

**المحاضر ٩ العاشرة
مسائل النقل**

١- الحل الامثل يساوي

- أ-إذا كانت القيم الاقتصادية = صفر
- ب-إذا كانت تساوي صفر او موجبة
- ج-إذا كانت سالبة او موجبة
- د-إذا كانت تساوي صفر او سالبة

٢- قيمة دلتا هي

- أ-أكبر قيمة - دلتا
- ب-أكبر قيمة + دلتا
- ج-أصغر قيمة - دلتا

٣- عند الرسم الحل الامثل يجب تحديد

- أ-الموردين فقط
- ب-المستفيدين فقط
- ج-الموردين والمستفيدين

٤- في حالة ضمان التوازن فإن

- مجموع العرض يساوي الطلب - أ
- مجموع العرض اكبر من الطلب - ب
- الطلب اكبر من العرض - ت
- لاشئ ممادکر - ث

٥- تكاليف النقل للمورد والمستفيد الوهمي تساوي

- أ-صفر
- ب-واحد
- ج-سالب واحد

٦- دالة الهدف في الحل الامثل

- أ-تعطي التكلفة العليا
- ب-التكلفة الدنيا
- ج-التكلفة المتوازنة
- دكل ماذکر

٧- طريقة الشمال الغربي في الحل الاولى

- أ-التكاليف تأخذ بعين الاعتبار
- ب-التكاليف لا تأخذ بعين الاعتبار
- ج-ليس شئ مما ذكر

٨- الحل يكون قاعديا اذا كان عدد الخانات الملوءة يساوي

- أ- $m+n-1$
- ب- $m-n-1$
- ج- $m-n+1$

٩- المرحله التي تمتد من بين ظهور الفكره الجديده وحتى ادخال المنتج الجديد الى السوق تسمى

- أ-الاطلاق
- ب-تشكيل المنتج او النموذج
- ج-مراحل الابتكار
- د- فجوه الابتكار