

اسم المقرر: الإدارة الصناعية
اليوم و التاريخ:
عدد الصفحات: 2
عدد الاسئلة: 4
الفترة الإمتحانية:
مدة الامتحان: ساعة ونصف
اسم المدرس: أ.د. أديب جميل كولو
العام الدراسي: 2019/2018
الفصل: الثاني
المرحلة:

أجب بخط واضح على الأسئلة التالية، علماً بأن لكل منها نفس العلامة:

السؤال الأول: اشرح باختصار ماهي عناصر الموضوع المعالج في اطار بحوث العمليات.

السؤال الثاني: اشرح طريقة أ.ب.ث (A B C Method) وما هو اسم القانون الذي تعتمد عليه هذه الطريقة، ومتى يتم اللجوء إلى استخدامها بشكل خاص.

السؤال الثالث: ما هو مخطط النقل الأمثل فيما بين معامل الاسمنت الثلاثة (A)، (B)، (C) والمخازن الأربعة (1)، (2)، (3)، (4)، علماً بأن نفقات النقل الافراية بين المعامل والمخازن هي كما يلي:

المخزن \ المعمل	(1)	(2)	(3)	(4)	الكمية المتوفرة في كل معمل
(A)	120	80	100	70	300
(B)	140	40	110	60	600
(C)	100	60	60	120	900
الكمية اللازمة لكل مخزن	300	400	600	500	1800

ملاحظة: الاكتفاء بحل الأساس الأولي حسب طريقة الزاوية الشمالية الغربية

(Stepping Stone).

السؤال الرابع : متى يجب استبدال جهاز بأخر مماثل إذا كانت لدينا المعطيات التالية:

- سعر شراء الجهاز 120.000 ل.س

- تتغير قيمة بيع الجهاز عبر الزمن كما يلي:

السنة	قيمة بيع الجهاز في نهاية السنة
1	60.000
2	40.000
3	24.000
4	16.000
5	12.000
6	10.000

- تقدر تكلفة الاصلاح والصيانة بـ / 40.000 ل.س للسنة الأولى، وتزداد هذه التكلفة فيما

بعد سنوياً بمقدار / 10.000 ل.س بالنسبة للسنوات التي تلي الأولى.

- معدل الفائدة معدوم.

بالنجاح والتوفيق