دراسات الجدوى والتقييم المحاسبي

دكتور/ أكـرم الحويـــج

اختبار تجريبي

المجموعة الثانية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخطأ: (٣٠ درجة):

١. يحتاج القيام بدراسات الجدوى إلى خبرة مجموعة من المتخصصين في مجال الاقتصاد والإدارة والمحاسبة وبحوث العمليات.

٢. تمتد جدوى المشروعات الاقتصادية لتشمل العوائد الاجتماعية بجانب العوائد المادية.

٣. تعتمد دراسات الجدوى على مجموعة من الأسس العلمية والأدوات لتحديد مدى نجاح أو فشل مشروع استثماري معين.

٤. أحد أهداف القيام بدراسات الجدوى هو تدنية درجة المخاطرة إلى أدنى حد ممكن.

٥. لا يتم الشروع في إجراء دراسات الجدوى التفصيلية إلا بعد إجراء دراسة الجدوى التمهيدية للمشروع.

٦. لا يجب اقتصار دراسات الجدوى على دراسات الجدوى الاقتصادية فقط.

٧. تساعد دراسات الجدوى في تحقيق التخصيص الكفء للموارد الاقتصادية التي تتصف بالندرة النسبية.

٨. دراسات الجدوى ضمان لحماية أموال المستثمر وترشيد استثمارها وتعظيم العائد من هذا الاستثمار.

٩. تغيير خط إنتاجي قديم واستبداله بآخر حديث يعد من قبيل مشروعات الإحلال والتجديد الرأسمالي.

١٠. قد لا يتطلب الأمر إجراء دراسة جدوى تسويقية في حالة مشروعات إنتاج السلع الأساسية.

١١. العمر الإنتاجي هو الفترة الزمنية التي يمكن أن يظل الأصل الثابت منتجاً خلالها بكفاءة.

١٢. العمر الاقتصادي هو الفترة الزمنية التي يمكن أن يظل الأصل الثابت منتجاً خلالها من الناحية الفنية.

١٣. في الغالب يكون العمر الاقتصادي أكبر من العمر الفني.

١٤. يفضل استخدام مفهوم إجمالي رأس المال العامل عن مفهوم صافي رأس المال العامل لأغراض تقدير التكاليف الاستثمارية للمشروع.

١٥. في الغالب تكون دورة التشغيل الأولى ممولة ذاتياً.

١٦. تعد تكاليف تجارب ما قبل التشغيل بالكامل من التكاليف الغارقة.

١٧. تختلف طول فترة التشغيل الأولى تبعاً لاختلاف طبيعة المشروع.

١٨. في حالة عدم كفاية رأس المال المملوك يتم اللجوء عادة إلى القروض طويلة الأجل لتمويل رأس المال العامل اللازم لدورة التشغيل الأولى.

١٩. تمثل تكلفة رأس المال الحد الأدنى للعائد الذي يقابل خدمات رأس المال.

٢٠. تتمثل تكلفة التمويل بالأسهم العادية في العائد الثابت الممنوح لحملة الأسهم.

٢١. لا تختلف طريقة حساب تكلفة التمويل بالسندات عن غيرها من القروض طويلة الأجل حال تساوي القيمة الاسمية للسندات مع قيمة الإصدار.

٢٢.غالباً ما تؤدي زيادة نسبة القروض طويلة الأجل إلى حقوق الملكية إلى حدوث تقلبات كبيرة في أرباح الأسهم.

٢٣.تشمل التكاليف الاستثمارية غير الملموسة تكلفة رأس المال العامل لدورة التشغيل الأولى.

٢٤.تكاليف تجهيز الطرق الداخلية تضاف لتكلفة المباني.

٢٥.تكاليف تجهيز الطرق الخارجية تضاف لتكلفة الأراضي.

٢٦.استئجار آلات ومعدات الحفر طوال فترة الإنشاء يعد من قبيل التكاليف الاستثمارية.

٢٧.تعمل تكلفة رأس المال كوسيلة تصفية أو مفاضلة بين المشروعات.

٢٨.عدم حساب تكلفة للأرباح المحتجزة يرجع إلى عدم وجود إلزام قانوني بتوزيع هذه الأرباح.

٢٩.المتوسط المرجح لتكلفة الأموال يعد مؤشراً لأقل عائد يمكن قبوله للمحافظة على عائد مناسب للمساهمين.

٣٠.عند المفاضلة بين مصادر التمويل المختلفة يفضل اختيار المصادر الذاتية للتمويل عن المصادر الخارجية.

السؤال الثاني: **اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المتاحة**: (٣٠ درجة)

١. دراسات الجدوى ضرورية للمشروعات التالية:

أ – الصناعية. ب – الزراعية.

جـ – الخدمية. د – جميع ما سبق.

٢. خاصية استراتيجية القرار الاستثماري يترتب عليها مشكلة:

أ – القيمة الزمنية للنقود. ب – المخاطر وعدم التأكد.

جـ – التأثر بتغير مستويات الأسعار. د – جميع ما سبق.

٣. إذا كان تنفيذ أحد المشروعات سوف يترتب عليه نقص المنافع المتوقعة من المشروع الآخر فإن المشروعين:

أ – مستقلين عن بعضهما البعض. ب – أحدهما مكمل للآخر.

جـ – أحدهما حتمياً لتنفيذ الآخر. د – أحدهما متنافساً مالياً مع الآخر.

٤. عند إجراء دراسة جدوى لمشروع جديد يعهد بتلك الدراسة إلى:

أ – رئيس مجلس الإدارة. ب – وحدة إدارية متخصصة داخل المنشأة.

جـ – مراكز وبيوت الخبرة المتخصصة. د – كل من أ، ب معاً.

٥. كل مما يلي من المحددات الجوهرية لاختيار المركز الذي سيتولى إعداد دراسة الجدوى عدا:

أ – سمعة المركز وخبراته. ب – الفترة التي تستغرقها إعداد الدراسة.

جـ – الأتعاب التي سيتقاضاها المركز. د – التزام المركز بمتابعة نتائج الدراسة.

٦. الفترة التي يحقق فيها الأصل أعلى مخرجات ممكنة بأقل مدخلات متاحة تسمى:

أ – العمر الإنتاجي. ب – العمر الفني.

جـ – العمر الاقتصادي. د – كل من أ، ب معاً.

٧. تعد غالبية التكاليف الاستثمارية غير الملموسة بمثابة تكاليف غارقة عدا:

أ – تكاليف دراسة الجدوى. ب – تكاليف الدورات التدريبية.

جـ – تكاليف الحصول على براءات الاختراع. د – أتعاب المحامين والرسوم القانونية.

٨. اختلاف العمر الاقتصادي عن العمر الإنتاجي للأصل يرجع إلى:

أ – كثرة الأعطال وتوقف الإنتاج. ب – الإهلاك بالاستخدام أو مضي المدة.

جـ – زيادة تكاليف الصيانة. د – كل من أ، ب معاً.

توافرت لديك البيانات التالية: عدد الوحدات المنتجة سنوياً ٢,٤ مليون وحدة بتكلفة ١٠ جنيه للوحدة؛ فترة الإنتاج والبيع والتحصيل ٣ شهور؛ المبالغ اللازمة لدورة التشغيل الأولى سوف يتم تمويل نصفها ذاتياً والنصف الآخر عن طريق قرض قصير الأجل، استخدم هذه البيانات للإجابة عن الأسئلة من ٩ – ١١:

٩. تكلفة رأس المال العامل لدورة التشغيل الأولى تقدر بـ:

أ – ٣٠٠٠٠٠ جنيه. ب – ٦٠٠٠٠٠ جنيه.

جـ – ٩٠٠٠٠٠ جنيه. د – ١٢٠٠٠٠٠ جنيه.

١٠.رأس المال العامل المطلوب تمويله عن طريق الاقتراض يقدر بـ:

أ – ٣٠٠٠٠٠ جنيه. ب – ٦٠٠٠٠٠ جنيه.

جـ – ٩٠٠٠٠٠ جنيه. د – ١٢٠٠٠٠٠ جنيه.

١١.بفرض أن التكاليف الاستثمارية طويلة الأجل بلغت ٣ مليون جنيه وأن احتياطي الطوارئ ١٠% من إجمالي التكاليف الاستثمارية، فإن إجمالي التمويل اللازم للمشروع يقدر بـ:

أ – ٣٦٣٠٠٠٠ جنيه. ب – ٣٩٦٠٠٠٠ جنيه.

جـ – ٣٩٠٠٠٠٠ جنيه. د – ٣٦٠٠٠٠٠ جنيه.

استخدم البيانات التالية في الإجابة عن الأسئلة من ١٢ –١٥:

بعد دخول مرماه أسرع هدف في تاريخ المنتخب المصري قرر (جنش) اعتزال اللعب نهائياً واستثمار جزء من أمواله بالحصول على أسهم في مشروع لتربية الفراخ البيضاء، ويحتاج هذا المشروع إلى تمويل قدره ٥ مليون جنيه ويقترح أن يكون على النحو التالي.

٢ مليون جنيه بإصدار أسهم عادية (سعر السوق للسهم العادي ٢٠٠ ج والقيمة الاسمية ١٥٠ ج).

١,٥ مليون جنيه بإصدار أسهم ممتازة (سعر السوق للسهم الممتاز ١٦٠ ج والقيمة الاسمية ٢٠٠ ج).

١,٥ مليون جنيه بإصدار سندات ٨% (سعر السوق للسند ٢٢٠ ج والقيمة الاسمية ٢٠٠ ج).

١٢.إذا كان من المتوقع وصول معدل النمو السنوي في الأرباح إلى ٦% وتوزيعات السهم ١٣ جنيه ورسوم إصدار السهم ٢%، فإن تكلفة التمويل بالأسهم العادية في ظل ضريبة دخل ٤٠% تعادل:

أ – ١٤,٦ %. ب – ٨,٨ %.

جـ – ٦,٦ %. د – ٦,٥ %.

١٣.إذا كان العائد المتوقع للسهم الممتاز ١٠% سنوياً ورسوم إصدار السهم ٢%، فإن تكلفة التمويل بالأسهم الممتازة في ظل معدل نمو سنوي للتوزيعات ٦% تعادل:

أ – ١٢,٨ %. ب – ١٨,٨ %.

جـ – ١٢,٥ %. د – ١٠,٣ %.

١٤.إذا كان عبء خدمة قرض السندات على مدار مدة القرض والتي تبلغ ١٠ سنوات يقدر بـــ ٠,٥ % فإن تكلفة التمويل بالسندات في ظل وفر ضريبي يقدر بـ ٦٠ % تعادل:

أ – ٦,٧ %. ب – ٧,٢ %.

جـ – ٤,٣ %. د – ٢,٩ %.

١٥.إذا تم الاستقرار على هيكل التمويل المقترح فإن المتوسط المرجح لتكلفة التمويل يبلغ:

أ – ١١,٦٩ % ب – ١١,٣٧ %.

جـ – ٩,٥٤ %. د – ١٢,٦٣ %.

نهاية الاختبار التجريبي