

**السؤال الأول: (١٠) درجات**

توفرت لدى إحدى الشركات الصناعية بيانات حول إنشاء مصنع لإنتاج نوع من الحلويات لثلاثة مواقع مرشحة لإقامة المصنع الجديد هي: أ، ب، ج. وهذه البيانات على النحو التالي:

الموقع	التكاليف المتغيرة للوحدة (بالريال)	التكاليف الكلية (بالآلاف) (الريالات)
أ	٣	١٠٠٠٠
ب	٢	٨٥٠٠
ج	٢.٥	٩٢٠٠

وحجم الإنتاج (٣٠٠٠٠٠٠) وحدة، وحجم نقطة التعادل للموقع ب (٦٢٥٠٠٠) وحدة. والمطلوب: تحديد الموقع الأفضل لإقامة المصنع باستخدام طريقة نقطة التعادل؟

**السؤال الثاني: (١٠) درجة**

فيما يلي التكلفة الكلية لإنتاج منتج (بالآلاف)، مرتبط بعدد الوحدات المنتجة (بالآلاف) والبيانات يوضحها الجدول التالي:

تكلفة الإنتاج	٣٠	٥١	٤٦	٢٢	٣٧	٦٩	٢١	٤٥	٥٦
الطلب الفعلي	٥	١٠	٨	٤	٦	١٢	٤	٧	١٣

والمطلوب: إذا كانت المنشأة تخطط لمستوى إنتاج يبلغ ١٠٠٠٠ وحدة فما تنبؤك بتكلفة الإنتاج الإجمالية باستخدام أسلوب الانحدار البسيط؟

**السؤال الثالث: (١٠) درجات**

تحدث عن تصميم وتطوير المنتجات؟

**السؤال الرابع: (١٠) درجات**

ما هو المقصود بالآتي:  
مفهوم اختيار الموقع المناسب للمنظمة – الانتاجية – الانتاج – ادارة الانتاج والعمليات – العمليات – الرقابة على الجودة – ادارة الجودة الشاملة – الترتيب الداخلي للمنظمة – التنبؤ.

**السؤال الخامس: (١٠) درجات**

اشرح التقنيات الحديثة لتحسين الانتاجية؟

**السؤال السادس: (١٠) درجات**

وضح العوامل المؤثرة في ترتيب المصنع؟