

## الواجب الثاني

س1/ إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية:

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الإنتاج
50	40	30	20	20
60	60	60	60	30
90	90	90	40	40
120	120	70	20	50
150	100	50	صفر	

فأن القرار المناسب وفقاً لمعيار عدم كفاية السبب هو:

**انتاج 40 وحدة**

انتاج 50 وحدة

انتاج 30 وحده

انتاج 20 وحده

س2/ إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية:

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الإنتاج
50	40	30	20	20
60	60	60	60	30
90	90	90	40	40
120	120	70	20	50
150	100	50	صفر	

فان ربح الوحدة يساوي:

2 ريال

**3 ريال**

لا يوجد خيار صحيح

5 ريال

س3 / قرار النواحي الهندسية كأحد قرارات ادارة الانتاج والعمليات، يتبع مجال:

**تصميم المنتج**

تخطيط ومراقبة الإنتاج

المصنع والتجهيزات

لا يوجد خيار صحيح

س4/ إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية:

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الإنتاج
50	40	30	20	
60	60	60	60	20
90	90	90	40	30
120	120	70	20	40
150	100	50	صفر	50

فان القرار المناسب وفقاً لمعيار التشاؤم:

انتاج 40 وحدة

انتاج 50 وحدة

انتاج 30 وحده

انتاج 20 وحده

س5/ إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية:

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الإنتاج
50	40	30	20	
60	60	60	60	20
90	90	90	40	30
120	120	70	20	40
150	100	50	صفر	50

فان خسارة الوحدة تساوي:

4 ريال

لا يوجد خيار صحيح

2 ريال

6 ريال

س6/ إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية:

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الإنتاج
50	40	30	20	
60	60	60	60	20
90	90	90	40	30
120	120	70	20	40
150	100	50	صفر	50

فان القرار المناسب وفقاً لمعيار الأسف هو:

انتاج 40 وحدة

انتاج 50 وحدة

انتاج 30 وحده

انتاج 20 وحده

س7/ إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية:

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الإنتاج
50	40	30	20	20
60	60	60	60	30
90	90	90	40	40
120	120	70	20	50
150	100	50	صفر	

فان القرار المناسب وفقاً لمعيار التفاؤل التام هو:

انتاج 40 وحدة

**انتاج 50 وحدة**

انتاج 30 وحدة

انتاج 20 وحدة

س8/ إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية:

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الإنتاج
50	40	30	20	20
60	60	60	60	30
90	90	90	40	40
120	120	70	20	50
150	100	50	صفر	

وعلمت ان احتمالات الطلب المتوقعة هي 30%، 20%، 40%، 10% علة التوالي فان القرار المناسب وفقاً لمعيار صافي القيمة المتوقعة هو:

**انتاج 40 وحدة**

انتاج 50 وحدة

انتاج 30 وحدة

انتاج 20 وحدة

س9/ يستطيع فيها متخذ القرار أن يحدد عدداً من الحالات المتوقع حدوثها في المستقبل واحتمالات حدوث كل حالة:

حالة عدم التأكد

**حالة المخاطرة**

لا يوجد خيار صحيح

حالة التأكد التام

س10/ إذا توفرت لديك مصفوفة القرار التالية:

حالات الطلب المتوقع				استراتيجيات الإنتاج
50	40	30	20	
60	60	60	60	
90	90	90	40	
120	120	70	20	
150	100	50	صفر	

وعلمت ان معامل التفاؤل الذي حدده متخذ القرار هو 70% فان القرار المناسب وفقاً لمعيار معامل التفاؤل هو:

انتاج 40 وحدة

**انتاج 50 وحدة**

انتاج 30 وحدة

انتاج 20 وحدة

حل : بندر المحمدي