

التصحيح النموذجي لامتحان السادس الخامس في مادة نظرية القرار

التمرين الأول:

١) أهمية اتخاذ القرارات:

إن اتخاذ القرارات هو محور العملية الإدارية، ذلك أنها عملية متداخلة في جميع وظائف الإدارة ونشاطاتها، فعندما تمارس الإدارة وظيفة التخطيط فإنها تتخذ قرارات معينة في كل مرحلة من مراحل وضع الخطة سواء عند وضع الهدف أو رسم السياسات أو إعداد البرامج أو تحديد الموارد الملائمة أو اختيار أفضل الطرق وأساليب لتشغيلها، وعندما تضع الإدارة التنظيم الملائم لمهامها المختلفة وأنشطتها المتعددة فإنها تتخذ قرارات بشأن الهيكل التنظيمي ونوعه وحجمه وأسس تقسيم الإدارات والأقسام، والأفراد الذين تحتاج لهم للقيام بالأعمال المختلفة ونطاق الإشراف المناسب وخطوط السلطة والمسؤولية والاتصال ... وعندما يتخذ المدير وظيفته القيادية فإنه يتأخذ مجموعة من القرارات سواء عند توجيهه مرسوميه وتنسيق جهودهم أو استئارة دوافعهم وتحفيزهم على الأداء الجيد أو حل مشكلاتهم، وعندما تؤدي الإدارة وظيفة الرقابة فإنها أيضًا تتخذ قرارات بشأن تحديد المعايير الملائمة لقياس نتائج الأعمال، والتعديلات التي سوف تجريها على الخطة، والعمل على تصحيح الأخطاء إن وجدت، وهكذا تجري عملية اتخاذ القرارات في دورة مستمرة مع استمرار العملية الإدارية نفسها. أيضًا يعتبر القرار الإداري تصرفًا قانونياً أو نظامياً ووسيلة من وسائل الإدارة لتحقيق أغراضها وأهدافها حيث يقوم القرار الإداري بدور كبير في مجال العملية الإدارية، فالقرار هو الذي يؤمن القوى البشرية والوسائل المادية اللازمين للعملية الإدارية كما أن القرار هو الذي يلور التوجهات والسياسات إلى أمور محسوبة كما يعدل الأخطاء ويقوم الاعوجاج في مسار تلك العملية، كما أنه يوضح الالتزامات ويكشف الحقوق والأهمية عهد بإصداره إلى المستويات العليا في المرم الإداري حيث تعتبر عملية إصدار أو صنع القرار من الوظائف الأساسية للوزراء والمدراء ونحوهم، كما أن هذه العملية تضمن طابعًا تنظيمياً لكون القرار وإن كان يصدر باسم أحد المسؤولين إلا أنه ناتج عن جهود مجتمعه.

٢) شرح مفهوم النظرية السياسية للقرار:

يصلح هذا النموذج للظروف التي تتسم بعدم التأكيد والغموض التام للقرارات غير المبرمجة. هنا تكون المعلومات محدودة جداً أو تاقدمة بشكل كبير، كذلك هنالك عدم اتفاق بين المديرين حول الأهداف التي يراد الوصول إليها. يلتجأ المدراء وفق تصور هذه النظرية إلى الحوار وتقاسم المعلومات وتبادل الآراء والوصول إلى ما يسمى تحالف لتطوير القرارات وإنضاجها وخاصة في المواقف المعقّدة. ويعرف التحالف بأنه تجمع غير رسمي للمديرين الذين يدعمون ويسعون لهدف معين. إن هذه التحالفات مهمة لتطوير وصياغة القرارات وفي حالة غيابها ربما يقود العملية مدير قوي أو مجموعة صغيرة منهم. إن هذا النموذج لتطوير القرارات هو أكثر قرباً لبيئة عمل المديرين ومتخذي القرار حالياً، فالقرارات معقدة ويشترك فيها عدد كبير من الأفراد، والمعلومات تتسم بالغموض كما أن عدم التوافق والصراع حول المشاكل والحلول حالة طبيعية لها فإن هذا النموذج يراعي هذه الجوانب باهتمام كبير.

(حل ١)

B

(204) : الثانية، المقدمة

	y_1	y_2	y_3	
x_1	3	-1	-2	-2
x_2	5	0	1	0
x_3	a	0	3	0

إيجاد الاستراتيجيات المثلى:

$$A: \text{Maximum} = 0$$

$$B: \text{Minimax} = 0$$

الاستراتيجيات المثلى هي $\min_{\text{Max}} = \max_{\text{Min}}$

مثلاً: x_1^* , y_1^*

(x_1^*, y_1^*) و (x_2^*, y_2^*) هي المثلى للطرفين

$\frac{0}{2}, \frac{1}{2}$

$\frac{0}{2}, \frac{1}{2}$

أو اللهم آمين

(2nd)

المحاسبة المالية

متحدة! حالات = بحث بـ 1

· (ENG) تقدير، متوسط، معايير

$$P_1 = P_3 = 2P_2$$

$$\begin{cases} P_1 = P_3 \\ P_1 = 2P_2 \\ P_1 + P_2 + P_3 = 1 \end{cases}$$

$$2P_2 + P_2 + 2P_2 = 1$$

$$5P_2 = 1 \Rightarrow P_2 = 1/5 = 0.2$$

$$P_1 = 2P_2 = 2(0.2) = 0.4 \Rightarrow P_1 = 0.4$$

$$P_3 = P_1 = 0.4 \Rightarrow P_3 = 0.4$$

$$P_3 = 0.4$$

$$P_2 = 0.2$$

$$P_1 = 0.4$$

إيجاد، لغة، تقدير، متوسط

$$ENG(a_1) = 10000(0.4) + 15000(0.2) + 14000(0.4) = 12.60$$

$$ENG(a_2) = 8000(0.4) + 18000(0.2) + 12000(0.4) = 11.600$$

$$ENG(a_3) = 6000(0.4) + 16000(0.2) + 21000(0.4) = 14.000$$

(Best)

$$a^* = a_3$$

٢٤

(- 3 - ٢٤)

٤- إيجاد المقدمة لـ² المطابقات.

نَمْ حَالَةٍ لِّخَارِدٍ - نَمْ حَالَةٍ لِّشَارِدٍ

$$= \left[10,000(0.4) + 18,000(0.2) + 21,000(0.4) \right] - 14,000$$

$$= 16 \text{ m} - 14 \text{ m} = 2 \text{ m}$$

پرست = دوست نگ

ANS

٣- إيجاد حل لـ $\frac{dy}{dx}$

الْمَهَاجَرَاتُ لِسَرْجِينْ :

	s_1	s_2	s_3
$\text{Zesatz } I_1$	0,2	95	0,9
$\text{Zesatz } \dot{\epsilon} I_2$	98	0,5	0,1

$$P(I_2) = \frac{4}{9}$$

$$P(I_1) = 0.54$$

$$P(S_3 | I_n) = 0.666$$

$$P(S_2/I_1) = 0.185 \quad P(S_1/I_1) = 0.148$$

$$P(S_3 | T_a) = 0.088$$

$$P(S_2/T_2) = 0.27 \quad P(S_1/T_2) = 0.63$$

* المسابقات على المسرح

~~not~~

* لفڑا اُنھلائے ڈھو ہم سرائے لسج ڈنہ ہم لکھائے

20,5

$(-4 - \infty)$

51 52 53

T _b	5.0	8.0	I ₁
T _r	5.0	8.0	I ₂

الخوارزمي مولى
هو ٦
الخوارزمي مولى
الخوارزمي مولى

2
9
69

$$\rho(s_2 \mid T_2) = \frac{0.48}{0.24}$$

$$\frac{26.6^2}{26.6 \cdot 16} = (2\pi)^2 / (85)$$

$$P(S_n / I_n) = \frac{P(S_n) - P(I_n \cap S_n)}{P(I_n)}$$

94.92 = 914.2

$$P(S_2 | T_1) = \frac{0.2 - 0.1}{0.3} = 0.125$$