

امتحان الدورة العادية للسداسي الثاني في مقياس تقييم المشاريع العمومية

السؤال الأول: عرف المصطلحات التالية:

- المشروع العمومي:

.....

- التقييم الفني للمشاريع

.....

السؤال الثاني: حدد الفروقات التالية:

- البرنامج والمشروع.....

- المشروع الممركز والغير ممرکز.....

السؤال الثالث: يتم تقييم المشاريع العمومية باعتماد جملة من الاسعار، ويختلف هذا التقييم باختلاف السعر المعتمد، حلل و ناقش؟

.....
.....
.....

السؤال الرابع: الجدول التالي بوضح التكلفة الاستثمارية والتدفقات النقدية الصافية لمدة 5 سنوات متعلقة بثلاث مشاريع عامة

البيان	A	B	C
I0	4000000	7000000	6000000
CFN1	1200000	1700000	900000
CFN2	1400000	700000	1100000
CFN3	1000000	1200000	2200000
CFN4	1400000	1700000	2200000
CFN5	1600000	3200000	600000

مع العلم أن معدل الخصم 10 %، اختر المشروع العام الملائم بين البدائل الثلاث وفق المعايير

التالية:

فترة الاسترداد المحينة DRA، القيمة الحالية الصافية VAN

.....
.....
.....
.....

-المشروع و البرنامج:

المشروع . : هو مجهود محدد المدة له بداية وله نهاية ، اي انه مؤقتا لإنتاج نتيجة أو خدمة معينة منفردة .
بمعنى قد يختلف المشروع في نتائجه مقارنة بمشروع آخر مع امكانية تشابه مضامينه و ليس تطابقها .
ونهاية المشروع تكون بتحقيق الهدف أو الإيقاف أو الإلغاء .
البرنامج : هو مجموعة من المشاريع ذات علاقة ارتباطية فيما بينها , تدار مع بعض لتحقيق المنفعة . إذ أن هذه المنفعة والفائدة لن تتحقق إلا في ظل ادارة هذه المشاريع تحت برنامج واحد

- المشاريع الممركزة والغير ممركرة

المشاريع الممركزة هي التي تنتج عن السلطة المركزية وتكون فائدتها عامة ،

المشاريع اللاممركزة التي تنتج عن السلطة اللامركزية وتكون فائدتها محلية أو إقليمية.

السؤال الثالث: (نقطة عند ذكر نوع السعر ونقطة على التحليل) (04 ن)

يتم تقييم المشاريع بواسطة الأسعار، وهي أسعار تختلف في مفهومها ما بين ما بين التقييم المالي والتقييم من وجهة نظر اقتصادية .وبذلك تختلف أنواع الأسعار ما بين السوقية ، الاقتصادية، الحقيقية، المحاسبية أو أسعار الظل.

● **أسعار السوق** وهي الأسعار التي تقيم من خلالها التكاليف و الإيرادات وفقا للأسعار الجارية في السوق أي وفق العرض والطلب . وفي الحقيقة سعر السوق يمكنه أن يعكس القيمة الحقيقية للمدخلات والمخرجات إذا كان هناك توظيفا كاملا لعوامل الإنتاج، إذا كانت هناك منافسة كاملة وإذا كانت هناك حرية في حركة عناصر الإنتاج داخليا وخارجيا ، وعند هذه الحالات قد تعبر أسعار السوق عن **الأسعار الحقيقية**.

● أما في حالة وجود تشوهات سوقية من حيث أن الأسعار لم تعد تعكس المنفعة الحقيقية التي يحصل عليها المستهلكون من سلعة ما او لا تعكس القيمة الحقيقية التي يعكسها المجتمع جراء هذه السلعة بفعل تدخل الدولة من خلال فرض ضرائب أو فرض رسوم جمركية على الواردات أو فرض حد أدنى أو أقصى للسعر ..أو نتيجة وجود ممارسات احتكارية، أو وجود تضخم نقدي أو آثار خارجية للمشروعات كالتلوث الناجم عن تنفيذ المشروع وما ينتج عنه من أضرار لا تظهر قيمتها في أسعار السوق ... في هذه الحالات تنحرف الأسعار السوقية عن الأسعار الاقتصادية بما لا يخدم التحليل الاقتصادي.

إن تحقيق هدف التحليل الاقتصادي من اختيار أفضل المشاريع التي تعكس أقصى عائد للمجتمع مع ضمان الكفاءة في استخدام الموارد يتطلب وج ود اسعار تعكس تفضيل المجتمع مع الأخذ بعين الاعتبار الندرة النسبية للموارد المستخدمة في المشروع ويتعلق الأمر بأسعار الظل

السؤال الرابع: (05 ن)

أولا نقوم بتحيين التدفقات لكل سنة، بقسمة كل تدفق على $(1 + i)^n$ وفق الجدول التالي:

البيان	A	B	C
I0	4000000	7000000	6000000
CFN1	1090909.091	1545454.545	818181.818

909090.909	578512.397	1157024.793	CFN2
1652892.562	901577.761	751314.801	CFN3
1502629.602	1161122.874	956218.837	CFN4
372552.794	1986960.571	993766.820	CFN5

بعد حساب التدفقات النقدية المحيئة نرسم جدول آخر للتدفقات النقدية المتراكمة المحيئة:

البيان	A	B	C
I0	4000000	7000000	6000000
CFN1	1090909.091	1545454.545	818181.818
CFN2	2247933.884	2123966.942	1727272.727
CFN3	2999248.685	3025544.703	3380165.289
CFN4	3955467.522	4186667.577	4882794.891
CFN5	4949234.342	6173628.148	5255347.685

المفاضلة بين المشاريع وفق:

● فترة الاسترداد المحيئة **DR₁**:

المشروع الأول:

فترة الاسترداد تقع بين السنة الرابعة و الخامسة و بالتالي نطبق العلاقة:

$$4.04 = 993766.82 / (3955467.522 - 4000000) + 4 = DR_1$$

حساب فترة الاسترداد بالأشهر و الأيام:

$$0.48 = 12 \times 0.04$$

$$14.4 = 30 \times 0.48$$

وبالتالي **DR₁** تساوي 4 سنوات و 14 يوم

المشروع الثاني

من جدول التدفقات النقدي المتراكمة المحيئة، نلاحظ انه حتى السنة الخامسة و قيمة الاستثمار

لم يتم استرجاعها بعد أي أن **DR₂** أكبر من 5 وبالتالي المشروع الثاني مرفوض

المشروع الثالث

نفس الشي بالنسبة للمشروع الثالث قيمة الاستثمار لم تسترد في السنة الخامسة أي:

DR3 أكبر من 5 وبالتالي المشروع الثالث مرفوض

➤ أي ان المشروع الذي يتم قبوله هو المشروع الأول وفق معيار فترة الاسترداد

• صافي القيمة الحالية VAN

هو الفرق بين التدفقات النقدية المحينة المتراكمة الى غاية السنة الاخيرة و قيمة الاستثمار
الأولي

المشروع الأول

$$VAN=4949234.342-4000000 = 949234.342 > 0$$

وبالتالي المشروع الأول مقبول

المشروع الثاني

$$VAN=6173628.148-7000000 = (744652.315) < 0$$

VAN سالبة بالنسبة للمشروع الثاني و بالتالي المشروع مرفوض

المشروع الثالث:

$$VAN=5255347.685-6000000 = (826371.852) < 0$$

VAN سالبة بالنسبة للمشروع الثالث أيضا و بالتالي المشروع مرفوض