أسئلة اللقاء الأول والثاني من نماذج اختبارات سابقة

س(١)جوهرة بحوث العمليات هو الاعتماد على بناء النماذج النوعيه، هذه العباره: (أ)صح (ج) (ب)خطأ (د)
س(٢)تبدأ عملية صياغة النموذج بخطوة تعبير عن المشكلة بصورة وصفية (أ)صح (ج) (ب)خطأ (د)
س(٣) وفقا لطريقة الرسم البياني فإن منطقة الحل تكون محصورة إلى الداخل في حالة تعظيم الربح (أ)صح (ج) (ب)خطأ (د)
س (٤) تعتبر المعلومات مادة خام لا يمكن الاستفادة منها الا بعد معالجتها (أ) صح (ج) (ب) خطأ (د)
س (٥) المرحلة الأخيرة من مراحل بحوث العمليات هي (أ) تحديد المشكلة (ج) حل النموذج الرياضي (ب) كتابة تقارير (د) لا يوجد خيار صحيح
س (٦) أحد مكونات نموذج البرمجة الخطية يشير إلى كميات المواد المتاحة أو العلاقات الفنية التي توضح ما تحتاجه كل وحدة انتاج كمن كل مورد من الموارد المتاحة هو (أ) دالة الهدف (ج) شرط عدم السالبية (ب) القيود (د) لا شي مما ذكر
س (٧) تنقسم النماذج إلى كمية وغير كمية (أ) صح (ج) (ب) خطأ (د)
س (٨) لفترة طويلة، ظل علم بحوث العمليات يعاني من مشاكل كثيرة ومنها: (أ) صغر حجم النماذج الرياضية (ج) قلة البيانات الأولية اللازمة (ب) تزايد عدد المتغيرات اللازمة إيجادها (د) لا شيء مما ذكر
س(٩) من أسباب الحاجة الى أساليب بحوث العمليات "الحاجة الى تبرير القرار كمياً". (أ) صحيح (ج) (ب) خطأ (د)
س (١٠) النماذج التي تعتمد على الأرقام أكثر من الحكم تسمى: (أ) النماذج النوعية (ج) أ + ب (ب) النماذج الكمية (د) لا شيء مما ذكر
س (١١) "قلة المعلومات والبيانات عن المشكلة" تعتبر من: (أ) مراحل اتخاذ القرار (ج) أسباب اتخاذ القرارات الخاطئة (ب) أسباب اتخاذ القرارات الرياضي (د) لا شيء مما ذكر
س(١٢) تبدأ مراحل دراسة بحوث العمليات بـ: (أ) كتابة التقرير (ج) تحديد المشكلة (ب) أسباب اتخاذ القرارات السليمة (د) لا شيء مما ذكر
س(١٣) من أسباب الحاجة الى أساليب بحوث العمليات "تكرار المشكلة، وعدم قدرة المنشأة على الاستفادة من البيانات لحل المشكلة" (أ) صحيح (ج)

(ب) خطأ (د)

س (١٤) ظهر استخدام علم بحوث العمليات في المجال
(أ) التجاري (ج) الصناعي
(ب) العسكري (د) لا شيء مما تقدم

س (١٥) من أسباب اتخاذ القرارات الخاطئة:
(أ) إهمال أو تجاوز إحدى خطوات القرار (ج) الغموض في الظروف المحيطة بالقرار
(ب) قلة المعلومات والبيانات عن المشكلة (د) جميع مما تقدم

س(١٦) تبدأ عملية صنع القرار بـ.....:
(أ) تحديد البدائل (ج) تعريف المشكلة
(ب) اختيار مقياس للمقارنة بين البدائل (د) لا شيء مما تقدم

س(١٧) أي مما يلي لا ينطبق على علم لبحوث العمليات:
(أ) يتم فيه بناء النماذج الرياضية (ج) يعتمد بشدة على الآراء ووجهات النظر الشخصية
(ب) يساعد في اتخاذ القرارات الصعبة والمعقدة (د) لا شيء مما تقدم

س (١٨) في البرمجة الخطية إذا كان الهف تعظيم أرباح وكانت الطاقة الإنتاجية غير مشروطة فإننا نجعل إشارة المتراجحة:
(أ) أقل من أو يساوي (ج) يساوي
(ب) أكبر من أو يساوي (د) لا شيء مما ذكر

س(١٩) من عيوب طريقة البرمجة الخطية في الرسم البياني أنها:
(أ) يمكن استخدامها في حل مشاكل تتضمن أكثر من متغيرين (ج) أ + ب
(ب) لا يمكن استخدامها في حل مشاكل تتضمن أكثر من متغيرين (د) لا شيء مما ذكر

س(٢٠) في البرمجة الخطية إذا كان الهدف تخفيض التكاليف فإن نقطة الحل الأمثل هي عبارة عن:
(أ) أكبر قيمة موجبة (ج) أكبر قيمة سالبة
(ب) أقل قيمة موجبة (د) أقل قيمة سالبة

الجزء العملي :

السلع / الآلات	السلعة الأولى س١	السلعة الثانية س٢	السلعة الثالثة س٣
الالة الأولى	١١	١٠	٢٢٠
الالة الثانية	١٠	٥	٢٠٠
التكلفة	١٢	١٩	

للإجابة عن الأسئلة من ١إلى ٩

س(١) المشكلة التي بالجدول أعلاه هي:
(أ) تخفيض تكاليف (ج) تعظيم أرباح
(ب) تخفيض ساعات (د) تعظيم انتاج

س(٢) دالة الهدف هي:
(أ) ٢٢٠س١ + ٢٠٠س٢ (ج) ١٠س١ + ٥س٢ ≥ ٢٠٠
(ب) ١١س١ + ١٠س٢ ≥ ٢٢٠ (د) ١٢س١ + ١٩ س٢

س(٣) قيد الالة الأولى هو:
(أ) ١١س١ + ١٠س٢ ≤ ٢٢٠ (ج) ١٠س١ + ٥س٢ ≤ ١٩
(ب) ١٠س١ + ٥س٢ ≤ ٢٠٠ (د) ١١س١ + ١٠س٢ ≤١٢

س(٤) قيد الالة الثانية هو:
(أ) ١١س١ + ١٠س٢ ≤ ٢٢٠ (ج) ١٠س١ + ٥س٢ ≤ ١٩
(ب) ١١س١ + ١٠س٢ ≤ ١٢ (د) ١٠س١ + ٥س٢ ≤ ٢٠٠

س(٥) قيمة السالبية أو اللاسالبية
(أ) س١≤١، س٢≤١ (ج) س١ ، س٢ ≥ صفر

(ب) س١ ، س٢ ≥ ١	(د) س١≤صفر ، س٢≤صفر
س(٦) قيمة س١ في قيد الالة الاولى =	
(أ) ٢٢	(ج) ٢٠
(ب) ٤٠	(د) صفر
س(٧) قيمة س٢ في قيد الالة الثانية =	
(أ) ٢٢	(ج) ٢٠
(ب) ٤٠	(د) صفر
س(٨) قيمة س١ في قيد الالة الثانية =	
(أ) ٣٠	(ج) ١٠
(ب) ٤٠	(د) ٢٠
س(٩) قيمة س٢ في قيد الالة الثانية =	
(أ) ١٠	(ج) ٢٠
(ب) ٣٠	(د) ٤٠

الآلات / السلع	السلعة الأولى س١	السلعة الثانية س٢	الساعات المتاحة
الاله الاولى	٢	٣	٦٠
الاله الثانية	١	٤	٤٠
هامش الربح	١٥	٤٠	

(للإجابة عن الأسئلة من١ الى ١٠)

س (١)المشكلة التي بالجدول اعلاه هي:

(أ) تخفيض التكاليف	(ج)تعظيم أرباح
(ب) تخفيض الساعات	(د) تعظيم الإنتاج
س (٢) دالة الهدف هي:	
(أ)٦٠س١+٤٠س٢	(ج)١٥س١+٤٠س٢
(ب)٢س١+٣س٢≤٦٠	(د)١س١+٤س٢≤٤٠
س(٣)قيد الاله الاولى هو:	
(أ)٢س١+٣س٢≤٦٠	(ج)٣س١+١س٢≥١٥
(ب)٣س١+٤س٢≤٤٠	(د)١س١+٤س٢≤٤٠
س(٤) قيد الاله الثانية هو:	
(أ) ٣س١+٤س٢≤٤٠	(ج)٢س١+٣س٢≤٦٠
(ب)١س١+٤س٢≤٤٠	(د)٢س١+١س٢≤١٥
س(٥)قيد عدم ألسالبيه او (اللاسالبيه) هو:	
(أ)س١≤صفر،س٢≤صفر	(ج)س١≤١،س٢≤١
(ب)س١،س٢≤١	(د)س١،س٢≤صفر
س(٦) قيمه س١ في قيد الاله الاولى=	
(أ)٣٠	(ج)٤٠
(ب)١٠	(د)٢٠
س(٧) قيمة س٢ في قيد الاله الاولى=	
(أ)٣٠	(ج)٤٠
(ب)٢٠	(د)١٠
س(٨)قيمة س١ في الاله الثانيه=	
(أ)١٠	(ج)٣٠
(ب)٢٠	(د)٤٠

س(٩) قيمة س٢ في قيد الاله الثانية =	
(أ) ٢٠	(ج) ٣٠
(ب) ١٠	(د) ٤٠
س(١٠)إحداثيات نقطه تقاطع قيد الاله الاولى مع قيد الاله الثانية هي:	
(أ)(٢٤,٤)	(ج)(٤,٢٤)
(ب)(٠,٠)	(د)(٢٠,١٠)

5
MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

أسئلة اللقاء الثالث من نماذج اختبارات سابقة (ايجاد نقطة الحل الأمثل)

السلع / الآلات	السلعة الأولى س١	السلعة الثانية س٢	الساعات المتاحة
الالة الأولي	٦	٢	٩٠
الالة الثانية	٣	٣	٦٠
التكلفة	١٥	٢٠	

(للإجابة عن الاسئلة من ١ الى ١٠)

س (١) المشكلة التي بالجدول اعلى هي

(أ)تخفيض التكاليف
(ب)تعظيم الارباح
(ج)تعظيم الأرباح وتخفيض التكاليف
(د)لا يوجد خيار صحيح

س (٢)دالة الهدف هي

(أ) ٣س١ + ٣س٢ ≥ ٦٠
(ب)١٥ س١ + ٢٠ س٢
(ج) ٢٠ س١ + ١٥ س٢
(د)٦ س١ + ٣س٢ ≥ ٩٠

س(٣) قيد الاله الأولى

(أ) ٦س ١ + ٢ س ٢ ≤ ٦٠
(ب) ٣ س ١ + ٣ س ٢ ≤ ٦٠
(ج) ٣ س ١ + ٣ س ٢ ≤ ٩٠
(د)٦ س ١ + ٢ س ٢ ≤ ٩٠

س(٤) قيد الالة الثانية

(أ) ٦ س ١ + ٢ س ٢ ≤ ٦٠
(ب) ٦ س ١ + ٢ س ٢ ≤ ٩٠
(ج) ٣ س ١ + ٣ س ٢ ≤ ٩٠
(د)٣ س ١ + ٣ س٢ ≤ ٦٠

س(٥) قيد عدم السالبية او (اللاسالبية) هو

(أ) س١ ≤ ١ ، س٢≤ ١
(ب)س ١ ، س٢ ≥ ١
(ج) س١ ، س ٢ ≥ صفر
(د) س١ ≤ صفر ، س٢ ≤ صفر

س(٦)قيمة س١ في قيد الالة الأولى تساوي

(أ) ٤٥
(ب)٢٠
(ج) ١٠
(د)١٥

س(٧)قيمة س٢ في قيد الالة الاولى تساوي

(أ)١٠
(ب)٢٠
(ج) ٤٥
(د)١٥

س(٨) قيمة س ١ في قيد الالة الثانية تساوي

(أ)٢٠
(ب)١٥
(ج)١٠
(د)٤٥

س(٩) قيمة س ٢ في قيد الالة الثانية تساوي

(أ)٢٠
(ب)١٠
(ج)٤٥
(د)١٥

س(١٠)احداثيات نقطة الحل الأمثل هي

(أ) (٠ ، ٢٠)
(ب)(١٥ ، ٠)
(ج)(٢٠ ، ٠)
(د)(١٢.٥ ، ٧.٥)

السلع / الالات	السلعه الاولى س1	السلعه الثانيه س2	الساعات المتاحه
الاله الاولى	6	4	60
الاله الثانيه	2	8	80
هامش الربح	10	15	

للاجابه عن الاسئله من 1الى 10

س (١)المشكله التي بالجدول اعلاه هي :

(أ) تعظيم أرباح

(ب)تحفيض تكاليف

(ج)أ+ب

(د)لاشيء مماذكر

س (٢) داله الهدف هي :

(أ)60س1+80س2

(ب)10س1+15س2

(ج)6س1+4س2≤60

(د)4س1+8س2≤15

س(٣)قيد الاله الاولى :

(أ)6س1+ 2س2≥10

(ب)6س1+4س2≥60

(ج)2س1+8س2≥80

(د)4 س1+8س2≥15

س(٤) قيد الاله الثانيه :

(أ)6س1+2س2≥10

(ب)2س1+8س2≥80

(ج)6س1+4س2≥60

(د)4س1+8س2≥15

س(٥)قيد السالبيه او (اللاسالبيه):

(أ)س1،س2≥صفر

(ب) س1،س2≤1

(ج)س1 ≥1 ،س2≥1

(د) س1 ≥صفر ،س2 ≥ صفر

س(٦)قيمه س1في قيد الاله الاولى =

(أ)0

(ب)10

(ج)15

(د)40

س(٧) قيمه س2في قيد الاله الاولى =

(أ)0

(ب)10

(ج)15

(د)40

س(٨) قيمه س1في قيد الاله الثانيه =

(أ)0

(ب)10

(ج)15

(د)40

س(٩) قيمه س2في قيد الاله الثانيه =

(أ)0

(ب)10

(ج)15

(د)40

س(١٠)إحداثيات تقاطع قيد الاله الاولى مع قيد الاله الثانيه هي:

(أ)(15،40)

(ب) (9،4)

(ج) (4،9)

(د) (40،15)

س(١١)احداثيات نقطة الحل الأمثل هي

(أ)(0 ،10)

(ب) (9،4)

(ج) (0،10)

(د) (40،15)

أسئلة اللقاء الرابع من نماذج اختبارات سابقة

اجب عن الاسئلة لجدول السيمبلكس الأول للمسألة ادناه (علما بان المسألة تعظيم أرباح)

مزيج الحل	ر ح	س١	س٢	ح١	ح٢	الكميه
		100	200	0	0	
ح١	0	20	10	1	0	1200
ح٢	0	15	8	0	1	1600
التكاليف		0	0	0	0	٠
صافي الربح		100	200	0	0	

س(١١) الشكل المثالي لدالة الهدف هو :

(أ) ١٢٠٠س١+١٦٠٠س٢ +٠ح١+٠ح٢ (ب) ١٠٠س١ +٢٠٠س٢ +٠ح١ +٠ح٢

(ج) ١٢٠٠س١+١٦٠٠س٢ (د)١٠٠س١+٢٠٠س٢

س(١٢) القيد الأول حسب الشكل المثالي هو :

(أ) ١٠س١+٨س٢+١ح٢=١٦٠٠ (ب)٢٠س١+١٠س٢+١ح١=١٢٠٠

(ج) ١٥س١ +٨س ٢+١ح٢=١٦٠٠ (د) ٢٠س١+١٥س٢+١ح١=١٢٠٠

س(١٣):القيد الثاني حسب الشكل المثالي هو:

(أ) ١٠س١+٨س٢+١ح٢=١٦٠٠ (ج) ٢٠س١+١٥س٢+١ح١=١٢٠٠

(ب) ١٥س١+٨س٢+١ح٢=١٦٠٠ (د) ٢٠س١+١٠س٢+١ح١=١٢٠٠

س(١٤) الرقم المحوري في الجدول أعلاه هو :

(أ) ١٠ (ب)٢٠

(ج) ٨ (د) ١٥

س(١٥) "المتغير الداخل "والذي سوف يدخل في مزيج الحل في الجدول الحل الثاني هو :

(أ) س٢ (ج) س١

(ب) ح٢ (د) ح١

س(١٦) "المتغير الخارج "والذي سوف يخرج في جدول الحل الثاني هو :

(أ) ح٢ (ب) ح١

(ج)س١ (د)س١

س(١٧) القيمة الجديدة للمتغير س١ في صف الارتكاز ضمن الجدول السيمبلكس الثاني هو :

(أ)٢ (ب) ١ (ج) ١٠، ٠ (د) ٠

س(١٨) القيمة الجديدة للمتغير س٢ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبليكس الثاني هو :

(أ)٢

(ب) ٠

(ج) ١٠، ٠

(د) ١

س(١٩) القيمة الجديدة للمتغير ح١ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبليكس الثاني هو :

(أ) ٢

(ب) ١

(ج) ٠

(د)١٠، ٠

س(٢٠) القيمة الجديدة للمتغير ح٢ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبليكس الثاني هو :

(أ)٢ (ب)١

(ج) ٠ (د)١٠، ٠

اجب عن الاسئلة لجدول السيمبلكس الأول للمسألة ادناه (علما بان المسائلة تعظيم أرباح)

مزيج الحل	ر ح	س١	س٢	ح١	ح٢	الكميه
		١٠	٢٠	٠	٠	
ح١	٠	١٠	٥	١	٠	١٠٠
ح٢	٠	٥	٦	٠	١	١٨٠
التكاليف		٠	٠	٠	٠	٠
صافي الربح		١٠	٢٠	٠	٠	

(للاجابه عن الاسئله من١١الى ٢٠)

س(١١) الشكل المثالي لدالة الهدف هو:

(أ) ١٠س١+٢٠س٢+٠ح١+٠ح٢ (ج) ١٠٠س١+١٨٠س٢

(ب) ١٠س١+٢٠س٢ (د) ١٠٠س١+ ١٨٠س٢+٠ح١+٠ح٢

س(١٢)القيد الاول حسب الشكل:

(أ) ٥س١+٦س٢+١ح٢=٢٠ (ج) ٥س١+٦س٢+١ح٢=٢٠

(ب) ١٠س١+٥س٢+١ح١=١٠٠ (د) ١٠س١+٥س٢+١ح١=١٠

س(١٣) القيد الثاني حسب الشكل المثالي هو:

(أ) ٥س١+٦س٢+١ح٢=٢٠ (ج) ١٠س١+٥س٢+١ح١=١٠٠

(ب) ٥س١+٦س٢+١ح٢=١٨٠ (د) ١٠س١+٥س٢+١ح١=١٠

س(١٤)الرقم المحوري في الجدول اعلاه هو :

(أ) ٦ (ج) ١٠

(ب) ٥ (د) ٠

س(١٥)"المتغير الداخل" والذي سوف يدخل في مزيج الحل في جدول الحل الثاني هو :

(أ)ح١ (ج)س٢

(ب)ح٢ (د)س١

س(١٦)"المتغير الخارج" والذي سوف يخرج في الجدول الثاني:

(أ)ح١ (ج)س٢

(ب)ح٢ (د)س١

س(١٧)القيمه الجديد للمتغير س١ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هي:

(أ)٠,٢٠ (ج)٠

(ب)٢ (د)١

س(١٨) القيمه الجديد للمتغير س٢ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هي:

(أ)٢ (ج)٠

(ب)٠,٢٠ (د)١

س(١٩) القيمه الجديد للمتغير ح١ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هي:

(أ)٠,٢٠ (ج)٢

(ب)٠ (د)١

س(٢٠) القيمه الجديد للمتغير ح٢ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هي:

(أ)١ (ج)٢

(ب)٠ (د)٠,٢٠

ملاحظة الأسئلة من ١١ الى ٢٠ تتعلق بجدول السيمبلكس الأول للمسألة ادناه (علما بان المسائلة تعظيم أرباح)

مزيج الحل	رح	س١	س٢	ح١	ح٢	الكمية
		٦	٤	٠	٠	
ح١	٠	٣	١	١	٠	٦٠
ح٢	٠	٢	٢	٠	١	٢٠
التكاليف		٠	٠	٠	٠	الربح
صافي الربح		٦	٤	٠	٠	

س(١١)الشكل المثالي لدالة الهدف هو

(أ) ٦٠س ١ + ٢٠ س٢ + ٠ح١ + ٠ح ٢

(ب)٦س١ + ٤ س٢

(ج)٦٠س ١ +٢٠ س٢

(د)٦س١ + ٤ س٢ + ٠ح ١ + ٠ح ٢

س(١٢) القيد الأول حسب الشكل المثالي هو

(أ) ٢س١ + ٢س٢ + ١ح٢ = ٢٠

(ب)٣س١ + ٢ س٢ + ١ ح ١ = ٦٠

(ج) ١ س١ + ٢ س٢ + ١ ح ٢ = ٢٠

(د) ٣ س١ + ١ س٢ + ١ ح ١ = ٦٠

س(١٣)القيد الثاني حسب الشكل المثالي هو

(أ) ٢ س ١ + ٢س٢ + ١ ح٢ = ٢٠

(ب)٣ س١ + ٢ س٢ + ١ ح١ = ٦٠

(ج)٣ س١ + ١ س٢ + ١ح١ = ٦٠

(د)١ س١ + ٢ س٢ + ١ ح٢ = ٢٠

س(١٤) الرقم المحوري في الجدول أعلاه هو

(أ)٣

(ب)٠

(ج) ٢

(د)١

س(١٥) " المتغير الداخل " والذي سوف يدخل في مزيج الحل في جدول الحل الثاني هو

(أ) ح١

(ب)س٢

(ج)ح٢

(د)س١

س(١٦)" المتغير الخارج " والذي سوف يخرج في جدول الحل الثاني هو

(أ)س١

(ب)ح٢

(ج)س٢

(د)ح١

س(١٧) القيمة الجديدة للمتغير س١ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هي

(أ)١

(ب)٢

(ج)٣

(د)٠

س(١٨) القيمة الجديدة للمتغير س٢ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هي

(أ)٣

(ب)٢

(ج)١

(د)٠

س(١٩) القيمة الجديدة للمتغير ح١ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هي

(أ)٠,٠٥

(ب)١

(ج) ا + ب

(د)٠

س(٢٠) القيمة الجديدة للمتغير ح٢ في صف الارتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هي

(أ)٠.٠٥

(ب)٠

(ج)١

(د) لايوجد خيار صحيح

اجب عن الاسئلة لجدول السيمبلكس الأول للمسألة ادناه (علما بان المسألة تعظيم أرباح)

مزيج الحل	رح	س1	س2	ح1	ح2	الكميه
		10	8	0	0	
ح1	0	3	2	1	0	15
ح2	0	1	2	0	1	25
التكاليف		0	0	0	0	الربح
صافي الارباح		س 1ص	س2 ص	0	0	

للاجابه من الاسئله 11إلى 18

س(١١) الشكل المثالي لداله الهدف هو:

(أ)10س1+8س2

(ب)10 س1+8س2+0ح1+0ح2

(ج)15س1+25س2

(د)15 س1+25س2+0ح1+0ح2

س(١٢)القيد الاول حسب الشكل المثالي هو :

(أ)3س1+1س2+1ح1=10

(ب)2س1+2س2+1ح2=25

(ج)1س1+2س2+1ح2=25

(د)3س1+2س2+1ح1=15

س(١٣)القيد الثاني حسب الشكل المثالي :

(أ)3س1+1س2+1ح1=10

(ب)1س1+2س2+1ح1+1ح2=25

(ج)1س1+2س2+1ح2=25

(د)3س1+2س2+1ح1=15

س(١٤)قيمة المربع الذي يحمل المسمى (س1ص):

(أ)0

(ب)1

(ج)8

(د)10

س(١٥)قيمه المربع الذي يحمل المسمى(س2ص)

(أ)0

(ب)1

(ج)8

(د)10

س(١٦)المتغير الداخل والذي سوف يدخل في مزيج الحل في جدول الحل الثاني هو:

(أ)س1

(ب)س2

(ج)ح1

(د)ح2

س(١٧)المتغير الخارج والذي سوف يخرج في جدول الحل الثاني :

(أ)س1

(ب)س2

(ج)ح1

(د)ح2

س(١٨)الرقم المحوري في الجدول اعلاه هو:

(أ)0

(ب)1

(ج)2

(د)3

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

(للإجابة عن الأسئلة من ١ الى ٧) لتوزيع المنتج من المصنعين (١ و٢) الى مراكز البيع الثلاثة (ب، ج، د) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية:

الى المدينه / من المصنع	ب	ج	د	العرض
١	١٠ ١ب	١٥ ١ج	٥ ١د	٣٠٠٠
٢	٨ ٢ب	٥ ٢ج	١٠ ٢د	٢٠٠٠
الطلب	١٥٠٠	١٥٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠

س(١)باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية (١ب)=

(أ) ١٥٠٠ (ج) ٢٠٠٠

(ب) ٠ (د) ١٠٠٠

س(٢) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(١ج)=

(أ) ١٥٠٠ (ج) ٢٠٠٠

(ب) ١٠٠٠ (د) ٠

س(٣) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(١د)=

(أ) ١٠٠٠ (ج) ١٥٠٠

(ب) ٢٠٠٠ (د) ٠

س(٤) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(٢ب)=

(أ) ٠ (ج) ١٠٠٠

(ب) ١٥٠٠ (د) ٢٠٠٠

س(٥) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(٢ج)=

(أ) ٠ (ج) ١٠٠٠

(ب) ١٥٠٠ (د) ٢٠٠٠

س(٦) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(٢د)=

(أ) ٢٠٠٠ (ج) ١٥٠٠

(ب) ١٠٠٠ (د) ٠

س(٧)مجموع تكاليف النقل باستخدام طريقه الزاويه الشماليه الشرقيه هو =

(أ) ٤٧٥٠٠ (ج) ٥٧٠٠٠

(ب) ٥٠٠٠٠ (د) ٥٧٥٠٠

(للإجابة عن الأسئلة من ١ الى ٧) لتوزيع المنتج من المصنعين (١ و٢) الى مراكز البيع الثلاثة (ب، ج، د) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية:

من المصنع / الى المدينه	ب	ج	د	العرض
١	٤ ١ب	٢ ١ج	٧ ١د	٨٠٠
٢	٧ ٢ب	٤ ٢ج	٩ ٢د	١٠٠٠
الطلب	٥٠٠	٩٠٠	٤٠٠	١٨٠٠

س(١) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١ب) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٥٠٠

س(٢) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١ج) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٥٠٠

س(٣) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١د) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٥٠٠

س(٤) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (٢ب) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(٥) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قسمة الخلية (٢ج) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(٦) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (٢د) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(٧) مجموعة تكاليف النقل باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية هو:

(أ) ٥٦٠٠ (ج) ٨٦٠٠

(ب) ٩٥٠٠ (د) ٧٢٠٠

MBA GROUP مجموعات إدارة أعمال @IMAM UNIVERSITY

اجب عن الأسئلة من ١ الى ٧ لتوزيع المنتج من المصنعين (١ و ٢) الى مركز البيع الثلاثة (ب ، ج ، د) باستخدام طريقة اقل التكاليف

من المصنع / الى المدينه	ب	ج	د	العرض
١	٧ ١ب	٩ ١ج	٥ ١د	٢٠٠
٢	٤ ٢ب	٦ ٢ج	٥ ٢د	٢٠٠
الطلب	١٥٠	١٠٠	١٥٠	٤٠٠

س(١) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (ا ب) تساوي
(أ) ٥٠ (ج) ١٠٠
(ب) ١٥٠ (د) ٠

س(٢) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (ا ج) تساوي
(أ) ٠ (ج) ١٥٠
(ب) ٥٠ (د) ١٠٠

س(٣) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (١ د) تساوي
(أ) ٠ (ج) ١٠٠
(ب) ١٥٠ (د) ٥٠

س(٤) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (٢ ب) تساوي
(أ) ١٠٠ (ج) ٠
(ب) ٥٠ (د) ١٥٠

س(٥) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (٢ ج) تساوي
(أ) ٥٠ (ج) ١٠٠
(ب) ٠ (د) ١٥٠

س(٦) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (٢ د) تساوي
(أ) ١٥٠ (ج) ١٠٠
(ب) ٥٠ (د) ٠

س(٧) مجموع تكاليف النقل باستخدام طريقة اقل التكاليف هو تساوي
(أ) ٢١٠٠ (ج) ٢٣٠٠
(ب) ٢٧٠٠ (د) ٢٠٠٠

MBA GROUP مجموعة إدارة أعمال @IMAM_UNIVERSITY

من المصنع / الى المدينه	ب	ج	د	العرض
١	٦ ١ب	١٢ ١ج	٧ ١د	٤٠٠٠
٢	٤ ٢ب	١٤ ٢ج	١٠ ٢د	٣٥٠٠
الطلب	٥٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٧٥٠٠

(للإجابة عن الأسئلة من ١ الى ٧) لتوزيع المنتج من المصنعين (١ و٢) الى مراكز البيع الثلاثة (ب، ج، د) باستخدام طريقة فوجل التقريبية:

س(١) استخدام طريقة فوجل التقريبيه فأن قيمة الخلية (١ب) تساوي :

(أ) صفر
(ب) ٥٠٠
(ج) ٢٠٠٠
(د) ٤٠٠٠

س(٢) استخدام طريقة فوجل التقريبية فان قيمة الخلية (ج١) تساوي :

(أ) صفر
(ب) ٥٠٠
(ج) ٤٠٠٠
(د) ٢٠٠٠

س(٣) بأستخدام طريقة فوجل التقريبية ،فان قيمة الخليه (د١) تساوي :

(أ) ٥٠٠ (ب) ٠ (ج) ٢٠٠٠ (د) ٤٠٠٠

س(٤) بأستخدام فوجل التقريبية فأن قيمة الخلية (٢ب) تساوي :

(أ) ٢٠٠٠
(ب) ٥٠٠
(ج) ٠
(د) ١٠٠٠

س(٥) بأستخدام طريقة فوجل التقريبية ، فأن قيمة الخلية (٢ج) تساوي :

(أ) ٥٠٠
(ب) ٠
(ج) ١٠٠٠
(د) ٢٠٠٠

س(٦) بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه ، فأن قيمة الخلية (٢د) تساوي :

(أ) ٠
(ب) ٥٠٠
(ج) ١٠٠٠
(د) ٢٠٠٠

س(٧) مجموع تكاليف النقل بأستخدام فوجل التقريبية يساوي:

(أ) ٧٠٠٠٠
(ب) ٦٥٠٠٠
(ج) ٦٠٠٠٠
(د) ٦٨٠٠٠

:

الى المدينه / من المصنع	ب	ج	د	العرض
١	١٠ ١ب	٩ ١ج	٥ ١د	٢٠
٢	٤ ٢ب	٦ ٢ج	٤ ٢د	٢٠
الطلب	١٥	١٠	١٥	٤٠

(للإجابة عن الأسئلة من ١ الى ٧) لتوزيع المنتج من المصنعين (١ و٢) الى مراكز البيع الثلاثة (ب، ج، د) باستخدام طريقة فوجل التقريبية

س(١) باستحدام طريقه فوجل التقريبيه ،فإن قيمه الخليه (1ب)=
(أ)0 (ج)10
(ب)5 (د)15

س(٢)باستخدام طريقه فوجل التقريبيه ،فان قيمه الخليه (1ج)=
(أ)0 (ج)10
(ب)5 (د)15

س(٣)باستخدام طريقه فوجل التقريبيه فإن قيمه الخليه (1د)=
(أ)0 (ج)10
(ب)5 (د)15

س(٤) باستخدام طريقه فوجل التقريبيه فإن قيمه الخليه(2ب)
(أ)0 (ج)5
(ب)10 (د)15

س(٥) باستخدام طريقه فوجل التقريبيه فإن قيمه الخليه(2ج)
(أ)0 (ج)10
(ب)5 (د)15

س(٦) باستخدام طريقه فوجل التقريبيه فإن قيمه الخليه2(2د)
(أ)0 (ج)10
(ب)5 (د)15

س(٧)مجموع تكاليف النقل باستخدام طريقه فوجل التقريبيه هو=
(أ)110 (ج)310
(ب)210 (د)410

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

أسئلة اللقاء السابع من نماذج اختبارات سابقة

الارقام في المصفوفه التاليه تمثل ارباحا ،اجب عن الاسئله المتعلقه بها :

حالات الطبيعه / البدائل	حالة الطبيعة الأولى	حاله الطبيعة الثانية
البديل الاول	١٥٠	٧٠
البديل الثاني	١٠٠	٩٠
البديل الثالث	٩٠	٥٠
الاحتمالات لحالات الطبيعه	٦٠%	٤٠%

س(١)تقييم نتائج البديل الاول حسب طريقه القيمه النقدية المتوقعه (EMV)=
(أ)٩٦ (ج)٠
(ب)٧٤ (د)١١٨

س(٢) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقه القيمه النقدية المتوقعه (EMV)=
(أ)٧٤ (ج)٩٦
(ب)٠ (د)١١٨

س(٣) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقه القيمه النقدية المتوقعه (EMV)=
(أ)١١٨ (ج)٩٦
(ب)٠ (د)٧٤

س(٤)عند تحويل مصفوفه الربح اعلاه الى مصفوفه ندم فان الرقم في خليه البديل الاول و حاله الطبيعة الثانيه يكون:
(أ)٢٠ (ج)٥٠
(ب)٤٠ (د)٠

س(٥) عند تحويل مصفوفه الربح اعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم في خلية البديل الثاني وحالة طبيعية الاولى يكون:
(أ)٠ (ج)٢٠
(ب)٥٠ (د)٤٠

س(٦)تقييم نتائج البديل الاول حسب طريقة الفرصه الضائعه المتوقعه(EOL)=
(أ)٨ (ج)٥٢
(ب)٠ (د)٣٠

س(٧) تقييم نتائج الثاني حسب طريقة الفرصه الضائعه المتوقعه(EOL)=
(أ)٣٠ (ج)٠
(ب)٨ (د)٥٢

س(٨) تقييم نتائج الثالث حسب طريقة الفرصه الضائعه المتوقعه(EOL)=
(أ)٥٢ (ج)٠
(ب)٣٠ (د)٨

س(٩)القرار الامثل في المصفوفه اعلاه وفقا لطريقة EMVهو اختيار
(أ)البديل الاول (ج)البديل الثالث
(ب)البديل الثاني (د)البديل الرابع

س(١٠)من الجدول اعلاه بيئه اتخاذ القرار هي :
(أ)مجهولة (ج)التاكد التام
(ب)المخاطره (د)عدم التأكد

الارقام في المصفوفه التاليه تمثل ارباحا ،اجب عن الاسئله المتعلقه بها :

حالات الطبيعه / البدائل	حالات الطبيعه الاولى	حاله الطبيعه الثانيه
البديل الاول	80	60
البديل الثاني	90	40
البديل الثالث	70	20
الاحتمالات لحالات الطبيعه	70%	30%

س(١) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) = :
(أ) صفر (ج) ٧٤
(ب) ٥٥ (د) ٧٥

س(٢) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) = :
(أ) صفر (ج) ٧٤
(ب) ٥٥ (د) ٧٥

س(٣) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) = :
(أ) صفر (ج) ٧٤
(ب) ٥٥ (د) ٧٥

س(٤) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم قي خلية البديل الأول وحالة الطبيعية الاولى يكون :
(أ) صفر (ج) ٢٠
(ب) ١٠ (د) ٤٠

س(٥) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم قي خلية البديل الثاني وحالة الطبيعية الثانية يكون
(أ) صفر (ج) ٢٠
(ب) ١٠ (د) ٤٠

س(٦) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم قي خلية البديل الثالث وحالة الطبيعية الاولى يكون
(أ)صفر (ج) ٢٠
(ب) ١٠ (د) ٤٠

س(٧) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم قي خلية البديل الثالث وحالة الطبيعية الثانية يكون :
(أ) صفر (ج) ٢٠
(ب) ١٠ (د) ٤٠

س(٨) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =
(أ)صفر (ج) ٧
(ب) ٦ (د) ٢٦

س(٩) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =
(أ) صفر (ج) ٧
(ب) ٦ (د) ٢٦

س(١٠) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =
(أ) صفر (ج) ٧
(ب) ٦ (د) ٢٦

س(١١)تصنف البيئة للمصفوفة أعلاه بانها بيئة في حالة
(أ) التأكد التام (ج)المخاطرة
(ب)عدم التاكد (د)لاشيء مماذكر

س(١٢)القرار الأمثل في المصفوفة أعلاه وفقا لطريقة EMV هو اختيار البديل
(أ) الاول (ج) الثالث
(ب) الثاني (د)لا شيء مماذكر

الارقام في المصفوفه التاليه تمثل ارباحا ،اجب عن الاسئله المتعلقه بها :

حالات الطبيعة البدائل	حالة الطبيعة الثالثة ط ٣	حالة الطبيعة الثانية ط٢	حالة الطبيعة الأولى ط١
البديل الأول	١٢٠	٥٠	٣٠
البديل الثاني	٩٠	١٠٠	٦٠
البديل الثالث	٧٠	١٤٠	٥٠
احتمالات حالات الطبيعة	%٢٥	%٣٥	%٤٠

س(١) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ٥٩.٥ (ج) ٨٦.٥

(ب) ٨١.٥ (د) ٧١.٥

س(٢) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ٥٩.٥ (ج) ٨٦.٥

(ب) ٨١.٥ (د) ٧١.٥

س(٣) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ٥٩.٥ (ج) ٨٦.٥

(ب) ٨١.٥ (د) ٧١.٥

س(٤) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =

(أ) ٤٣.٥ (ج) ١٦.٥

(ب) ٢١.٥ (د) ١٥.٥

س(٥) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =

(أ) ٤٣.٥ (ج) ١٧

(ب) ٢١.٥ (د) ١٥.٥

س(٦) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =

(أ) ٤٣.٥ (ج) ١٦.٥

(ب) ٢١.٥ (د) ١٥.٥

س(٧) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الأول وحالة الطبيعة الأولى يكون:

(أ) ٨٠ (ج) صفر

(ب) ٣٠ (د) ٥٠

س(٨) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الأول وحالة الطبيعة الثانية يكون:

(أ) ٥٠ (ج) ٩٠

(ب) صفر (د) ٣٠

س(٩) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الأول وحالة الطبيعة الثالثة يكون:

(أ) صفر (ج) ٣٠

(ب) ٩٠ (د) ١٢٠

س(١٠) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الثاني وحالة الطبيعة الثانية يكون:

(أ) ١٠٠ (ج) ٩٠

(ب) ٤٠ (د) صفر

س(١١) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الثالث وحالة الطبيعة الثالثة يكون:

(أ) صفر (ج) ٥٠

(ب) ٣٠ (د) ٧٠

أسئلة اللقاء الثامن من نماذج اختبارات سابقة

اجب عن الأسئلة المتعلقة بالمصفوفة أدناه علما بأن الأرقام تمثل أرباح

حالات الطبيعه / البدائل	حالة الطبيعة الأولى	حاله الطبيعة الثانية
البديل الاول	**٣٨٠**	**٤٠٠**
البديل الثاني	**٥٠٠**	**٢٥٠**
البديل الثالث	**١٢٠**	**١٥٠**

س(١) نتيجة تقيم البديل الأول حسب الطريقة " لابلاس " تساوي :
(أ) ٣٩٠ (ب) ٠ (ج) ١٣٥ (د) ٣٧٥

س(٢) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " المتشائم" تساوي :
(أ) 382 (ب) ٠ (ج) 250 (د) 120

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 " اكبر ندم لكل بديل "تساوي :
(أ) ٣٨٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٥٠ (د) ٠

س(٥) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل " تساوي :
(أ) ١٥٠ (ب) ٠ (ج) ١٢٠ (د) ٣٨٠

س(٦) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " هورويز " تساوي :
(أ) ٣٧٥
(ب) ٠
(ج) ٣٩٠
(د) ١٣٥

س(٧)نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "لابلاس " تساوي :
(أ) ٤٠٠ (ب) ٣٧٥ (ج) 390 (د) 135

س(٨) القرار الأمثل وفقا لطريقة " المتفائل " هو اختيار :
(أ) البديل الرابع (ب)البديل الأول (ج) البديل الثاني (د)البديل الثالث

س(٩) القرار الأمثل وفقا لطريقة " اكبر ندم لكل بديل " هو اختيار :
(أ)البديل الثالث (ب)البديل الرابع (ج) البديل الأول (د) البديل الثاني

س(١٠) من الجدول أعلاه ،بيئة اتخاذ القرار هي :
(أ)عدم التأكد (ب) المخاطرة (ج) التأكد التام (د) مجهولة

حالات طبيعية / البدائل	ط١	ط٢
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) لايوجد خيار صحيح

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

(أ) ٨٠ (ج) ٩٠

(ب) ٢٠ (د)لايوجد خيار صحيح

س(٣) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريق " المتفائل " تساوي

(أ) ٥٠ (ج) ١٠٠

(ب) ١٥٠ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٤)نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل " تساوي

(أ) ٦٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٢٠ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٥)نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل "

(أ) ٢٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٦٠ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٦) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " هورويز " تساوي

(أ) ١١٥ (ج) ٣٥

(ب) ٩٥ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٧) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة (لابلاس) تساوي

(أ) ٩٥ (ج) ١١٥

(ب) ٣٥ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٨)القرار الأمثل وفقا لطريقة " المتشائم " هو اختيار

(أ)البديل الثالث (ج) البديل الثاني

(ب)البديل الأول (د)لايوجد خيار صحيح

س(٩)القرار الأمثل وفقا لطريقة " اكبر ندم لكل بديل " هو

(أ) البديل الأول (ج)البديل الثالث

(ب)البديل الثاني (د)لايوجد خيار صحيح

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

(أ) المخاطرة (ج) لايوجد خيار صحيح

(ب)التأكد التام (د)عدم التاكد

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

حالات / الطبيعة البدائل	ط١	ط٢
البديل الأول	٤٠٠	٣٠٠
البديل الثاني	٢٥٠	٢٠٠
البديل الثالث	١٠٠	٨٠

(للإجابة عن الأسئلة من ٢١ إلى ٣٠)

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

(أ) ٠ (ج) ٣٥٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

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

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

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

(أ) ١٥٠ (ج) ٢٢٥

(ب) ٢٠٠ (د) ٢٥٠

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

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

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

(أ) ٠ (ج) ٣٥٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

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

(أ) ١٥٠ (ج) ٢٢٥

(ب) ٢٠٠ (د) ٢٥٠

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

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

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

(أ) البديل الأول (ج) البديل الثالث

(ب) البديل الثاني (د) لا شيء مما ذكر

MBA GROUP
مجموعات إزة أعمال
@IMAM UNIVERSITY

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

(أ) البديل الأول (ج) البديل الثالث

(ب) البديل الثاني (د) لا شيء مما ذكر

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

(أ) التأكد التام (ج) عدم التأكد

(ب) المخاطرة (د) لا شيء مما ذكر

الجزء النظري

س(١)يمكن استخدام طريقة لابلاس عندما تكون بيئه اتخاذ القرار في حالة التاكد التام هذه العباره:

(أ)خاطئه (ج)

(ب)صحيحه (د)

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

(أ)صح (ج)خطا

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

(أ) EOL (ج) EMV

(ب)لابلاس (د)لاشيء 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 (ج)

(ب) خطأ (د)

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

(أ)لابلاس (ج) هورويز

(ب) EMV (د) لا شيء مما ذكر