MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

TAL5IS.COM

TAL5ISCOM twitter

TAL5ISCOM Instagram

Google play

Available on the App Store

مراجعات وأسئلة اختبارات

بحوث العمليات

المستوى الخامس – تخصص إدارة أعمال- اقتصاد- محاسبة

الانتساب المطور - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

يمكنك اختبار معلوماتك حول هذه الأسئلة باستخدام تطبيق «تلخيص» app.tal5is.com

بنك الأسئلة والمراجعات
لمقرر بحوث العمليات

المستوى الخامس (إدارة أعمال – اقتصاد - محاسبة)

الانتساب المطور – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

الإصدار الأول 1438 -2017

تمت هذه المراجعات
في مجموعات MBA على التليقرام
t.me/imam_university

مؤسسة دار تلخيص

المملكة العربية السعودية – الرياض

920005906

Email: info@tal5is.com

www.tal5is.com

جميع الحقوق محفوظة ولا نحلل لأي أحد أو مكتبة بتصوير هذه المادة أو طباعتها للاستخدام التجاري..

بإمكانكم طلب النسخة الأصلية الملونة من هذه المادة عبر الوسائل التالية:

0570700501 tal5iscom tal5iscom

أسئلة ومراجعات لمقرر

بحوث العمليات

المستوى الخامس – إدارة – اقتصاد - محاسبة

الانتساب المطور–جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

مقدمة حول هذا الإصدار

تم التحديث في 1439هـ - 2017م

بسم الله .. والصلاة والسلام على رسول الله .. أما بعد

في هذا الاصدار نضع بين أيدكم خلاصة مقرر بحوث العمليات المستوى الخامس (إدارة أعمال – اقتصاد - محاسبة) من مراجعات وتكاليف ذاتية واسئلة السنوات السابقه وهذا هو جهد أيام متتالية من قبل اخوانكم مشرفين ومشرفات القروب الذين سعوا إلى تسهيل وجمع المعلومات لتصل إليكم بهذه الصورة **وهذا الإصدار بأذن الله يكفي عن عناء البحث في أسئلة السنوات السابقه أو المراجعات حيث أنه بإذن الله شامل ويغني عما سواه** وفي الختام لاتنسوا الدعاء لكل من شارك في هذا العمل وخصوصا الإخوة والأخوات القائمين على مساعدتكم والمتعاونين مع فريق الاشراف..

سائلين وراجين من المولى أن نكون قد وفقنا في طرحنا لهذا الإصدار..**تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح**

الإشراف العام

مودي

@MoOoD8803

جمع وترتيب

فريق MBA

@MoOoDybot

الرؤية الإخراجية والتنسيق

دار تلخيص

@Tal5isCom

فريق عمل متميز

قام بإعداد هذه الإصدار

إيناس - منيرة السبيعي

هذا الإصدار متوفر في تطبيق "تلخيص" على الآيفون والأندرويد

يمكنك تحميل التطبيق بزيارة الموقع app.tal5is.com

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

TAL5IS.COM

أحدث نسخة من المراجعات وبنوك الأسئلة

لمقررات «الانتساب المطور» بأسعار من ٧ إلى ١٣ ريال للمادة*..

الآن يمكنك الحصول على النسخة المحدثة بالكامل حتى الفصل الثاني للعام الدراسي ١٤٣٨هـ وذلك لبنوك الأسئلة والمراجعات، لجميع تخصصات الانتساب المطور «التعليم عن بعد» إضافة إلى اشتراك مجاني في «تطبيق تلخيص» والذي يحوي جميع الحلول والإجابات لأسئلة السنوات الماضية كما يمكنك من اختبار معلوماتك حول المقرر الدراسي.. **للطلب زوروا موقعنا tal5is.com**

* تتراوح الأسعار من ٧ إلى ١٣ ريال لكل مادة وذلك حسب عدد الصفحات والأسئلة لكل مادة..
* عند الرغبة في التغليف بالسلك الحلزوني يضاف ٣ ريال والتغليف الحراري ريالين للمادة..
* قد يختلف الشكل عن الصورة المعروضة بناء على نوع التغليف المطلوب..
* السعر لا يشمل تكاليف الشحن أو التوصيل..

«تلخيص»
#متعة_المذاكرة

للتواصل مع دار تلخيص
920005906
TAL5ISCOM

يسعدنا مشاركتكم لأفكاركم وآرائكم واستفساراتكم التي تخص الانتساب المطور - جامعة الإمام محمد بن سعود وذلك على حسابات مجموعة MBA

على برامج التواصل الاجتماعي

https://t.me/Imam_university

قناة MBAللشروحات

https://goo.gl/iXX8tt

@Mba_imam

AMB_a1

MoOoDybot

أسئلة
السنوات السابقة

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ١٤٣٨-١٤٣٩هـ

الاسم		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

اجب عن الاسئلة لحل المشكلة في الجدول ادناه باستخدام طريقة الرسم البياني :

السلع / الالات	السلعة الاولى س١	السلعة الثانية س٢	الساعات المتاحة
الالة الاولى	١١	١٠	٢٠٠
الالة الثانية	١٠	٥	٢٠٠
التكلفة	١٢	١٩	

[للاجابة عن الاسالة من ١ الى ٩]

س (١) المشكلة التي بالجدول اعلاة هي

(أ) تخفيض الساعات
(ب) تعظيم ارباح
(ج) تخفيض تكاليف
(د) تعظيم الإنتاج

س (٢)دالة الهدف هي :

(أ)٢س١٩+١س١٢
(ب) ١٠ س ١ + ٥ س ٢ ≤ ١٩
(ج)١١ س ١ + ٥ س ٢ ≥ ٢٠٠
(د) ٢٢٠ س ١ +٢٠٠ س ٢

س(٣) قيد الالة الاولى هو :

(أ)١١ س ١ + ١٠ س٢ ≤ ٢٠٠
(ب) خطأ
(ج) ١٠ س ١+٥س٢≤٢٠٠
(د)١١س١+٥س٢≤١٢

س(٤)

(أ) ١١س١+١٠س٢≤٢٢٠
(ب) ١١س١+١٠س٢≤١٢
(ج) ١٠س١+٥س٢≤١٩
(د) ١٠س١+٥س٢≤٢٠٠

س(٥)

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

س(٦) قيمة س ١ في قيد الالة الاولى تساوي :

(أ) ٢٢
(ب) ٤٠
(ج) ٢٠
(د) ٠

س(٧) قيمة س٢ في قيد الالة الأولى يساوي :

(أ) ٢٢ (ب) ٤٠ (ج) ٢٠ (د) ٠

س(٨) قيمة س١ قيد الالة الثانية يساوي :

(أ) ٣٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٠ (د)٢٠

س(٩) قيمة س٢ قيد الالة الثانية يساوي :

(أ) 10 (ب) ٢٠
(ج) ٤٠ (د) ٣٠

س(١٠) ..... هي كميات المواد المتاحه اوالعلاقات الفنية التي توضح ماتحتاجه كل وحدة انتاج من كل مورد من الموارد :

(أ) دالة الهدف (ب) شرط عدم السالبية (ج) القيود (د) البرمجة الخطية

(للاجابه عن الاسئله من ١١الى ٢٠)

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 +٨س٢+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 ،،

(د) ١

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

(أ) ٢

(ب) ١

(ج) ٠

(د)١٠ ،،

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

(أ)٢ (ب)١

(ج) ٠ (د)١٠ ، ٠

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الى المدينه / من المصنع	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

س(٢١) استخدام طريقة فوجل التقريبيه فأن قيمة الخلية (١ب) تساوي :

(أ) صفر (ب)٥٠٠

(ج)٢٠٠٠ (د)٤٠٠٠

س(٢٢) استخدام طريقة فوجل التقريبية فان قيمة الخلية (ج١) تساوي :

(أ) صفر (ب) ٥٠٠

(ج) ٤٠٠٠ (د) ٢٠٠٠

س(٢٣) بأستخدام طريقة فوجل التقريبية ،فان قيمة الخليه (١د) تساوي :

(أ)٥٠٠ (ب)٠ (ج)٢٠٠٠ (د)٤٠٠٠

س(٢٤) بأستخدام فوجل التقريبية فأن قيمة الخلية (٢ب) تساوي :

(أ)٢٠٠٠ (ب) ٥٠٠

(ج)٠ (د) ١٠٠٠

س(٢٥) بأستخدام طريقة فوجل التقريبية ، فأن قيمة الخلية (٢ج) تساوي :

(أ) ٥٠٠ (ب) ٠

(ج)١٠٠٠ (د)٢٠٠٠

س(٢٦) بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه ، فأن قيمة الخلية (٢د) تساوي :

(أ)٠ (ب)٥٠٠

(ج)١٠٠٠ (د) ٢٠٠٠

س(٢٧) مجموع تكاليف النقل بأستخدام فوجل التقريبية يساوي:

(أ) ٧٠٠٠٠ (ب) ٦٥٠٠٠

(ج) ٦٠٠٠٠ (د) ٦٨٠٠٠

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(٢٨) نتيجة تقيم البديل الأول حسب الطريقة " لابلاس " تساوي :

(أ) ٣٩٠ (ب) ٠ (ج) ١٣٥ (د) ٣٧٥

س(٢٩) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " المتشائم" تساوي :

(أ) 382 (ب) ٠ (ج) 250 (د) 120

س(٣٠) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "المتفائل " تساوي :

(أ)٠ (ب) ١٥٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٤٠٠

س(٣١) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل "تساوي :

(أ) 380 (ب)١٢٠ (ج) ١٥٠ (د) ٠

س(32) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل " تساوي :

(أ) ١٥٠ (ب) ٠ (ج) ١٢٠ (د) ٣٨٠

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM UNIVERSITY

س(٣٣) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " هورويز " تساوي :

(أ)٣٧٥ (ب) ٠

(ج) ٣٩٠ (د) ١٣٥

س(34)نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "لابلاس " تساوي :

(أ) ٤٠٠ (ب) ٣٧٥ (ج) 390 (د) 135

س(٣٥) القرار الأمثل وفقا لطريقة " المتفائل " هو اختيار :

(أ) البديل الرابع (ب)البديل الأول (ج) البديل الثاني (د)البديل الثالث

س(٣٦) القرار الأمثل وفقا لطريقة " اكبر ندم لكل بديل " هو اختيار :

(أ)البديل الثالث (ب)البديل الرابع (ج) البديل الأول (د) البديل الثاني

س(٣٧) من الجدول أعلاه ،بيئة اتخاذ القرار هي :

(أ)عدم التأكد (ب) المخاطرة (ج) التأكد التام (د) مجهولة

س(٣٨) جوهر بحوث العلميات هو الاعتماد على بناء النماذج النوعية :

(أ) خطأ (ب) صح

س(٣٩) تبدأ عملية صياغة النموذج الخطي بخطوة التعبير عن المشكلة بصورة وصفية :

(أ) خطأ

(ب) صح

س(٤٠) وفقاً لطريقة الرسم البياني فأن منطقة الحل تكون محصورة الى الداخل في حالة تعظم الربح :

(أ) صحيح (ب) خطأ

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الصيفي من العام الجامعي ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الاسم		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

الآلات / السلع	السلعه الاولى	السلعه الثانيه	الساعات المتاحه
الاله الاولى	٢	٣	٦٠
الاله الثانيه	١	٤	٤٠
هامش الربح	١٥	٤٠	

(للاجابه عن الاسئله من١ الى ١٠)

س (١)المشكله التي بالجدول اعلاه هي:
(أ) تخفيض التكاليف
(ب) تخفيض الساعات
(ج)تعظيم أرباح
(د) تعظيم الإنتاج

س (٢) دالة الهدف هي:
(أ) ٦٠س١+٤٠س٢
(ب)٢س١+٣س٢≤٦٠
(ج)١٥س١+٤٠س٢
(د)١س١+٤س٢≤٤٠

س(٣)قيد الاله الاولى هو:
(أ)٢س١+٣س٢≥٦٠
(ب)٣س١+٤س٢≥٤٠
(ج)٢س١+١س٢≥١٥
(د)١س١+٤س٢≥٤٠

س(٤) قيد الاله الثانيه هو:
(أ) ٣س١+٤س٢≥٤٠
(ب)١س١+٤س٢≥٤٠
(ج)٢س١+٣س٢≥٦٠
(د)٢س١+١س٢≥١٥

س(٥)قيد عدم ألسالبيه او (اللاسالبيه) هو:
(أ)س١≥صفر،س٢≥صفر
(ب)س١،س٢≥١
(ج)س١≥١،س٢≥١
(د)س١،س٢≥صفر

س(٦) قيمه س١ في قيد الاله الاولى=
(أ)٣٠
(ب)١٠
(ج)٤٠
(د)٢٠

س(٧) قيمة س٢ في قيد الاله الاولى=
(أ)٣٠
(ب)٢٠
(ج)٤٠
(د)١٠

س(٨)قيمة س١ في الاله الثانيه=
(أ)١٠
(ب)٢٠
(ج)٣٠
(د)٤٠

س(٩) قيمة س٢ في قيد الاله الثانيه=
(أ)٢٠
(ب)١٠
(ج)٣٠
(د)٤٠

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

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

(أ)(٤،٢٤)　　(ج)(٤،٢٤)

(ب)(٠،٠)　　(د)(١٠،٢٠)

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

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

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

س(٢١)باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية (١ب)=
(أ)١٥٠٠ (ج)٢٠٠٠
(ب)٠ (د)١٠٠٠

س(٢٢) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(١ج)=
(أ)١٥٠٠ (ج)٢٠٠٠
(ب)١٠٠٠ (د)٠

س(٢٣) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(١د)=
(أ)١٠٠٠ (ج)١٥٠٠
(ب)٢٠٠٠ (د)٠

س(٢٤) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(٢ب)=
(أ)٠ (ج)١٠٠٠
(ب)١٥٠٠ (د)٢٠٠٠

س(٢٥) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(٢ج)=
(أ)٠ (ج)١٠٠٠
(ب)١٥٠٠ (د)٢٠٠٠

س(٢٦) باستخدام طريقة الزاويه الشماليه الشرقيه فان قيمة الخلية(٢د)=
(أ)٢٠٠٠ (ج)١٥٠٠
(ب)١٠٠٠ (د)٠

س(٢٧)مجموع تكاليف النقل باستخدام طريقه الزاويه الشماليه الشرقيه هو =
(أ)٤٧٥٠٠ (ج)٥٧٠٠٠
(ب)٥٠٠٠٠ (د)٥٧٥٠٠

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

س(٢٨)تقييم نتائج البديل الاول حسب طريقه القيمه النقدية المتوقعه (EMV)=
(أ)٩٦ (ج)٠
(ب)٧٤ (د)١١٨

س(٢٩) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقه القيمه النقدية المتوقعه (EMV)=
(أ)٧٤ (ج)٩٦
(ب)٠ (د)١١٨

س(٣٠) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقه القيمه النقدية المتوقعه (EMV)=
(أ)١١٨ (ج)٩٦
(ب)٠ (د)٧٤

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@MAM UNIVERSITY

س(٣١)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(٣٢) 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(٣٣)تقييم نتائج الاول حسب طريقة الفرصه الضائعه المتوقعه(EOL)=	
(أ) ٨	(ج) ٥٢
(ب) ٠	(د) ٣٠
س(٣٤) تقييم نتائج الثاني حسب طريقة الفرصه الضائعه المتوقعه(EOL)=	
(أ) ٣٠	(ج) ٠
(ب) ٨	(د) ٥٢
س(٣٥) تقييم نتائج الثالث حسب طريقة الفرصه الضائعه المتوقعه(EOL)=	
(أ) ٥٢	(ج) ٠
(ب) ٣٠	(د) ٨
س(٣٦)القرار الامثل في المصفوفه اعلاه وفقا لطريقة EMV هو اختيار	
(أ)البديل الاول	(ج)البديل الثالث
(ب)البديل الثاني	(د)البديل الرابع
س(٣٧)من الجدول اعلاه بيئه اتخاذ القرار هي :	
(أ)مجهولة	(ج)التاكد التام
(ب)المخاطره	(د)عدم التأكد
س(٣٨)جوهر بحوث العمليات هو الاعتماد على بناء النماذج النوعيه،هذه العباره:	
(أ)خاطئه	(ج)
(ب)صحيحه	(د)
س(٣٩)تعتبر المعلومات ماده خام لايمكن الاستفاده منها الا بعد معالجتها،هذه العباره	
(أ)خاطئه	(ج)
(ب)صحيحه	(د)
س(٤٠)يمكن استخدام طريقة لابلاس عندما تكون بيئه اتخاذ القرار في حالة التاكد التام هذه العباره:	
(أ)خاطئه	(ج)
(ب)صحيحه	(د)

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

السلع / الالات	السلعة الأولى س١	السلعة الثانية س٢	الساعات المتاحة
الالة الأولى	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)

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

مزيج الحل	رح	س١	س٢	ح١	ح٢	الكمية

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM UNIVERSITY

		٦	٤	٠	٠	
ح١	٠	٣	١	١	٠	٦٠
ح٢	٠	٢	٠	١	٠	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 (ج)٦٠س ١ +٢٠ س٢

(ب)٦س١ + ٤ س٢ (د)٦س١ + ٤ س٢ + ٠ ح ١ + ٠ ح ٢

س(١٢) القيد الأول حسب الشكل المثالي هو

(أ) ٢س١ + ٢س٢ + ١ح٢ = ٢٠ (ج) ١ س١ + ٢ س٢ + ١ ح ٢ = ٢٠

(ب)٣س١ + ٢ س٢ + ١ ح ١ = ٦٠ (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 (ج)٣ س١ + ١ س٢ + ١ح١ = ٦٠

(ب)٣ س١ + ٢ س٢ + ١ ح١ = ٦٠ (د)١ س١ + ٢ س٢ + ١ ح٢ = ٢٠

س(١٤) الرقم المحوري في الجدول أعلاه هو

(أ)٣ (ج) ٢

(ب)٠ (د)١

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

(أ) ح١ (ج)ح٢

(ب)س٢ (د)س١

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

(أ)س١ (ج)س٢

(ب)ح٢ (د)ح١

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

(أ)١ (ج)٣

(ب)٢ (د)٠

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

(أ)٣ (ج)١

(ب)٢ (د)٠

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

(أ)٠،٠٥ (ج) ١ + ب

(ب)١ (د)٠

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

(أ)٠,٠٥ (ج)١

(ب)٠ (د) لايوجد خيار صحيح

اجب عن الأسئلة من ٢١ الى ٢٧ لتوزيع المنتج من المصنعين (١ و ٢) الى مركز البيع الثلاثة (ب ، ج ، د) باستخدام طريقة اقل التكاليف

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

س(٢١) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (ا ب) تساوي

(أ)٥٠ (ج)١٠٠

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

(ب) ١٥٠ (د) ٠

س(٢٢) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (ا ج) تساوي
(أ) ٠ (ج) ١٥٠
(ب) ٥٠ (د) ١٠٠

س(٢٣) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (١ د) تساوي
(أ) ٠ (ج) ١٠٠
(ب) ١٥٠ (د) ٥٠

س(٢٤) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (٢ ب) تساوي
(أ) ١٠٠ (ج) ٠
(ب) ٥٠ (د) ١٥٠

س(٢٥) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (٢ ج) تساوي
(أ) ٥٠ (ج) ١٠٠
(ب) ٠ (د) ١٥٠

س(٢٦) باستخدام طريقة اقل التكاليف فان قيمة الخلية (٢ د) تساوي
(أ) ١٥٠ (ج) ١٠٠
(ب) ٥٠ (د) ٠

س(٢٧) مجموع تكاليف النقل باستخدام طريقة اقل التكاليف هو تساوي
(أ) ٢١٠٠ (ج) ٢٣٠٠
(ب) ٢٧٠٠ (د) ٢٠٠٠

حالات طبيعية / البدائل	ط١	ط٢
البديل الاول	٨٠	١٥٠
البديل الثاني	١٠٠	٩٠
البديل الثالث	٢٠	٥٠

(للإجابة عن الأسئلة من ٢٨ الى ٣٧)

س(٢٨) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة " لابلاس "
(أ) ١١٥ (ج) ٣٥
(ب) ٩٥ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٢٩) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " المتشائم "
(أ) ٨٠ (ج) ٩٠
(ب) ٢٠ (د)لايوجد خيار صحيح

س(٣٠) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريق " المتفائل " تساوي
(أ) ٥٠ (ج) ١٠٠
(ب) ١٥٠ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٣١)نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل " تساوي
(أ) ٦٠ (ج) ١٠٠
(ب) ٢٠ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٣٢)نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " اكبر ندم لكل بديل "
(أ) ٢٠ (ج) ١٠٠
(ب) ٦٠ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٣٣) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة " هورويز " تساوي
(أ) ١١٥ (ج) ٣٥
(ب) ٩٥ (د) لايوجد خيار صحيح

س(٣٤) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة (لابلاس) تساوي
(أ) ٩٥ (ج) ١١٥
(ب) ٣٥ (د) لايوجد خيار صحيح

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

س(٣٥)القرار الأمثل وفقا لطريقة " المتشائم " هو اختيار (أ)البديل الثالث (ج) البديل الثاني (ب)البديل الأول (د)لايوجد خيار صحيح
س(٣٦)القرار الأمثل وفقا لطريقة " اكبر ندم لكل بديل " هو (أ) البديل الأول (ج)البديل الثالث (ب)البديل الثاني (د)لايوجد خيار صحيح
س(٣٧) من الجدول أعلاه ، بيئة اتخاذ القرار هي (أ) المخاطرة (ج) لايوجد خيار صحيح (ب)التأكد التام (د)عدم التاكد
س(٣٨) يعتبر " تضخم حجم البيانات الأولية اللازمة لحل النموذج الرياضي حسب الموقف المدروس " من (أ)المشاكل التي عانى منها بحوث العمليات لفترة طويلة (ج)محددات استخدام علم بحوث العمليات (ب)فوائد الاستعانة بعلم بحوث العمليات (د)لايوجد خيار صحيح
س(٣٩)المرحلة الأخيرة من مراحل دراسة بحوث العمليات هي (أ)تحديد المشكلة (ج) حل النموذج الرياضي (ب)كتابة التقارير (د)لايوجد خيار صحيح
س(٤٠) تعرف الفرصة الضائعة المتوقعة EOL بانها : مقدار الندم عن عدم اختيار البديل الأفضل لكل عمود في المصفوفه (أ)صح (ج)خطا

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الاول من العام الجامعي١٤٣٧-١٤٣٨ هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

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 الاشئله 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)

MBA GROUP
موقع إدارة أعمال
@IMAM UNIVERSITY

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

لتوزيع المنتج من المصنعين (1،2)إلى مراكز البيع الثلاث (ب،ج،د)باستخدام طريقه فوجل التقريبيه :

إلى المدينه / من المصنع	ب	ج	د	العرض
1	10	9	5	
	ب1	ج1	د1	20
2	4	6	4	
	ب2	ج2	د2	20
الطلب	15	10	15	40

للاجابه من الاسئله 19إلى 25

س(١٩) باستحدام طريقه فوجل التقريبيه ،فإن قيمه الخليه (ب1)=

(أ)0

(ب)5

(ج)10

(د)15

س(٢٠)باستخدام طريقه فوجل التقريبيه ،فان قيمه الخليه (ج1)=

(أ)0

(ب)5

(ج)10

(د)15

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٢١)باستخدام طريقه فوجل التقريبيه فإن قيمه الخليه (1د)=

(أ)0 (ج)10

(ب)5 (د)15

س(٢٢) باستخدام طريقه فوجل التقريبيه فإن قيمه الخليه(2ب)

(أ)0 (ج)5

(ب)10 (د)15

س(٢٣) باستخدام طريقه فوجل التقريبيه فإن قيمه الخليه(2ج)

(أ)0 (ج)10

(ب)5 (د)15

س(٢٤) باستخدام طريقه فوجل التقريبيه فإن قيمه الخليه2(2د)

(أ)0 (ج)10

(ب)5 (د)15

س(٢٥)مجموع تكاليف النقل باستخدام طريقه فوجل التقريبيه هو=

(أ)110 (ج)310

(ب)210 (د)410

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%

للاجابه من الاسئله (26الى37)

س(٢٦) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) = :

(أ) صفر (ج)٧٤

(ب)٥٥ (د)٧٥

س(٢٧) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) = :

(أ) صفر (ج)٧٤

(ب)٥٥ (د)٧٥

س(٢٨) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) = :

(أ) صفر (ج)٧٤

(ب) ٥٥ (د)٧٥

س(٢٩) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم في خلية البديل الأول وحالة الطبيعية الاولى يكون :

(أ) صفر (ج)٢٠

(ب) ١٠ (د)٤٠

س(٣٠) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم في خلية البديل الثاني وحالة الطبيعية الثانية يكون

(أ) صفر (ج)٢٠

(ب)١٠ (د)٤٠

س(٣١) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم في خلية البديل الثالث وحالة الطبيعية الاولى يكون

(أ)صفر (ج)٢٠

(ب)١٠ (د)٤٠

س(٣٢) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فان الرقم في خلية البديل الثالث وحالة الطبيعية الثانية يكون :

(أ) صفر (ج) ٢٠

(ب) ١٠ (د)٤٠

س(٣٣) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =	
(أ)صفر	(ج)٧
(ب)٦	(د)٢٦
س(٣٤) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =	
(أ) صفر	(ج)٧
(ب)٦	(د) ٢٦
س(٣٥) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =	
(أ) صفر	(ج) ٧
(ب) ٦	(د)٢٦
س(٣٦)تصنف البيئة للمصفوفة أعلاه بانها بيئة في حالة	
(أ) التأكد التام	(ج)المخاطرة
(ب)عدم التاكد	(د)لاشيء مماذكر
س(٣٧)القرار الأمثل في المصفوفة أعلاه وفقا لطريقة EMV هو اختيار البديل	
(أ) الاول	(ج) الثالث
(ب) الثاني	(د)لا شيء مماذكر
س(٣٨) احد مكونات نموذج البرمجة الخطية يشير الى " كميات المواد المتاحة او العلاقات الفنية التي توضح ماتحتاجه كل وحدة انتاج من كل مورد من الموارد المتاحة المحدودة " وهو	
(أ)دالة الهدف	(ج) شرط عدم السالبية
(ب) القيود	(د) لاشيء مما ذكر
س(٣٩) تنقسم النماذج الى نماذج كمية ونماذج غير كمية	
(أ) صحيح	(ب) خطا
س(٤٠) من طرق اتخاذ القرار في بيئة عدم التأكد	
(أ) EOL	(ج)EMV
(ب)لابلاس	(د)لاشيء مما ذكر

مكتبة تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

القســـم : إدارة الأعمال
المستوى : الخامس
المقـــرر: بحوث العمليات في الادارة الرمـــز : دار ٤٠٣
الزمـــن : ساعتان (٢:٠٠)

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الصيفي من العام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ			
الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) "تمثيل أو رسم لعملية اتخاذ القرارات بشكل يسهل معه تحديد مراحل اتخاذ تلك القرارات"، هذه العبارة عن:

(أ) القرار (ج) بحوث العمليات

(ب) شجرة القرارات (د) لا شيء مما ذكر

س (٢) 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(٣) ضمن شجرة القرارات فإن رمز المربع يمثل:

(أ) نقطة اتصال (ج) نقطة اتخاذ قرار

(ب) حالة طبيعة (د) لا شيء مما ذكر

س(٤) من أسباب الحاجة الى أساليب بحوث العمليات "الحاجة الى تبرير القرار كمياً".

(أ) صحيح (ج)

(ب) خطأ (د)

س(٥) من مكونات شجرة اتخاذ القرارات:

(أ) النتائج (ج) الأعمدة

(ب) الصفوف (د) جميع ما ذكر

س(٦) عملية يتم فيها الاختيار بين بديلين أو أكثر ..... العبارة تعبر عن:

(أ) القرار (ج) بحوث العمليات

(ب) شجرة القرارات (د) لا شيء مما ذكر

س(٧) "وزن السيارة ٢ طن"، هذه العبارة تمثل:

(أ) بيانات (ج) القرار

(ب) معلومات (د) لا شيء مما ذكر

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM UNIVERSITY

س(٨) أي مما يلي ينطبق على البيئة في حالة التأكد التام:

(أ) المعطيات والبيانات متوفرة ومعروفة بنسبة ١٠٠%　　(ج) أ + ب

(ب) العنصر الاحتمالي غير مهم　　(د) لا شيء مما ذكر

س(٩) 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(١٠) 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

س(١١) ضمن طريقة السيمبلكس فإن المتغير الداخل وهو المتغير الذي له كبر معامل في صف المتغيرات:

(أ) الأساسية　　(ج) المحورية

(ب) غير الأساسية　　(د) لا شيء مما ذكر

س(١٢) تبدأ عملية دراسة بحوث العمليات بتكوين النموذج الرياضي:

(أ) صحيح　　(ج)

(ب) خطأ　　(د)

س(١٣) تستخدم طريقة السيمبلكس في حالة تعظيم الأرباح فقط، هذه العبارة:

(أ) صحيح　　(ج)

(ب) خطأ　　(د)

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

من المصنع \ إلى المدينة	ب	ج	د	العرض
1	4	2	7	800
	ب1	ج1	د1	
2	7	4	0	1000
	ب2	ج2	د2	
الطلب	500	900	400	1800

(للإجابة عن الأسئلة من ١٤ الى ٢٠)

س(١٤) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١ب) =

(أ) ٠　　(ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠　　(د) ٥٠٠

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(١٥) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١ج) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٥٠٠

س(١٦) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١د) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٥٠٠

س(١٧) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (٢ب) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(١٨) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قسمة الخلية (٢ج) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(١٩) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (٢د) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(٢٠) مجموعة تكاليف النقل باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية هو:

(أ) ٥٦٠٠ (ج) ٨٦٠٠

(ب) ٩٥٠٠ (د) ٧٢٠٠

ملحوظة: الأسئلة من ٢١ الى ٣٠ 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(٢١) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة "لابلاس" =:

(أ) ٠ (ج) ٣٥٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

س(٢٢) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "المتشائم" =:

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

س(٢٣) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "المتفائل" =:

(أ) ١٥٠ (ج) ٢٢٥

(ب) ٢٠٠ (د) ٢٥٠

س(٢٤) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "هورويز" =:

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

س(٢٥) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

(أ) ٠ (ج) ٣٥٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

س(٢٦) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "لابلاس" =:

(أ) ١٥٠ (ج) ٢٢٥

(ب) ٢٠٠ (د) ٢٥٠

س(٢٧) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

س(٢٨) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "لابلاس" هو اختيار:

(أ) البديل الأول (ج) البديل الثالث

(ب) البديل الثاني (د) لا شيء مما ذكر

س(٢٩) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

(أ) البديل الأول (ج) البديل الثالث

(ب) البديل الثاني (د) لا شيء مما ذكر

س(٣٠) من الجدول أعلاه، بيئة اتخاذ القرار هي:

(أ) التأكد التام (ج) عدم التأكد

(ب) المخاطرة (د) لا شيء مما ذكر

يقوم مربي دواجن بخلط نوعين من الطعام وهما النوع (س١) والنوع (س٢) ويحتوي كل نوع من الطعام على مزيج من مادتين هما النشويات والفيتامينات، وقد قدمت لكم الشركة الجدول التالي والذي يبين مزيج كل من النشويات والفيتامينات في كل نوع من الطعام بالإضافة الى التكاليف والقيود للنوعين من الطعام

نوع الطعام / المادة	النوع س١	النوع س٢	القيود
النشويات	٢	١	٦
الفيتامينات	١	١	٤
التكلفة	٣	٢	

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

(للإجابة عن الأسئلة من ٣١ إلى ٤٠)

س(٣١) دالة الهدف للجدول أعلاه تمثل مشكلة:

(أ) تعظيم أرباح
(ب) تخفيض تكاليف
(ج) أ + ب
(د) لا شيء مما ذكر

س(٣٢) معادلة دالة الهدف للجدول أعلاه هي:

(أ) ٦س١ + ١س٢
(ب) ٣س + ٢س٢
(ج) ٢س١ + س٢ ≤ ٠
(د) لا شيء مما ذكر

س(٣٣) قيد مادة النشويات هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≤ ٦
(ب) ١س١ + ١س٢ ≤ ٤
(ج) ٣س١ + ٢س٢ ≤ ٦
(د) ٢س١ + ٣س٢ ≤ ٤

س(٣٤) قيد مادة الفيتامينات هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≤ ٦
(ب) ١س١ + ١س٢ ≤ ٤
(ج) ٣س١ + ٢س٢ ≤ ٦
(د) ٢س١ + ٣س٢ ≤ ٤

س(٣٥) قيد عدم السالبية أو (اللاسالبية) هو:

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

س(٣٦) قيمة س١ في قيد مادة النشويات:

(أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٦

س(٣٧) قيمة س٢ في قيد مادة النشويات:

(أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٦

س(٣٨) قيمة س١ في قيد مادة الفيتامينات:

(أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٦

س(٣٩) قيمة س٢ في قيد مادة الفيتامينات:

(أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٦

س(٤٠) إحداثيات نقطة تقاطع قيد مادة النشويات مع قيد مادة الفيتامينات هي:

(أ) (صفر، صفر)
(ب) (٤، ٠)
(ج) (٠، ٦)
(د) (٢، ٢)

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM UNIVERSITY

القســـم : إدارة الأعمال
المستوى : الخامس
المقـــرر: بحوث العمليات في الادارة الرمـــز : دار ٤٠٣
الزمـــن : ساعتان(٢:٠٠)

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) "تمثيل أو رسم لعملية اتخاذ القرارات بشكل يسهل معه تحديد مراحل اتخاذ تلك القرارات"، هذه العبارة عن:

(أ) القرار (ج) بحوث العمليات

(ب) شجرة القرارات (د) لا شيء مما ذكر

س (٢) 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(٣) ضمن شجرة القرارات فإن رمز المربع يمثل:

(أ) نقطة اتصال (ج) نقطة اتخاذ قرار

(ب) حالة طبيعة (د) لا شيء مما ذكر

س(٤) من أسباب الحاجة الى أساليب بحوث العمليات "الحاجة الى تبرير القرار كمياً".

(أ) صحيح (ج)

(ب) خطأ (د)

س(٥) من مكونات شجرة اتخاذ القرارات:

(أ) النتائج (ج) الأعمدة

(ب) الصفوف (د) جميع ما ذكر

س(٦) عملية يتم فيها الاختيار بين بديلين أو أكثر ..... العبارة تعبر عن:

(أ) القرار (ج) بحوث العمليات

(ب) شجرة القرارات (د) لا شيء مما ذكر

س(٧) "وزن السيارة ٢ طن"، هذه العبارة تمثل:

(أ) بيانات (ج) القرار

(ب) معلومات (د) لا شيء مما ذكر

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٨) أي مما يلي ينطبق على البيئة في حالة التأكد التام:

(أ) المعطيات والبيانات متوفرة ومعروفة بنسبة ١٠٠% (ج) أ + ب

(ب) العنصر الاحتمالي غير مهم (د) لا شيء مما ذكر

س(٩) 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(١٠) 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

س(١١) ضمن طريقة السيمبلكس فإن المتغير الداخل وهو المتغير الذي له كبر معامل في صف المتغيرات:

(أ) الأساسية (ج) المحورية

(ب) غير الأساسية (د) لا شيء مما ذكر

س(١٢) تبدأ عملية دراسة بحوث العمليات بتكوين النموذج الرياضي:

(أ) صحيح (ج)

(ب) خطأ (د)

س(١٣) تستخدم طريقة السيمبلكس في حالة تعظيم الأرباح فقط، هذه العبارة:

(أ) صحيح (ج)

(ب) خطأ (د)

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

من المصنع \ إلى المدينة	ب	ج	د	العرض
1	4 أ ب1	2 ج1	7 د1	800
2	7 ب2	4 ج2	0 د2	1000
الطلب	500	900	400	1800

(للإجابة عن الأسئلة من ١٤ الى ٢٠)

س(١٤) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١ب) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٥٠٠

س(١٥) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١ج) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٥٠٠

س(١٦) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (١د) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٥٠٠

س(١٧) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (٢ب) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(١٨) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قسمة الخلية (٢ج) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(١٩) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية، فإن قيمة الخلية (٢د) =

(أ) ٠ (ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٦٠٠

س(٢٠) مجموعة تكاليف النقل باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية هو:

(أ) ٥٦٠٠ (ج) ٨٦٠٠

(ب) ٩٥٠٠ (د) ٧٢٠٠

ملحوظة: الأسئلة من ٢١ الى ٣٠ 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(٢١) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة "لابلاس" =:

(أ) ٠ (ج) ٣٥٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

س(٢٢) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "المتشائم" =:

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

مكتبة دار تلخيص 92000590

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٢٣) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "المتفائل" =:

(أ) ١٥٠ (ج) ٢٢٥

(ب) ٢٠٠ (د) ٢٥٠

س(٢٤) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "هورويز" =:

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

س(٢٥) نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

(أ) ٠ (ج) ٣٥٠

(ب) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

س(٢٦) نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة "لابلاس" =:

(أ) ١٥٠ (ج) ٢٢٥

(ب) ٢٠٠ (د) ٢٥٠

س(٢٧) نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

(أ) ٨٠ (ج) ١٠٠

(ب) ٩٠ (د) ٣٠٠

س(٢٨) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "لابلاس" هو اختيار:

(أ) البديل الأول (ج) البديل الثالث

(ب) البديل الثاني (د) لا شيء مما ذكر

س(٢٩) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "أكبر ندم لكل بديل" =:

(أ) البديل الأول (ج) البديل الثالث

(ب) البديل الثاني (د) لا شيء مما ذكر

س(٣٠) من الجدول أعلاه، بيئة اتخاذ القرار هي:

(أ) التأكد التام (ج) عدم التأكد

(ب) المخاطرة (د) لا شيء مما ذكر

يقوم مربي دواجن بخلط نوعين من الطعام وهما النوع (س١) والنوع (س٢) ويحتوي كل نوع من الطعام على مزيج من مادتين هما النشويات والفيتامينات، وقد قدمت لكم الشركة الجدول التالي والذي يبين مزيج كل من النشويات والفيتامينات في كل نوع من الطعام بالإضافة الى التكاليف والقيود للنوعين من الطعام

نوع الطعام / المادة	النوع س١	النوع س٢	القيود
النشويات	٢	١	٦
الفيتامينات	١	١	٤
التكلفة	٣	٢	

MBA GROUP
@MAM UNIVERSITY
مجموعات إدارة أعمال

(للإجابة عن الأسئلة من ٣١ إلى ٤٠)

س(٣١) دالة الهدف للجدول أعلاه تمثل مشكلة:

(أ) تعظيم أرباح
(ب) تخفيض تكاليف
(ج) أ + ب
(د) لا شيء مما ذكر

س(٣٢) معادلة دالة الهدف للجدول أعلاه هي:

(أ) ٦س١ + ١س٢
(ب) ٣س + ٢س٢
(ج) ٢س١ + س٢ ≤ ٠
(د) لا شيء مما ذكر

س(٣٣) قيد مادة النشويات هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≤ ٦
(ب) ١س١ + ١س٢ ≤ ٤
(ج) ٣س١ + ٢س٢ ≤ ٦
(د) ٢س١ + ٣س٢ ≤ ٤

س(٣٤) قيد مادة الفيتامينات هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≤ ٦
(ب) ١س١ + ١س٢ ≤ ٤
(ج) ٣س١ + ٢س٢ ≤ ٦
(د) ٢س١ + ٣س٢ ≤ ٤

س(٣٥) قيد عدم السالبية أو (اللاسالبية) هو:

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

س(٣٦) قيمة س١ في قيد مادة النشويات:

(أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٦

س(٣٧) قيمة س٢ في قيد مادة النشويات:

(أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٦

س(٣٨) قيمة س١ في قيد مادة الفيتامينات:

(أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٦

س(٣٩) قيمة س٢ في قيد مادة الفيتامينات:

(أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٦

س(٤٠) إحداثيات نقطة تقاطع قيد مادة النشويات مع قيد مادة الفيتامينات هي:

(أ) (صفر، صفر)
(ب) (٠، ٤)
(ج) (٠، ٦)
(د) (٢، ٢)

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) ظهر استخدام علم بحوث العمليات في المجال
(أ) التجاري (ج)الصناعي
(ب) العسكري (د) لا شيء مما تقدم

س (٢) 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(٣) عند استخدامنا لطريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) فإننا نختار:
(أ) أعلى رقم إذا كانت المصفوفة أرباحاً (ج) أعلى رقم إذا كانت المصفوفة تكاليف
(ب) أقل رقم إذا كانت المصفوفة أرباحاً (د) لا شيء مما تقدم

س(٤) تبدأ عملية صنع القرار بـ.....:
(أ) تحديد البدائل (ج) تعريف المشكلة
(ب) اختيار مقياس للمقارنة بين البدائل (د) لا شيء مما تقدم

س(٥) 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(٦) تعرف..... بأنها مقدار الندم الناتج عن عدم اختيار البديل الأفضل لكل عمود المصفوفة.
(أ) الفرصة البديلة المتوقعة (ج) الفرصة المحتملة
(ب) الفرصة الضائعة المتوقعة (د) جميع ما تقدم

ملحوظة: الأسئلة من ٧ إلى ١٥ تتعلق بمصفوفة الربح أدناه:

حالات الطبيعة / البدائل	ط١	ط٢
زيادة الإنتاج	١٠٠	٥٠
خفض الإنتاج	٧٠	٣٠
بيع المصنع	٢٠	٢٠

س(٧) نتيجة تقييم بديل "زيادة الإنتاج" حسب طريقة "لابلاس"=
(أ) ١٠٠ (ج) ٢٠
(ب) ٧٥ (د) ٦٠

س(٨) نتيجة تقييم بديل "بيع المصنع" حسب طريقة "المتشائم" =
(أ) ١٠٠ (ج) ٢٠
(ب) ٧٥ (د) ٦٠

س(٩) نتيجة تقييم بديل "خفض الانتاج" حسب طريقة "المتفائل" =
(أ) ١٠٠ (ج) ٢٠
(ب) ٧٥ (د) ٣٠

س(١٠) نتيجة تقييم بديل "بيع المصنع" حسب طريقة "هورويز"=
(أ) ١٠٠ (ج) ٢٠
(ب) ٧٥ (د) ٠

س(١١) نتيجة تقييم بديل "زيادة الإنتاج" حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل"=
(أ) ١٠٠ (ج) ٢٠
(ب) ٧٥ (د) ٠

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

س(١٢) نتيجة تقييم بديل "خفض الإنتاج" حسب طريقة "أكبر ندم لكل بديل" =

(أ) ١٠٠ (ج) ٢٠

(ب) ٧٥ (د) ٦٠

س(١٣) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "لابلاس" هو:

(أ) زيادة الإنتاج (ج) بيع المصنع

(ب) خفض الإنتاج (د) لا شيء مما تقدم

س(١٤) القرار الأمثل وفقاً لطريقة "أكبر ندم لكل بديل" هو:

(أ) زيادة الإنتاج (ج) بيع المصنع

(ب) خفض الإنتاج (د) لا شيء مما تقدم

س(١٥) من الجدول أعلاه بيئة اتخاذ القرار هي:

(أ) التأكد التام (ج) عدم التأكد

(ب) المخاطرة (د) لا شيء مما تقدم

س(١٦) ..... وهي مادة خام لا يمكن الاستفادة منها إلى بعد معالجتها:

(أ) المعلومات (ج) القيود

(ب) البيانات (د) لا شيء مما تقدم

تقوم إحدى الشركات بإنتاج سلعتين هما القمح (س١) والذرة (س٢) وقد قدمت لك الشركة الجدول التالي والذي يبين الربح وقيوم ساعات العمل المتاحة للسلعتين:

السلعة / القيد	السلعة الأولى (القمح)	السلعة الثانية (الذرة)	الساعات المتاحة
العمالة	٢	١	٢٤٠
الآلات	١	١	٢٣٠
الربح	٤٠	٣٠	

(للإجابة عن الأسئلة من ١٧ إلى ٢٦)

س(١٧) دالة الهدف للجدول أعلاه تمثل مشكلة:

(أ) تعظيم أرباح (ج) أ + ب

(ب) خفض تكاليف (د) لا شيء مما تقدم

س(١٨) معادلة دالة الهدف للجدول أعلاه هي:

(أ) ٤٠س١ + ٣٠س٢ (ج) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٢٤٠

(ب) ٢٤٠س١ + ٢٣٠س٢ (د) لا شيء مما تقدم

س(١٩) قيد العمالة هو:

(أ) ١س١ + ١س٢ ≥ ٢٤٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٢٣٠

(ب) ٢س١ + ١س٢ ≤ ٢٤٠ (د) ١س١ + ١س٢ ≥ ٢٣٠

س(٢٠) قيد الآلات هو:

(أ) ١س١ + ١س٢ ≥ ٢٤٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٢٣٠

(ب) ١س١ + ١س٢ ≥ ٣٠ (د) ٢س١ + ١س٢ ≤ ٢٤٠

س(٢١) قيد عدم السالبية أو (اللاسالبية) هو:

(أ) س١ ≤ صفر، س٢ ≤ صفر (ج) أ + ب

(ب) س١ ≤ ١، س٢ ≤ صفر (د) لا شيء مما تقدم

س(٢٢) قيمة س١ في قيد العمالة:

(أ) ٨٠ (ج) ٢٤٠

(ب) ١٢٠ (د) ٢٣٠

س(٢٣) قيمة س٢ في قيد العمالة =

(أ) ٤٠ (ج) ١٦٠

(ب) ٢٤٠ (د) ٦٠

س(٢٤) قيمة س١ في قيد الآلات =

(أ) ٤٠ (ج) ١٦٠

(ب) ٢٤٠ (د) ٢٣٠

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٢٥) قيمة س٢ في قيد الآلات =

(أ) ٨٠ (ج) ١٦٠

(ب) ٢٤٠ (د) ٢٣٠

س(٢٦) إحداثيات نقطة تقاطع قيد العمالة مع قيد الآلات هي:

(أ) (صفر ، صفر) (ج) (١٠ ، ١٢٠)

(ب) (١٢٠ ، ٠) (د) (٠ ، ٢٣٠)

الأسلة من ٢٧ الى ٣٢ تتعلق بالجدول أدناه والمطلوب الإجابة عن الأسئلة لتوزيع المنتج من المصنعين (١ ، ٢) الى مراكز البيع الثلاثة (ب، ج، د) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية:

الى المدينة / من المصنع	ب	ج	د	العرض
١	١ب	١ج	١د	٤٠٠
٢	٢ب	٢ج	٢د	٦٠٠
الطلب	٢٠٠	٥٠٠	٣٠٠	١٠٠٠

(للإجابة عن الأسئلة من ٢٧ إلى ٣٢)

س(٢٧) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (١ب) =

(أ) ٠ (ج) ٥٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٣٠٠

س(٢٨) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (١ج) =

(أ) ٠ (ج) ٥٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٣٠٠

س(٢٩) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (١د) =

(أ) ٠ (ج) ٥٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٣٠٠

س(٣٠) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (٢ب) =

(أ) ٠ (ج) ٥٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٣٠٠

س(٣١) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (٢ج) =

(أ) ٠ (ج) ٥٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٣٠٠

س(٣٢) باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فإن قيمة الخلية (٢د) =

(أ) ٠ (ج) ٥٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٣٠٠

س(٣٣) من مكونات مشكلة البرمجة الخطية:

(أ) دالة الهدف (ج) شرط أو قيد عدم السالبية

(ب) القيود (د) جمع ما تقدم

س(٣٤) من شروط تطبيق طريقة النقل:

(أ) أن تكون كمية الطلب أكبر من كمية العرض (ج) أن تكون كمية الطلب مساوية لكمية العرض

(ب) أن تكون كمية الطلب أقل من كمية العرض (د) لا شيء مما تقدم

س(٣٥) في طريقة السيمبلكس يسمى الرقم الذي يلتقي فيه عمود الارتكاز مع صف الارتكاز بالرقم

(أ) الأساسي (ج) المنفرد

(ب) المحوري (د) جميع ما تقدم

س(٣٦) تكون فيها المعطيات والبيانات والمعلومات اللازمة لاتخاذ القرار متوفرة ومعروفة بنسبة ١٠٠% وهي:

(أ) البيئة في حالة المخاطرة (ج) البيئة في حالة عدم التأكد

(ب) البيئة في حالة التأكد التام (د) لا شيء مما تقدم

س(٣٧) واحدة من التالية ليست من طرق حل مشكلة النقل والتخصيص:

(أ) طريقة الزاوية الشمالية الشرقية (ج) طريقة أقل التكاليف

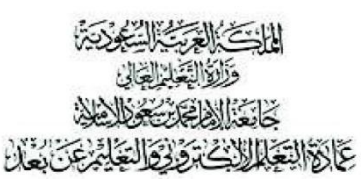
(ب) طريقة المعاملات

MBA GROUP
@MAM_UNIVERSE

س(٣٨) "في الطريقة المبسطة (السيمبلكس) يتحقق الحل الأمثل لمشكلة التعظيم عندما تكون جميع المعاملات لدالة الهدف إما صفرية أو سالبة".	
(أ) صحيح	(ج)
(ب) خطأ	(د)
س(٣٩) "ضمن الطريقة المبسطة (السيمبلكس) نلجأ الى إضافة متغير وهمي يسمى بالمتغير الحر وذلك عندما تكون إشارة القيد أقل من أو يساوي"	
(أ) صحيح	(ج)
(ب) خطأ	(د)
س(٤٠)	
(أ) الرسم البياني (الطريقة البيانية)	(ج) أ + ب
(ب) السيمبلكس (الطريقة المبسطة)	(د) لا شيء مما تقدم

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com



الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الصيفي من العام الجامعي ١٤٣٥-١٤٣٦هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

س (١) تعود البدايات الأولى لبحوث العمليات الى الحرب العالمية:
(أ) الأولى
(ب) الثانية
(ج) الثالثة
(د) لا شيء مما ذكر

س (٢) في البرمجة الخطية إذا كان الهف تعظيم أرباح وكانت الطاقة الإنتاجية غير مشروطة فإننا نجعل إشارة المتراجحة:
(أ) أقل من أو يساوي
(ب) أكبر من أو يساوي
(ج) يساوي
(د) لا شيء مما ذكر

س(٣) من عيوب طريقة البرمجة الخطية في الرسم البياني أنها:
(أ) يمكن استخدامها في حل مشاكل تتضمن أكثر من متغيرين
(ب) لا يمكن استخدامها في حل مشاكل تتضمن أكثر من متغيرين
(ج) أ + ب
(د) لا شيء مما ذكر

س(٤) في البرمجة الخطية إذا كان الهدف تخفيض التكاليف فإن نقطة الحل الأمثل هي عبارة عن:
(أ) أكبر قيمة موجبة
(ب) أقل قيمة موجبة
(ج) أكبر قيمة سالبة
(د) أقل قيمة سالبة

س(٥) عند استخدامنا لطريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) فإننا نختار:
(أ) أقل رقم إذا كانت المصفوفة أرباح
(ب) أعلى رقم إذا كانت المصفوفة تكاليف
(ج) أعلى رقم إذا كانت المصفوفة أرباح
(د) جميع ما سبق

س(٦) تعرف .....ز بأنها مقدار الندم الناتج عن عدم اختيار البديل الأفضل لكل عمود في المصفوفة.
(أ) الفرصة المحتملة
(ب) الفرصة الضائعة
(ج) الفرصة الحالية
(د) لا شيء مما ذكر

الأسئلة من ٧-١٦ تتعلق بالمشكلة التالية:
تقوم شركة سيارات بإنتاج نوعين من السيارات هما: سيارات ذات أحجام صغير ترمز لها بـ(س١) وسياسات ذات حجم كبير نرمز لها بـ(س٢)، ويتطلب انتاج النوعين مرورهما على قسمين هما: قسم التصميم وقسم التصنيع، والطاقة الإنتاجية المتاحة للقسمين بالساعات هي ٦٠ ساعة لقسم التصميم و٤٨ ساعة لقسم التصنيع.
وكل سيارة صغيرة تحتاج الى (٤) ساعات بقسم التصميم و(٢) ساعة بقسم التصنيع، بينما تحتاج كل سيارة كبيرة الى (٢) ساعة يقسم التصميم و(٤) ساعات بقسم التصنيع.

س(٧) المشكلة أعلاه هي تخفيض تكاليف:
(أ) صحيح
(ب) خطأ
(ج)
(د)

س(٨) قيد قسم التصميم هو:
(أ) ٢س١ + ٤س٢ ≤ ٤٨
(ب) ٨س١ + ٦س٢ ≤ ٦٠
(ج) ٤س١ + ٢س٢ ≤ ٦٠
(د) ٦س١ + ٨س٢ ≤ ٤٨

س(٩) دالة الهدف هي:
(أ) ٨س١ + ٦س٢
(ب) ٦٠س١ + ٤٨س٢
(ج) ٤س١ + ٢س٢
(د) ٢س١ + ٤س٢

س(١٠) قيد قسم التصنيع هو:
(أ) ٦س١ + ٨س٢ ≤ ٤٨
(ب) ٨س١ + ٦س٢ ≤ ٦٠
(ج) ٤س١ + ٢س٢ ≤ ٦٠
(د) ٢س١ + ٤س٢ ≤ ٤٨

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM UNIVERSITY

س(١١) قيد عدم السالبية هو:

(أ) س١ ≤ صفر
(ج) س١، س٢ ≤ صفر
(ب) س٢ ≤ صفر
(د) جميع ما سبق

س(١٢) عدد القيود بالمشكلة هي:

(أ) ٢
(ج) ٤
(ب) ٣
(د) ليس مما سبق

س(١٣) قيمة س١ في قيد قسم التصميم هي:

(أ) ٦٠
(ج) ١٥
(ب) ٣٠
(د) ٢٠

س(١٤) قيمة س٢ في قيد قسم التصميم هي:

(أ) ٦٠
(ج) ١٥
(ب) ٣٠
(د) ٢٠

س(١٥) قيمة س١ في قيد قسم التصنيع هي:

(أ) ١٢
(ج) ٤٨
(ب) ٢٤
(د) ٢٠

س(١٦) قيمة س٢ في قيد قسم التصنيع هي:

(أ) ١٢
(ج) ٤٨
(ب) ٢٤
(د) ٢٠

س(١٧) إذا كانت إشارة القيد أقل من أو يساوي فإن منطقة الحل هي:

(أ) المنطقة الأقرب الى نقطة الأصل
(ج) الخط نفسه الممثل لهذا القيد وما أدناه
(ب) الخطة نفسه الممثل لهذا القيد وما أعلاه
(د) المنطقة الأقرب الى نقطة الأصل

س(١٨) إذا كانت إشارة القيد أكبر من أو يساوي فإن منطقة الحل هي:

(أ) المنطقة الأبعد عن نقطة الأصل
(ج) أ + ب
(ب) الخط نفسه الممثل لهذا القيد وما أعلاه
(د) المنطقة الأقرب الى نقطة الأصل

س(١٩) يتحقق الحل الأمثل في طريقة السيمبلكس إذا كانت جميع المعاملات في دالة الهدف إما صفرية أو سالبة:

(أ) صحيح
(ج)
(ب) خطأ
(د)

الأسئلة من ٢٠ – ٣٠ تتعلق بالمصفوفة التالية:

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

س(٢٠) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ٥٩,٥
(ج) ٨٦,٥
(ب) ٨١,٥
(د) ٧١,٥

س(٢١) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ٥٩,٥
(ج) ٨٦,٥
(ب) ٨١,٥
(د) ٧١,٥

س(٢٢) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ٥٩,٥
(ج) ٨٦,٥
(ب) ٨١,٥
(د) ٧١,٥

س(٢٣) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EOL) =

(أ) ٤٣,٥
(ج) ١٦,٥
(ب) ٢١,٥
(د) ١٥,٥

س(٢٤) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EOL) =

(أ) ٤٣,٥
(ج) ١٧
(ب) ٢١,٥
(د) ١٥,٥

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٢٥) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EOL) =

(أ) ٤٣,٥ (ج) ١٦,٥

(ب) ٢١,٥ (د) ١٥,٥

س(٢٦) 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(٢٧) 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(٢٨) 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(٢٩) 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(٣٠) 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

س(٣١) عن طريق السمبلكس عندما يكون القيد في الشكل الأصلي = ١س١ +٢س٢ ≥ ٢٠ فإن شكل القيد في الطريقة هو:

(أ) ١س١ + ٢س٢ = ٢٠ (ج) ١س١ + ٢س٢ – ح٢ = ٢٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ + ح١ = ٢٠ (د) لا شيء مما سبق

س(٣٢) المتغير الداخل في الجدول الثاني لطريقة السمبلكس هو:

(أ) المتغير الذي يحمل أكبر معامل في صف المتغيرات غير الأساسية (ج) المتغير الذي يناظر لأقل حاصل قسمة في عمود الكميات

(ب) المتغير الذي يحمل أقل معامل في صف المتغيرات الأساسية (د) جميع ما سبق

س(٣٣) المتغير الخارج من الجدول الثاني لطريقة السمبلكس هو:

(أ) المتغير الذي يحمل أكبر معامل في صف المتغيرات غير الأساسية (ج) المتغير الذي يناظر لأقل حاصل قسمة موجبة في عمود الكميات

(ب) المتغير الذي يحمل أكبر معامل في صف المتغيرات الأساسية (د) لا شيء مما سبق

س(٣٤) واحدة من التالية ليست من طرق حل مشكلة النقل والتخصيص:

(أ) طريقة الزاوية الشمالية الشرقية (ج) طريقة أقل التكاليف

(ب) طريقة المعاملات (د) طريقة فوجل التقريبية

س(٣٥) إن الحل الأولى الممكن الذي تحصل عليه من خلال أي طريقة من طرق النقل والتخصيص يجب أن تنطبق عليه القاعدة التي تقول عدد الخانات المستخدمة:

(أ) = عدد الأعمدة + عدد الصفوف + ١ (ج) لا يساوي عدد الصفوف + عدد الأعمدة × ١

(ب) = عدد الأعمدة + عدد الأعمدة + ٢ (د) = عدد الصفوف + عدد الأعمدة – ١

س(٣٦) تعود أسباب اتخاذ القرارات الخاطئة الى:

(أ) الغموض في الظروف المحيطة بالقرار (ج) إهمال أو تجاوز إحدى خطوات القرار

(ب) قلة المعلومات والبيانات عن المشكلة (د) جميع ما سبق

الأسئلة من ٣٧ – ٤٠ تتعلق بالتالي:

مستخدماً طريقة السمبلكس إليك البرنامج الخطي التالي:

القيود:

القيد الأول = ٢س١ + ١س٢ ≥ ١٠٠

القيد الثاني = ٣س١ + ٤س٢ ≥ ١٢٠
قيد عدم السالبية = س١ ، ٢س≤ صفر

س(٣٧) القيد الأول حسب الشكل المثالي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ = ١٠٠
(ب) ٣س١ + ٤س٢ = ١٢٠
(ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ = ١٠٠
(د) ٣س١ + ٤س٢ + ١ح٢ = ١٢٠

س(٣٨) القيد الثاني حسب الشكل المثالي هو:

(أ) ٣س١ + ٤س٢ + ١ح١ = ١٢٠
(ب) ٣س١ + ٤س٢ + ١ح٢ = ١٢٠
(ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح٢ = ١٠٠
(د) ٣س١ + ٤س٢ = ١٢٠

س(٣٩) دال الهدف حسب الشكل الأصلي هي:

(أ) ٣٠س١ + ٢٠س٢ + ١ح١ + ١ح٢
(ب) ٣٠س١ + ٢٠س٢ – ٠ح١ – ٠ح٢
(ج) أ + ب
(د) لا شيء مما سبق

س(٤٠) قيد عدم السالبية حسب الشكل المثالي هو:

(أ) س١ ، س٣ ، ح١، ح٢ ≥ صفر
(ب) س١، س٢ ، ح١، ح٢ ≤ صفر
(ج) س١، س٢، ≤ صفر
(د) لا شيء مما سبق

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ١٤٣٥-١٤٣٦هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) ليس من أسباب اتخاذ القرارات الخاطئة:
(أ) عدم اعتراف المدراء بأخطائهم
(ب) الفلسفة التي يتبناها متخذ القرار
(ج) عدم تجاوز إحدى خطوات اتخاذ القرار
(د) قلة البيانات والمعلومات عن المشكلة

س (٢) الخيارات التي يقوم متخذ القرار بانتقاء أو اختيار أحدها، هي
(أ) التأكد التام
(ب) النتائج
(ج) حالات الطبيعة
(د) جميع ما ذكر

س(٣) العنصرا لاحتمالي في اتخاذ القرار يكون غير مهم في البيئة في حالة:
(أ) التأكد التام
(ب) المخاطرة
(ج) عدم التأكد
(د) جميع ما ذكر

س(٤) يتم بإيجاد ضرب النتائج لكل بديل في احتمالات حالات الطبيعة هي طريقة:
(أ) لابلاس
(ب) القيمة النقدية المتوقعة (EMV)
(ج) هورويز
(د) ماكس ماكس

س(٥) عند استخدامنا لطريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) فإننا نختار:
(أ) أقل رقم إذا كانت المصفوفة أرباحاً
(ب) أعلى رقم إذا كانت المصفوفة تكاليف
(ج) أعلى رقم إذا كانت المصفوفة أرباحاً
(د) ليس مما ذكر

س(٦) تعرف بأنها مقدار الندم الناتج عن عدم اختيار البديل الأفضل لكل عمود في المصفوفة:
(أ) الفرصة المحتملة
(ب) الفرصة الضائعة
(ج) الفرصة المرتقبة
(د) جميع ما ذكر

ملحوظة: الأسئلة من ٧ إلى ١٦ تعلق بمصفوفة الربح أدناه:

البدائل \ حالات الطبيعة	حالة الطبيعة الأولى	حالة الطبيعة الثانية	حالة الطبيعة الثالثة
مصنع صغير	٢٠٠	٣٨٠	١٤٠
مصنع متوسط	٤٠٠	٢٠٠	١٨٠
مصنع كبير	٦٠٠	١٦٠	٢٠٠
احتمالات لحالات الطبيعة	%٤٠	%٣٥	%٢٥

س(٧) تقييم نتائج المصنع الصغير حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =
(أ) ٢٧٥
(ب) ٢٤٨
(ج) ٣٤٦
(د) ١٣٠

س(٨) تقييم نتائج المصنع المتوسط حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =
(أ) ٢٧٥
(ب) ٢٤٨
(ج) ٣٤٦
(د) ١٣٠

س(٩) تقييم المصنع الكبير حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =
(أ) ١٣٧,٥
(ب) ١٢٤
(ج) ٣٤٦
(د) ١٣٠

MBA GROUP
@IMAM UNIVERSITY

س(١٠) تقييم نتائج المصنع الصغير حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =

(أ) ١٣٧,٥ (ج) ٧١,٥

(ب) ١٧٥ (د) ٣٨,٥

س(١١) تقييم نتائج المصنع المتوسط حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL)

(أ) ١٣٧,٥ (ج) ١٤٨

(ب) ٨٧,٥ (د) ٣٨,٥

س(١٢) تقييم نتائج المصنع المتوسط حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =

(أ) ١٣٧,٥ (ج) ٧٤

(ب) ٨٧,٥ (د) ٧٧

س(١٣) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الأول وحالة الطبيعة الأولى يكون:

(أ) صفر (ج) ٢٠٠

(ب) ٤٠٠ (د) ٩٠

س(١٤) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الثاني وحالة الطبيعة الثانية يكون:

(أ) صفر (ج) ١٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ١٨٠

س(١٥) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الثالث وحالة الطبيعة الأولى يكون:

(أ) صفر (ج) ١٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٩٠

س(١٦) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الثاني وحالة الطبيعة الثانية يكون:

(أ) صفر (ج) ٢٢٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٩٠

ملحوظة : الأسئلة من ١٧ إلى ٢٥ متعلقة بالجدول التالي:

السلع / الآلات	حالة الطبيعة الأولى	حالة الطبيعة الثانية	حالة الطبيعة الثالثة
القسم الأول	٨	٤	١٢٠
القسم الثاني	٤	٨	٩٦
هامش الربح	١٦	٨	

س(١٧) المشكلة التي بالجدول أعلاه هي:

(أ) تعظيم أرباح

(ب) تخفيض تكاليف

س(١٨) دالة الهدف هي:

(أ) ١٢٠س١ + ٩٦س٢

(ب) ١٦س١ + ١٢س٢

س(١٩) قيد القسم الأول هو:

(أ) ٨س١ + ٤س٢ ≥ ١٢٠ (ج) ١٦س١ + ١س١٢ ≥ ١٢٠

(ب) ٤س١ + ٨س٢ ≥ ٩٦ (د) ١٢٠س١ + ٩٦س٢ ≥ ١٦

س(٢٠) قيد القسم الثاني هو:

(أ) ٨ش١ + ٤س٢ ≥ ١٢٠ (ج) ١٦س١ + ١س١٢ ≥ ١٢٠

(ب) ٤س١ + ٨س٢ ≥ ٩٦ (د) ١٢٠س١ + ٩٦س٢ ≥ ١٦

س(٢١)

(أ) س١ ≥ صفر، س٢ ≥ صفر (ج) أ + ب

(ب) س١ ، س٢ ≥ صفر (د) س١ ، س٢ ≥ صفر

س(٢٢) قيمة س١ في قيد القسم الأول =

(أ) ٣٠ (ج) ٦٠

(ب) ٢٠ (د) ١٥

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٢٣) قيمة س١ في قيد القسم الأول =

(أ) ٣٠ (ج) ٦٠

(ب) ١٥ (د) ٢٠

س(٢٤) قيمة س١ في قيد القسم الأول =

(أ) ٣٠ (ج) ٦٠

(ب) ١٥ (د) ٢٠

س(٢٥) قيمة س١ في قيد القسم الأول =

(أ) ٣٠ (ج) ٦٠

(ب) ١٢ (د) ٢٠

ملحوظة: الأسئلة من ٢٦ الى ٣٦ تتعلق بالجدول أدناه والمسألة تعظيم أرباح:

مزيج الحل	ر ح	س ١	س ٢	ح ١	ج	الكمية
		٤٠	٢٠	٠	٠	
ح١	٠	٢	١	١	٠	٨٠
ج٢	٠	١	٢	٠	١	٨٨
زح		٠	٠	١	٠	الربح
رح – زح		٤٠	٢٠	٠	٠	

س(٢٦) الشكل الأصلي لدالة الهدف هو:

(أ) خفض ت ٤٠س + ٢٠س٢ (ج) خفض ت ٤٠س١ + ٢٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢

(ب) عظم ر ٤٠س١ + ٢٠س٢ (د) عظم ر ٤٠س١ + ٢٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢

س(٢٧) الشكل المثالي لدالة الهدف هو:

(أ) خفض ت ٤٠س + ٢٠س٢ (ج) خفض ت ٤٠س١ + ٢٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢

(ب) عظم ر ٤٠س١ + ٢٠س٢ (د) عظم ر ٤٠س١ + ٢٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢

س(٢٨) عدد القيود المبنية في الجدول هي:

(أ) ١ (ج) ٣

(ب) ٢ (د) ٤

س(٢٩) القيد الأول حسب الشكل الأصلي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٨٠ (ج) ٢ي١ + ١ي٢ ≤ ٨٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ ≥ ٨٨ (د) ١س١ + ٢س٢ ≤ ٨٨

س(٣٠) القيد الثاني حسب الشكل الأصلي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٨٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ ≤ ٨٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ ≥ ٨٨ (د) ١س١ + ٢س٢ ≤ ٨٨

س(٣١) القيد الأول حسب الشكل المثالي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ = ٨٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ ≤ ٨٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ + ١ح٢ = ٨٨ (د) ١س١ + ٢س٢ + ١ح٢ ≤ ٨٨

س(٣٢) القيد الثاني حسب الشكل المثالي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ = ٨٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ ≤ ٨٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ + ١ح٢ = ٨٨ (د) ١س١ + ٢س٢ + ١ح٢ ≤ ٨٨

س(٣٣) صافي التكاليف هو:

(أ) ٤٠ (ج) ٨٠

(ب) ٢٠ (د) صفر

س(٣٤) عمود الارتكاز هو عمود:

(أ) س١ (ج) ح١

(ب) س٢ (د) ح٢

س(٣٥) المتغير الذي سوف يدخل في مزيج الحل في جدول الحل الثاني هو:

(أ) س١ (ج) ح١

(ب) س٢ (د) ح٢

س(٣٦) المتغير الذي سوف يخرج من جدول الحل الثاني هو:

(أ) س١ (ج) ح١

(ب) س٢ (د) ح٢

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

س(٣٧) في البرمجة الخطية في الرسم البياني إذا كانت إشارة القيد أكبر من أو يساوي فإن منطقة الحل الأمثل هي المنطقة الأقرب من نقطة الأصل. (أ) صح (ج) (ب) خطأ (د)
س(٣٨) مشكلة البرمجة الخطية التي تحتوي على أكثر من متغيرين يمكن حلها بطريقة الرسم البياني. (أ) صح (ج) (ب) خطأ (د)

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ١٤٣٥-١٤٣٦هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) ..... تكون فيها المعطيات والبيانات والمعلومات اللازمة لاتخاذ القرار متوفرة ومعروفة بنسبة ١٠٠% والعنصر الاحتمالي يكون غير مهم في هذه الحالة.

(أ) البيئة في حالة التأكد التام
(ب) البيئة في حالة عدم التأكد
(ج) البيئة في حالة المخاطرة
(د) ليس مما ذكر

س (٢) من أسباب اتخاذ القرارات الخاطئة"

(أ) الغموض في الظروف المحيطة بالقرار فقط
(ب) قلة المعلومات والبيانات عن المشكلة فقط
(ج) إهمال أو تجاوز إحدى خطوات القرار فقط
(د) جميع ما ذكر

س(٣) البيئة التي تكون فيها احتمالات الطبيعة غير معلومة، ويسود الغموض التام، وتحل بعدة طرق ، هي البيئة في حالة:

(أ) التأكد التام
(ب) المخاطرة
(ج) عدم التأكد
(د) جميع ما ذكر

س(٤) تتكون المصفوفة من عدة حالات طبيعة، وتكون الاحتمالات معروفة ولكنها تخضع للتقييم هذه هي البيئة في حالة:

(أ) التأكد التام
(ب) المخاطرة
(ج) عدم التأكد
(د) جميع ما ذكر

س(٥) عند استخدامنا لطريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) فإننا نختار:

(أ) أقل رقم إذا كانت المصفوفة أرباحاً
(ب) أعلى رقم إذا كانت المصفوفة تكاليف
(ج) أعلى رقم إذا كانت المصفوفة أرباحاً
(د) ليس مما ذكر

س(٦) تعرف ..... بأنها مقدار الندم الناتج عن عدم اختيار البديل الأفضل لكل عمود في المصفوفة.

(أ) الفرصة المحتملة
(ب) الفرصة الضائعة
(ج) الفرصة المرتقبة
(د) جميع ما ذكر

ملحوظة: الأسئلة من ٧ إلى ١٦ تتعلق بمصفوفة الربح أدناه:

البدائل / حالات الطبيعية	حالة الطبيعة الأولى	حالة الطبيعة الثانية	حالة الطبيعة الثالثة
البديل الأول	١٠٠	١٩٠	٧٠
البديل الثاني	٢٠٠	١٠٠	٩٠
البديل الثالث	٣٠٠	٨٠	١٠٠
الاحتمالات لحالات الطبيعة	٤٠%	٣٥%	٢٥%

س(٧) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ١٣٧,٥
(ب) ١٢٤
(ج) ١٧٥,٥
(د) ١٣٠

س(٨) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ١٣٧,٥
(ب) ١٢٤
(ج) ١٧٥,٥
(د) ١٣٠

س(٩) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV) =

(أ) ١٣٧,٥
(ب) ١٢٤
(ج) ١٧٣
(د) ١٣٠

س(١٠) تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =

(أ) ١٣٧,٥
(ب) ٨٧,٥
(ج) ٧١,٥
(د) ٣٨,٥

س(١١) تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =

(أ) ١٣٧,٥ (ج) ٧٤

(ب) ٨٧,٥ (د) ٣٨,٥

س(١٢) تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL) =

(أ) ١٣٧,٥ (ج) ٧١,٥

(ب) ٨٧,٥ (د) ٣٨,٥

س(١٣) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه إلى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الأول وحالة الطبيعة الأولى يكون:

(أ) صفر (ج) ١٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٩٠

س(١٤) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه إلى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الثاني وحالة الطبيعة الثانية يكون:

(أ) صفر (ج) ١٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٩٠

س(١٥) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه إلى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الثالث وحالة الطبيعة الأولى يكون:

(أ) صفر (ج) ١٠٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٩٠

س(١٦) عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه إلى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية البديل الثالث وحالة الطبيعة الثانية يكون:

(أ) صفر (ج) ١١٠

(ب) ٢٠٠ (د) ٩٠

ملحوظة: الأسئلة من ١٧ إلى ٢٥ متعلقة بالجدول التالي:

السلع / الآلات	السلعة الأولى س١	السلعة الثانية س٢	الساعات المتاحة
الآلة الأولى	٣	٢	٦٠
الآلة الثانية	١	٢	٣٠
هامش الربح	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	

س(١٧) المشكلة التي بالجدول أعلاه هي:

(أ) تعظيم أرباح

(ب) تخفيض تكاليف

س(١٨) دالة الهدف هي:

(أ) ٦٠س١ + ٣٠س٢

(ب) ٦,٠٠٠س١ + ١٠,٠٠٠س٢

س(١٩) قيد الآلة الأولى هو:

(أ) ٣س١ + ٢س٢ ≥ ٦٠ (ج) س١ + ٢س٢ ≥ ٣٠

(ب) س١ + ٢س٢ ≥ ٣٠ (د) ٢س١ + ٢س٢ ≥ ١٠,٠٠٠

س(٢٠) قيد الآلة الثانية هو:

(أ) ٣س١ + ٢س٢ ≥ ٦٠ (ج) ٣س١ + س٢ ≥ ٦,٠٠٠

(ب) س١ + ٢س٢ ≥ ٣٠ (د) ٢س١ + ٢س٢ ≥ ١٠,٠٠٠

س(٢١) قيد عدم السالبية أو (الاسلبية) هو:

(أ) س١ ≥ صفر، س٢ ≥ صفر (ج) أ + ب

(ب) س١ ، س٢ ≥ صفر (د) س١ ، س٢ ≥ صفر

س(٢٢) قيمة س١ في قيد الآلة الأولى =

(أ) ٣٠ (ج) ٦٠

(ب) ١٥ (د) ٢٠

س(٢٣) قيمة س٢ في قيد الآلة الأولى =

(أ) ٣٠ (ج) ٦٠

(ب) ١٥ (د) ٢٠

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٢٤) قيمة س١ في قيد الألة الثانية =

(أ) ٣٠ (ج) ٦٠

(ب) ١٥ (د) ٢٠

س(٢٥) قيمة س٢ في قيد الألة الثانية =

(أ) ٣٠ (ج) ٦٠

(ب) ١٥ (د) ٢٠

ملحوظة: الأسئلة من ٢٦ الى ٣٦ تتعلق بالجدول أدناه والمسألة تعظيم أرباح:

مزيج الحل	ر ح	س ١	س ٢	ح ١	ج	الكمية
		٢٠	١٠	٠	٠	
ح١	٠	٢	١	١	٠	٤٠
ج٢	٠	١	٢	٠	١	٤٤
زح		٠	٠	٠	٠	الربح
رح – زح		٢٠	٢٠	٠	٠	

س(٢٦) الشكل الأصلي لدالة الهدف هو:

(أ) خفض ت ٢٠س + ١٠س٢ (ج) خفض ت ٢٠س١ + ١٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢

(ب) عظم ر ٢٠س١ + ١٠س٢ (د) عظم ر ٢٠س١ + ١٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢

س(٢٧) الشكل المثالي لدالة الهدف هو:

(أ) خفض ت ٢٠س + ١٠س٢ (ج) خفض ت ٢٠س١ + ١٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢

(ب) عظم ر ٢٠س١ + ١٠س٢ (د) عظم ر ٢٠س١ + ١٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢

س(٢٨) عدد القيود المبنية في الجدول هي:

(أ) ١ (ج) ٣

(ب) ٢ (د) ٤

س(٢٩) القيد الأول حسب الشكل الأصلي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٤٠ (ج) ٢ي١ + ١ي٢ ≤ ٤٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ ≥ ٤٤ (د)١س١ + ٢س٢ ≤ ٤٤

س(٣٠) القيد الثاني حسب الشكل الأصلي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٤٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ ≤ ٤٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ ≥ ٤٤ (د) ١س١ + ٢س٢ ≤ ٤٤

س(٣١) القيد الأول حسب الشكل المثالي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ = ٤٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ ≤ ٤٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ + ١ح٢ = ٤٤ (د) ١س١ + ٢س٢ + ١ح٢ ≤ ٤٤

س(٣٢) القيد الثاني حسب الشكل المثالي هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ = ٤٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ ≤ ٤٠

(ب) ١س١ + ٢س٢ + ١ح٢ = ٤٤ (د) ١س١ + ٢س٢ + ١ح٢ ≤ ٤٤

س(٣٣) صافي التكاليف هو:

(أ) ٤٠ (ج) ١٠

(ب) ٢٠ (د) صفر

س(٣٤) عمود الارتكاز هو عمود:

(أ) س١ (ج)ح١

(ب) س٢ (د) ح٢

س(٣٥) المتغير الذي سوف يدخل في مزيج الحل في جدول الحل الثاني هو:

(أ) س١ (ج)ح١

(ب) س٢ (د) ح٢

س(٣٦) المتغير الذي سوف يخرج من جدول الحل الثاني هو:

(أ) س١ (ج)ح١

(ب) س٢ (د) ح٢

س(٣٧) مشكلة البرمجة الخطية التي تحتوي على متغيرين فقط يمكن حلها بطريقة الرسم الباني.

(أ) الإجابة صحيحة (ج)

(ب) الإجابة خاطئة (د)

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM UNIVERSITY

س(٣٨) مشكلة البرمجة الخطية التي تحتوي على أكثر متغيرين يمكن حلها بطريقة الرسم البياني.

(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خاطئة
(ج)
(د)

س(٣٩) واحدة من التالية ليست من طرق حل مشكلة النقل والتخصيص:

(أ) طريقة الزاوية الشمالية الشرقية
(ب) طريقة المعاملات
(ج) طريقة أقل التكاليف
(د) طريقة فوجل

س(٤٠) إن الحل الأولى الممكن الذي نحصل عليه من خلال أي طريقة من طرق النقل والتخصيص يجب أن تنطبق عليه القاعدة التالية:

(أ) عدد الخانات المستخدمة = عدد الصفوف + عدد الأعمدة – ١
(ب) عدد الخانات المستخدمة = عدد الصفوف \عدد الأعمدة – ١
(ج) عدد الخانات المستخدمة = عدد الصفوف + عدد الأعمدة +١
(د) عدد الخانات المستخدمة لا يساوي عدد الصفوف + عدد الأعمدة – ١

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الصيفي من العام الجامعي ١٤٣٤-١٤٣٥هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) تعرف بأنها عملية صنع القرار المبنية على المنهج العلمي الذي يعتمد على أساليب التحليل الكمي في حل المشكلات الإدارية ويهدف الوصول الى الحل الأمثل في حدود الإمكانات المتاحة:

(أ) بحوث التسويق (ج)
(ب) بحوث العمليات (د)

س (٢) تنقسم النماذج إلى نماذج كمية ونماذج غير كمية:

(أ) العبارة صحيحة (ج)
(ب) العبارة خاطئة (د)

س(٣) تعتبر زيادة الإنتاج العالمي الناتج عن الثورة الصناعية من:

(أ) عوامل استخدام الأساليب الكمية في الأنشطة اليومية للمؤسسات (ج) أ + ب
(ب) الخطوات الأساسية للوصول الى القرار (د) ليس مما ذكر

س(٤) تكون فيها المعطيات والبيانات والمعلومات اللازمة لاتخاذ القرار متوفرة ومعروفة ولكنها تخضع للتقييم.

(أ) البيئة في حالة المخاطرة (ج) البيئة في حالة عدم التأكد
(ب) البيئة في حالة التأكد التام (د) ليس مما ذكر

ملحوظة: الأسئلة من ٥ إلى ١٠ تعلق بمصفوفة الربح أدناه:

حالات الطبيعة / البدائل	حالة الطبيعة الأولى	حالة الطبيعة الثانية	حالة الطبيعة الثالثة
شركة صغيرة	١٠٠	١٠	٧٠
شركة متوسطة	٢٠٠	١٠٠	٩٠
شركة كبيرة	٣٠٠	٨٠	١٠٠
احتمالات لحالات الطبيعة	٤٠%	٣٥%	٢٥%

س(٥) حسب طريقة لابلاس سوف نختار بناء شركة:

(أ) صغيرة (ج) كبيرة
(ب) متوسط (د) أ + ب

س(٦) حسب طريقة المتفائل سوف نختار بناء شركة:

(أ) صغيرة (ج) كبيرة
(ب) متوسط (د) ب + ج

س(٧) حسب طريقة المتشائم سوف نختار بناء شركة:

(أ) صغيرة (ج) كبيرة
(ب) متوسط (د) أ + ج

س(٨) حسب طريقة هورويز سوف نختار بناء شركة:

(أ) صغيرة (ج) كبيرة
(ب) متوسط (د) ب + ج

س(٩) حسب طريقة المعاملات سوف نختار بناء شركة:

(أ) صغيرة (ج) كبيرة
(ب) متوسط (د) ب + ج

س(١٠) حسب طريقة أكبر ندم لكل بديل سوف نختار بناء شركة:

(أ) صغيرة (ج) كبيرة
(ب) متوسط (د) أ + ج

ملحوظة: الأسئلة من ١١ – ٢٢ تتعلق بالمشكلة التالية:
يقوم أحد المصانع بإنتاج الطاولات والكراسي ويحتا في ذلك الى المرور على ثلاثة أقسام انتاجي هي النجارة والدهانات، والتجميع

MBA GROUP
@IMAM_UNIVERSITY

والتجهيز، ويتوافر في الأقسام الثلاثة ساعات تشغيل هي ٤٠، ٤٤، ٥٤ ساعة بقسم التجميع والتجهيز، بينما يتطلب انتاج الكرسي الواحد ساعة واحدة بقسم النجارة وساعتين بقسم الدهان، وساعتين بقسم التجميع والتجهيز.
المطلوب: تحديد المزيج الأمثل إذا علمت أن ربح الطاولة الواحدة ٢٠ ريالاً، وربح الكرسي الواحد ١٠ ريالات.

س(١١) المشكلة أعلاه هي:
(أ) تخفيض تكاليف
(ب) تعظيم تكاليف

س(١٢) دالة الهدف هي:
(أ) تخفيض تكاليف ٤٠س١ + ٥٤س٢
(ب) تعظيم أرباح ٤٠س١ + ٤٤س٢
(ج) تعظيم أرباح ٢٠س١ + ١٠س٢
(د) ليس مما تقدم

س(١٣) قيد قسم النجارة هو:
(أ) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٤٠
(ب) ٢س١ + ١س٢ ≤ ٤٠
(ج) ١س١ +٢س٢ = ٤٤
(د) ٣س١ + ٢س٢ ≤ ٥٤

س(١٤) قيد قسم الدهان هو:
(أ) ٣ش١ + ٢ش٢ ≥ ٤٠
(ب) ١س١ + ٢س٢ ≤ ٤٤
(ج) ١س١ + ٢س٢ = ٥٤
(د) ١س١ + ٢س٢ ≤ ٤٤

س(١٥) قيد قسم التجميع والتجهيز هو:
(أ) ٣س١ + ٢س٢ ≥ ٥٤
(ب) ١س١ + ٢س٢ ≤ ٤٠
(ج) ١س١ + ٢س٢ = ٥٤
(د) ١س١ + ٢س٢ ≤ ٤٠

س(١٦) قيد اللاسلبية هو:
(أ) س١، س٢ ≤ صفر
(ب) س١، س٢ ≥ صفر
(ج) س١، س٢ = صفر
(د) ليس مما ذكر

س(١٧) قيمة س١ في قيد النجارة هي:
(أ) ٤٠
(ب) ٢٠
(ج) ٢٢
(د) ٢٥

س(١٨) قيمة س٢ في قيد النجارة هي:
(أ) ٢٢
(ب) ٢٠
(ج) ٤٠
(د) ٢٧

س(١٩) قيمة س١ في قيد الدهان هي:
(أ) ٤٤
(ب) ٤٠
(ج) ٢٢
(د) ٢٧

س(٢٠) قيمة س٢ في قيد الدهان هي:
(أ) ٤٤
(ب) ٢٢
(ج) ٢٥
(د) ٤٠

س(٢١) قيمة س١ في قيد التجميع والتجهيز هي:
(أ) ٢٥
(ب) ١٨
(ج) ٢٢
(د) ٤٠

س(٢٢) قيمة س٢ في قيد التجميع والتجهيز هي:
(أ) ٢٧
(ب) ١٨
(ج) ٤٠
(د) ٢٢

س(٢٣) إن مشكلة النقل تمثل حالة ..... للبرمجة الخطية:
(أ) عامة
(ب) خاصة
(ج) محدودة
(د) ليس مما ذكر

س(٢٤) طريقة ..... ليست من طرق حل مشكلة النقل الأولى الممكنة.
(أ) أقل التكاليف
(ب) المعاملات
(ج) الزاوية الشمالية الشرقية
(د) فوجل

س(٢٥) الرقم المحوري في طريقة السمبلكس:
(أ) أكبر رقم في صف الارتكاز
(ب) الرقم الذي يلتقي فيه عمود الارتكاز مع صف الارتكاز
(ج) أ + ب
(د) ليس مما ذكر

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ١٤٣٤-١٤٣٥هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) ..... درجة مصداقيتها عالية وبالتالي مقدار ما يعتمد عليها يكون أكثر.

(أ)النماذج غير الكمية (ج)
(ب) النماذج الكمية (د)

س (٢) ليست من أسباب إهمال أو تجاوز إحدى خطوات اتخاذ القرار:

(أ) الأسلوب الشخصي للمدير (ج) تواضع المدير
(ب) السرعة المطلوبة في اتخاذ القرار (د) أ + ب

ملحوظة: الأسئلة من ٣ – ١٥ تتعلق بالجدول أدناه:

المنتجات / الأقسام الإنتاجية	س١	س٢	الزمن المتاح بالساعة
قسم التجميع	٢	١	١٥
قسم التركيب	١	٢	٢٠
قسم التلميع	٣	١	٣٠
الربح للوحدة الواحدة	٤٠ ريالاً	٦٠ ريالاً	

س(٣) المشكلة الممثلة بالجدول أعلاه هي:

(أ) تخفيض تكاليف (ج)
(ب) تعظيم أرباح (د)

س(٤) دالة الهدف هي:

(أ) تعظيم أرباح ٤٠ س١ + ٦٠ س٢ (ج)
(ب) تخفيض تكاليف ٤٠ س١ + ٦٠ س٢ (د)

س(٥) قيد قسم التجميع هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≤ ١٥ (ج) ١س١ + ٢س٢ ≥ ٢٠
(ب) ٢س١ + ١س٢ ≥ ١٥ (د) ٣س١ + ١س١ ≥ ٣٠

س(٦) قيد قسم التركيب هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≤ ١٥ (ج) ١س١ + ٢س٢ ≥ ٢٠
(ب) ٢س١ + ١س٢ ≥ ١٥ (د) ٣س١ + ١س١ ≥ ٣٠

س(٧) قيد قسم التلميع هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≤ ١٥ (ج) ١س١ + ٢س٢ ≥ ٢٠
(ب) ٢س١ + ١س٢ ≥ ١٥ (د) ٣س١ + ١س١ ≥ ٣٠

س(٨) إشارة قيود قسم التجميع وقسم التركيب وقسم التلميع هي:

(أ) ≤ (ج) =
(ب) ≥ (د) ليس مما ذكر

س(٩) قيد اللاسلبية هو:

(أ) س١ ، س٢ ≤ ٠ (ج) س١ ، س٢ = ٠
(ب) س١ ، س٢ ≥ ٠ (د) س١ + س٢ + س٣ = ٢٠

س(١٠) قيمة س١ في قيد التجميع =

(أ) ١٥ (ج) ١٠
(ب) ٢٠ (د) ٧,٥

س(١١) قيمة س٢ في قيد التجميع =

(أ) ٢٠ (ج) ٧,٥
(ب) ١٥ (د) ١٠

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

س(١٢) قيمة س١ في قيد التركيب =

(أ) ٣٠ (ج) ٢٠

(ب) ١٥ (د) ١٠

س(١٣) قيمة س٢ في قيد التركيب =

(أ) ٣٠ (ج) ٢٠

(ب) ١٥ (د) ١٠

س(١٤) قيمة س١ في قيد التلميع =

(أ) ١٠ (ج) ٧,٥

(ب) ١٥ (د) ٢٠

س(١٥) قيمة س٢ في قيد التلميع =

(أ) ١٥ (ج) ١٠

(ب) ٣٠ (د) ٢٠

س(١٦) إذا كانت إشارة القيد أقل من أو يساوي فإن منطقة الحل الممكنة لهذا القيد هي:

(أ) المنطقة الأبعد عن نقطة الأصل (ج) المنطقة تحت الخط والخط نفسه الممثل لهذا القيد

(ب) المنطقة الموازية لنقطة الأصل (د) ليس مما ذكر

س(١٧) إذا كانت إشارة القيد أكبر من أو يساوي فإن منطقة الحل الممكنة لهذا القيد هي:

(أ) المنطقة الأقرب الى نقطة الأصل (ج) المنطقة فوق الخط والخط نفسه الممثل لهذا القيد

(ب) المنطقة المساوية لنقطة الأصل (د) ليس مما ذكر

س(١٨) طريقة السمبلكس: في الحل الأمثل نضيف الى دالة الهدف جميع المتغيرات الحرة ويكون معاملها:

(أ) صفر (لأنها متغيرات وهمية) (ج) واحد (لأنها متغيرات وهمية)

(ب) صفر (لأنها متغيرات حقيقية) (د) واحد (لأنها متغيرات حقيقية)

س(١٩) طريقة السمبلكس: عندما يكون القيد في الشكل الأصلي ٢س١ + ١س٢ ≤ ٤٠ فإن شكل القيد في الحالي المثالي يكون:

(أ) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ = ٤٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ – ١ح١ = ٤٠

(ب) ٢س١ + ١س٢ – ١ح ≥ ٤٠

س(٢٠) تكون فيها المعطيات والبيانات والمعلومات اللازمة لاتخاذ القرار متوفرة ومعروفة بنسبة ١٠٠%:

(أ) البيئة في حالة المخاطرة (ج) البيئة في حالة عدم التأكد

(ب) البيئة في حالة التأكد التام (د) ليس مما ذكر

ملحوظة: الأسئلة من ٢١ – ٢٥ تتعلق بالمشكلة أدناه:

شركة تنتج نوعين من المواد (اللترات من النوع الأول س١ واللترات من النوع الثاني س٢) حددت الشركة إن انتاجها من النوعين يجب أن لا يقل عن ٣٥٠ لتراً، كما أن طلب العميل الرئيسي لـ ١٢٥ لتراً من المادة الأولى يجب أن يتم إشباعه، يحتاج انتاج اللتر الواحد من المادة الأولى الى ساعتين، كما يحتاج انتاج اللتر الواحد من الثانية الى ساعة واحدة، إن ساعات الإنتاج المتاحة هي ٦٠٠ ساعة فقط، إن هدف هذه الشركة هو تحقيق المتطلبات السابقة بأقل تكلفة انتاج، علماً بأن تكلفة انتاج اللتر الواحد من المادة الأولى ريالين، بينما تكلفة انتاج اللتر الواحد من المادة الثانية ثلاثة ريالات.

س(٢١) المشكلة المتمثلة بالسؤال أعلاه هي:

(أ) تعظيم أرباح

(ب) تخفيض أرباح

س(٢٢) دالة الهدف هي:

(أ) تخفيض تكاليف ٢س١ + ٣س٢

(ب) تعظيم أرباح ٢س١ + ٣س٢

س(٢٣) قيد طلب المادة الأولى:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٦٠٠ (ج) ١س١ ≥ ١٢٥

(ب) س١ + س٢ ≥ ٣٥٠ (د) ١س١ ≤ ١٢٥

س(٢٤) قيد الإنتاج الكلي:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≤ ٦٠٠ (ج) ١س١ ≥ ١٢٥

(ب) س١ + س٢ ≥ ٣٥٠ (د) ١س١ ≤ ١٢٥

س(٢٥) إشارة قيود المشكلة تكون:

(أ) ≤ (ج) =

(ب) ≥ (د) ليس مما ذكر

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ١٤٣١-١٤٣٢هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) الشركة الأقوى هي التي تستطيع:
(أ) فهم ومعرفة حاجات ورغبات العملاء
(ب) انتاج المنتجات
(ج) تحقيق الربح
(د) حيازة أكبر حصة

س (٢) تحليل ومقارنة البدائل هي الخطوة ..... من خطوات الوصول للقرار.
(أ) الخامسة
(ب) الرابعة
(ج) الثالثة
(د) الثامنة

س(٣) يقصد ..... مجموعة النشاطات التشغيلية التي تنفذها المؤسسة في عملها اليومي في جميع المجالات
(أ) الإجراءات
(ب) العمليات
(ج) القرارات
(د)الاستراتيجية

س(٤) ..... قليلة التكاليف ويسهل انتاجها وتتمتع بدرجة عالية من الوضوح.
(أ) النماذج النسبة
(ب) النماذج الرسومية
(ج) النماذج الرسوبية
(د) نماذج رياضية

س(٥) ..... الوسط الحسابي لمجموع نواتج كل بديل
(أ) WMV
(ب) EOL
(ج) لابلاس
(د) هورويز

س(٦) عند استخدامنا لطريق الندم (EOL):
(أ) نختار أقل رقم إذا كانت المصفوفة تكاليف
(ب) نختار أقل رقم إذا كانت المصفوفة أرباح
(ج) نختار أعلى رقم إذا كانت المصفوفة أرباح
(د) (أ + ب)

س(٧) مصفوفة أرباح (النتائج بالدولار)

حالات الطبيعة البدائل	حالة الطبيعة الأولى ط ١	حالة الطبيعة الثانية ط٢	حالة الطبيعة الثالثة ط٣
مصنع صغير	١٠٠	١٩٠	٧٠
مصنع متوسط	٢٠٠	١٠٠	٩٠
مصنع كبير	٣٠٠	٨٠	١٠٠
احتمالات لحالات الطبيعة	%٤٠	%٣٥	%٢٥

تقييم نتائج مصنع الصغير (البديل الثالث) حسب EOL
(أ) ١٣٧,٥
(ب) ٨٧,٥
(ج) ٧١,٥
(د) ٣٨,٥

س(٨) بالرجوع الى المصفوفة في س (٧) إذا لم تكن الاحتمالات لحالة الطبيعة معروفة. حسب طريقة المتفائل سوف نختار بناء مصنع
(أ) صغير
(ب) وسط
(ج) كبير
(د) أ + ج

س(٩) عندما نريد اتخاذ قرار وعلى فترات زمنية متباعدة وبناء على نتائج الفترة الزمنية الأولى نحتاج لاستخدام.....
(أ) نظرية بيز
(ب) مصفوفة القرار
(ج) شجرة القرار
(د) ب + ج

س(١٠) ملاحظة: الأسئلة من ١٠ و١١ تتعلق المعلومات التالية:
تبلغ نسبة النجاح لطلبة جامعة الإمام في مادة أساليب كمية (٩٠%)، يقوم بتدريس المادة نوعان من الأساتذة (أستاذ مساعد، أستاذ مشارك) تبلغ نسبة نجاح الطلبة الذين يدرسون عند الأساتذة المشاركين (٩٥%) بينما تبلغ

MBA GROUP
@IMAM_UNIVERSITY

نسبة نجاح الطلبة الذين يدرسون عند الأساتذة المساعدين (٨٠%)، يقوم الأساتذة المساعدون بتدريس ٧٠% من العبء الدراسي بينما يقوم الأساتذة المشاركون بالعبء الباقي. اختير أحد الطلبة عشوائياً فوجد أنه ناجح، مجموع احتمال نجاح الطالب الذي اختير حديثاً ودرس من قبل الدكتوراه، الأساتذة المشاركين والمساعدين يساوي:

(أ) ٠,٩٦ (ج) ١
(ب) ٠ (د) ٠,٩٠

س(١١) بالرجوع الى المعلومات في السؤال السابق، مجموع احتمال أن لا يكون الدكتور أستاذاً مشاركاً ومساعداً يساوي:

(أ) ٠,٩٦ (ج) ١
(ب) ٠ (د) ٠,٩٠

س(١٢) ..... هو عرض مختصر يمثل الحقيقة أو الواقع

(أ) الفرضية (ج) البرمجة الخطية
(ب) النموذج (د) ليس مما ذكر

س(١٣) ..... تعني أن المساهمة في دالة الهدف والكمية المستخدمة من المصادر تكون متناسبة مع قيمة كل متغير من متغيرات القرار.

(أ) التناسلية (ج) السلبية
(ب) الإضافية (د) قابلية القسمة

س(١٤) إذا كانت إشارة القيد أقل من فإن منطقة الحل الممكنة لهذا القيد هي:

(أ) المنطقة الأقرب الى نقطة الأصل (ج) المنطقة تحت الخط نفسه الممثل لهذا القيد
(ب) المنطقة الأبعد عن نقطة الأصل (د) (أ + ج)

ملاحظة: الأسئلة من ١٥ – ١٦ تتعلق بالمعلومات أدناه:

شركة تنتج نوعين من المواد (اللترات من النوع الأول س١، اللترات من النوع الثاني س٢)، حددت الشركة أن انتاجها من النوعين يجب ان لا يقل عن ٣٥٠ لتر كماً ان طلب العميل الرئيسي لـ ١٢٥ لتراً من المادة الأولى يجب أن يتم اشباعه يحتاج انتاج اللتر الواحد من المادة الأولى الى ساعتين كما يحتاج انتاج اللتر من المادة الثانية الى ساعة واحدة، إن ساعات الإنتاج المتاحة الشهر القادم هي ٦٠٠ ساعة فقط، أن هدف هذه الشركة هو تحقيق المتطلبات السابقة بأقل تكلفة انتاج، علماً بأن تكلفة انتاج اللتر الواحد من المادة الأولى دينارين، بينما تكلفة انتاج اللتر الواحد من المادة الثانية ثلاثة دنانير.

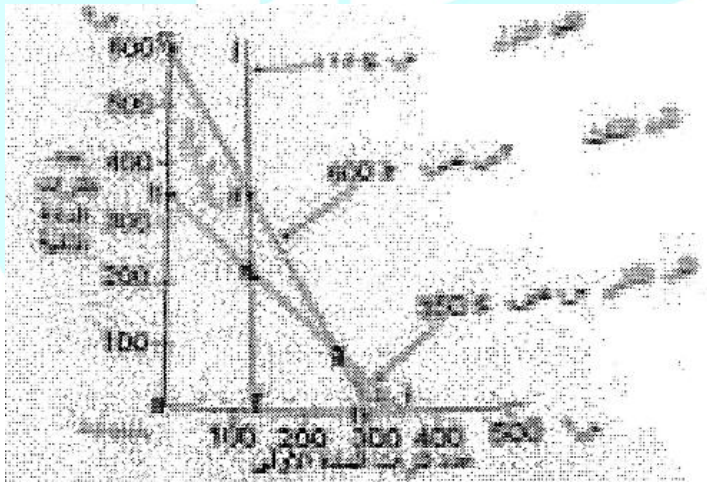
س(١٥) قيد وقت الإنتاج هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٦٠٠ (ج) ١س١ ≥ ١٢٥
(ب) س١+س٢ ≤ ٣٥٠ (د) س١ ≤ ١٢٥

س(١٦) بالرجوع الى المعلومات في س١٥، واحد من التالية ليست من قيود المسألة:

(أ) ٢س١ + ١س٢ ≥ ٦٠٠ (ج) ١س١ ≥ ١٢٥
(ب) س١+س٢ ≤ ٣٥٠ (د) س١ ≤ ١٢٥

ملاحظة الأسئلة من ١٧ و١٨ تتعلق بالشكل أدناه:



س(١٧) المنطقة bedc تقع ضمن منطقة الحل الممكن للقيد

(أ) الأول (ج) الثالث
(ب) الثاني (د) أ + ب

مكتبة دار تلخيص 92000590

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(١٨) بالرجوع للشكل في السؤال ١٧ المنطقة hgi تقع ضمن منطقة الحل الممكن للقيد:

(أ) الأول (ج) الثالث

(ب) الثاني (د) أ + ج

س(١٩) ..... تحدث عندما يكون هنالك حل أمثل على إحدى المحاور:

(أ) توفر عدة حلول مثلى (ج) عدم توفر حدود

(ب) عدم توفر حلول (د) الدورانية

س(٢٠) إذا كانت القيم على يمين القيد سالبة نضرب القيد أو المعادلة بإشارة ناقصة

(أ) صحيح (ج)

(ب) خطأ (د)

س(٢١) عندما يكون القيد في الشكل ٢س١ + ١س٢ ≥ ٤٠ فإن شكل القيد في المشكلة المثالية هو:

(أ) ٢س١ + ١س٢ – ١ح١ = ٤٠ (ج) ٢س١ + ١س٢ + ١ح١ = ٤٠

(ب) ٢س١ + ١س٢ – ١ح = ٤٠ (د) ٢س١ + ١س٢ + ٢ح١ = ٤٠

س(٢٢) بحسب ..... يضرب معاملات عمود رح في الأرقام الموجودة تحت كل عامود للمتغيرات

(أ) رح (ج) رح – زح

(ب) ز ح (د) مزيج الحل

س(٢٣) المعاملات في عمود الارتكاز يجب أن تكون

(أ) قيم موجبة (ج) صفر

(ب) قيم سالبة (د) كل ما ذكر

س(٢٤) أن مشكلة النقل تمثل حالة..... للبرمجة الخطية

(أ) عامة (ج) أ + ب

(ب) خاصة (د) كل ما ذكر

س(٢٥) عمود الارتكاز في الجدول الأول هو عمود

مزيج الحل	ر ح	س ١	س ٢	ح ١	الكمية	النسبة
ح١	٠	٢٠	١٠	٠	٠	أ؟
ج٢	٠	١	٢	٠	١	ب؟
زح		٠	٠	٠	٠	الربح
رح – زح		٢٠	١٠	٠	٠	

(أ) س١ (ج) ج١

(ب) س٢ (د) ج٢

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ١٤٣١-١٤٣٢هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) من النماذج الكيفية المستخدمة في الإدارة:
(أ) مشكلة التعيين (التخصيص)
(ب) وضع الأوزان وترتيب الأهمية
(ج) البرمجة الخطية
(د) مشكلة النقل

س (٢) الخطوة الرئيسية الأولى في الوصول إلى القرار:
(أ) تحديد المشكلة
(ب) تعريف المشكلة
(ج) تحديد الهدف
(د) أ + ب

س(٣) ..... وهي محاولة للحصول على حل رياضي أمثل للمسائل الإدارية:
(أ) الطرق الكمية
(ب) تحليلات المبادلة
(ج) تحليل الحساسية
(د) مدخل النظام

س(٤) تتكون بيئة اتخاذ القرار من:
(أ) تأكد تام، مخاطرة
(ب) تأكد تام، عدم التأكد، بيئة غير معلومة
(ج) تأكد تام، مخاطرة، عدم التأكد
(د) (أ + ب)

س(٥) يتم إيجاد مجموع ضرب نتائج مصفوفة الندم لكل بديل في احتمالات حالات الطبيعة:
(أ) EMV
(ب) EOL
(ج) لابلاس
(د) هورويز

س(٦) في حالة استخدام EMV واستخدام EOL لكل مصفوفة اتخاذ القرار:
(أ) لا يكون البديل المختار للطريقتين هو نفس البديل
(ب) يكون البديل المختار للطريقتين هو نفس البديل في حالة مصفوفة التكاليف
(ج) يكون البديل المختار للطريقتين هو نفس البديل في حالة مصفوفة الأرباح
(د) (ب + ج)

س(٧) مصفوفة أرباح (النتائج بالدولار)

حالات الطبيعة البدائل	حالة الطبيعة الأولى ط ١	حالة الطبيعة الثانية ط٢	حالة الطبيعة الثالثة ط٣
مصنع صغير	١٠٠	١٩٠	٧٠
مصنع متوسط	٢٠٠	١٠٠	٩٠
مصنع كبير	٣٠٠	٨٠	١٠٠
احتمالات لحالات الطبيعة	٤٠%	٣٥%	٢٥%

تقييم نتائج مصنع الصغير (البديل الأول) حسب EOL
(أ) ١٣٧,٥
(ب) ٨٧,٥
(ج) ٧١,٥
(د) ٣٨,٥

س(٨) بالرجوع الى المصفوفة في س (٧) إذا لم تكن الاحتمالات لحالة الطبيعة معروفة. حسب طريقة المتفائل سوف نختار بناء مصنع
(أ) صغير
(ب) وسط
(ج) كبير
(د) أ + ج

مكتبة تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٩) تعالج نظرية بيل الاحتمال المشروط في حالة.....ز عن تقاطع الاحتمالات وإنما توفر معلومات عن احتمال مشروط آخر

(أ) توفر معلومات
(ب) عدم توفر معلومات
(ج) توفر احتمالات
(د) عدم توفر احتمالات

س(١٠) ملاحظة: الأسئلة من ١٠ و١١ تتعلق بالمعلومات التالية:
تنجح العمليات الجراحية في احد مستشفيات الرياض بنسبة ٩٠% من العمليات في ذلك المستشفى، ويتوفر لدى تلك المستشفى نوعين من الجراحين (الجراحين الأساتذة والجدد)، ينجح الجراحون الأساتذة في المتوسط في اجراء العمليات بنسبة (....%) بينما ينجح الجراحون الجدد بنسبة (٨٠%) في إجراء العمليات، يقوم الجراحون الجدد بإجراء (٧٠%) من العمليات بينما يقوم الجراحين الأساتذة بإجراء (٣٠%) من العمليات. اختبرت إحدى العمليات النجاحة والتي تم إجراؤها حديثاً. فإن احتمال نجاح العملية التي أجريت حديثاً من قبل الجراحين الأساتذة يساوي:

(أ) ٠,٦٦
(ب) ٠
(ج) ٠,٣٤
(د) ٠,٧٣

س(١١) بالرجوع إلى المعلومات في السؤال السابق، احتمال نجاح العملية التي أجريت حديثاً من قبل الجراحين الجدد يساوي:

(أ) ٠,٦٦
(ب) ٠
(ج) ٠,٣٤
(د) ٠,٧٣

س(١٢) ليست من طرق حل المسائل البرمجة الخطية:

(أ) طريقة التخصيص
(ب) طريقة السمبلكس
(ج) طريقة النقل
(د) طريقة الانحدار البسيط

س(١٣) ..... تعني أن قيمة دالة الهدف تمثل مجموع مساهمات جميع التغيرات الأساسية

(أ) التناسبية
(ب) الإضافية
(ج) السلبية
(د) قابلية القسمة

س(١٤) إذا كانت إشارة القيد أقل من أو يساوي فإن منطقة الحل الممكنة لهذا القيد هي:

(أ) المنطقة الأقرب الى نقطة الأصل
(ب) المنطقة الأبعد عن نقطة الأصل
(ج) المنطقة تحت الخط والخط نفسه الممثل لهذا القيد
(د) (أ + ج)

ملاحظة: الأسئلة من ١٥ و١٦ تتعلق بالمعلومات أدناه:
شركة تنتج نوعين من المواد (اللترات من النوع الأول س١، اللترات من النوع الثاني س٢)، حددت الشركة أن انتاجها من النوعين يجب أ، لا يقل عن ٣٥٠ لتر، كما أن طلب العميل الرئيسي لـ١٢٥ لتراً من المادة الأولى يجب ان يتم إباعه يحتاج انتاج اللتر الواحد من المادة الأولى الى ساعتين كما يحتاج إنتاج اللتر الواحد من المادة الثانية إلى ساعة واحدة، إن ساعات الإنتاج المتاحة الشهر القادم هي ٦٠٠ ساعة فقط، أن هدف هذه الشركة هو تحقيق المتطلبات السابقة بأقل تكلفة إنتاج، علماً بأن تكلفة إنتاج اللتر الواحد من المادة الأولى دينارين، بينما تكلفة إنتاج اللتر الواحد من المادة الثانية ثلاثة دنانير.

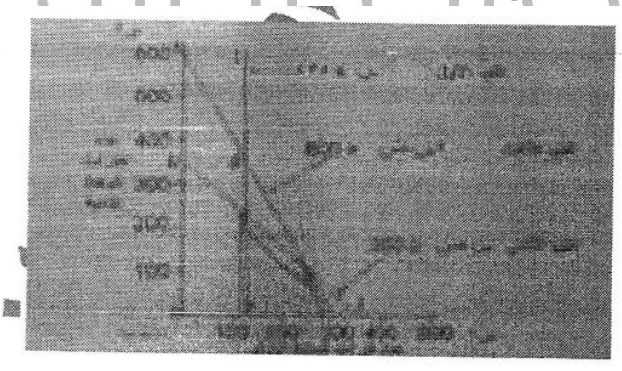
س(١٥) دالة الهدف هي:

(أ) عظم ر ٢س١ + ٣س٢
(ب) عظم ر ٣س١ + ٢س٢
(ج) خفض ت ٢س١ + ٣س٢
(د) خفض ت ٢س١ + ١س٢

س(١٦) بالرجوع الى المعلومات في س١٥، عدد القيوم في المسألة هي:

(أ) ثلاثة
(ب) أربعة
(ج) خمسة
(د) ستة

ملاحظة: الأسئلة من ١٧ و١٨ تتعلق بالشكل أدناه
المنطقة fegh تقع ضمن منطقة الحل الممكن للقيد:



س(١٧)

(أ) الأول (ج) الثالث

(ب) الثاني (د) أ + ج

س(١٨) بالرجوع للشكل في السؤال ١٧

الخط المستقيم ig تقع ضمن منطقة الحل الأولى الممكن

(أ) الأول (ج) الثالث

(ب) الثاني (د) أ + ب

س(١٩)

(أ) (ج)

(ب) (د)

س(٢٠) الحل الأمثل حسب طريقة السمبلكس (المبسطة) في حالة التعظيم هو:

(أ) عندما تكون جميع القيم في الصف الأخير (صف صافي التقييم) أقل من أو تساوي صفر (ج) عندما تكون جميع القيم في الصف الأخير (صف صافي التقييم) تساوي صفر

(ب) عندما تكون جميع القيم في الصف الأخير (صف صافي التقييم) أكبر من أو تساوي صفر (د) عندما تكون جميع القيم في الصف الأخير (صف صافي التقييم) أقل من صفر

س(٢١) عندما يكون لدينا مشكلة تعظيم ولدينا قيدين اثنين فقط يحملان إشارة أقل أو يساو فإن دالة الهدف في الشكل المثالي هي:

(أ) عظم ر ٢٠س١ + ١٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢ (ج) عظم ر ٢٠س١ + ١٠س٢ + ١ح١ + ١ح٢

(ب) خفض ت ٢٠س١ ١٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢ (د) خفض ت ٢٠س١ + ١٠س٢ + ١ح١ + ١ح٢

س(٢٢) الذي يمثل إجمالي الربح:

(أ) رح (ج) رح – زح

(ب) زح (د) مزيج الحل

س(٢٣) من طرق الحل الأولية الأكثر دقة والأقرب للإجابة المثالية في مشكلة النقل هي:

(أ) طريقة أقل تكاليف (ج) طريقة حجر التنقل

(ب) طريقة فوجل (د) طريقة المعاملات

س(٢٤) عندما يكون لدى المدير ٧٢٠ طريقة لتعين مندوبي البيع على المناطق البيعية (رجل بيع لكل منطقة بيعية)، فإن عدد رجال البيع وعدد المناطق البيعية هي:

(أ) ٤ (ج) ٦

(ب) ٥ (د) ٧

س(٢٥) قيمة النسبة أ؟ هي:

مزيج الحل	ر ح	س ١	س ٢	ح ١	الكمية	النسبة
ح١	٠	٢٠	١٠	٠	٠	أ؟
ج٢	٠	١	٢	٠	١	ب؟
زح		٠	٠	٠	٠	الربح
رح – زح		٢٠	١٠	٠	٠	

(أ) ٢٤ (ج) ٣٠

(ب) ٢٠ (د) ٤٠٠

مكتبة جاري تلخيص 92000596

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

القســـم : إدارة الأعمال
المستوى : الخامس
المقـــرر: بحوث العمليات في الادارة
الرمـــز : دار ٤٠٣
الزمـــن : ساعة ونص (١:٣٠)

الاختبار الفصلي للانتساب المطور - الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ١٤٣١-١٤٣٢هـ

الإسم:		رقم الهوية الوطنية:	

(عدد الأسئلة ٤٠ سؤالا ، يرجى الإجابة عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط)

س (١) من صفات قرارات العمليات أنها تستخدم تحليل السنوات والمدخل السلوكي
(أ) العبارة صحيحة (ج)
(ب) العبارة خاطئة (د)

س (٢) يعتمد تحديد الهدف ومعيار القبول للحل السليم بمثابة الخطوة الخامسة في الوصول للقرار.
(أ) العبارة صحيحة (ج)
(ب) العبارة خاطئة (د)

س(٣) في مصفوفة الندم إذا كانت المصفوفة أرباح، نطرح من أعلى الأرقام في العمود.
(أ) العبارة صحيحة (ج)
(ب) العبارة خاطئة (د)

س(٤) يتم حسابه بإيجاد مجموع ضرب النتائج لكل بديل في احتمالات حالات الطبيعة:
(أ) EMW (ج) لابلاس
(ب) EOL (د) هوريوز

س(٥) تتكون بيئة اتخاذ القرار من:
(أ) تأكد تام، مخاطرة (ج) تأكد تام، مخاطرة، عدم تأكد
(ب) عدم تأكد، مخاطرة (د) تأكد تام، عدم التأكد، بيئة غير معلومة

س(٦) إذا توافرت لديك البيئة التالية:

حالات الطبيعة / البدائل	حالة الطبيعة الأولى	حالة الطبيعة الثانية	حالة الطبيعة الثالثة
مصنع صغير	١٠٠	١٩٠	٧٠
مصنع متوسط	٢٠٠	١٠٠	٩٠
مصنع كبير	٣٠٠	٨٠	١٠٠
احتمالات لحالات الطبيعة	٤٠%	٣٥%	٢٥%

(أ) ١٧٥,٥ (ج) ١٣٠
(ب) ١٣٧,٥ (د) ١٢٤

س(٧) بالرجوع لـ س(٦): عند تحويل مصفوفة الربح أعلاه الى مصفوفة ندم فإن الرقم في خلية المصنع الوسط وحالة..... الثانية تساوي:
(أ) ٠ (ج) ١٠٠
(ب) ٩٠ (د) ١٥٠

س(٨) بالرجوع لـ س (٦): عند تقييم نتائج المصنع الكبير (البديل الثالث) حسب EP; فإنها تساوي
(أ) ١٣٧,٥ (ج) ٧١,٥
(ب) ٨٧,٥ (د) ٣٨,٥

س(٩) عندما نريد اتخاذ قرار على فترات زمنية متباعدة وبناء على نتائج الفترة الزمنية الأولى نحتاج لاستخدام.....
(أ) مصفوفة القرار (ج) أ + ب
(ب) شجرة القرار (د) كل ما سبق صحيح

س(١٠) ليست من طرق حل مسائل البرمجة الخطية:
(أ) طريقة التخصيص (ج) أ + ب
(ب) طريقة السمبلكس (د) طريقة الانحدار

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

س(١١) في جميع مشاكل البرمجة الخطية يكون هنالك محددات أو قيود على المصادر المتاحة وهذه من:

(أ) مميزات مشاكل البرمجة الخطية
(ب) فرضيات البرمجة الخطية
(ج) أ + ب
(د) لا شيء مما ذكر

س(١٢) شركة تنتج نوعين من المواد (اللترات من النوع الأول س١، اللترات من النوع الثاني س٢)، حددت الشركة أن انتاجها من النوعين يجب أ، لا يقل عن ٣٥٠ لتر، كما أن طلب العميل الرئيسي لـ١٢٥ لتراً من المادة الأولى يجب ان يتم إباعه يحتاج انتاج اللتر الواحد من المادة الأولى الى ساعتين كما يحتاج إنتاج اللتر الواحد من المادة الثانية إلى ساعة واحدة، إن ساعات الإنتاج المتاحة الشهر القادم هي ٦٠٠ ساعة فقط، أن هدف هذه الشركة هو تحقيق المتطلبات السابقة بأقل تكلفة إنتاج، علماً بأن تكلفة إنتاج اللتر الواحد من المادة الأولى (٢) ريال، بينما تكلفة إنتاج اللتر الواحد من المادة الثانية ٣ ريال، في ذلك يمكن التعبير عن دالة الهدف على الصورة الآتية.

(أ) عظم ر ٢س١ + ٣س٢
(ب) عظم ر ٣س١ + ٢س٢
(ج) خفض ت ٢س١ + ٣س٢
(د) خفض ت ٢س١ + ١س٢

س(١٣) بالرجوع لـ س (١٢): فإن قيد طلب المادة الأولى هو:

(أ) ٢س١ + ٢س ≥ ٦٠٠
(ب) س١ + س٢ ≤ ٣٥٠
(ج) س١ ≥ ١٢٥
(د) س١ = ١٢٥

س(١٤) بالرجوع لـ س(١٢): فإن قيد وقت الإنتاج هو:

(أ) س١ + س٢ ≥ ٣٥٠
(ب) ٢س١ + س٢ ≤ ٦٠٠
(ج) س١ ≥ ١٢٥
(د) س١ ≤ ١٢٥

س(١٥) ..... تحدث هذه الحالة عندما لا يكون هنالك حل لمشكلة البرمجة الخطية يحقق جميع القيود:

(أ) توفر عدة حلول مثلى
(ب) عدم توفر حدود
(ج) عدم توفر حلول
(د) الدورانية

س(١٦) عند تحويل المشكلة الى الشكل المثالي (الأساسي)، إذا كانت إشارة القيد أقل أو يساوي:

(أ) يضاف متغير حر (وهي) معامله واحد في القيد المعني وصفر في دالة الهدف
(ب) يضاف متغير حر (وهي) معامله صفر في القيد المعني وواحد في دالة الهدف
(ج) يطرح متغير فائض معامله ناقص واحد في القيد المعني وصفر في دالة الهدف ويضاف متغير مصطنع معامله واحد
(د) يطرح متغير فائض معامله ناقص واحد في القيد المعني وصفر في دالة الهدف ويضاف متغير مصطنع معامله واحد في القيد المعني وزائد م في دالة الهدف في حالة التعظيم وناقص م في دالة الهدف في التخفيض

س(١٧) عندما يكون د=لدينا مشكلة تخفيض ولدينا قيدين اثنين فقط يحملان إشارة أكبر أو يساوي فإن دالة الهدف في الشكل المثالي هي:

(أ) عظم ر ٢٠ س١ + ١٠س٢ + ٠ح١ + ٠ح٢
(ب) خفض ت ٢٠س١ + ١٠س٢ + ٠ ف١ + م أ١ + ٠ف٢+م أ٢
(ج) عظم ر ٢٠س١ + ١٠س٢ + ١خ١ + ١ح٢
(د) خفض ت ٢٠س١+١٠س٢ + ١ح١ + ١ح٢

س(١٨) ..... من طرق الحل الأولية الأكثر دقة والأقرب للإجابة المثالية في مشكلة النقل:

(أ) طريقة أقل التكاليف
(ب) طريقة الزاوية الشمالية الشرقية
(ج) طريقة حجر التنقل
(د) طريقة فوجل

س(١٩) تحويل المتباينة الى إشارة مساواة من خلال إضافة و/أو طرح متغيرات وهمية واصطناعية هي عملية جعل:

(أ) المنطقي غير منطقي
(ب) غير المنطقي منطقي
(ج) أ + ب
(د) ليس مما ذكر

س(٢٠) إذا توافرت لديك البيانات الآتية

مزيج الحل	ر ح	س ١	س ٢	ح ١	ح٢	الكمية	النسبة
		٢٠	١٠	٠	٠		
ح١	٠	٢	١	١	٠	٤٠	أ؟
ج٢	٠	١	٢	٠	١	٤٤	
زح		٠	٠	٠	٠		الربح
رح – زح		٢٠	١٠	٠	٠		

من البيانات أعلاه، قيمة النسبة (أ؟) تساوي:

(أ) ٤٠
(ب) ٣٠
(ج) ٢٤
(د) ٢٠

مكتبة دار تلخيص 920005906

حمل تطبيق تلخيص واختبر هذا النموذج أونلاين app.tal5is.com

س(٢١) إضافة للبيانات في س(٢٠): وفي ظل توافر البيانات الآتية:

مزيج الحل	ر ح	س ١	س ٢	ح ١	ح٢	الكمية
		٢٠	١٠	٠	٠	
ح١	٠	١	٠,٥	ب٢	٠	
ج٢	٠	١	ج٢	٠,٥	١	
زح						الربح د؟
رح – زح						

فإن قيمة (ب؟) تساوي:

(أ) .....
(ب) ٠,٢٥
(ج) ٠,٥
(د) ٠,٧٥

س(٢٢) في ضوء البيانات في س(٢٠)، س (٢١)، فإن قيمة (الربح د؟) تساوي:

(أ) ٠,٥
(ب) ٠,٧٥
(ج) ١
(د) ١,٥

س(٢٣) في ضوء البيانات في س(٢٠)، س(٢١)، فإن قيمة (الربح د؟) تساوي:

(أ) ٣٠٠
(ب) ٤٠٠
(ج) ٥٠٠
(د) ٦٠٠

س(٢٤) في نموذج النقل والتوزيع، عندما يكون عدد الخانات المستخدمة لا يساوي عدد الصفوف + عدد الأعمدة – ١، فإن حالة من ..... سوف تحدث في الحال النهائي (المثالي):

(أ) الدورانية
(ب) التفسخ
(ج) الانحلال
(د) ب + ج

س(٢٥) إذا كانت إشارة القيد أكبر من أو يساوي، فإن منطقة الحل الممكنة لهذا القيد هي:

(أ) المنطقة فوق الخط والخط نفسه الممثل لهذا القيد
(ب) المنطقة فوق الخط والخط نفسه الممثل لهذا القيد
(ج) الخط نفسه الممثل لهذا القيد
(د) ليس مما ذكر

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY