



أسئلة الفصل السابع

أسئلة الفصل السابع

• ضع علامة صح أو خطأ

- ١- تستخدم طريقة الخط المستقيم للإهلاك والفائدة عن رأس المال في المعادلة العامة لحساب التكلفة الثابتة والمتغيرة.
- ٢- معادلة إيجاد العرض الأمثل للآلة تأتي من تكامل المعادلة العامة لحساب التكلفة.
- ٣- عند وضع تكاليف عدم التوقيت في معادلة العرض الأمثل تزداد قيمة عرض الآلات عن قيمتها فيما لو أهمل التوقيت.
- ٤- يتناسب عرض الآلات الأمثل تناسب طردي مع المساحة وقيمة المحصول وكمية الإنتاج.
- ٥- قيمة \times تزداد إلى ٤ في حالة إذا ما بدأت وانتهت العملية الزراعية قبل الوقت الأمثل.
- ٦- يتناسب العرض الأمثل للآلة طرديا مع تكلفة الجرار وقيمة العمل اليدوي.
- ٧- يحسب العرض الأمثل للآلة على أساس مجموعة المحاصيل التي تعمل بها.
- ٨- يتأثر حساب القدرة المطلوبة للجرار على أساس أكبر قدرة تحتاجها أي آلة زراعية.

أسئلة الفصل السابع

- ٩- يحسب تكلفة الجرار على أساس مجموع تكاليف العمل الزراعي والنقل وعمليات ما بعد الحصاد.
- ١٠- تحسب القدرة المطلوبة للمزرعة بمعزل عن تكلفة عدم التوقيت للمحاصيل.
- ١١- يجب إدخال جميع العمليات الزراعية لجميع المحاصيل حتى يمكن حساب القدرة المثلى للجرار.
- ١٢- فى معادلة إيجاد العرض الأمثل للأدلة تمثل P الثمن الكلى للآلة .
- ١٣- يعاب على طريقة إيجاد القدرة المثلى للجرار إنها تحتاج إلى بيانات دقيقة عن أعمال المزرعة.
- ١٤- تقدير قدرة الجرار على أعلى عملية زراعية مستهلكة للقدرة هى من أفضل الطرق الاقتصادية الممكنة.
- ١٥- يمكن اختيار قدرة الجرار الزراعي على أساس الطاقة اللحظية المطلوبة بصرف النظر عن القيمة المتوسطة للطاقة.
- ١٦- تقاس الطاقة اللازمة لمتجهز المحاصيل بوحدات HP/ Ton وليس $Hp/ feddan$.

أسئلة الفصل السابع

- ١٧ - الاتجاه العام لحساب طاقة نقل المواد وعلى أساس ٥,٥ حصان ساعة/ طن.
- ١٨ - لتحديد القدرة المثلى للجرار هو ربط جميع متغيرات التكلفة بوحدة الحصان الميكانيكي.
- ١٩ - القدرة أو الطاقة المطلوبة لجميع العمليات الزراعية عادة ما تكون ثابتة وهذا يسهل اختيار القدرة المطلوبة.
- ٢٠ - لا يتم إهلاك الآلة بآلة أخرى إلا إذا توقفت تماما عن العمل .
- ٢١ - يعتمد القرار الخاص بوقت الإحلال على التكلفة التراكمية لها.
- ٢٢ - في بعض الآلات يمكن أن تثبت تكاليف الصيانة بعد عمر معين للآلة.
- ٢٣ - في بعض الآلات يمكن أن تزيد تكاليف الصيانة بعد عمر معين للآلة.
- ٢٤ - يمكن تحديد إهلاك الآلة بواسطة تكاليف الصيانة والإهلاك فقط.
- ٢٥ - بزيادة عامل **Obsolescence factor** يزداد عمر الإحلال للآلة.

أسئلة الفصل السابع

- اختار العرض الأمثل لآله تسطير تقوم بزراعه ٤٠ فدان من محصول البرسيم و ١٠٠ فدان من محصول القمح تعمل بسرعة ٤ كم/ساعة وكفاءة حقلية ٨٠%. العمر المتوقع لآله التسطير ١٢ سنة .
التكلفة الثابتة للجرار و أجرة العامل ٢ جنيه/ساعة لكل منهما .
الإنتاجية والقيمة لكل محصول كما يلي : البرسيم (٥طن/الفدان وسعره ٢٠ جنيه /الطن) والقمح (٣٠ إردب /الفدان عند سعر ٢ جنيه للإردب)
الاستعمال المتوقع ٥٠%. عدد ساعات التشغيل اليومية ١٠ ساعات .
سعر آله التسطير ٤٠ جنيه/المتر النسبة المئوية للتكاليف الثابتة ١٤%
في الاثنى عشر سنة و قيمه $X = 4$.

أسئلة الفصل السابع

- قم باختيار مجفف مستمر لإزالة خمسة درجات من الرطوبة من ٤٠٠ فدان ذو ٤٠,٠٠٠ إردب من الذرة سعر ١ جنية/إردب . جرار ذو ١٠٠ حصان و ٣ جنيهات/ساعة تكلفة ثابتة سوف يستخدم لتغذية المجفف. أجره العامل ٠.٥ جنية/ساعة. التكاليف الثابتة السنوية للمجفف يفترض إنها ١٣% من ثمن الشراء . الثمن p للمجفف يحدد على أساس ٢٠% رطوبة للمحصول بسعر ١٥ جنية/إردب/ساعة. اعتبر أن $X = 4$.