

بسم تصحيح مقر البرجة للكمياء - سنة رابعة طلاب
الكمياء السجبة وذلك للفصل الاول
لعام ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

السؤال الاول (30 درجة) :

- تعريف المتجهات التي تحتوي ١٥٥ عنصر من الاتحاد الحقيقية (على الأكثر) (5 درجات)
- اذ قال بعد المتجه A (والتي هي نفس بعد المتجه B) ثم اذ قال المتجه A ثم اذ قال المتجه B (5 درجات)
- ايجاد المتجه C الناتجة عن جمع المتجهين A و B وذلك عن طريق حلقة for (5 درجات)
- ايجاد مجموع عناصر A ومن ثم تقسيم المجموع على البعد المدخل سابقاً لحساب المتوسط الحسابي (5 درجات)
- ترتيب عناصر A بشكل تصاعدي عبر حلقتين for وذلك بجبر عنصر حقيقي لوضع العنصر المراد تبديله ثم يتم تبديل العنصرين ليتم الترتيب (5 درجات)
- تعريف متجهتين من النوع السابقة ثم استخدام حلقة for واخذ العناصر الموجبة ووضعها بالمتجه الاولى والا توضع بالمتجه الثانية (استخدام for) (5 درجات)

السؤال الثاني (20 درجة) :

- تعريف العناصر a و b كأعداد حقيقية و n و m كأعداد صحيحة
- وضع برنامج جزئي لحساب قوة لعدد حقيقي
- ترويسة البرنامج الجزئي - تعريفات البرنامج الخاصة - مناقشة جميع حالات الاصل موجبة - صفرية - سالبة (8 درجات)
- البرنامج الرئيسي : اذ قال المدخلات - استدعاء البرنامج الجزئي
- حساب قيمة y كما المطلوب (7 درجات)

المسؤول الثالث (20 درجة) ١

- ١. إنشاء السجل المطلوب بعد التسليم Type
تكملة عناصره ١١ - رقم - تاريخ ميلاد - متجه تحتوي 7 عناصر
نوع متجه من الأعداد الصحيحة (8 درجات)
تعريف ^{متجه من} سجل طلبة السابقة وهي متجه وتحتوي 100 عنصر على
الأكثر من النوع المنشأ السابقة (5 درجات)
إدخال عدد العناصر الفعلي، ثم إدخال المتجه من النوع
السابقة (7 درجات)

د. غصون الجبرودي

