الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية للامتحانات

نموذج تجريبي (٢)

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 :

(تسريب المعلومات - المشاع الإبداعي - المُصادقة الثنائية - العلامة الجغرافية - الاقتباس - الثقافة الإعلامية)

١) المعلومات التي تكشف عن موقعك بناءً على الصور التي تم التقاطها بهاتفك الذكي تُسمى ..... .

٢) القدرة على تفسير المعلومات التي تم الحصول عليها من الوسائط يُطلق عليها ..... .

٣) الترخيص الذي يشير إلى شروط استخدام الأعمال المحمية بحقوق النشرهو ..... .

٤) استخدام نوعين مختلفين من عوامل التحقق من الهوية هي ..... .

هذا الجزء غير مخصص للإجابة

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

١- تُعتبر ..... من حقوق الملكية الصناعية.

أ) حقوق المؤلف
ب) براءة الاختراع
جـ) حقوق النشر
د) الحقوق المعنوية

٢- أحد أنواع البرمجيات الخبيثة الذي ينتشر عبر الإنترنت وينسخ نفسه لتوسيع نطاق الإصابة يُسمى: .....

أ) الدودة
ب) حصان طروادة
جـ) فيروس الفدية
د) برنامج التجسس

٣- مراقبة الشاشة أو لوحة المفاتيح لسرقة كلمات المرور أو رموز PIN تُسمى: .....

أ) الاختراق المباشر
ب) التجسس المباشر
جـ) تحليل الشاشة
د) التصيد الاحتيالي

٤- النظام المُثبت على نقاط دخول الشبكة لمنع الوصول غير المصرّح به من الخارج يُسمى: .....

أ) مضاد الفيروسات
ب) جدار الحماية
جـ) موجه الشبكة
د) خادم الوكيل

٥- الرقم (١٥) في النظام العشري يُمثل بالحرف (.....) في النظام السادس عشر.

أ) C
ب) D
جـ) E
د) F

٦- ناتج جمع الأعداد الثنائية (0101) و (1001) يُساوي: .....

أ) 1110
ب) 1000
جـ) 1001
د) 1111

٧- طريقة تمثيل النصوص والأشكال باستخدام شبكة نقاط (pixels) تُسمى: .....

أ) التنسيق النقطي
ب) تنسيق المتجهات
جـ) التنسيق الرقمي
د) التنسيق الطبقي

٨- يُستخدم ..... في إدخال البيانات إلى الكمبيوتر من مصادر خارجية.

أ) السماعات
ب) الشاشة
جـ) الطابعة
د) الفأرة

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

١) تُعد أرقام الهوية الشخصية من أنواع البيانات الشخصية، والتي تشمل الاسم وتاريخ الميلاد.
(.....)

٢) نظام ASCII هو المعيار الذي يُمثل أحرف جميع لغات العالم في رمز حرف واحد.
(.....)

٣) المُكمل الثنائي للأحاد يتم بعكس كل رقم من (0) إلى (1) ومن (1) إلى (0).
(.....)

٤) تُستخدم الأيقونات لتمثيل برنامج على كمبيوتر أو هاتف ذكي باستخدام الصور أو الرسوم التوضيحية.
(.....)

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١) أصغر وحدة للمعلومات وتمثل بقيمة (0) أو (1) هي ..... .

٢) البرنامج المسؤول عن الوظائف الأساسية للكمبيوتر هو ..... .

٣) الدائرة المنطقية (AND) تُخرج (1) فقط عندما تكون جميع المدخلات تُساوي .....

٤) المُكمل الثنائي للعدد (1001) هو: .....

(انتهت الأسئلة)