مراجعة للاختبار النهائي لمادة الحوسبة الرقمية – الصف العاشر

العام الدراسي ٢٠٢٦ – ٢٠٢٧- الفصل الدراسي الأول

البنـــــــود
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة ("اسمك") . ▪ اكتبي التعليمة البرمجية لاستقبال الرقم السري من المستخدم في متغير PS وتظهر العبارة ("enter password") .
Print("sara") **PS = input("enter password")**
▪ اعلني عن متغير بالاسم year لتخزين القيمة ٢٠٢٦ . ▪ طباعة قيمة المتغير grade .
Year=2026 **Print (grade)**
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة ناتج جمع المتغيرين n1,n2 .
Print(n1+n2)
▪ اكتبي التعليمة البرمجية باستخدام (**if**) : اذا كان المتغير (grade) أكبر من ٩٠ يطبع ("very good")
If grade >90: **Print("very good")**
▪ اكتبي التعليمة البرمجية باستخدام (**elif**) : اذا كان المتغير (grade) أكبر من ٨٠ يطبع("good")
elif grade >80: **Print(" good")**
▪ اكتبي التعليمة البرمجية باستخدام الدالة الشرطية (**في حال عدم تحقق الشرط**) : يطبع ("try again")
Else: **Print ("try again")**
▪ أكملي التعليمة البرمجية باستخدام دالة التكرار (**for**) لطباعة المتغير z من ٣إلى ١٠. ▪ اكتبي التعليمة البرمجية لإيقاف التكرار الحالي .
For z in rang (3,10) : **Break**
▪ اكملي التعليمة البرمجية باستخدام دالة التكرار (**while**) تسمح بثلاث محاولات لدخول كلمة السر PS بحيث يكون المتغير xأصغر من او يساوي ٣ . ▪ اكتبي التعليمة البرمجية لتجاوز التكرار الحالي و الانتقال للتكرار التالي .
While x<=3 : **Print(PS)** **continue**
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لإنشاء السلسة النصية 'colors='green,red,blue. ▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة السلسة النصية colors .
colors="green ,red ,blue" **print(colors)**

البنـــــــود
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة الحرف الأول في السلسة النصية colors .
print(colors [0])
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة الحرف الأخير في السلسة النصية colors .
Print (colors[-1])
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة الأحرف من ٢ إلى ٨ في السلسة النصية colors .
Print (colors[2:8])
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة كل الأحرف في السلسة النصية colors إلى الحروف كبيرة .
Print(colors. Upper())
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة طول السلسلة النصية colors.
Print (len(colors))
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة الحروف في السلسة النصية colors إلى الحروف صغيرة .
Print(colors. lower())
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة الحرف الأول في السلسة النصية colors إلى حرف كبير .
Print(colors. capitalize())
▪ اكتبي التعليمة البرمجية لطباعة لتكرار رمز @ ١٠ مرات .
Print("@" * 10)
▪ انشئي ملف بايثون من نوع py واحفظيه باسمك .
من الزر الأيمن على اسم المشروع >>نختار الامر new >> ثم new python file >> نكتب الاسم
▪ صححي الخطا في التعليمة التالية D=INPUT["WELCOME'] :
D=input("WELCOME")
▪ صححي الخطأ في التعليمة التالية **If X=123** **print{hello}** **Else** **Print(try again)**
If X=="123": **Print("hello")** **Else:** **Print("try again")**

مع تمنيات قسم الحاسوب لكن بالنجاح