

السؤال الاول

إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية :

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الانتاج
٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٢٠
٩٠	٩٠	٩٠	٤٠	٣٠
١٢٠	١٢٠	٧٠	٢٠	٤٠
١٥٠	١٠٠	٥٠	صفر	٥٠

وعلمت أن معامل التفاؤل الذي حدده متخذ القرار هو ٧٠٪، فإن القرار المناسب وفقاً لمعيار معامل التفاؤل هو :

٥٠ وحدة

السؤال الثاني

إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية :

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الانتاج
٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٢٠
٩٠	٩٠	٩٠	٤٠	٣٠
١٢٠	١٢٠	٧٠	٢٠	٤٠
١٥٠	١٠٠	٥٠	صفر	٥٠

فإن القرار المناسب وفقاً لمعيار التشاؤم هو :

٢٠ وحدة

السؤال الثالث

قرار النواحي الهندسية كأحد قرارات ادارة الانتاج والعمليات، يتبع مجال:

تصميم المنتج

السؤال الرابع

إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية :

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الانتاج
٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٢٠
٩٠	٩٠	٩٠	٤٠	٣٠
١٢٠	١٢٠	٧٠	٢٠	٤٠
١٥٠	١٠٠	٥٠	صفر	٥٠

فإن خسارة الوحدة تساوي :

2 ريال

السؤال الخامس

يستطيع فيها متخذ القرار أن يحدد عدداً من الحالات المتوقع حدوثها في المستقبل واحتمالات حدوث كل حالة:  
حالة المخاطرة

السؤال السادس

إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية :

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الانتاج
٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٢٠
٩٠	٩٠	٩٠	٤٠	٣٠
١٢٠	١٢٠	٧٠	٢٠	٤٠
١٥٠	١٠٠	٥٠	صفر	٥٠

فإن ربح الوحدة يساوي :

3 ريال

السؤال السابع

إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية :

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الانتاج
٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	
٩٠	٩٠	٩٠	٤٠	
١٢٠	١٢٠	٧٠	٢٠	
١٥٠	١٠٠	٥٠	صفر	

فإن القرار المناسب وفقاً لمعيار الأسف هو :

٤٠ وحدة

السؤال الثامن

إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية :

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الانتاج
٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	
٩٠	٩٠	٩٠	٤٠	
١٢٠	١٢٠	٧٠	٢٠	
١٥٠	١٠٠	٥٠	صفر	

وعلمت أن احتمالات الطلب المتوقعة هي ٣٠٪، ٢٠٪، ٤٠٪، ١٠٪ على التوالي، فإن القرار المناسب وفقاً لمعيار صافي القيمة المتوقعة هو :

٤٠ وحدة

السؤال التاسع

إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية :

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الانتاج
٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	
٩٠	٩٠	٩٠	٤٠	
١٢٠	١٢٠	٧٠	٢٠	
١٥٠	١٠٠	٥٠	صفر	

فإن القرار المناسب وفقاً لمعيار عدم كفاية السبب هو :

٤٠ وحدة

السؤال العاشر

إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية :

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الانتاج
٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	
٩٠	٩٠	٩٠	٤٠	
١٢٠	١٢٠	٧٠	٢٠	
١٥٠	١٠٠	٥٠	صفر	

فإن القرار المناسب وفقاً لمعيار التفاؤل التام هو :

٥٠ وحدة