الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية للامتحانات

نموذج تجريبي (٣)

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 :

(سياسة الخصوصية - البيانات الشخصية - أخلاقيات المعلومات - رمز الحرف - أمن المعلومات - الخط)

١) القيمة الفريدة التي يُمثل بها الحرف أو الرمز تُسمى ..... .

٢) المعلومات التي تتعلق بشخص طبيعي مُحدد هي ..... .

٣) عملية إدارة المعلومات والحفاظ عليها بشكل آمن يُطلق عليها ..... .

٤) المفاهيم والمبادئ الأساسية اللازمة للتصرّف بشكل مناسب في مجتمع المعلومات هي ..... .

هذا الجزء غير مخصص للإجابة

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

١- حماية الإبداع الفكري البشري في مختلف المجالات يسمى: .....

(أ) حقوق الطبع
(ب) حقوق الملكية الفكرية
(جـ) الحقوق المعنوية
(د) حقوق الترخيص

٢- الطريقة التي يتم فيها الحصول على المعلومات الشخصية باستخدام علم النفس تُسمى: .....

(أ) التنويم المغناطيسي
(ب) انتحال الشخصية
(جـ) الهندسة الاجتماعية
(د) التصيد

٣- يمكن تمثيل البيانات باستخدام: .....

(أ) الصور
(ب) الأصوات
(جـ) الأرقام
(د) الألوان

٤- النظام العددي الذي يستخدم الأرقام من (٠) إلى (٩) والأحرف الأبجدية من A إلى F لتمثيل الأعداد يُسمى نظام: .....

(أ) ثنائي
(ب) عشري
(جـ) ثماني
(د) سادس عشر

٥- في الجمع الثنائي يتم ترحيل القيم منزلة واحدة عندما يصل المجموع إلى: .....

(أ) 1
(ب) 2
(جـ) 5
(د) 6

٦- البرنامج الذي يعمل فوق برنامج النظام مثل برنامج معالجة النصوص يُسمى: .....

(أ) برنامج التشغيل
(ب) برنامج النظام
(جـ) برنامج الاتصال
(د) برنامج التطبيق

٧- وحدة قياس دقة وضوح الصورة وفق عدد النقاط في كل بوصة هي: .....

(أ) Pixel
(ب) dpi
(جـ) bit
(د) Vector

٨- الوحدة المسؤولة عن التخزين المؤقت للبيانات والبرامج في جهاز الكمبيوتر هي: .....

(أ) وحدة التحكم
(ب) الذاكرة الرئيسية
(جـ) ذاكرة التخزين الثانوية
(د) وحدة الحساب والمنطق

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

١) يمكن اقتباس أجزاء من عمل محمي بحقوق المؤلف دون إذن وبدون شروط.

(.....)

٢) المُصادقة البيومترية تعتمد على خصائص فيزيائية مثل بصمة الإصبع وقزحية العين.

(.....)

٣) تُستخدم المُتممات لتمثيل الأرقام السالبة في أجهزة الكمبيوتر.

(.....)

٤) الدائرة المنطقية (OR) تُخرج (1) فقط عندما تكون جميع المدخلات (1).

(.....)

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١) يُطلق مصطلح ..... على الخبرة التي يكتسبها المستخدم من التفاعل مع المنتج.

٢) النظام العددي الذي يستخدم رقمين فقط هما (0) و (1) لتمثيل الأعداد يُسمى نظام:.....

٣) ناتج طرح العدد الثنائي (0000) من (1111) يُساوي: .....

٤) البايت (Byte) الواحد يتكون من ..... بت (bit).

(انتهت الأسئلة)