



أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٠ درجات)

توفر الهيئة العامة لدعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة منح لدعم الشباب لبدء مشروعات إنتاجية وتصديرية. اقترح أحد المشروعات التي يمكنك التقدم بها للهيئة وناقش النقاط التالية للمشروع المقترن:

- أ - رؤية - رسالة - أهداف المشروع
(٢ درجات)
- ب- الفرص العامة والخاصة للمشروع
(٢ درجات)
- ت- عوامل البيئة العامة والخاصة للمشروع
(٢ درجات)
- ث- كيفية تحديد الطاقة الإنتاجية للمشروع
(٢ درجات)
- ج- قوائم تحديد الاحتياجات والعائدات وبيان الوضع المالي للمشروع (٢ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

أ - الجدول التالي يبين التكاليف الثابتة والمتغيرة المطلوبة لإنتاج عمود محرك كهربائي يمكن تشغيله على ثلاث مخارط بديلة.
احسب مدى حجم الإنتاج المناسب لكل نوع مخرطة مع توضيح ذلك على رسم بياني.

المخارط	التكاليف الثابتة (1000 LE)	التكاليف المتغيرة (LE)
١- مخرطة عادية	٦	١٧
٢- مخرطة برجية	٣٥	١٢
٣- مخرطة أوتوماتيكية	٨٠	٨

- ب- عملية التسويق تتبنى رغبات المستهلكين وتعتبرها الأساس لكافة الأنشطة التسويقية، ما هي نماذج تغطية السوق؟
(٢ درجات)
- ت- ذكر أهداف واحتياجات المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين؟
(٢ درجات)
- ث- قارن بين طرق الإنتاج الصناعي المختلفة؟
(٣ درجات)
- ج- تدرس احدى المنشآت توفير جزء من قطع الغيار لمولد كهربائي بمعدل ٣٠٠٠٠ جزء سنوياً ولمدة ٣ سنوات وهناك بدائل قيد الدراسة كلاهما يعطي نفس المواصفات والجودة المطلوبة.
- البديل الأول : إنتاج الأجزاء داخل المصانع ويطلب هذا شراء معدة جديدة تتكلف ٦٥٠٠٠ جنيه ومتوقع أن تباع في نهاية مدة العقد بحوالي ١٠ % من تكلفتها المبدئية، التكاليف السنوية المباشرة للإنتاج ٢٢٠٠٠ جنيه، والتكاليف السنوية غير المباشرة حوالي ٥٠ % من التكاليف السنوية المباشرة.
- البديل الثاني : التعاقد على شراء الأجزاء جاهزة من احدى الورش الإنتاجية بواقع ٢ جنيه لكل جزء. فإذا كان سعر الفائدة السادسة ١٠ % ، فمارأيك .. تصنيع الأجزاء أفضل؟ أم شراؤها؟
(٣ درجات)
- ح- نقاش نظام تيلور التخصصي للتنظيم والإشراف الإداري للإنتاج؟
(٢ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ - الموضع الثالث التالية مرشحة لإقامة مشروع مقترن، فإذا كان في الجدول التالي العوامل الاعتبارية الملموسة مقيمة بآلاف الجنسيات والعوامل الاعتبارية الغير ملموسة مقيمة بالنقطة من ١٠ نقط. فما هو أنساب موقع المشروع؟
(٣ درجات)

البدائل المتاحة			الوزن النوعي	العوامل الاعتبارية
موقع ٣	موقع ٢	موقع ١		
<u>العوامل الملموسة:</u>				
٢٣٠	٢١٠	٢٢٠	١٠	- التكاليف السنوية للعمالة
١٤٠	١٢٠	٢٠٠	٥	- تكاليف الأرض والمباني
٩٠	١٠٠	٧٥	٦	- التكاليف السنوية للضرائب
<u>العوامل الغير ملموسة:</u>				
٦	٢	١٠	٩	- توافر المواد الخام
٨	١٠	٢	١٠	- توافر الأيدي العاملة
١٠	٤	٨	٦	- ملائمة التربة للأحمال المختلفة

- ب- التخطيط في المنشآت الصناعية يتم على عدة مستويات، اذكر مستويات التخطيط ودرافاع التخطيط.
(٢ درجات)
- ت- ما هي مدلولات الترتيب الجيد للمصنع.
(١ درجة)
- ث- أذكر اثنين من المنظمات الدولية التي تعمل في مجال التقييس والجودة للمنتجات الكهربائية.
(١ درجة)
- ج- هناك عدة نسب ومؤشرات مالية يتم استخلاصها أثناء التحليل المالي للمشروع منها : نسبة السيولة – نسبة الربحية.
ناقش معنى وطرق حساب هذه النسب المالية.
(٢ درجات).
- ح- الطاقة السنوية لمصنع أجهزة تكيف حاطي هي ٣٠٠٠٠ وحدة ونظام العمل وردية ولحدة ٧ ساعات، وأيام العمل السنوية ٣٠ يوم، ومعدل إنتاج ماكينة الشحن هو ٣ وحدات / الساعة، ونسبة المرفوضات المتوقعة ٥%. احسب العدد المطلوب من هذه الماكينة إذا كان معامل استغلال الوقت هو ٠.٨ ؟
(٢ درجات)
- خ- من أهم المهام في دراسة جدوى مشروع صناعي المفاضلة بين المعدات المطلوبة ووضع المواصفات الفنية لها وتحرير العطاءات و اختيار أنسيتها. ما هي العوامل التي تؤثر على اختيار المعدات الصناعية؟
(٢ درجات)
- د- المواصفات تعنى الخصائص والميزات الخاصة بالمنتج لتادية غرض محدد، وهي لغة تفاهم ووسيلة اتصال.
ناقش الشروط الواجب توافرها في المواصفات?
(٢ درجات)

انتهت الأسئلة
د. ابراهيم بدران