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 + ٠ ح ٢

(ب)٦س١ + ٤ س٢

(ج)٦٠س ١ +٢٠ س٢

(د)٦س١ + ٤ س٢ + ٠ ح ١ + ٠ ح 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 (ج)15س1+25س2

(ب)10 س1+8س2+0ح1+0ح2 (د)15 س1+25س2+0ح1+0ح2

س(١٢)القيد الاول حسب الشكل المثالي هو :

(أ)3س1+1س2+1ح1=10 (ج)1س1+2س2+1ح2=25

(ب)2س1+2س2+1ح2=25 (د)3س1+2س2+1ح1=15

س(١٣)القيد الثاني حسب الشكل المثالي :

(أ)3س1+1س2+1ح1=10 (ج)1س1+2س2+1ح2=25

(ب)1س1+2س2+1ح1+1ح2=25 (د)3س1+2س2+1ح1=15

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

(أ)0 (ج)8

(ب)1 (د)10

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

(أ)0 (ج)8

(ب)1 (د)10

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

(أ)س1 (ج)ح1

(ب)س2 (د)ح2

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

(أ)س1 (ج)ح1

(ب)س2 (د)ح2

س(١٨)الرقم المحوري في الجدول اعلاه هو:

(أ)0 (ج)2

(ب)1 (د)3

MBA GROUP مجموعات إدارة أعمال @IMAM_UNIVERSITY