

العام الدراسي 2025/2024 مقرر الفصل الأول		دمنق كلية العلوم قسم الحولوحا
سلم نصحح أسئلة مقرر لغات البرمجة لطلاب السنة الرابعة في الحوشرىاء التطبيقية		
نص السؤال	السؤال العلامة	
ماهو ناتج كل من التعابير الرياضية التالية: $X:=(7-8/2*2+(3-10/2)/2);$ (2 درجة) $Y:=(3+4*(8-3)/(7-2*(5-2))+3);$ (2 درجة) $Z:=((5>3) \text{ and } (2<7) \text{ or } (3>4));$ (2 درجة) $M:=((8 \bmod 5)+(7 \bmod 3)-(9 \text{ div } 4));$ (2 درجة) $F:=\text{NOT } (5>3) \text{ and } (6<9) \text{ Xor } (3>4);$ (2 درجة) $A:=\text{Trunc } (79.89); A:=?$ (2.5 درجة) $B:=\text{Pred } ('n'); B:=?$ (2.5 درجة) $C:=\text{Odd } (46); C:=?$ (2.5 درجة) $D:=9; \text{DEC } (D,2); D:=?$ (2.5 درجة)	السؤال الأول: 20 درجة	
$X=-2.000000000E+000, Y=2.600000000E+01, Z=True, M=2, F=False$ $A=79 \quad B=m \quad C=False \quad D=7$	الإجابة	
ما هي النتائج التي تظهر على الشاشة عند تنفيذ البرنامج التالي:	السؤال الثاني: 15 درجة	
$Y[1,1]=0, y[1,2]=2, Y[1,3]=6, y[1,4]=12, Y[1,5]=20$ $y[2,1]=-1, Y[2,2]=0, y[2,3]=3, Y[2,4]=8, Y[2,5]=15$	الإجابة (1.5 درجة لكل نتيجة)	
ما هي النتائج التي تظهر على الشاشة عند تنفيذ البرنامج التالي:	السؤال الثالث: 14 درجة	
$\text{Result}_1=13$ (2 درجة) $\text{Result}=13$ (2 درجة) $\text{Result}_1=-1$ (2 درجة) $\text{Result}=-1$ (2 درجة) بعد إضافة : var $s:\text{integer};$ $\text{Result}_1=13$ (1.5 درجة) $\text{Result}=0$ (1.5 درجة) $\text{Result}_1=-1$ (1.5 درجة) $\text{Result}=0$ (1.5 درجة)	الإجابة	
تم تنفيذ مسح سيزمي بهدف استكشاف المجالات القريبة من سطح الأرض وتم من أجل ذلك استخدام جهاز سيزمي مكون من 24 لاقط، والمطلوب : كتابة برنامج في لغة التريوباسكال يتم فيه حساب الآتي:	السؤال الرابع: 21 درجة	
1- تعريف المعطيات (1 درجة) 2- إدخال المعطيات (متحولات/ ثوابت)، باستخدام المصفوفات (3 درجة) 3- حساب زمن الوصول للموجة المباشرة أو المنعكسة (حلقة واحدة أو حلقتين منفصلتين) أ- كتابة الحلقة (البداية والنهاية) (3 درجة) ب- كتابة علاقة حساب المسافة بين اللواقط (2 درجة) ت- كتابة علاقة حساب زمن الوصول للموجة المباشرة (2 درجة) ث- كتابة علاقة الموجة المنعكسة بالشكل الصحيح مع استخدام المصفوفات. (4 درجة) ج- إخراج النتائج على شكل جدول. (3 درجة) ح- تطبيق زمن انزياح باستخدام التعليمية الشرطية IF (3 درجة)	الإجابة	
استاذ المقرر :د. رياض طيفور		