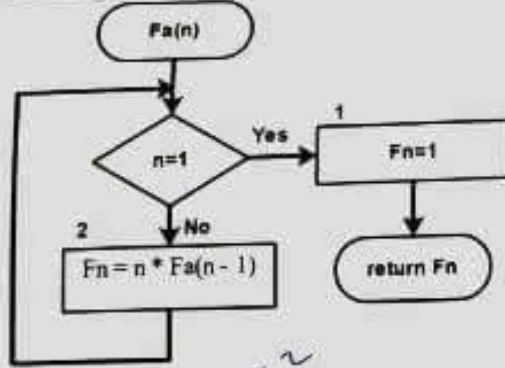


شبكة فلسطين التربوية

State of Palestine Ministry of Education & Higher Education		دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي
امتحان المتقدمين للوظائف التعليمية: (تكنولوجيا معلومات) / رمز الامتحان (14) ، عدد صفحات الامتحان (4)		
اسم المتقدم: عزيزي المتقدم: يتكون الامتحان من خمسين فقرة من نوع الاختيار من متعدد، يرجى الإجابة عنها جميعاً بوضع إشارة (X) داخل المستطيل الذي يحمل رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة.	رقم الهوية: رقم طلب المتقدم:	

بالاعتماد على الشكل المجاور أجب عن الأسئلة 1 - 3

إذا كانت قيمة $N=6$



س1: ما القيمة التي يعدها المخطط الآسيابي عند الانتهاء من التنفيذ؟

(د) 1440

(ج) 720

(ب) 21

(أ) 20

س2: ما عدد مرات تكرار الجملة رقم 2 ؟

(د) 6

(ج) 5

(ب) 3

(أ) 1

س3: ماذا نستخدم لتكرار الحلقة الواردة في الشكل برمجيا في VB ؟

(د) If ...then ... Else ... Endif

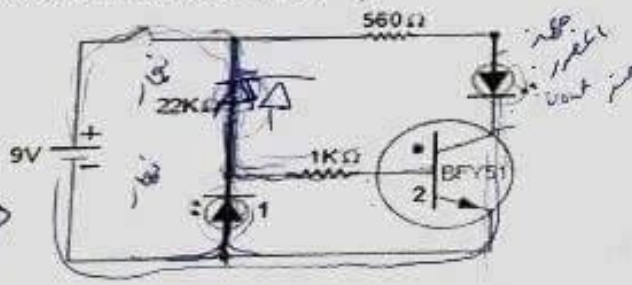
(ج) Select Case ...

(ب) Do While ... loop

(أ) For... Next

بالاعتماد على الشكل المجاور

أجب عن الأسئلة 4 + 5 + 6 انهاء



س4: ما هو العنصر المشار اليه بالرقم 1 ؟

(د) ترانزستور

(ج) مقاومة كربونية

(ب) مستقبل للضوء

(أ) مصباح

س5: ما عمل تلك الدارة ؟

(د) فحص تحمل المقاومة

(ج) تضخيم الصوت

(ب) فحص توصيل المقاومة

(أ) الانارة بالظلام

س6: ماذا يؤثر التبديل بين العنصرين رقم 1 والمقاومة ذات القيمة 22 كيلو اوم ؟

(د) تعمل بشكل عكسي

(ج) لا يؤثر التبديل

(ب) يحرق المصباح

(أ) لا تعمل الدارة

س7: في أي مما يأتي يستخدم مجس الأشعة ؟

(د) تشغيل جرس المدرسة

(ج) كاميرات المراقبة

(ب) الريموت

(أ) انارة البيوت

س8: للتحكم بشدة اضاءة في دارة الكترونية ،ماذا نستخدم في تركيبها ؟

(د) مرحل

(ج) ترانزستور

(ب) مقاومة متغيرة

(أ) مكثف

س9: ما الذي يميز بشكل رئيسي الروبوت عن الآلة ؟

(أ) يستقبل الأوامر من الإنسان (ب) يعتبر آلة ميكانيكية (ج) يمتلك القدرة على اتخاذ القرار (د) ينجز أي مهمة مهما كانت بالاعتماد على الجملة البرمجية Dim Mat(4,3) as integer أجب عن الأسئلة 10-12

س10: ما عدد المواقع التي تقوم بحجزها هذه الجملة؟

(أ) 12 (ب) 20 (ج) 7 (د) 4

س11: ما نوع المتغير Mat ؟

(أ) عدد صحيح (ب) عدد حقيقي (ج) مصفوفة (د) سلسلة نصية

س12: ما هي أكبر قيمة من القيم الآتية يمكن تخزينها في الموقع المحجوز؟

(أ) 2147483648 (ب) 65000 (ج) 32767 (د) 16383

س13: في لغة فيجول بيسك 6 الجملة البرمجية InStr(2,"GoFromStart","t") ما ناتجها ؟

(أ) FromStar (ب) FromStart (ج) 8 (د) 7

س14: عند النقر على الحرف A في لوحة المفاتيح، ما عدد البت التي تنتقل بشكل متسلسل لمعالجتها داخل الحاسوب ؟

(أ) 8 (ب) 4 (ج) 2 (د) 1

س15: ما حجم صورة مربعة مادية اللون عرضها 400 بكسل بالكيلو بت ؟

(أ) 160000 (ب) 16000 (ج) 3200 (د) 1250

س16: ما الوحدة الأساسية في قياس حجم البيانات في الذاكرة ؟

(أ) البت (ب) البايت (ج) الكيلوبايت (د) الميجابايت

س17: في قواعد البيانات ، أي الآلية يستخدم لاسترجاع المعلومات من أكثر من مكان وبسرعة ؟

(أ) المفاتيح الأساسي (ب) المفاتيح الأجنبي (ج) المفاتيح المركب (د) المؤشرات

س18: ما المفهوم الذي يطلق على إنتاج المعلومات والتعامل معها بتوظيف الحاسوب والاتصالات وسن التشريعات والقوانين المتعلقة بنشرها وحمايتها.

(أ) مواكبة التكنولوجيا (ب) تكنولوجيا الحماية (ج) تكنولوجيا النشر (د) تكنولوجيا المعلومات

س19: أي الصلاحيات التالية تحصل عليها عند شرائك نسخة أصلية من برنامج تجاري ؟

(أ) التعديل عليها (ب) توزيعها مجاناً (ج) استخدامها فقط (د) نسخها وإعادة بيعها

س20: ماذا يطلق على المصدر التعليمي المكون من أنواع وأشكال مختلفة من البيانات والمعلومات ؟

(أ) تصميم التعليم (ب) تكنولوجيا التصميم (ج) تعليم التكنولوجيا (د) الوسائط المتعددة

س21: من هو الشخص الذي يقوم بتحليل احتياجات المستخدمين وتصميم برامج تطبيقية وتطويرها ؟

(أ) مبرمج الحاسوب (ب) مهندس البرمجيات (ج) مهندس أنظمة الحاسوب (د) محلل النظم

س22: ماذا نرسم للتبادل التجاري الفعال بين الشركات ؟

(أ) B2C (ب) C2B (ج) B2B (د) C2C

س23: ما هي الخاصية التي يتم التحكم بها في زر الأمر (في VB6) ليعمل من خلالها مفتاح Esc ؟

(أ) Enabled (ب) Cancel (ج) TabStop (د) Tag

س24: عندما نقوم باختيار "حفظ الصفحة باسم" من قائمة ملف خلال تصفحك لموقع ويب. ما ناتج عملية التخزين ؟

(أ) صفحة الويب (ب) موقع الويب المفتوح (ج) عنوان صفحة الويب المفتوحة (د) صفحة الويب المفتوحة وارتباطاتها المفتوحة

شبكة فلسطين التربوية

- س25: ما مدلول : " ضمان وصول ذوي الصلاحيات الى المعلومات بسهولة ويسر في أي وقت " ؟
 (أ) السرية (ب) السلامة والتكاملية (ج) الصلاحية (د) التوافرية
- س26: للحصول على نتائج بحث أكثر حول التعليم الإلكتروني ، ماذا تكتب في محرك البحث ؟
 (أ) "التعليم الإلكتروني" (ب) التعليم - الإلكتروني (ج) التعليم الإلكتروني * (د) التعليم الإلكتروني
- س27: ما البرنامج المستخدم في محركات البحث للبحث عن الصفحات والمواقع الجديدة على شبكة الانترنت ؟
 أ. المفهرس (ب) العنكبوت (ج) الملخص (د) الدليل
- س28: مجموعة من التعليمات المكتوبة بإحدى لغات البرمجة، يفهمها الحاسوب وينفذها بعد مرحلة التجميع. ماذا تسمى ؟
 (أ) الخوارزمية (ب) إرشادات التصيب (ج) قائمة أخطاء البرنامج (د) النص المصدري
- س29: أي من الآتية مرتبة حسب أولوية تحديدها ضمن تحليل النظام في قواعد البيانات؟
 (أ) الكيانات، الصفات، العلاقات (ب) الصفات، الكيانات، العلاقات (ج) الكيانات، العلاقات، الصفات (د) العلاقات، الكيانات، الصفات
- س30: ما الاستعلام الذي يظهر صندوق إدخال من الآتية؟
 (أ) حذف (ب) الحق (ج) معلمات (د) تحديث
- س31: أي من الأوامر الآتية يستخدم لإجراء عملية إضافة الى قاعدة البيانات؟
 أ. ADD (ب) INSERT (ج) CREAT (د) MAKE
- س32: مما يتكون التقرير في مايكروسوفت اكسس؟
 (أ) جدول واحد فقط (ب) نموذج واحد فقط (ج) استعلام واحد فقط (د) جدول أو أكثر و/أو استعلام أو أكثر
- س33: ما اسم الوحدة التي تقاس بها سعة الموجة Amplitude ؟
 (أ) الأمبير (ب) الفولت (ج) الأوم (د) نانوميتر
- س34: ما اسم الأداة الإلكترونية التي تستجيب عند تأثرها بالظروف والمؤثرات المحيطة بها؟
 (أ) المعجس (ب) انترانسستور (ج) لثنائي (د) المرحل
- س35: متى يسمح ثنائي زينر بمرور التيار الكهربائي بالاتجاه المعاكس ؟
 (أ) عندما يتعدى جهد زينر (ب) عندما يقل جهد المصدر (ج) عندما يزيد التيار (د) عندما يقل التيار
- س36: أي من الأدوات الآتية يصنف المرحل الكهربائي (Relay) ؟
 (أ) كهربائية (ب) ميكانيكية (ج) إلكترونية (د) كهرومغناطيسية
- س37: ما قيمة التردد إذا كان زمن موجه ونصف يساوي 60 ميلي ثانية؟
 (أ) 1.6Hz (ب) 16.6Hz (ج) 25Hz (د) 33.3Hz
- س38: ما الثنائي المستخدم في جهاز التحكم عن بعد في التلفاز؟
 (أ) ثنائي زينر (ب) ثنائي عادي (ج) البعة تحت الحمراء (د) أشعة جاما
- س39: ما رمز المفتاح الذي يعمل عليه مفتاح مصباح الثلجة ؟
 (أ) M/S (ب) B/C (ج) N/Q (د) N/Q
- س40: ما العلاقة المنطقية التي تعبر عن عمل الصمام المكوكي Shuttle valve ؟
 (أ) AND (ب) XOR (ج) NOR (د) OR
- س41: كيف يمكن تقليل القوة اللازمة لرفع الثقل في نظام البكرات ؟
 (أ) تقليل عدد البكرات (ب) زيادة عدد البكرات (ج) زيادة طول الحبل (د) تقصير طول الحبل

شبكة فلسطين التربوية

رؤساء المحررين
 حليم مبرور

زمن المحررة + ٦ = ٩٤
 زمن المحررة (١٠٠) + ٦ = ٩٦

