

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات

رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د / هالة عبد السلام

تقييمات وواجبات

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للمصف الثاني الإعدادي

إعداد

د/ رضوه فؤاد حسن

لجنة المراجعة

د/ محمد يوسف الصادق

إشراف علمي

مستشار الكمبيوتر التعليمي

د / عبير حامد

الصف الثاني الإعدادي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع الحادي عشر (II)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. التشفير هو طريقة لحماية المعلومات من الوصول غير المصرح به. ()
٢. الدالة ord () تحول الحرف إلى رقم. ()

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. الدالة chr () تحول الرقم إلى الحرف المناظر له. ()
٢. التشفير البسيط مثل شفرة قيصر لا يزال مستخدماً في حماية البنوك الكبرى. ()

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. فك التشفير بالإزاحة يتم باستخدام عملية الطرح. ()
٢. التشفير المعقد يعتمد علي مفاتيح طويلة ومعادلات رياضية . ()

التقييم الصفّي:

عزيزي الطالب : استخدم لغة البايثون وقم بإجراء بعض العمليات مثل (تشفير / وفك

تشفير حرف واحد بإضافة وطرح رقم ثابت.)



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
الإدارة المركزية للتعليم العام
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

الواجب المنزلي

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- أي من الأنواع التالية يُستخدم في البنوك والشركات لضمان أقصى درجات الأمان؟

أ- التشفير البسيط.

ب- التشفير المعقد

ج- التشفير اليدوي.

د- التشفير بالأزاحة.

٢- التشفير البسيط يعتمد علي ؟

أ- معادلات معقدة

ب- قواعد ثابتة مثل الأزاحة .

ج- مفاتيح طويلة جداً.

د- الذكاء الاصطناعي.