

- (27) تستخدم الرسوم التخطيطية لتدفق البيانات لتوضيح كيفية انسياب وسريان البيانات في النظام.
 (28) يمكن بناء نظم تشغيل التعاملات بأسلوب دورة حياة تطوير النظام وذلك لوضوح كل من مدخلاتها و عملياتها ومخرجاتها.
 (29) البرمجة الكودية هي اللغة الراقية المستخدمة لتحديد وظائف التشغيل التي تنفذ بواسطة البرامج في الخريطة الهيكلية.
 (30) تتضمن نظم معلومات المديرين معلومات عن احدات حالیه ومستقبلیه تتیح للمديرين امكانيه الملاحه عبر قواعد البيانات الداخليه او الخارجيه.

السؤال الثاني : ظللي المربع تحت الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة فقط) { درجتين لكل سؤال }

(31) من أشكال مصادر المعلومات الالكتروني:

- أ. النظام
 ج. المقابلات
 ب. الانترنت
 د. التقارير والاحصائيات

(32) المعيار الذي تصنف النظم على اساسه الى نظم بسيطة و نظم ومعقدة هو:

- أ. درجة تعقيد النظام
 ج. علاقة النظام بالبيئة
 ب. طبيعة النظام
 د. طريقة صنع النظام

(33) يسمى النظام الذي يقوم بمعالجة البيانات لدعم القرار عن طريق توفير المعلومات و استخدام ادوات تحليل المعلومات:

- أ. النظم الخبيزة
 ج. نظم دعم القرار
 ب. نظم العمل الالية
 د. نظم تشغيل التعاملات

(34) من شروط تحديد العناصر البنائية للنظام:

- أ. ان تعمل كل وحدة بمعزل عن الاخرى
 ج. ان يكون لكل وحدة بنائية هدف محدد
 ب. ان تستطيع اي وحدة ان تنفذ وظائف الوحدات الاخرى عند تعطلها
 د. ان تكون الوحدات متشابهة وظيفيا

(35) أحد مكونات نظام المعلومات الالي الذي يحدد مجموعة الاساليب التي ينبغي اتباعها عند استخدام وتشغيل والتعامل مع نظم المعلومات هو:

- أ. تقنيه الاتصالات
 ج. البيانات
 ب. العمليات و الاجراءات
 د. التكنولوجيا

(36) يطلق على العملية التي يتم بها تبادل المعلومات و الرسائل بين وحدتين او اكثر في النظام بـ:

- أ. عمارة النظم
 ج. الاتصال
 ب. تضافر النظم
 د. تداخل النظام

(37) من اسباب فشل نظم المعلومات :

- أ. عندما تكون البيانات دقيقة
 ج. عندما يشارك المستخدم بتصميم النظام
 ب. عندما يسمح تصميمه باستيعاب المتطلبات الضرورية
 د. عندما تتجاوز تكلفة تنفيذه الامكانات المادية المتوافرة

(38) يستخدم الاسلوب الهيكلي احد الخطوات التاليه للتأكد من جودة تنفيذ العمليات المطلوبه :

- أ. تقسيم المشكلات
 ج. التوثيق
 ب. الطرق البيانيه
 د. المراجعة و التدقيق

(39) يطلق على النظم التي تساعد على معالجة الوثائق و الاشكال و يوفر ادوات تجعل اداء المكتب اكثر كفاءة:

- أ. نظم المكتب الالي
 ج. نظم تشغيل التعاملات
 ب. النظم الخبيزة
 د. نظم دعم القرار

الاختبارات النهائية للعام 1436\1437 هـ

نموذج: ب

النسب

البرنامج: تعليم عن بعد

رقم و رمز المقرر: MISY 304

رقم الشعبة: YO1

مجموع الدرجات: 70

الفصل: الاول الثاني الصلبي

اسم المقرر: تحليل و تصميم النظم
اسم الامتلاءة: الفت محمد عبد القادر
مجموع الاسئلة: 50

الرقم الجامعي:

اسم الطالبة:

السؤال الاول: قللي الحرف (أ) للإجابة الصحيحة والحرف (ب) للإجابة الخاطئة { درجة لكل سؤال}

- 1) تسجل نظم تشغيل التعاملات البيانات الخاصة بالعمليات التي تحدث في المنظمة.
- 2) يقصد بعملية تحقيق مخرجات النظام Validation التأكد من صحة تحويل المدخلات الى المخرجات المطلوبه.
- 3) يتم في مرحلة دراسة الجدوى لدورة حياة تطوير النظام اقتراح حلول بديلة للمشكلة وتحديد الجدوى الفنية والاقتصادية لهذه الحلول.
- 4) يشترط اكتمال عملية احلال النظام القديم بنجاح على عمليتين اساسيتين هما دراسة كل من دورة حياة النظام الجديد و النظام القديم .
- 5) تتمثل مخرجات نظم دعم القرار بالتوصيه او النصيحة الموجة للمدير المسؤول .
- 6) في كل عملية من عمليات مخطط تدفق البيانات يتم توضيح الخطوات التي بموجبها تحول البيانات الداخلة الى مخرجات.
- 7) منهجية النظم هي المبادئ المستخدمة في التعرف على طبيعة العلاقات والترابط بين عناصر و اجزاء النظام قيد الدراسة .
- 8) المقصود بمبدأ حفظ البيانات في مخططات التدفق ان النظام لا يستحدث البيانات من لا شئ و لكن مما يحتويه من بيانات مخزنه فيه او وارده اليه.
- 9) تخزن نظم المعلومات الادارية في قاعدة البيانات المعارف المتوافرة داخل المنظمة.
- 10) من الخيرات التي ينبغي لمحلل النظم ان يتمتع بها المرونة في التعامل و التفكير و ان يمتلك خبرة بتكنولوجيا المعلومات.
- 11) قيود النظام هي الحدود التي يعمل ضمنها النظام بحيث تسمح بالتبادل و التفاعل بين النظام و بيئته.
- 12) تعنى وظيفة تحليل النظم بتعريف النظام و تحديد اهدافه و وحداته التي تعمل على تحقيق هذه الاهداف و العلاقات التي تربطها.
- 13) تهدف نظم المعلومات الى وضع المعلومات امام الادارة بشكل تقارير لغايتها اتخاذ القرار.
- 14) يوضح النموذج المركب للنظام الاجزاء الخمسة المكونه له و هي المدخلات و المخرجات و الاهداف و البيئة بالإضافة لحدود النظام.
- 15) مبرمج النظم هو الفرد الذي يتولى مهمة ترجمه متطلبات مستخدم النظام الى حلول فنيه و تصميم نظام المعلومات طبقا لذلك.
- 16) تتم عملية المراجعة و التحقق من قدرة النظام على تلبية متطلبات المستخدمين في مرحلة ما بعد التنفيذ من مراحل دوره حياه تطوير النظام.
- 17) يستخدم الاسلوب الهيكلي لاتمام عملية تحليل و تصميم النظام لاجراء نظام يتميز بالفعالية و الكفاءة و سهولة الاستخدام.
- 18) من خصائص اهداف النظام انها متعددة و قابلة للقياس و هرميه الاولويه.
- 19) يتم في قاموس البيانات تعريف كل عمليات مخطط تدفق البيانات و تقسيماتها الفرعية.
- 20) في المخططات الهيكلية يعبر عنصر ازواج البيانات عن العلاقات بين الوحدات الوظيفية.
- 21) تعد المدخلات الناشئة من جداول بيانات مفردة و مزدوجة من ابسط مصادر مدخلات النظام.
- 22) في المخطط البيئي لتدفق النظام يستخدم المستطيل المستدير بعد كتابه اسم النظام بداخله لتمثيل الكيانات الخارجية للنظام المؤثرة به.
- 23) لا يمكن ايقاف عملية تطوير النظام بعد البدء بها حتى لو كانت قد تؤدي الى فشل النظام.
- 24) تستخدم الرسوم التخطيطية لهيكل البيانات لتوضيح محتويات مخازن البيانات.
- 25) تهدف المنهجية الهيكلية لتحليل و تصميم النظم الى تطوير نظم معلومات تعتمد على الحاسبات الالية ذات الجودة العالية و السهولة الصيانه و بتكلفة معقولة .
- 26) يهدف التحكم في التشغيل الى التأكد من ان اوامر البرنامج تعمل بصورة صحيحة .

- (40) من خصائص المشكلة التي يمكن حلها باستخدام النظم الخبيثة:
 أ. ان تكون المشكلة غير معقدة
 ب. ان تكون غير محتاجة الى حل فوري وسريع
 ج. ان تحتاج الى خبير لحلها
 د. ان تكون غير محددة المجال
- (41) تعد الرسوم التخطيطية لتدفق البيانات من أدوات:
 أ. التقديرية لتحليل و تصميم النظم
 ب. التنفيذ الهيكلية
 ج. التحليل الهيكلية
 د. التصميم الهيكلية
- (42) اذا كان النظام المراد تطويره كبير جدا و يتميز بعدم الوضوح فان افضل اسلوب لتطويره هو:
 أ. التطوير التجريبي + دورة حياة تطوير النظم
 ب. التطوير المرحلي + دورة حياة تطوير النظم
 ج. التطوير المرحلي + التطوير التجريبي
 د. دورة حياة تطوير النظم
- (43) من مزايا منهجية تطوير النظم:
 أ. البعد عن التركيز على دراسة النظم المراد تطويرها
 ب. عدم تخطيط أنشطة تطوير النظم و تعددها
 ج. المساعدة على اتخاذ استخدام اساليب منهجية لتطوير
 د. التركيز على اختيار الاساليب والادوات
- (44) يتم تمثيل " العملية " بمخططات تدفق البيانات على شكل:
 أ. معين
 ب. مستطيل مفتوح من احد جوانبه
 ج. دائرة
 د. سهم
- (45) يسمى مخطط تدفق البيانات الذي يركز على بيان الوظائف الرئيسة للنظام الذي تجري دراسته ب:
 أ. مخطط المستوى الأدنى لتدفق البيانات
 ب. قاموس البيانات
 ج. المخطط البيئي لتدفق البيانات
 د. المخطط العام لتدفق البيانات
- (46) من خصائص عملية التوثيق لمراحل ومهام دورة حياة النظام:
 أ. تحديد المقاييس الكمية لقياس الاهداف
 ب. تعريف نقاط القصور في مهام كل مرحلة
 ج. العائد الناتج من تطبيق النظام
 د. التكاليف المالية للنظام
- (47) من خصائص مخططات تدفق البيانات:
 أ. فصل المستويات المختلفة لمخططات تدفق البيانات
 ب. استخدام أسماء واضحة ذات دلالة
 ج. احتوائه على مخططات البرامج
 د. استحداث بيانات جديدة
- (48) من أدوات التصميم المنطقي:
 أ. قوائم تشغيل البرنامج
 ب. خرائط تدفق النظام
 ج. البرمجة الكودية
 د. اللغة الانجليزية الهيكلية
- (49) من اعتبارات تصميم المخرجات للنظام:
 أ. تكرار المخرجات
 ب. مصدر المخرجات
 ج. مستخدم المخرجات
 د. حجم المخرجات
- (50) يطلق على المخطط الذي يعطي تمثيلا بالرسم لمنطق البرنامج ب:
 أ. خرائط تدفق النظام
 ب. الخريطة الهيكلية
 ج. قوائم تشغيل البرنامج
 د. خرائط تدفق البرنامج