

ظلل (اختار) الإجابة الصحيحة مما يلى:(١) مدخل الندم (Regret) **Minimax** يعتمد على تقويم البديل تمهدأ :

- (أ) لاختيار البديل الذي يحتوي على اكبر قيمة نقدية متوقعة.
- (ب) لاختيار البديل الذي يتضمن أفضل العوائد الممكنة في ظل الحالات المفائلة.
- (ج) لاختيار البديل الذي ينطوي على أقل الفرص الضائعة.
- (د) لاختيار البديل الذي يتضمن أفضل العوائد الممكنة في ظل الحالات المتباينة.

(٢) مصطلح **Decision Tree** يعني:

- (أ) قرار المخاطر
- (ب) تحليل القرارات
- (ج) غابة القرارات
- (د) شجرة القرارات

(٣) مصطلح **Earliest Finish** يعني:

- (أ) النهاية المبكرة
- (ب) البداية المبكرة
- (ج) النهاية المتأخر
- (د) الزمن الفائض

(٤) "الحد الأعلى الذي ينفقه صانع القرار نظير حصوله على المعلومات" هو:

- (أ) تحليل الحساسية.
- (ب) قيمة المعلومات الجيدة
- (ج) القيمة النقدية المتوقعة
- (د) القرار في حالة عدم التأكيد

(٥) اذا وجدنا قيمة سالبة واحدة فقط في صف دالة الهدف في جدول السمبلكس فهذا يعني ان :

- (أ) الحل الأمثل قد تم التوصل اليه في الجدول الحالي.
- (ب) لازال هناك مجال لتحسين الحل وإيجاد جدول جديد.
- (ج) هناك أكثر من حل أمثل.
- (د) الحل الأمثل قد تم التوصل اليه في الجدول السابق.

(٦) حساب الزمن المتوقع للنشاط في طريقة **PERT**:

- (أ) يتم حسابه لجميع الأنشطة الحرجة فقط.
- (ب) يتم حسابه لجميع الأحداث.
- (ج) يتم حسابه لبعض الأنشطة الحرجة.
- (د) يتم حسابه لجميع الأنشطة.