الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية للامتحانات

نموذج تجريبي (٤)

امتحان النقل من الصف الأول الثانوي (نظام البكالوريا)
للعام الدراسي (١٤٤٨هـ - ٢٠٢٦/ ٢٠٢٧م)

الفصل الدراسي الأول	البرمجة والذكاء الاصطناعي	الزمن: ساعة ونصف

(الإجابة في نفس الورقة)

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	المجموع
الدرجة					
توقيع المصحح					
الدرجة بالحروف :					

المراجع العددي:	.....
المراجع الفني:	.....

الرقم السري

الأزهر الشريف - قطاع المعاهد الأزهرية - الإدارة المركزية للامتحانات
امتحان النقل من الصف الأول الثانوي (نظام البكالوريا)
للعام الدراسي (١٤٤٨هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٧م)
الفصل الدراسي الأول

الرقم السري

اسم التلميذ : ..... المـــــادة : البرمجة والذكاء الاصطناعي

المعهـــــد : ..... رقم الجلوس: .....

التاريـــخ : / / ٢٠٢م توقيع الملاحظين: ١- ..... ٢- .....

أجب عن الأسئلة التالية: **(أربع درجات لكل سؤال)**

السؤال الأول: ضع الاختيار المناسب مما بين القوسين لكل عبارة من العبارات التالية:

(التجسس المباشر - التنمر الإلكتروني - الهيكلة - برنامج التشغيل - تصميم البيانات - التصيد)

١) الاحتيال الذي يتم عبر استخدام مواقع ويب مزيفة لسرقة المعلومات الشخصية يُطلق عليه .....

٢) أحد السلوكيات المحظورة في أخلاقيات المعلومات هو .....

٣) عملية تنظيم البيانات لتوصيل رسالة مقصودة إلى الجمهور تُسمى .....

٤) المسؤول عن عملية الاتصال بين الأجهزة المتصلة بالكمبيوتر والبرمجيات هو..... .

هذا الجزء غير مخصص للإجابة

السؤال الثانى: (أ) تخير الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى من بين الإجابات المعطاة:

١- الحقائق التي يمكن تمثيلها باستخدام الأحرف والرموز والأرقام تسمى:..... .

أ) البيانات　　ب) المعلومات

جـ) الوسائط　　د) المعرفة

٢- تشمل البيانات الشخصية الحساسة .....

أ) العنوان　　ب) رقم الهاتف

جـ) الحالة الصحية　　د) الرقم القومي

٣- الحالات الاستثنائية التي تسمح باستخدام المصنف دون الحصول على إذن من صاحب حقوق المؤلف هي: ..... .

أ) الاستخدام التجاري　　ب) العروض غير الربحية

جـ) التعديل الحر　　د) إعادة النشر

٤- تتكون وحدة البايت (Byte) من عدد ..... وحدة (bit).

أ) ٢　　ب) ٦

جـ) ٨　　د) ١٠

٥- معيار الترميز الذي يقوم بتمثيل الأحرف الأبجدية لجميع لغات العالم في رمز حرف واحد يُسمى:..... .

أ) Unicode　　ب) Encoding

جـ) ASCII　　د) ANSI

٦- أي من التهديدات التالية يقوم بجمع المعلومات الشخصية دون علم المستخدم؟

أ) برامج الفدية　　ب) برامج التجسس

جـ) حصان طروادة　　د) فيروس الكمبيوتر

٧- تُمثل الصورة الرقمية بترتيب الـ:.....

أ) Bits　　ب) Layers

جـ) Pixeles　　د) Frames

٨- يُشير مصطلح وحدة المعالجة المركزية في الكمبيوتر إلى:.....

أ) المعالج　　ب) القرص الصلب

جـ) الذاكرة　　د) لوحة المفاتيح

السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) نسخ أو توزيع أو ترجمة المُصنف دون إذن مؤلفه يُعد انتهاكًا لحقوق الملكية. (.....)

٢) يُفضل أن تتضمن كلمة المرور معلومات شخصية حتى يسهل تذكرها. (.....)

٣) في الجمع الثنائي، نُرحِّل الرقم ١ عندما يصل المجموع إلى ٢. (.....)

٤) الوصول غير المصرح به هو عملية الدخول إلى نظام حاسوبي بشكل غير قانوني. (.....)

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١) الرقم (١١١١) في النظام الثنائي يُمثل بالحرف (.....) في النظام السادس عشر.

٢) ناتج جمع الأعداد الثنائية (١٠١١) و (٠١٠١) يُساوي:..... .

٣) الدائرة المنطقية (.....) تُخرج (١) إذا كان هناك على الأقل مُدخل (١).

٤) المُكمل العشري للعدد (٧١) يُساوي:..... .

(انتهت الأسئلة)