

عدد الاسئلة: 4 اسئلة
عدد الأوراق: 7 أوراق

أجيب في نفس الورقة على جميع الاسئلة التالية:

السؤال الأول:

أ- ضع علامة (√) أو علامة (x) 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- توضع آلات التصنيع في نظام التصنيع الخطي وفقاً لتسلسل عمليات الأجزاء. ()
- 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- التكاليف غير المباشرة :

.....
.....
.....

2- تصميم المنتجات:

.....
.....
.....

3- وقت الركود:

.....
.....
.....

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 والمعايير التجارية.

.....
.....

6- يفضل المستثمرون إقامة مصانعهم في الضواحي المخصصة كمواقع صناعية.

.....
.....

7- في مصانع المشروعات لابد للعمال والأجهزة من الانتقال إلى المنتج.

.....
.....

7 ورماح

ب- قارن بين كل من:

1- نظام تصنيع القطعة ونظام تصنيع الوجبة.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2- أسلوب شبكات النقل وأسلوب مركز الجاذبية.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

8 ورماح

السؤال الثالث:

أ- 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-.....

7 ورماح

- ب- من خلال دراستك لأساسيات تخطيط المنشآت الصناعية؛ اقترح علينا نموذجاً لتخطيط وترتيب وتنظيم منشأة صناعية؛ على أن يكون موضحاً في خطتك مايلي:
- 1- اسم المنشأة الصناعية.
 - 2- نوع الصناعة.
 - 3- نوع المنتج.
 - 4- الإدارات والأقسام الإنتاجية والفنية.
 - 5- أسلوب التخطيط الداخلي للمصنع.
 - 6- رسم توضيحي للمخطط العام لموقع المنشأة الصناعية.

8 ورماح

* رسم مخطط المنشأة الصناعية:

السؤال الرابع:

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

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

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 درجات

