y = 10 \\ X = 2, Y = 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} X = 8, Y = 7 \\ X = 10, Y = 6.5 \\ X = 4, Y = 10 \\ X = 2, Y = 13 \end{array}$$

- ٤- ارسمي التوازن السابق بشكل توضيحي على الرسم أدناه مع تحديد القيم التوازنية ونقطة التوازن.
٥- إذا ارتفع سعر الغذاء، وضح بالرسم فقط كيف يتأثر خط الدخل السابق نتيجة لذلك.

