

أجب على جميع الأسئلة التالية:

عدد الاسئلة: 4 اسئلة

السؤال الأول:

أ- ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات التالية:

- 1- من عيوب الترتيب الداخلي وفقاً للعملية انخفاض تكاليف مناولة المواد ونقلها. ()
- 2- لايفضل المستثمرون إقامة مصانعهم في المناطق الصناعية المتخصصة بسبب كثرة سلبياتها. ()
- 3- عند التوسع الرأسي في المصانع يتم وضع الآلات والمعدات الثقيلة في الطوابق العليا. ()
- 4- من مزايا الترتيب الداخلي على أساس المنتج لاحتاج لقدر كبير من المراقبة والإشراف. ()
- 5- يجب أن تكون الإدارات الفنية أكثر التصاقاً بمواقع العمل. ()
- 6- في بعض الصناعات كالمطاحن تكون أقل كفاءة وأكثر كلفة إذا كانت في عدة طوابق. ()
- 7- الهدف الاستراتيجي في اختيار الموقع يعتمد على معرفة نوع الصناعة (سلع أو خدمات). ()

7 درجات

ب- ماذا نقصد بالمصطلحات التالية:

- 1- موازنة خطوط الإنتاج. 2- تصميم المنتجات. 3- وقت الركود Slack Time. 4- قيمة التعادل.

8 درجات

السؤال الثاني:

أ- علل لما يأتي: (أذكر السبب)

- 1- منح حوافز ومزايا للمستثمرين في المدن الصغرى والمراكز الصناعية الصغيرة والمناطق النائية.
- 2- التخطيط الجيد للآلات والعدة يؤدي إلى زيادة الأرباح.
- 3- عند نقطة التعادل فإن صافي الربح يساوي صفر.
- 4- يستخدم الترتيب وفقاً للمنتج عندما يكون الإنتاج كبيراً ومستمراً.
- 5- يجب أن يكون موقع المصنع قريباً من وسائل النقل والمعابر التجارية.
- 6- يفضل المستثمرون إقامة مصانعهم في الضواحي المخصصة كمواقع صناعية.
- 7- في مصانع المشروعات لابد للعمال والأجهزة من الانتقال إلى المنتج.

7 درجات

ب- قارن بين كل من:

- 1- الترتيب وفقاً للمنتج والترتيب وفقاً للعملية. 2- أسلوب شبكات النقل وأسلوب مركز الجاذبية.

8 درجات

السؤال الثالث:

أ- تكلم عن العوامل المؤثرة في اختيار موقع المصنع؟

7 درجات

أنظر خلف الورقة حيث باقي الأسئلة

ب- أكمل مايلي:

- 1- يتكون المصنع من ثلاث فراغات أساسية؛ هي: (1-.....، 2-.....، 3-.....).
- 2- من أهم عوامل منهجية التخطيط (العلاقات والروابط) والتي تتضمن مايلي: (1-.....، 2-.....، 3-.....).
- 3- يعتمد استخدام أسلوب تحليل نقطة التعادل على فرضيتان أساسيتان؛ هما: (1-.....، 2-.....).
- 4- يعتمد حساب المساحة الكلية للمصنع على العناصر الأساسية التالية: (1-.....، 2-.....، 3-.....، 4-.....).
- 5- للتخطيط الداخلي للمصنع نوعان رئيسيان؛ هما: (1-.....، 2-.....).

8 ورماح

السؤال الرابع:

أرادت إحدى الشركات الصناعية اختيار موقعاً لإنشاء أحد مصانعها، وقد بينت دراسة تحليل التكاليف الثابتة والمتغيرة لثلاثة مواقع مقترحة للإنشاء البيانات التالية:

المنطقة الوسطى	المنطقة الجنوبية	المنطقة الغربية	اسم الموقع التكاليف
300000	600000	150000	التكلفة الثابتة / دينار ليبي
38	30	62	التكلفة المتغيرة / دينار ليبي

فإذا اعتمدت الشركة سعر البيع للوحدة الواحدة مبلغ 75 دينار ليبي؛ باستخدام أسلوب نقطة التعادل، حدد الموقع المناسب لإنشاء المصنع من بين البدائل الثلاثة المذكورة أعلاه؟ موضحاً حجم التعادل وقيمة التعادل على الرسم؟

15 ورماح

انتهت الأسئلة . .

تمنيتي للجميع بالموفقية والنجاح . . .