الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية للامتحانات

نموذج تجريبي (٥)

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:

(المعلومات - النظام السادس عشر - كلمة المرور - التنسيق النقطي - البيانات - تنسيق المتجهات)

١) تمثيل الحقائق باستخدام الأحرف والرموز والأرقام تُسمى ..... .

٢) سلسلة من الأحرف تُستخدم للتحقق من هوية المستخدم هي ..... .

٣) طريقة تمثيل الأشكال باستخدام إحداثيات النقاط وزوايا الخطوط تُسمى ..... .

٤) طريقة تمثيل الأعداد باستخدام الأرقام من (0) إلى (9) والأحرف الأبجدية من A إلى F يُطلق عليها ..... .

هذا الجزء غير مخصص للإجابة

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

١- تُعرف البيانات الشخصية التي تُمثل رقم جواز السفر أو الرقم القومي بـ:..... .

أ) البيانات الأساسية
ب) أرقام الهوية الشخصية
جـ) الهوية الإلكترونية
د) البيانات الشخصية الحساسة

٢- تُساهم حقوق المؤلف في التطور الثقافي من خلال ضمان حماية حقوق المؤلف و .....

أ) الاستنساخ
ب) نشر المعرفة
جـ) الاستخدام العادل
د) تشجيع الإبداع

٣- أصغر وحدة للمعلومات والتي تُمثل فقط بـ (0) أو (1) تُسمى: .....

أ) بت (bit)
ب) بايت (Byte)
جـ) كيلوبايت
د) ميجا بايت

٤- تُسمى القيمة الفريدة التي يتم يُمثل بها الحرف أو الرمز بـ: .....

أ) الخط
ب) رمز الحرف
جـ) النظام العددي
د) سلسلة الحرف

٥- تُعتبر ..... من حقوق الملكية الصناعية.

أ) حقوق المؤلف
ب) حقوق النشر
جـ) حقوق العلامة
د) الحقوق المعنوية

٦- عملية تنظيم البيانات لتوصيل رسالة مقصودة إلى الجمهور تُسمى: .....

أ) نسخ البيانات
ب) تخزين البيانات
جـ) تشفير البيانات
د) تصميم البيانات

٧- البرنامج المسؤول عن إدارة الوظائف الأساسية للكمبيوتر يُسمى: .....

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

٨- الجدول الذي يوضح جميع المجموعات الممكنة للإدخال والإخراج في الدائرة المنطقية يسمى جدول: .....

أ) الصواب
ب) المنطق
جـ) العاكس
د) الجمع

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

١) سلامة المعلومات (Integrity) تعني السماح للأفراد المُصرح لهم بالوصول إليها. (.....)

٢) التزوير (Skimming) هو البحث في المهملات للحصول على معلومات سرية تم التخلص منها. (.....)

٣) البكسل (Pixel) هو أصغر وحدة تُشكل الصورة الرقمية. (.....)

٤) يُستخدم المكون (Ethernet) كمعيار اتصال في الشبكات المحلية السلكية. (.....)

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١) ناتج طرح العدد الثنائي (0110) من (1010) يُساوي: ..... .

٢) المُكمل العشري للعدد (635) يُساوي: ..... .

٣) المنصات التي توفر للأفراد التواصل مع بعضهم البعض عبر الإنترنت تسمى..... .

٤) 1 تيرابايت (1TB) تُساوى ..... جيجا بايت GB.

(انتهت الأسئلة)