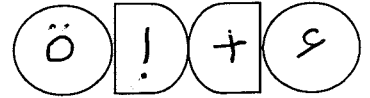


طلبية الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث: نظم المعلومات الإدارية / م ٣  
الفرع: الإدارة المعلوماتية  
اسم الطالب:  
مدة الامتحان: ٣٠ : ١ س  
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠  
رقم الجلوس:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٢٥)، وعدد الصفحات (٣).

١- أهم مخرجات مرحلة صيانة النظام في طريقة تطوير دورة حياة النظام، هو:

أ) مواصفات النظام (ب) متطلبات العمل (ج) نظام منقذ (تشغيل) (د) نظام محسن

٢- العملية التي تعدّ منهجية لاتخاذ القرارات، إذ تعتمد على مجموعة من الأساليب والأدوات والأسس العلمية التي تعمل على المعرفة الدقيقة لاحتمالات نجاح أو فشل مشروع معين (مشروع تطوير النظام) هي:

أ) التخطيط للنظام (ب) إعداد دراسة الجدوى (ج) تحديد المشكلة (د) تحليل المشكلة

٣- يتولى مسؤولية إعداد الموازنة في المرحلة التمهيدية ضمن طريقة تطوير دورة حياة النظام (SDLC):

أ) المصمم (ب) محلّل النظم (ج) مدير المشروع (د) فريق البدء بالمشروع

٤- طريقة تقليدية يلجأ إليها محلّل النظم لجمع المعلومات وبالذات إذا كان الأفراد المستهدفون موزعين في مناطق جغرافية متباعدة هي:

أ) المقابلة (ب) الاستبانة

ج) الملاحظة المباشرة للمستخدمين (د) تحليل وثائق النظام الحالي

٥- يسمّى الفحص الذي يتم من خلاله فحص المعدات وأجهزة الحاسوب والخدمات وقواعد البيانات على نحو كامل بفحص:

أ) الوحدات (ب) المدمج (ج) التأكيد (د) النظام

٦- خلال عملية توثيق البرمجيات يتم وضع ملخص عن وظيفة النظام ومهمّاته، والمزايا الجديدة، ويكون هذا الملخص ضمن:

أ) ملحوظات حول الإصدار (ب) دليل تطبيق النظام وتكليفه

ج) مساعدة مباشرة (د) دليل المستخدم

٧- أداة من أدوات تحليل النظم وتصميمها تُستخدم لتمثيل الحالات المختلفة لشروط العمليات وسياسات العمل داخل النظام:

أ) مخطّط الكينونات والعلاقات (E-R) (ب) مخطّط تدفق البيانات (DFD)

ج) شجرة القرار (د) جداول القرار

يتبع الصفحة الثانية ....

الصفحة الثانية

- ٨- الدور الذي يقوم به مزود النظام في مرحلة التطوير في طريقة حزم التطبيقات الجاهزة هو:
- أ) اتخاذ القرار لاختيار حزمة التطبيق المناسبة للمؤسسة (ب) تعديل البرمجية لتناسب احتياجات الشركة  
ج) تثبيت التطبيق على الأجهزة (د) إيجاد وصف لعمليات المؤسسة والإمكانات المطلوبة
- ٩- النموذج التجريبي الذي يستغل أقصر الطرق التطويرية من أجل الوصول إلى تطوير سريع لإنتاج نسخة أولية من النظام هو:
- أ) المستبعد (ب) المتسارع (ج) التدريجي (د) التطويري
- ١٠- تُسمى المرحلة التي يُحدّد فيها المستخدم المشكلة ويحدّد كيفية حلّها ضمن الأدوات المتوافرة في طريقة تطوير المستخدم الأخير بـ :
- أ) الأولية (ب) التطوير (ج) التطبيق (د) التشغيل والصيانة
- ١١- إحدى ميزات طريقة تطوير دورة حياة النظام (SDLC) حسب جدول المقارنة بين طرق تطوير نظم المعلومات، هي:
- أ) النظم جاهزة ولا تحتاج إلى تجريب.  
ب) تساعد على قبول النظام حيث إن المستخدم ساعد في تطويره.  
ج) الأنسب في إعداد النظم المعقدة.  
د) لا تحتاج إلى وقت طويل.
- ١٢- يُعبّر عن الفرق بين أكبر كمية وأقلها من الترددات التي يمكن تمريرها خلال وسائط الاتصال بـ :
- أ) سعة النطاق (ب) معدل البود (ج) سرعة نقل البيانات (د) بروتوكولات
- ١٣- يطلق على إحدى الوسائط اللاسلكية المستخدمة في الاتصالات القصيرة والتي لا يمكنها العبور من خلال العوائق الصلبة بـ :
- أ) الأقمار الصناعية (ب) الأمواج تحت الحمراء (ج) الأمواج الراديوية (د) الأمواج الميكروية
- ١٤- أحد تطبيقات الاتصالات الداعمة للأعمال الالكترونية تتم خلال نشاط الانتاج هو:
- أ) توفير معلومات للزبائن عن الأسعار والمنتجات (ب) بث الطلبات إلى المؤسسة  
ج) تجميع بيانات نوعية عن عملية التصنيع لتحليل الجودة (د) السماح للزبائن بإدخال الطلبات مباشرة
- ١٥- يُعدّ البريد الإلكتروني أحد الأمثلة على النقاء الحوسبة بالاتصالات ويندرج هذا المثال ضمن:
- أ) اعتماد الاتصالات على نظم الحاسوب (ب) دور الاتصالات في الحوسبة  
ج) اتصالات جديدة بين البيانات والحوسبة (د) ظهور بدائل جديدة في الإرسال السلكي واللاسلكي
- ١٦- تُصنّف شبكات الحاسوب إلى الشبكة النجمية والخطية والحلقية وفقاً لمعيار:
- أ) المدى الجغرافي (ب) طرق ربط مكونات الشبكات  
ج) وسائط النقل (د) طرق الوصول للموارد

يتبع الصفحة الثالثة ....

### الصفحة الثالثة

١٧- الخدمة التي توفرها شركات الاتصالات العامة وتتسم باختلاف عدد قنوات الإرسال والاستقبال هي:

- ( أ ) خطوط الاتصال الهاتفي (Dial up) (ب) ADSL  
(ج) الخطوط المخصصة (Leased Lines) (د) شبكات التصنيع

١٨- يُسمى الجهاز الذي يتبع خوارزمية تمكنه من اختيار المسار الأفضل لنقل حُزَم المعلومات إلى هدفها عبر الشبكات الأخرى بـ :

- ( أ ) الجسر (ب) المحوّل (ج) البوّابة (د) الموجّهات

١٩- أحد معدّات ربط شبكات الحاسوب يمتاز بأنه لا يقوم بعمل أي تغييرات على الإشارات المرسلّة ولكنه فقط يقوم بتقوية الموجة ثم يعيد إرسالها مرة أخرى هو:

- ( أ ) المكرّر (ب) الموزّع (ج) المحوّل (د) بطاقة الشبكية

٢٠- يُعبّر عن درجة سرّية الوثائق والمعلومات التي تتعلّق بموضوعات يضرّ إفشاؤها بالصالح العام للدولة بعبارة:

- ( أ ) سرّي (ب) سرّي للغاية (ج) سرّي جدّاً (د) محظور الاطلاع عليه

٢١- الخطأ في برمجة النظم وتصميم قواعد البيانات يُعدّ مثلاً على أخطاء:

- ( أ ) المعدّات (ب) البرمجيات (ج) البيانات (د) بشرية

٢٢- نوع من فيروسات الحاسوب يعمل في ساعة محددة أو يوم معيّن هو:

- ( أ ) القنابل المنطقية (ب) القنابل الموقوتة (ج) حصان طروادة (د) الديدان

٢٣- إحدى العوامل التي تؤدي إلى زيادة مخاطر نظم المعلومات نتيجة لنقص الأفراد وسرعة العمل بهدف الانتهاء من مشروع تطوير النظام، هي:

- ( أ ) عوامل ماديّة (ب) عوامل بشرية

- (ج) ضغوطات بيئة الأعمال (د) طبيعة النظم

٢٤- الوسيلة الأكثر أهمية لتحقيق عناصر الأمن الثلاثة: السرية والتكاملية وتوفير المعلومات، عند تصميم نظم المعلومات لتوفير الأمن والحماية وللتقليل من المخاطر التي تتعرض لها نظم المعلومات، هي:

- ( أ ) تشفير البيانات (ب) تدريب المستخدمين

- (ج) النسخ الاحتياطية (د) الوقاية من الفيروسات

٢٥- تسمّى الوسيلة التي تهدف إلى حجز الوصول إلى موارد النظام عن طريق مراقبة حركة المعلومات عبر الشبكة وفلترتها بـ :

- ( أ ) مراقبة النظام (ب) استخدام حواجز العبور

- (ج) أنظمة التحويل (د) الوقاية من مشكلات المعدّات

﴿ انتهت الأسئلة ﴾