

اجب عن الأسئلة المتعلقة بالمصفوفة أدناه علماً بأن الأرقام تمثل أرباح

حالة الطبيعة الثانية	حالة الطبيعة الأولى	حالات الطبيعة	
		البدايل	
٤٠٠	٣٨٠	البديل الأول	
٢٥٠	٥٠٠	البديل الثاني	
١٥٠	١٢٠	البديل الثالث	
س(١) نتيجة تقييم البديل الأول حسب الطريقة "لابلاس" تساوي : (أ) ٣٩٠ (ب) ٠ (ج) ١٣٥ (د) ٣٧٥			
١٢٠ (د)	٢٥٠ (ج)	س(٢) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "المتشائم" تساوي : (أ) ٣٨٢ (ب) ٠	
س(٣) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "المتفائل" تساوي : (أ) ٠ (ب) ١٥٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٤٠٠			
س(٤) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" تساوي : (أ) ٣٨٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٥٠ (د) ٠			
٣٨٠ (د)	١٢٠ (ج)	س(٥) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" تساوي : (أ) ١٥٠ (ب) ٠	
س(٦) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "هورويز" تساوي : (أ) ٣٧٥ (ب) ٣٩٠ (ج) ١٣٥ (د) ٠			
١٣٥ (د)	٣٩٠ (ج)	س(٧) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "لابلاس" تساوي : (أ) ٤٠٠ (ب) ٣٧٥	
س(٨) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "المتفائل" هو اختيار : (أ) البديل الرابع (ب) البديل الأول (ج) البديل الثاني (د) البديل الثالث			
س(٩) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "أكبر ندم لكل بديل" هو اختيار : (أ) البديل الثالث (ب) البديل الرابع (ج) البديل الأول (د) البديل الثاني			
س(١٠) من الجدول أعلاه، بيّنة اتخاذ القرار هي : (أ) عدم التأكد (ب) المخاطرة (ج) التأكد التام (د) مجهولة			

حالات طبيعية		ط	٢ط
البديل			
البديل الاول	٨٠		١٥٠
البديل الثاني	١٠٠		٩٠
البديل الثالث	٢٠		٥٠

(للإجابة عن الأسئلة من ١ الى ١٠)

س(١) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة " لابلاس "	(أ) ١١٥	(ج) ٣٥
	(ب) ٩٥	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(٢) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " المتشائم "	(أ) ٨٠	(ج) ٩٠
	(ب) ٢٠	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(٣) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريق " المتفائل " تساوي	(أ) ٥٠	(ج) ١٠٠
	(ب) ١٥٠	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(٤) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل " تساوي	(أ) ٦٠	(ج) ١٠٠
	(ب) ٢٠	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(٥) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل "	(أ) ٢٠	(ج) ١٠٠
	(ب) ٦٠	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(٦) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " هورويز " تساوي	(أ) ١١٥	(ج) ٣٥
	(ب) ٩٥	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(٧) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة (لابلاس) تساوي	(أ) ٩٥	(ج) ١١٥
	(ب) ٣٥	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(٨) القرار الأمثل وفقا لطريقة " المتشائم " هو اختيار	(أ) البديل الثالث	(ج) البديل الثاني
	(ب) البديل الأول	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(٩) القرار الأمثل وفقا لطريقة " اكبر ندم لكل بديل " هو	(أ) البديل الأول	(ج) البديل الثالث
	(ب) البديل الثاني	(د) لا يوجد خيار صحيح
س(١٠) من الجدول أعلاه ، بيئة اتخاذ القرار هي	(أ) المخاطرة	(ج) لا يوجد خيار صحيح
	(ب) التأكد التام	(د) عدم التأكد

ملحوظة: الأسئلة من ١ إلى ١٠ تتعلق بمصفوفة الربح أدناه:

ط ٢	ط ١	حالات
		الطبيعة البدائل
٣٠٠	٤٠٠	البديل الأول
٢٠٠	٢٥٠	البديل الثاني
٨٠	١٠٠	البديل الثالث

(للإجابة عن الأسئلة من ٢١ إلى ٣٠)

س (١) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة "لابلاس" =:

- (أ) ٠
(ب) ٣٠٠
(ج) ٣٥٠
(د) ٤٠٠

س (٢) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "المتشائم" =:

- (أ) ٨٠
(ب) ٩٠
(ج) ١٠٠
(د) ٣٠٠

س (٣) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "المتفائل" =:

- (أ) ١٥٠
(ب) ٢٠٠
(ج) ٢٢٥
(د) ٢٥٠

س (٤) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "هورويز" =:

- (أ) ٨٠
(ب) ٩٠
(ج) ١٠٠
(د) ٣٠٠

س (٥) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

- (أ) ٠
(ب) ٣٠٠
(ج) ٣٥٠
(د) ٤٠٠

س (٦) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "لابلاس" =:

- (أ) ١٥٠
(ب) ٢٠٠
(ج) ٢٢٥
(د) ٢٥٠

س (٧) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

- (أ) ٨٠
(ب) ٩٠
(ج) ١٠٠
(د) ٣٠٠

س (٨) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "لابلاس" هو اختيار:

- (أ) البديل الأول
(ب) البديل الثاني
(ج) البديل الثالث
(د) لا شيء مما ذكر

س(٩) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

- (أ) البديل الأول
(ب) البديل الثاني
(ج) البديل الثالث
(د) لا شيء مما ذكر

س(١٠) من الجدول أعلاه، بيئة اتخاذ القرار هي:

- (أ) التأكد التام
(ب) المخاطرة
(ج) عدم التأكد
(د) لا شيء مما ذكر

الجزء النظري

س(١) يمكن استخدام طريقة لابلاس عندما تكون بيئته اتخاذ القرار في حالة التأكد التام هذه العبارة:

- (أ) خاطئه
(ب) صحيحه
(ج)
(د)

س(٢) تعرف الفرصة الضائعة المتوقعة EOL بانها : مقدار الندم عن عدم اختيار البديل الأفضل لكل عمود في المصفوفة

- (أ) صح
(ج) خطأ

س(٣) من طرق اتخاذ القرار في بيئة عدم التأكد

- (أ) EOL
(ب) لابلاس
(ج) EMV
(د) لا شيء مما ذكر

س(٤) عند تطبيق طريقة EMV وطريقة EOL على نفس البيانات إن القرار الذي سنصل له باستخدام الطريقتين سيكون متطابق (نفس القرار)

- (أ) صحيح
(ب) خطأ
(ج)
(د)

س(٥) طريقة يتم فيها اتخاذ القرار بإيجاد مجموع ضرب النتائج لكل بديل مع احتمالات حالات الطبيعة، وهي:

- (أ) لابلاس
(ب) EMV
(ج) هورويز
(د) لا شيء مما ذكر