

سليم تصحيح مقرر البرمجة للكمبيوتر لطلاب السنة الرابعة (كمبيوتر - جنة)
الفصل الثاني لعام ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

السؤال الأول (30 درجة) :

تعريف المصفوفات من النوع المطلوب (المصفوفة A و B و C)
و تعريف D (5 درجات)

إدخال المصفوفات A و B مع إدخال أبعادها (5 درجات)

حساب المصفوفة $C = A - B$ (5 درجات)

حساب مجموع عناصر A ثم حساب المتوسط الحسابي (5 درجات)

إيجاد أصغر عنصر في B وحساب عدد تكراراته (5 درجات)

إيجاد عناصر A في الجزء الأول من D ثم إيجاد أسناد عناصر B في الجزء
الثاني من D (5 درجات)

السؤال الثاني (20 درجة) :

تعريف متحولات البرنامج (3 درجات)

إدخال المتحولات (n و x) (3 درجات) ، اسناد القيم ^{الابتدائية} (5 درجات)

حلقة for لحساب قيمة y (7 درجات) ، الطباعة (2 درجة)

السؤال الثالث (20 درجة) :

المطلوب طباعة ناتج المقطع البرمجي من المقطع أربع عمليات
طباعة 5 درجات لكل عملية طباعة وذلك بعد إجراء التعديلات
السابقة

د. فريدة الجبرودي

14