



تجميعات اسئلة
كفايات حاسب آلي

مها الغامدي
@MahaaAlghamdi

تجميعات اسئلة كفايات حاسب آلي

هذه التجميعات هي جهود جماعية لعدد من الأشخاص

تم جمعها في ملف واحد بواسطة :
م.مها الغامدي

أتمنى أن يكون ذو فائدة
التجميعات مجانية ولا يحق لأي شخص أو جهة بيعها .

ملاحظة هامة : لم يتم مراجعة صحة الإجابات .

لاتنسوني من دعائكم

الفهرس :

الأسئلة حسب المعايير	١
أسئلة عامة لجميع المعايير	٢
الأسئلة حسب السنوات السابقة ١٤٣٨هـ ١٤٣٩هـ	٤

(أسئلة المعيار الأول)

<p>أي العوامل التالية ليس ثنائي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Div - Not ✓ - + - * <p>نتج التحويل ١٦ (٤٤) إلى ثنائي :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1000101 - 1001000 - ✓ 1000100 - 1010110 - <p>نتج الجمع للعدد 16 (C) والعدد 10 (15) بالثنائي هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> 11010 - 11001 - ✓ 11011 - 11000 - <p>في المصفوفات إذا تم تعريف مصفوفة بهذا الشكل () A(10) فهذا يعني أن عدد عناصرها :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ١٠ - ١١ - ٩ - ١٢ - <p>في الجبر المنطقي يتم تبسيط العبارة التالية :</p> <p>$(AB)' + A'B$</p> <p>ليكون الناتج =</p> <ul style="list-style-type: none"> - $(AB)'$ ✓ - A' - B - $A+B$ 	<p>الإشتقاق في علم الرياضيات هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> - التفاضل ✓ - التكامل - الجداول الرياضية - العروض التقديمية <p>يتم تخزين البيانات في النظام باستخدام النظام :</p> <ul style="list-style-type: none"> - العشري - الثماني - السادس عشري - الثنائي ✓ <p>حول الرقم العشري (٩٠) إلى ما يوافقه في النظام الثنائي :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1011011 - ✓ 1011010 - 1011001 - 1010010 - <p>يتكون النظام الثماني من أرقام يبدأ بالصفري وينتهي بالـ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ٨ - ٦ - ✓ ٧ - ١٠ - <p>يتكون النظام السادس عشري من أرقام يبدأ بالصفري وينتهي بالـ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ١٥ - ١٦ - D - ✓ F -
---	---

(أسئلة المعيار الثاني)

أبسط شكل للدائرة المنطقية التالية
 $y=AB+ A(A+C)+B(A+C)$

- A+BC ✓
- A+B
- A'+BC
- A

يستخدم الدامج في التحويل من
-توازي إلى توالي ✓
-توالي إلى توازي

المرجاح الذي يستعمل في بناء الريجستر
-المرجاح المتزامنة
✓ مرجاح D
-مرجاح NAND
-مرجاح العواكس المنطقية

ماهي الدائرة المنطقية التي لها طرف دخل
واحد وعدة أطراف خرج
-الجامع
-المشفر
-المفرق ✓
-نصف الجامع

إذا علمت أن المخرج في جدول الحقيقة
هو B و A للمدخلين

1
0
1
1

ماهو التبسيط لهذه الدائرة حسب خرائط
كارنوف

- B'
- A
- B'+A ✓
- A + B

(أسئلة المعيار الثالث)

مثال: إذا علمت أن طول مسجل العنوان يساوي 8 خلايا وطول مسجل الكلمة 4 خلايا فاحسب حجم الذاكرة:

الحل:

عدد المواقع (Addresses) = $2^8 = 256$ موقعاً
طول الكلمة = 4 بت
حجم الذاكرة = $4 \times 256 = 1024$ بت
حجم الذاكرة بالكلمات = 256 كلمة (على اعتبار أن الموقع الواحد يخزن كلمة)
حجم الذاكرة بالبايت = $\frac{1024}{8} = 128$ بايت (البايت = 8 بت)

١- وظيفة وحدة المعالجة المركزية :

- ✓ القيام بعمليات المعالجة والحساب .
- إظهار المعلومات للمستخدم .
- إظهار المعلومات للجهاز .
- تحويل التيار الكهربائي .

٢- كم عدد الكلمات المخزنة داخل ذاكرة الحاسب إذا كانت سعة الذاكرة ٢٥٦ كيلو بايت وكل كلمة تتكون من ٨ أحرف .

$$٢٥٦ * ١٠٢٤ = ٢٦٢١٤٤ \text{ كيلو بايت}$$

$$٢٦٢١٤٤ / ٨ = ٣٢٧٦٨ \text{ كلمة}$$

٣- يتكون البايت من بت

٨ بت

٤- تتكون وحدة المعالجة المركزية من :

- وحدة التحكم ووحدة التخزين .
- وحدة التحكم ووحدة الذاكرة الرئيسية .
- ✓ وحدة التحكم والحساب والمنطق .

(أسئلة المعيار الرابع)

<p>بروتوكول يستخدم لمعالجة أخطاء الشبكة :</p> <p>PPTP - ICMP ✓ - SRI</p> <p>الشبكة التي تربط بين شركة داخل مدينة الدمام فقط</p> <p>Man ✓</p> <p>Lan</p> <p>Pan</p> <p>wan</p> <p>مجموعة اجهزة متصلة بالشبكة تتشارك صفحة الويب والطابعة ، احد الاجهزه لا يمكنه الاتصال بالطابعة واتضح انه يحتاج الى</p> <p>FTB</p> <p>SMTP</p> <p>HTML</p> <p>DLCP ✓</p> <p>الايترنت يستخدم في أي طبقة</p> <p>Physical + datalink ✓</p> <p>Application</p> <p>Network</p> <p>طبقة تحدد فيها المكونات الميكانيكية والكهربائية</p> <p>-Application</p> <p>-Network</p> <p>- physical ✓</p>	<p>رسالة من جهاز لعدة أجهزة تسمى :</p> <p>✓ broadcast</p> <p>unicast</p> <p>multicast</p> <p>لاشي مما سبق</p> <p>شبكة يوجد بها مستودع مركزي ونظام حماية مركزي ويتم الدخول للملفات والكمبيوترات المتصلة بالشبكة من خلال تصريح معين :</p> <p>شبكة العميل/الخادم ✓</p> <p>شبكة الند للند</p> <p>مجموعة من الاجهزه متصله مع بعضها بالتوالي والاشارة تسير في اتجاهين :</p> <p>النجمية star</p> <p>الحلقية ring</p> <p>✓ الخطية bus</p> <p>أجهزة الحاسب تكون مربوطة بنقطة اتصال مركزية مثل hub , router , switch, concentrator .</p> <p>Ring topology</p> <p>✓ Star Topology</p> <p>Mesh topology</p> <p>تستطيع تأدية وظائف الزبون LAN هي شبكة محلية و المزود في نفس الوقت ولا تحتوي على سيرفر مخصص</p> <p>شبكة العميل/الخادم</p>
---	---

<p>يعمل الـ hub في الطبقة : Application- -Network ✓ - physical</p> <p>أي مما يلي عند استلامه لرسالة من أحد المنافذ فإنه يرسلها إلى جميع المنافذ الأخرى ؟ Router موجه switch مبدل ✓ Hub موزع Repeater مكرر</p> <p>طبقة البيانات (data link) تتكون من طبقتين ، مراقب mac و : ✓ LLC مراقب</p> <p>بروتوكول يحول اسم الموقع إلى أرقام اي بي</p> <p>SRI DNS ✓ POP يقوم بتوصيل الأجهزة في شبكة واحدة ويعتمد في نقل البيانات على موجات الراديو أو الاشارات الغير مرئية NAP ✓</p> <p>بروتوكول يستخدم لإعداد قناة اتصال بين الشبكات الخاصة: PPTP ✓ - NTP - FTP</p> <p>ترتبط عن طريق الألياف الضوئية أو الشبكة اللاسلكية : وتغطي مدينة MAN ✓ - LAN - WAN</p>	<p>✓ Peer to Peer شبكة الند للند يتم نقل الإشارة في اتجاه واحد فقط وتكون على شكل حلقة أو دائرة</p> <p>✓ Ring Topology Mesh topology Star topology</p> <p>جميع اجهزة الشبكة تكون متصلة بواسطة كابل منفصل</p> <p>✓ Mesh Topology Star topology Ring topology</p> <p>هي خليط من Bus , Star : Star topology Ring topology ✓ hybrid Topology</p> <p>LAN شبكة خاصة بالسيرفرات توجد داخل ✓ SAN</p> <p>يريد مستخدم الحاسب الوصول إلى تطبيقات، تم تخزينها في الشبكة، ما مكون الشبكة الذي يحتوي على التطبيقات :</p> <p>Server ✓ Switch Gateway</p> <p>الجزء الذي يقوم بتحويل البيانات الرقمية digital الى بيانات تماثلية analog : Modem ✓ Hub</p>
---	---

<p>تربط بين مدينتي جدة والرياض :</p> <p>MAN LAN WAN ✓</p>	<p>Switch Computer</p> <p>في مكانين بعيدين LAN طريقة التواصل بين شبكتين VPN ✓</p>
---	---

(أسئلة المعيار الخامس)

<p>٥- البرمجة بالكائنات أفضل من البرمجة الهيكلية لأن :</p> <ul style="list-style-type: none"> - لأنها تحتوي على بنية تحكم أفضل . - لأن كود البرنامج يتم تشغيله أسرع . - لأن كود البرنامج يمكن استخدامه في برنامج آخر . - لأنها تراث خصائص وتصرفات أشياء أخرى . ✓ <p>٦- اي من اللغات التالية تعد لغة برمجة شيئية :</p> <ul style="list-style-type: none"> - باسكال - بيسك - جافا ✓ - سي <p>٧- إذا كانت $m = 2 + 3/b$ و $b = 2$ و $c = 3$ ، لحل هذه المعادلة عن طريق الحاسب يلزمنا تحديد المدخلات والتي تتمثل في قيمة المتغير :</p> <ul style="list-style-type: none"> - أ ✓ - أ و ب - أ و ب و ج - أ و ج <p>٨- في لغة سي ++ أي من المتغيرات التالية صحيحة لطباعة المتغير A و B :</p> <ul style="list-style-type: none"> - cout<<a,b; - cout>>a>>b; - cout<<a<<b; ✓ <p>٩- تعد اوراقك من لغات الجيل :</p>	<p>1- من لغات البرمجة :</p> <ul style="list-style-type: none"> - HTML ✓ - Windows - Access - word <p>٢- الفرق بين المترجمات والمفسرات :</p> <ul style="list-style-type: none"> - المترجم يقوم بترجمة البرنامج بلغة الآلة بينما عكس المفسر . - المترجم يقوم بترجمة البرنامج مره واحده عكس المفسر . ✓ - المترجم يقوم بترجمة وتنفيذ تعليمات البرنامج واحده تلو الأخرى . - المترجم أقل سرعة . <p>٣- البرنامج عبارة عن :</p> <ul style="list-style-type: none"> - طريقة معقدة لحل المسائل . - مجموعة من التعليمات المتسلسلة . ✓ - معدات خاصة يزود بها الحاسب لتشغيله . <p>٤- تستخدم لغات البرمجة لأجل :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تطوير برامج الحاسب ✓ - إعداد الجداول الالكترونية - كتابة وبرمجة شرائح العرض - لاشي مما ذكر
---	---

<ul style="list-style-type: none">- الأول (الألة)- الثاني (التجميع)- الثالث (الإجراءات)- الرابع (لغة البرمجة الشيئية) ✓	
--	--

(أسئلة المعيار السادس)

<p>في نظام قاعدة البيانات لشركة يوجد كينونة (Entity) للموظفين وكينونة للأقسام وصلة (relationship) كالتالي :</p> <p>الموظف يتبع لقسم واحد ، والقسم يعمل به أكثر من موظف :</p> <p>- 1-1 -1-M ✓ -N-M</p>	<p>أي من الآتي يمثل وصفاً لبيانات لها نفس النوع :</p> <p>- جدول - حقل ✓ - سجل - علاقة</p> <p>عند إنشاء قاعدة بيانات للطلاب يمكن أن يكون المفتاح الأساسي :</p> <p>- رقم الهاتف - اسم الطالب - السجل المدني ✓ - المرحلة الدراسية</p> <p>العمل الذي تقوم به عبارة SQL التالي هو عرض :</p> <p>Select * from person :</p> <p>-أسماء الحقول person -السجلات الموجودة بالجدول person ✓ -أحجام ومواصفات حقول الجدول person -الحقول التي تحتوي العلامة * من الجدول person</p> <p>مجموعة من السجلات المرتبة والمنظمة بطريقة يسهل معها استرجاعها بشكل فوري :</p> <p>-شبكة الإنترنت -قواعد البيانات ✓ -مؤتمرات الفيديو -الفصل الافتراضي</p>
---	---

(أسئلة المعيار السابع)

<p>تسمى الطريقة التي يتم بها استخدام هوية مستخدم للحصول على معلومات سرية أو أمنية أو مبالغ نقدية :</p> <ul style="list-style-type: none"> - التتصت - التجسس - انتحال شخصية ✓ - الاختراق <p>تسمى فيروسات الحاسب التي تقوم بنسخ نفسها والانتشار سريعًا عبر وسائل الاتصال كالبريد الإلكتروني :</p> <ul style="list-style-type: none"> - فيروس مدمر - الدودة ✓ - حصان طروادة - الثعلب <p>يسمى نظام التشفير الذي يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير :</p> <ul style="list-style-type: none"> - التشفير المتماثل ✓ - التشفير العام - التشفير غير المتماثل - التشفير الخاص <p>عدد الخانات التي يستخدمها نظام تشفير الشبكات اللاسلكية 128 bit هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ١٠ خانات - ٢٠ خانه - ٢٦ خانه ✓ - ١٦ خانه 	<p>مجموعة من الرموز على هيئة خطوط سوداء و أرقام تطبع على جميع المنتجات المعلبة والمغلقة تسمى :</p> <ul style="list-style-type: none"> - شفرة البطاقة الرقمية - شفرة المنتج العالمية ✓ - شفرة مفتوحة المصدر - الشفرة اللونية للمقاومات الإلكترونية <p>نوع من البرامج الأمنية يسمح بالنقل الآمن لبيانات الطالب من شبكة مدرسية إلى إدارة التربية والتعليم :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مكافحة التجسس - منع الاختراق - جدار الحماية - التشفير ✓ <p>عنصر أمن المعلومات المسؤول عن كون المعلومة صحيحة عند إدخالها ، وكذلك أثناء تنقلها بين الأجهزة في الشبكة هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> - السرية - السلامة ✓ - التوفر - الإتاحة <p>يطلق على الوثيقة الإلكترونية التي تمنح من قبل هيئات عالمية :</p> <ul style="list-style-type: none"> - الشهادة الرقمية ✓ - جدار الحماية - التوقيع الرقمي - نظام التشفير
---	--

<p>يسمى المفتاح المستخدم لفك التشفير في نظام التشفير غير المتماثل :</p> <ul style="list-style-type: none">- المفتاح العام- المفتاح الخاص ✓- المفتاح السري- المفتاح المتماثل	<p>أقوى أنظمة تشفير الشبكات اللاسلكية هو :</p> <ul style="list-style-type: none">- نظام التشفير WPA- نظام التشفير WPA2 ✓
--	---

(أسئلة المعيار الثامن)

<p>٧- اكثر أنظمة التشغيل استقرارًا هو لينكس ✓</p> <p>٨- نظام تشغيل windows NT من أنظمة تشغيل الشبكات ✓</p> <p>٩- الجزء الذي يتحكم بالعناصر المادية نظام التشغيل ✓</p>	<p>١ - نظام تشغيل مفتوح المصدر لينكس ✓</p> <p>٢- أول نظام بدأ بالواجهة الرسومية للحاسبات الشخصية MacOS ✓</p> <p>٣- مجموعة من البرامج يلعب دور الوسيط بين المستخدم والاجهزة الصلبة نظام التشغيل ✓</p> <p>٤- نظام تشغيل لا يحتوي على واجهة رسومية ويتم ادخال الأوامر بواسطة لوحة المفاتيح نظام الواجهة الخطية مثل دوس ✓</p> <p>٥- يطلق على المتجر الخاص بنظام اندرويد جوجل بلاي ✓</p> <p>٦- واجهة المستخدم الرسومية هي (api , gli , gul , zui) ✓</p> <p>GUI= Graphic User Interface ✓</p>
---	---

(أسئلة المعيار التاسع)

<p>٧- من خدمات الإنترنت ما يسمى بالمجموعات البريدية Email Groups التي تتصف بأنها :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مجموعة اخبارية تبحث في الأخبار الجديدة وترسلها لجميع المشتركين . - قاعدة بيانات لحسابات بريدية تستخدمها المحلات التجارية للترويج عن منتجاتها . - خدمة من خدمات البريد الإلكتروني ولكنها خاصة بمن يملكون مواقع إلكترونية فقط . - بريد إلكتروني عند الإرسال إليه تجري إعادة إرسال الرسالة لجميع المضافين لهذا البريد . ✓ <p>٨- الوظيفة التي يمكن من خلالها إنشاء تقرير يستخدم بيانات من أكثر من جدول في قاعدة البيانات هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - فرز . - تصفية . - استعلام . ✓ - فرز خاص . <p>٩- للمشاركة في مجموعات المحادثة في الانترنت يمكن التسجيل في :</p> <ul style="list-style-type: none"> - أكثر من مجموعة للمحادثة . ✓ - مجموعة واحدة فقط . - مجموعتين فقط . - يعتمد على قدرات الجهاز الحاسوبي . <p>١٠- أي من البرامج التالية يستخدم لمعالجة الصور الشخصية :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Word. - Internet explorer . 	<p>١- لشرح عمل متصفحات الإنترنت ، يفضل أن يكون الشرح :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مباشر وعبر الاتصال بالانترنت . ✓ - موضوعيًا نظريًا وذلك لسهولة فهمه . - عبر إلزام الطلاب بدخول دورة مخصصة لذلك . - عامًا لصعوبة شرح تلك المتصفحات . <p>٢- الامتداد الذي يدعم الصور المتحركة :</p> <ul style="list-style-type: none"> - GIF ✓ - JPG - PNG - BMP <p>٣- من منتجات شركة google ، متصفح :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explorer - Net scape - Chrome ✓ - Firefox <p>٤- التطبيقات المحمولة portable application عبارة عن :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تطبيقات تعمل فقط على الأجهزة المحمولة . - تطبيقات تعمل على نظام السحابة الإلكترونية .
---	---

<ul style="list-style-type: none"> - Paint shop pro. ✓ - Acrobat . <p>١١- لو أراد معلم الكيمياء أن يبين لتلاميذه بعض الرسوم البيانية التي توضح تفاعل مادتين فإن أفضل برنامج هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> - معالج النصوص . - برنامج الرسام . - برامج تصفح الانترنت . - الجداول الإلكترونية . ✓ <p>١٢- (print) تعني بشكل عام :</p> <ul style="list-style-type: none"> - اخراج ✓ - حساب . - برنامج فرعي . - إدخال . <p>١٣- من متصفحات الانترنت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CNN - Modem - Alavista.com - Netscape ✓ <p>١٤- عند قيام الطلاب بإنتاج لوحة جديدة لاسم المدرسة ينبغي توجيههم باستخدام :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3d studio . - Coral draw . ✓ - Paint brush . - Frontpage . 	<ul style="list-style-type: none"> - نسخة مصغرة للتطبيقات يمكن تشغيلها من قرص تخزين خارجي . ✓ - حزم تطبيقات الصيانة . <p>٥- لإضافة حساب بريد إلكتروني في برنامج إدارة البريد الإلكتروني outlook لابد من إضافة ملقم البريد الصادر وهو :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pop - Pop3 - IMAP - SMTP ✓ <p>٦- من تطبيقات web 0.2 خدمة الويكي التي تتميز بأنها :</p> <ul style="list-style-type: none"> - خدمة الهدف منها إنشاء مدونات شخصية تستهدف نقل المعرفة وتعميمها . - موقع إلكتروني يحوي معلومات متنوعة ضخمة في شتى المجالات والفنون . - موقع إلكتروني يحوي مختلف الكائنات (النصية ، الصورة ، المرئية ... الخ) . - موقع إلكتروني يسمح للمستخدمين لإضافة أو تعديل أو حذف المحتوى عن طريق متصفح الويب. ✓ <p>لتصميم شهادة طالب متفوق بحيث يتم اخراجها بإخراج متميز من الناحية الجمالية وبها خلفية متدرجة لتنفيذ ذلك نستخدم :</p> <ul style="list-style-type: none"> - دلفي - كليبر - جافا - فوتوشوب ✓
--	---

(أسئلة المعيار من كافة المعايير)

<p>اي البرامج التاليه أقوى في ادارة قواعد البيانات :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ - اوراكل- اكسيز-فوكس برو-كليبز <p>لعرض صورة على الانترنت يفضل ان يكون امتدادها :</p> <ul style="list-style-type: none">bmp-tiff-✓jpg-gif- <p>نوع من البرامج الأمنية يسمح بالنقل الآمن لبيانات الطلاب من شبكة مدرسية إلى إدارة التربية والتعليم :</p> <ul style="list-style-type: none">- مكافحة التجسس✓ - التشفير .- منع الاختراق .- جدار الحماية <p>يعد متغير صحيح في لغة ++c :</p> <ul style="list-style-type: none">- 2teacher✓ - tea_cher- tea+cher- tea cher	<p>معرفة بالطبقة OSI طبقة في نظام -1 المواجهة لوسط الارسال والمسؤولة عن ارسال البيانات التي تم تجهيزها من قبل : الطبقات العليا عبر وسط الارسال ✓ أ- فيزيائية ب-network layer ج- transport layer د- data link layer</p> <p>احد مخططات توصيل الشبكات توصل -2 او جهاز ربط switch. فيه الحواسيب بمبدل مركزي يسمى هذا التوصيل أ- الخطي ✓ ب- النجمي ج- الحلقي د- الشجري</p> <p>جهاز ربط شبكي يطلق عليه اسم المكرر -3 متعدد المحطات هل هو أ- المبدل ✓ ب-الجسر ج- الموجه د- المجمع المركزي الفعال</p> <p>لتعريف متغير له قيمتين نستخدم -1 أ- integer ب-data ج-character ✓ د-boolean</p>
--	---

<p>تستعمل الطوابير :</p> <p>✓ FIFO- LIFO- FILO- LLII-</p> <p>العلاقة بين (طالب - كتب مستعارة) هي :</p> <p>1:1 - M:1- ✓ M-M-</p> <p>مستخدم قواعد البيانات الذي يقوم بتنفيذ المتطلبات التي حددها وطورها محلل النظام يسمى :</p> <p>-محلل النظم - مهندس النظم - مبرمج النظم ✓ -لاشي مما سبق</p> <p>من الكلمات المحجوزة في لغة جا □ا :</p> <p>select- find- design- ✓ switch-</p> <p>go to لا توجد في</p> <p>VB- ✓ fortran- basic- pascal-</p>	<p>ما سبب استخدام لغة البرمجة -2 object-oriented أ-التحكم في البرنامج امر ا بعد امر ب- او امر البرنامج قليلة وسهلة القراءة ج-ان يكون البرنامج قابلا لاعادة الاستخدام ✓ د-تشغيل البرنامج اكثر سهولة</p> <p>يتم تعريف المتغيرات في لغة الفيچول -3 بيسك باستخدام الامر</p> <p>-DIM ✓ -const - type -var</p> <p>Modem في ال ○ Digital الى Analog عملية التحويل من تدعى :</p> <p>-Demodulation -Modulation ✓ -Modem</p> <p>الحاسوب الذي يمتاز بإحتوائه على معالج ○ دقيق هو ✓ الحاسوب الشخصي- الحاسوب المتوسط- الحاسوب الكبير- الحاسوب العملاق-</p> <p>البرامج المجانية تعطي لمستخدميها حق ○ ✓ استخدامها ونسخها- تعديلها- بيعها- جميع ما سبق-</p>
---	---

أنواع هياكل البيانات :

- شبكية وشجرية ومصفوفات
- خطية ومصفوفات وقوائم
- خطية وشجرية وشبكية ✓
- خطية وشبكية وقوائم

العلاقة في (طلاب - نشاطات) علاقة :

1:1 -

M:1-

✓ M-M-

شكل (المفتاح الرئيسي) في قواعد البيانات العلائقية :

- مستطيل

- معين

✓ -بيضاوي

الكيان يمكن تمثيله بالشكل :

- معين

-معين مزدوج

✓ -مستطيل

كل رقم طالب يقابله أكثر من مادة ...

مانوع الرابطة ؟

- رابطة واحدة

✓ - رابطة متعددة

- رابطة كاردينالتي

1- أسلوب محدد لتنظيم المعلومات يبسط كيفية ادخالها

وتعديلها واستخراجها في صور قملائمة و مفهومة

للمستخدم لمجموعة مشتركة من البيانات المترابطة

و المتجانسة منطقيا :

اي من الآتي يعتبر مكون رئيسي

: للكمبيوتر

✓ -CPU

-Keyboard

-Mouse

-Hard disk

بروتوكول يسمح لجهاز الكمبيوتر إرسال

: واستقبال المحادثات الصوتية عبر الإنترنت

-Network Protocol

- Weblog

✓ -VOIP

-Internet Protocol

هي عباره عن الحقائق والرموز غير

:منظمه والتي لا تحمل معنى محدد

✓ ا.البيانات

ب. المعلومات

ج. قواعد البيانات

د. لا شيء مما سبق

مجموعة القواعد و الأنظمة التي تتحكم

:في عملية تراسل البيانات داخل الشبكة تسمى

نظام التشغيل-

المتصفح-

✓ البروتوكولات-

البوابات-

اي مما يلي - لا يعد عنوان صحيح لل

✓)120.3.3.0.0 (١

)100.3.0.0 (٢

<p>أ قواعد البيانات - ب نظام ادارة قواعد البيانات - ✓ ج البيانات د المعلومات</p> <p>2- يقوم بادارة قواعد البيانات والتحكم في صلاحيات العمل ومراقبة النظام وتحسين أداء قواعد البيانات أ مدير قواعد البيانات - (DBA) ✓ ب مصمم قواعد البيانات - (DB Designer) ج مستخدم قواعد البيانات - (End User) د محلل النظام ومبرمج النظام - (Analyst & Programmer)</p> <p>3- هي البيانات التي تصف البيانات المخزنه وصفا دقيقا ويطلق عليها - (Data about data) أ- البيانات ب- قواعد البيانات ج عنصر البيانات د البيانات الوصفية ✓</p> <p>4- أي من تصنيفات قواعد البيانات يندرج تحت معيار التصنيف نموذج البيانات - أشبيكي - (Network) ✓ ب متعدد المستخدمين - (Multi-users) ج موزع - (Distributed) د مركزي - (Centralized)</p> <p>5- في دورة حياة قاعدة البيانات في أي مرحلة يتم تحديد متطلبات قاعدة البيانات - أ مرحلة التخطيط ب مرحلة التحليل ✓</p>	<p>20.20.0.1) ٣ 128.244.244.0) ٤</p> <p>يتم تخزين كل المعلومات التي يعالجها المعالج :- المركزي في وحدات التخزين المؤقت - ✓ البرامج وحدات التخزين الدائم -</p> <p>:- سميت لوحة الام بهذا الام لانها تجمع غالبيه مكونات الحاسب الداخلي - تسمح بالاتصال المعالج - ✓ جميع ماسبق -</p> <p>:- تعتبر من مكونات الحاسب (نظام التشغيل) ويندوز - ✓ وحدات المعالجة - برنامج العروض التقديمية -</p> <p>:- من مهام نظام التشغيل استكشاف اخطاء الوحدات الماديه - إظهار واجهة المستخدم بعد انتهاء تحميل - النظام ✓ جميع ما سبق -</p> <p>يطلق على الوثيقة الالكترونية التي تمنح من : قبل هيئات عالمية ✓ الشهادة الرقمية - التوقيع الرقمي - جدار الحماية - نظام التشفير -</p> <p>يسمى نظام التشغيل الذي يستعمل مفتاح واحد : للتشفير وفك التشفير متزامن -</p>
--	---

<p>ج مرحلة التصميم د مرحلة التنفيذ</p> <p>6- التقرير في مايكروسوفت أكسس 2007 أ يمكن إنشاؤه من جدول واحد فقط - ب يمكن إنشاؤه من نموذج واحد فقط - ج يمكن إنشاؤه من إستعلام واحد فقط - د يمكن إنشاؤه من جدول أو أكثر أو من إستعلام أو أكثر ✓</p> <p>1- يستخدم في المؤسسات المتوسطة ، يسمح بتعدد المستخدمين وله قدرات متوسطة من حيث المعالجة أ- الحاسب الشخصي ب- الحاسب الخادم ✓ ج- الحاسب المركزي د- محطة العمل</p> <p>2 - الترتيب التصاعدي الصحيح لأنواع الحاسبات التالية () حاسب التحكم (١) - الحاسب المركزي (٢) - الحاسب الشخصي (٣) - الحاسب الخادم (٤) حسب قدرتها على المعالجة والتخزين هو : أ- ٤-١-٣-٢ ب- ٢-٤-٣-١ ✓ ج- ٤-١-٢-٣ د- ٤-٣-٢-١</p> <p>3 - يقصد به ترتيب تنفيذ التعليمات البرمجية تعليمة تلو الأخرى : أ- التابع ✓</p>	<p>✓ متماثل- غير متزامن- غير متماثل-</p> <p>يقوم بترجمة البرنامج سطر واحد من البرنامج الى التعليمات التاليه :</p> <p>المترجم - المجمع- ✓ المفسر - لغة الآلة-</p> <p>أي مما يلي يعتبر من برامج الحماية من الفيروسات ؟ Nero 7.0 (أ) McAfee 7.0 ✓ (ب) Media Player 7.0 (ج) Ms SQL server 7.0 (د)</p> <p>نوع من البرامج الامنية يسمح بالنقل الامن-2 ليانات الطلاب من شبكة مدرسية الى ادارة التعليم أ- مكافحة التجسس ب- ✓ التشفير ج- منع الاختراق د- جدار حماية</p> <p>اي من الاتي له ضرر كبير على 3- المعلومات ؟ أ- التشفير ب- التجزئة ج- VPN الشبكة الخاصة الافتراضية د- ✓ التروجان</p> <p>جميع الطرق التالية تستخدم لحماية 4-</p>
--	---

<p>ب- التكرار ج- الإختيار</p> <p>4 - تكوين الصور والرسومات بإستخدام الحاسب : أ- الرسم بالحاسب ✓ ب- التصميم بمساعدة الحاسب ج- المخططات الإنسيابية د- ألعاب الحاسب</p> <p>5 - صيغ مصممة مسبقاً داخل برنامج الجداول الحسابية لأداء بعض العمليات الحسابية البسيطة والمعقدة أ- الدوال ✓ ب- الصيغ ج- القيم د- العناوين</p> <p>6 - اعطاء الاوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لأداء مهمه معينة : أ- البرنامج ب- البرمجة ✓ ج- المقطع البرمجي د- المبرمج</p> <p>7 - أي مما يلي تتواجد به ذاكرة الكاش : أ- power supply ب- cpu ✓ ج- hard disk د- bois</p> <p>8- ما هي لغة البرمجة التي لها علاقة بقواعد البيانات :</p>	<p>البيانات إلا أ- عمل نسخة احتياطية من الملفات والبيانات ب- المحافظة على برنامج مكافحة الفيروسات ج- تشفير البيانات واستعمال كلمة مرور جديدة د- تنظيم البيانات على شكل اعمدة مترابطة ✓</p> <p>يمكن ان ينتقل الفيروس عبر الانظمة 5- التالية: أ- الاقرص المرنة والمدمجة ب- البريد الالكتروني ج- شبكات الحاسب د- جميع ما سبق ✓</p> <p>البرمجيات التالية خاصة بمكافحة 6- الفيروسات ما عدا أ- مكافي ب- نورتن ج- كاسبر د- بيلشر ✓</p> <p>ماهي عناصر أمن المعلومات 7- أ- التشفير ب- البرامج ج- السرية ✓ د- الحماية</p> <p>: الايثرنت يستخدم في - physical layer - date link ✓ -session layer -network layer</p>
--	--

<p>أ- java</p> <p>ب- sql ✓</p> <p>ج- html</p> <p>9- دالة تقوم بحساب المتوسط الحسابي في برنامج الاكسل Excel</p> <p>أ: Average ✓</p> <p>ب- sum</p> <p>ج- max</p> <p>د- min</p> <p>10- أي من هذه اللغات البرمجية ليست لغة إجرائيه</p> <p>أ- basic</p> <p>ب- c</p> <p>ج- scratch ✓</p> <p>د- go</p> <p>السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي لكل ممايلي</p> <p>1- نظام أصدرته المملكة يحتوي على ضوابط لحفظ الحقوق ومعاقبه من يتعدى على أمن المعلومات (مكافحة جرائم أمن المعلومات)</p> <p>2 - استخدام هوية مستخدم ما للحصول على معلومات سرية أو أمنية أو مبالغ مالية (انتحال الشخصية)</p> <p>3- عبارة عن علامة إلكترونية يتم إضافته للملفات يتيح للمستخدم مستقبل الملف التأكد من أن الملف على صورته وشكله الأساسي ولم يتعرض للتعديل والتزييف (التوقيع الإلكتروني)</p>	<p>من الشروط اللازمة لاستخدام التكرار في لغات البرمجة looping</p> <p>أ- تكرار لا نهائي</p> <p>ب- تكرار بغير شروط</p> <p>ج- تكرار بعدد خطوات محدد مسبقا ✓</p> <p>يعني wordperfect المصطلح</p> <p>أ- مدقق نحوي</p> <p>ب- مدقق املائي</p> <p>ج- برنامج انشاء خطوط</p> <p>د- برنامج تطبيقي لتحرير النص ✓</p> <p>: تعتمد البرمجة على</p> <p>١- حفظ القوانين</p> <p>٢- فهم الخوارزميات ✓</p> <p>٣- اتقان اللغة الانجليزية</p> <p>٤- اتقان برامج معالجة النصوص</p> <p>: نوع نظام الملفات في ويندوز ٨</p> <p>ReFS ✓</p> <p>-NTFS</p> <p>-FAT</p> <p>-HPFS</p> <p>نوع تراكيب البيانات الذي يستدعي العنصر</p> <p>: عن طريق الاستدعاء الذاتي</p> <p>الصف-</p> <p>المكس- ✓</p> <p>المصفوفة-</p>
--	---

الأشجار -

١- أي مما يأتي يستخدم لمعالجة صور شخصية :

أ- Word

ب- Internet Explorer

ج- Paint Shop Por ✓

د- Acrobat

٢- الوظيفة التي يمكن من خلالها إنشاء تقرير يستخدم

بيانات من أكثر من جدول في قاعدة البيانات هي:

أ- فرز

ب- تصفية

ج- استعلام ✓

د- فرز خاص

٣- برامج الحاسب التي تجعل المستخدم يشارك بشكل

قريب من الحقيقة دون التعرض لخطر المشاركة الفعلية

هي برامج :

أ- التدريس الخصوصي

ب- التدريب والتمرن

ج- النمذجة والمحاكاة ✓

د- ألعاب الحاسب

٤- من حزم الشبكات المشهورة لتشغيل نظام شبكات

حاسب آلي :

أ- Mac

ب- Windows

ج- MS Office

د- Windows NT ✓

٥- يعبر الـ URL عن :

أ- الشخص الذي يدير موقع انترنت

ب- عنوان صفحة أو موقع انترنت ✓

ج- لغة من لغات الكمبيوتر

: يتبع ملفات bmp الامتداد

الفيديو -

الصوت -

✓ صور الرسام -

التعليمات -

فما هو تقاضلها ؟ $y = ak^n$ اذا كانت

nak^{n-1}

ماهو المجلد الذي يحفظ ملفات تصفح

الانترنت ؟

temporary internet file .

: القسم الاول من عنوان الانترنت يسمى

اسم الشركة -

البلد -

✓ بروتوكول -

مجال الاسماء -

: اختصار DNS

✓ -domain name system

-dynamic name system

-domain network service

-dynamic network system

<p>د- قائمة استجابات المستخدم</p> <p>١- هي مجموعة من السجلات المرتبة والمنظمة بطريقة يسهل معها استرجاعها بشكل فعال؟! أ - شبكة الانترنت ب - قواعد البيانات ✓ ج - مؤتمرات الفيديو د - الفصل الافتراضي</p> <p>٢- من مزايا التعليم الالكتروني؟! أ- تجاوز قيود المكان والزمان في العملية التعليمية ب - سهولة الوصول الى المعلم الالكتروني حتى خارج اوقات العمل الرسمية ج - عدم الاعتماد على الحضور الفعلي د - جميع ماسبق ✓</p> <p>٣- لإلغاء التراجع نقوم بضغط على : أ- CTRL+X ب- CTRL+I ج- CTRL+Y ✓ د- CTRL+Z</p> <p>٤- الجهاز المتصل بالشبكة وليس له صلاحيات بخصوص الشبكة ويقتصر دوره على الاستفادة من الخدمات المقدمة هو : أ- الجهاز الخادم ب- الجهاز العميل ✓ ج- الطابعة د- جهاز الرسم</p>	<p>: المقصود بعرض المصدر في متصفح الويب عرض المصدر الذي تستعرض منه الصفحة- عرض بيانات عن مدى صحة مصدر- المعلومات ✓ html عرض الصفحة بلغة- الروبوت نشأ من علم الحاسوب وعلم الهندسة الكهربائية - الهندسة الرياضية - الهندسة الكهربائية والميكانيكية- ✓ المنطق والرياضيات - عند الرغبة في عرض البيانات على شكل رسوم بيانية ببرنامج اكسل يتم ادراج صورة- ارتباط تشعبي- قصاصة فنية- تخطيط- ✓ sent=' Hello World ' sent.length= a. 11 b. 12 c. 13 ✓ تقوم بمهمه مشابهه للجسر لكن على طبقات متعددة : الموزع - المبدل - البوابة - ✓</p>
--	---

<p>٥- الحاسب الذي يشبه الحاسوب الدقيق من حيث تعامله مع شخص واحد ولكنه أقوى من ناحية المعالجة والتخزين هو:</p> <p>أ- الحاسب المركزي ب- الحاسب الخادم ج- حاسب التحكم د- حاسب محطة العمل ✓</p> <p>٦- يمكن نقل كلمة او سطر من مكان لآخر عن طريق خاصية :</p> <p>أ- الحذف ب- البحث والإستبدال ج- النسخ واللصق د- القص واللصق ✓</p> <p>٧- ما وظيفة الدالة (PRODUCT) في برنامج Microsoft Excel 2010 !؟</p> <p>أ- جمع كافة الارقام الموجودة ضمن نطاق معين ب- طرح كافة الارقام الموجودة ضمن نطاق معين ج- ضرب كافة الارقام الموجودة ضمن نطاق معين ✓</p> <p>٨- كيف يمكن فتح مصنف مخزن سابقا على سطح المكتب في برنامج Microsoft Excel 2010 !؟</p> <p>أ- قائمة الصفحة الرئيسية ← الامر فتح مصنف ب - قائمة ملف ← الامر فتح ✓ ج - قائمة تخطيط الصفحة ← الامر فتح</p> <p>CU تعني؟ </p> <p>أ- وحدة المعالجة المركزية ب- وحدة التحكم ✓</p>	<p>تستخدم في حالة استخدام الشبكة وتستخدم : اكثر من مسار لنقل البيانات</p> <p>الموزع - المبدل - الموجه ✓ الجسر -</p> <p>تستخدم في تقوية الاشارات</p> <p>الموزع- الجسر- المكرر ✓</p> <p>تقوم باخراج عدد خطوط نقل في قناة واحدة ، : تتميز بسرعتها وسعتها الكبيرة</p> <p>المفروق- المجمع ✓ المكرر- الدامج-</p> <p>: اي من التالي بروتوكول موجه - -ip ✓ -Rip</p> <p>: في طبقة talent يعمل</p> <p>الشبكة - العرض - النقل - التطبيقات ✓</p> <p>: في طبقة ppp يعمل</p> <p>الفيزيائية - العرض - البيانات ✓ التطبيقات -</p>
--	---

ج- وحدة الحساب والمنطق
د- وحدة السرعة

المساعد الرقمي الشخصي هو؟! 

أ- apple mac
ب- main frame
ج- pc
د- pda ✓

لحذف المجلد أو الملف نهائياً نستخدم : 

Delete + Enter-
Alt +Delete-
✓ Shift + Delete-
Ctrl +Delete-

أكثر أنظمة التشغيل استقراراً : 

- ماك
- ويندوز
- لينكس ✓

عنوان اي موقع على شبكة الانترنت يرمز له بـ : 

TCP/IP-
✓ URL-
FTP-
HTTP-

الجهاز الذي يربط مابين شبكتين مختلفتين في أسلوب 

العنونة و حجم الرسالة يسمى :
-المجمع

: يعمل "العنوان الفيزيائي" في طبقة

الفيزيائية -
العرض -
✓ البيانات -
التطبيقات -

: يعمل "العنوان المنطقي" في طبقة

الفيزيائية-
البيانات-
✓ الشبكة-
النقل-

: في طبقة DNS يعمل

✓ التطبيقات-
الشبكة-
النقل-
الفيزيائية-

: ان أكثر أجهزة الكمبيوتر فعالية هو

الكمبيوتر المحمول -
✓ الكمبيوتر المركزي -
الكمبيوتر الشخصي -
كمبيوتر الشبكة -

مجموعة من الرموز على هيئة خطوط سوداء

و أرقام تطبع على جميع المنتجات المعلبة

: والمغلقة تسمى

شفرة البطاقة الرقمية -
✓ شفرة المنتج العالمية -
شفرة مفتوحة المصدر -

<p>ضوابط النقل</p> <p>-الجسر</p> <p>✓-الموجه</p> <p>✍ مجموعة القواعد و الأنظمة التي تتحكم في عملية تر اسل البيانات داخل الشبكة تسمى:</p> <p>-نظام التشغيل</p> <p>-المتصفح</p> <p>✓-البروتوكولات</p> <p>-البوابات</p> <p>عملية تحويل الإشارة الرقمية الى تماثلية تسمى :</p> <p>✓ demodulation - modulation - analog -</p> <p>٥٢- ال terminator يوجد في نهايه bus يعمل على توزيع توسع</p> <p>✓ منع ارتداد الاشاره</p> <p>٥٣- تمثيل البيان</p> <p>ات لمعرفه التغير الحاصل لدرجات الطلاب خلال ٣ فصول سابقه نستخدم مخطط</p> <p>دائري -</p> <p>✓ عامودي -</p> <p>فلو -</p> <p>غانت-</p> <p>٥٤- مبادرة انتل</p> <p>٥٥- الخدمة السحابيه</p>	<p>الشفرة اللونية للمقاومات الإلكترونية-</p> <p>تستخدم في حالة استخدام الشبكة ✍ وتستخدم اكثر من مسار لنقل البيانات :</p> <p>- الموزع</p> <p>- المبدل</p> <p>✓- الموجه</p> <p>-الجسر</p> <p>تقوم باخراج عدد خطوط نقل في قناة ✍ واحدة ، تتميز بسرعتها وسعتها الكبيرة :</p> <p>-المفرق</p> <p>✓-المجمع</p> <p>-المكرر</p> <p>-الدامج</p> <p>١- ظهرت الوحدات الطرفيه في الجيل الاول - الثاني - الثالث ✓ الرابع -</p> <p>٢- اكثر صيغ الصور دعم على الويب Gif-jpg ✓</p> <p>٣- امتداد ملف الصوت Wav ✓</p> <p>a -٤ قيمه ؟؟ $(5*(6-2))/(6-2)*(4-2)$ =10 📌</p> <p>٥- لتحديد كامل النص في برنامج الورد Carl+A 📌</p>
---	---

<p>٥٦-طالب حل باكثر من طريقه صحيحه دور المعلم - يقبل ويشجع بقية الطلاب يحلون باكثر من طريقه - يقبل ويوضح لهم اختيار الحل الاكثر كفاءه - لايقبل لانه الاجابه لايد تكون محدد</p> <p>٥٧- الفصول الافتراضيه المتزامه ؟ بلاك - ✓ مودل - wizip -</p> <p>٥٨- قاعدة بيانات للطالب تحتوي (الاسم - الرقم -التخصص)التخصص يعتبر سجل - صفه - ✓ جدول -</p> <p>٥٩ - system catalog ؟؟</p> <p>٦٠- تحليل عمل الخوارزميه يتطلب تحديد - المدخلات - المخرجات- العمليات ✓</p> <p>٦١- للبحث عن كلمتين في محرك البحث ----- و ----- + ، - ، "تنصيب" ، OR</p> <p>٦٢- معايير تكنولوجيا الطلاب في مبادرة iset - ثقافه التعليم في العصر الرقمي - تحسين - نمو شامل - تعزيز</p> <p>٦٣- لحفظ الملفات وفتحها من اي جهاز اخر عن طريق الانترنت</p>	<p>٦- الشبكة التي تربط بين شركه داخل مدينه الدمام فقط</p> <p>Man- ✓ Lan- Pan- wan-</p> <p>٧- نظام اليونكس ✓ متعدد المهام-متعدد المستخدمين - متعدد المهام-وحيد المستخدم - وحيد المستخدم-متعدد المهام - وحيد المستخدم-وحيد المهام -</p> <p>٨- CPU تتكون وحدة المعالجه المركزيه ✓ وحدة الحساب والمنطق والتحكم</p> <p>٩- من انظمة ادارة التعليم E-learning Virtual classes Blackboard Whiteboard</p> <p>١٠-دورة العمليات في المعالج تقاس معدل (rate) دورة (cycle) نبضة (pulse) ✓ (time) المؤقت</p> <p>١١- جدول ب قاعدة بيانات عبار ه عن () الاسم - رقم الجوال - تاريخ الميلاد - : (الجنسيه) السؤال رقم الجوال مفتاح اساسي - لايمكن ان يكون رقم الجوال مفتاح اساسي - ✓</p>
--	--

<p>✓ - دروبكس</p> <p>٦٤- ٣ أشخاص وفق نظام الخدمة fifo ما متوسط زمن الخدمة الحل $3 / (3+3+24)$ ١٠=</p> <p>٦٥- معلم طلب من الطلاب أنشاء برنامج يحسب المتوسط الحسابي لدرجات طلاب ..استخدم المعلم استراتيجيه ؟ ✓ خرائط المفاهيم - استقصاء رياضي - حل مشكلات -</p> <p>٦٦- الخروج عن الطريقه التقليديه و التعلم بطريقه غير اعتياديه يتم عن طريق الاكتشاف - حل المشكلات - تدريبات المعمل - اللقاء -</p> <p>٦٧- استخدام نفس المفتاح في التشفير وفك التشفير ✓ - متناظر - غير متناظر - تشفير الطبقة الواحد</p> <p>٦٨- استخدام مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير - التشفير المتماثل - غير متماثل ✓</p> <p>٦٩- برنامج يساعد على مشاركة الطلاب - wiki</p>	<p>يمكن ان يكون مفتاح اساسي اذا ربطت ب - تاريخ الميلاد يمكن ان يكون مفتاح اساسي اذا ربطت مع - الجنسية</p> <p>١٢- بالنظام العشري (10) يساوي بالنظام السادس عشر ✓ A حرف</p> <p>امر صوت جرس C++ ١٣-في /n /b ✓ /a /t</p> <p>١٤- من لغات البرمجه منخفضه المستوى جافا C+ c# ✓ assembly</p> <p>١٥- تمنح شهادته براءة الاختراع وتكون لمدة 20 ✓ 25 50 غير محوده</p> <p>من نوع (logo) ١٦- برنامج لتصميم ما هو ؟ vector - Photoshop - PaintShop - coradraw</p> <p>١٧- موقع يهتم بالحاسب الالي ومقاطع فيديو تفاعلي وترفيه سفير - تعلم - امتياز -</p>
--	--

<p>- webinar Lapcourse</p> <p>٧٠- نوع من هيكلية البيانات تربط رؤوس مشتركة</p> <p>✓ - tree السجلات -</p> <p>٧١- طبقه الداتا لنك تتكون من طبقتين مراقب mac + ايش</p> <p>- مراقب LLC - كشف الاخصاء - منع التصادم</p> <p>٧٢ - الخطوه الاولى في بداية البرمجة - تحليل المسأله</p> <p>٧٣ - طلب مدير مدرسة من مبرمجين تصميم برنامج نظام للطلاب لتسجيل الحضور والدرجات</p> <p>الاداره المدرسيه - ✓ ادارة تعليميه - عن بعد - اداره المحتوى -</p> <p>٧٤ - طالب بدا بالتحليل وانتهى بكتابه البرنامج هذا دليل على اتقانه مهارة ...؟ - كتابه المخرجات النهائيه - تحليل المشكلات</p> <p>٧٥- من اوامر تعديل الملفات في نظام يونكس Chomd</p> <p>٧٦- لادارة معمل الحاسب نستخدم برنامج ؟ Net scool -</p>	<p>✓ عين -</p> <p>١٨- اول عمليه تنفذ في الجملة $5*6-2/6-2*(4+2)$ ؟؟ ✓ الجمع - الضرب - القسمه - الطرح -</p> <p>١٩- الاشتقاق ✓ تفاضل - تجانس - تكامل -</p> <p>٢٠- من ادوات البريد الالكتروني للوصول الى الاسماء والعناوين البريد الصادر - ✓ دفتر العناوين - غير هام - المفضله -</p> <p>٢١- الكلمه المحجوزه في لغة الجافا Select - switch - ✓ find - design -</p> <p>٢٢- الايثرنت يستخدم في اي طبقة Physical + datalink ✓</p> <p>٢٣- برنامج يتنقد تضغط زر من الكيبورد فانه يذهب لتنفيذ هذه الاشاره وهذا الامر يسمى Inturrup ✓</p> <p>٢٤- مجموعه اجهزه متصله بالشبكه تتشارك صفحه الويب والطابعه ، احد الاجهزه لايمكنه :- الاتصال بالطابعه واتضح انه يحتاج الى</p>
--	--

<p>٧٧- تعريف متغير ال- int - عدد صحيح</p> <p>٧٨- لإنشاء جداول بينها علاقات نستخدم .. - اكسس acces ✓ - اكسل ٧٩- من انواع قواعد البيانات (العلائقيه) entity relationships diagram</p> <p>٨٠ - ترتيب عمليات cpu - جلب -تنفيذ - جلب- تنفيذ-تفسير - جلب - تفسير - تنفيذ ✓</p> <p>٨١ - لسلامة البيانات من السرقة - الجدار الناري ✓ - نظام التشفير القوي - برنامج حماية - نسخ احتياطي</p> <p>٨٢- من المراحل المهمه وتعد الخطوه الي تسمح لك بكشف الاخطاء والرجوع اليها مخطط انسياب - ✓ تحليل المساله -</p> <p>٨٣- نظام التشغيل يونكس يتكون من ٣ رئيسيه غلاف + - النواة ✓ - المعالج -</p>	<p>FTB SMTP HTML DLCP ✓</p> <p>٢٥- يترجم البرنامج كامل الى لغة الاله ✓ - المترجم - المفسر - التجميع - نظام التشغيل</p> <p>٢٦- القرصنه ✓ - نسخ البرامج الغير مصرحه - سرقة اجزاء من اكواد البرمج - التجسس على البيانات - التسلل واختراق الموقع</p> <p>٢٧- طالب بحث عن موضوع علمي نسخه ونسبه لنفسه يسمى - سرقة بيانات ✓ - انتحال علمي - انتحال شخصي انتحال معلومات</p> <p>مخرجاتها n ٢٨- دائرة تجميعيه مدخلاتها n^2 Decodr ✓ Encodr</p> <p>٢٩- الدائره التي تعطي مخرج واحد Flip flop Multiplexer ✓</p> <p>FIFO ٣٠-يستخدم نظام Queue طابور ✓ Stack مكس</p>
--	--

٨٤- بعد دراسة وحده تصميم المواقع والشبكات الاجتماعية ماهي المعرفة المتوقع من الطالب اكتسابها

- ✓ - المدونات
- أهمية البرمجة

٨٥- في البرمجة $a=a+y(2-3)$ تعني؟؟
 $(a+=y(2-3)$

٨٦- من العيوب الشائعة في برنامج البوربوينت

- استخدام نمط واحد
- ✓ - تباين لون الخلفية مع الخط

٨٧- ترتب المدونات

- ✓ - تاريخ النشر
- اهمية المدونه

✍️ لحذف المجلد أو الملف نهائيا نستخدم :

- Delete + Enter-
- Alt +Delete-
- ✓ Shift + Delete-
- Ctrl +Delete-

✍️ عنوان اي موقع على شبكة الانترنت يرمز له بـ :

- TCP/IP-
- ✓ URL-
- FTP-
- HTTP-

✍️ الجهاز الذي يربط ما بين شبكتين مختلفتين في أسلوب

- العنوان و حجم الرساله يسمى:
- المجمع
- ضوابط النقل

٣١- ترتيب سجل الاسماء للطلاب من (ي) الى (أ)
تصاعدي
✓ تنازلي

يستخدم لرفع slide share ٣٢-برنامج
ملفات
الفديو
الصور
النصوص
✓ العروض تقديميه

٣٣- تقسم وحدات أمن المعلومات
سرية البيانات - سلامة البيانات- توافر -
سرية - التشفير - تكامل المعلومات -

٣٤- يتم تقييم الخبرات إلكترونيا عن طريق
المحاكاة -
✓ الإختبارات الإلكترونية -

٣٥- طبقة تحدد فيها المكونات الميكانيكه
والكهربائية
✓ phsicyl طبقة -

٣٦ لحماية ملف بوربوينت من التعديل
واحفظه واحط عليه كلمه مرور pdf احوله -
✓ كلمه مرور لنفس البوربويت -
لايمكن حمايته -

٣٧- توليد افكار جديده
✓ عصف ذهني -

٣٨-كود برنامج
Int k=-5;
int y=-3;
i=((8-(k)4%y-6/4)<1)?k:-5

<p>-الجسر -الموجه ✓</p> <p>مجموعة القواعد و الأنظمة التي تتحكم في عملية تراسل البيانات داخل الشبكة تسمى: -نظام التشغيل -المتصفح -البروتوكولات ✓ -البوابات</p> <p>الزمن الأقصر من بين الأزمنة التالية هو: - زمن الوصول - زمن البحث - زمن التأخير الدوراني - زمن نقل البيانات ✓</p> <p>الزمن الأطول من بين الأزمنة التالية هو: - زمن الوصول ✓ - زمن البحث - زمن التأخير الدوراني - زمن نقل البيانات</p> <p>الزمن المستغرق في تبادل البيانات بين المعالج والقرص الصلب يسمى : - زمن الوصول - زمن البحث - زمن التأخير الدوراني - زمن نقل البيانات ✓</p> <p>هي عبارة عن الحقائق والرموز غير منظمه والتي لا تحمل معنى محدد: أ. البيانات ✓</p>	<p>5,2,3,18 tree ٣٩-رسمه</p> <p>٤٠- ضرب مصفوفه</p> <p>٤١- يستخدم للربط بين شبكتين ✓ - موزع - موجه - مبدل - مودم</p> <p>++c في لغة boolean ٤٢-ال- منطقي -</p> <p>ماهو المتغير Dim a as intger-٤٣ a ✓ Int Dim as في برنامج الاكسل تتبع الدوال Not ٤٤ - ✓ المنطقيه - الإحصائية - الرياضيه -</p> <p>٤٥-صيغة دالة الجمع في الاكسل Sum=(a:a) ✓ Sum=(a;a)</p> <p>٤٦-لتنظيم الملفات وزيادة مساحة القرص disk clean- restore - disk scan -</p> <p>٤٧ نظام واجهه خطيه Windows Dos ✓</p>
--	--

ب. المعلومات
ج. قواعد البيانات
د. لا شيء مما سبق

ب. يتيح برنامج محرر النصوص (Word) تصويب
الأخطاء الإملائية حيث يظهر تحتها خط باللون :

أ. أسود
ب. الأخضر
ج. الأحمر ✓
د. لا شيء مما سبق

ماهو ISDN ؟

Integrated Standard Digital Networks-
✓ Integrated Services Digital Network-
Interactive Standard Dynamic Networks-
Internet Services Data Network-

شبكة خاصة تسمح بدخول مستخدمين خارجيين
ومحدين :

Intranet-
WorldNet's-
Internet-
✓ Extranet-

بروتوكول يسمح لجهاز الكمبيوتر إرسال واستقبال
المحادثات الصوتية عبر الإنترنت :

Network Protocol-

سعة الذاكرة الرئيسية قياسا بالذاكرة الخارجية :
- أكبر
- أقل ✓
- تساويها
- أقل او أكبر حسب نوع الحاسوب

الوصول الى البيانات في الذاكرة الثانوية يكون :
- أسرع من الذاكرة الرئيسية
- أبطأ من الذاكرة الرئيسية ✓
- مساوي لسرعة الذاكرة الرئيسية
- سريع أحيانا وبطيء أحيانا اخرى

المعلومات التي يتم طباعتها على ورق تسمى :

Soft Copy-
✓ Hard Copy-
Printer Copy-
Paper Copy-

الحاسوب الذي يمتاز بإحتوائه على معالج دقيق
هو :

- الحاسوب الشخصي ✓
- الحاسوب المتوسط
- الحاسوب الكبير
- الحاسوب العملاق

هي خاصية تقلل من استهلاك الشاشة للطاقة
الكهربائية والتي تساعد في إطالة العمر الافتراضي
للجهاز :

أ. سمات الشاشة
ب. إعدادات الشاشة
ج. خلفيه الشاشة

<p>Weblog - ✓ VOIP- Internet Protocol-</p> <p>وسيلة لنشر المحتويات التي يتم تحديثها باستمرار مثل عناوين الأخبار عبر الإنترنت :</p> <p>A blog- ✓ RSS- A podcast- Instant Messaging-</p> <p>يعتبر من الأمثلة على نظم إدارة التعليم الإلكترونية مفتوحة المصدر :</p> <p>أ- نظام "بلاك بورد" (Blackboard) ب- نظام "مجد" ج- نظام "تدارس" د- نظام "أتوتر" ✓</p>	<p>د. لا شيء مما سبق ✓</p> <p>● الاجابة الصحيحة : شاشة التوقف</p> <p>أي من نظم التشغيل لا يعتبر ذو واجهه رسوميه: أ. نظام تشغيل يونكس (Unix) ب. نظام تشغيل دوس (DOS) ✓ ج. نظام تشغيل (Linux) د. جميع ما سبق</p> <p>من أسباب الاصابه بالفيروسات: أ. فتح الرسائل البريديه مجهولة المصدر ✓ ب. إرسال بريد الكتروني ج. النسخ الاحتياطي (backup) د. لا شيء مما سبق</p> <p>● محور التعامل مع الشبكة: العميل (Client). الخادم (Server). مصادر الشبكة (Resource).</p> <p>تتقسم الأجهزة حسب محور التعامل مع الشبكة إلى: أ. الخادم أو الملقم ب. العميل (Client) ج. فقرتي (أ) و (ب) ✓ د. لا شيء مما سبق</p>
--	--

تجميعات اسئلة السنوات السابقة

١٤٣٨ هـ

١٤٣٩ هـ

٢٠٦ - ما هو الترتيب الصحيح لعمليات CPU

● الإجابة هي :

جلب - تفسير - تنفيذ

٢٠٧- ما هي المدة التي تمنح بها شهادة براءة
الاختراع؟

● الإجابة هي :

٢٠ سنة

٢٠٨- ما هو أساس النظام الست عشري ؟

● الإجابة هي :

١٦

٢٠٩ - ما هي أعداد النظام العشري ؟

● الإجابة هي :

9 , 8 , 7 , 6 , 5 , 4 , 3 , 2 , 1 , 0

٢١٠- حول العدد 12 من النظام العشري الى

النظام الثماني؟

● الإجابة هي:

$$12/8 = 1 \text{ والباقي } 4$$

$$1/8 = 0 \text{ والباقي } 1$$

النتج هو 14

٢١١- ما هو ناتج عملية الجمع التالية في العدد

الثنائي

$$0110+1101$$

● الإجابة هي :

$$6 = 0110$$

$$13 = 1101$$

$$6+13$$

=

$$19$$

$$10011$$

٢١٢- ما هو البرنامج الذي أستطيع عن طريقة
إدارة معمل الحاسب الآلي
● الإجابة هي :

Netsupport School

٢١٣ - تحليل عمل الخوارزميات يتطلب تحديد؟؟

● الإجابة هي :

١- المدخلات

٢- العمليات

٣- المخرجات

٢١٤ - ما هو ناتج عملية الطرح التالية

$$0011 - 1100$$

الإجابة هي: 

$$3 = 0011$$

$$12 = 1100$$

$$3 - 12$$

=

-9

=

$$-1001$$

٢١٥- ما هي العملية البولية التالية

$$0+0=0$$

$$0+1=1$$

$$1+0=1$$

$$1+1=1$$

● الإجابة هي :

العملية البولية الاساسية OR

٢١٦- ما هي العملية البوليوية التي اذا تشابه

المدخلين كان الخرج عملية خاطئة اي False

$$00 = 0$$

$$01 = 1$$

$$10 = 1$$

$$11 = 0$$

الإجابة هي : 

XOR

٢١٧- ما هي نتيجة العملية الجبرية التالية

$$(A + B)'$$

الإجابة هي : 

$$A'B'$$

٢١٨- ما هي نتيجة العملية المنطقية التالية

$$A' + B' + A' + B$$

● الإجابة هي :

بي داش تروح مع بي ... < الاختصار

تبقى

$$A' + A' = A'$$

٢١٩- ما معني $i++$ أو $a++$ مثلا في عالم البرمجة؟

● الإجابة هي :

المعنى هو زيادة واحد للمتغير i و المتغير a

٢٢٠ - كيف اعرف رتبه المصفوفة في

الرياضيات ؟

● الإجابة هي :

عدد الصفوف \times عدد الأعمدة

السلام عليكم .. هذا ما استطعت جمعة من اسئلة كفايات حاسب لعام 1439

الخيارات الموضوعه بين اقواس نمو شرط تكون الحل الصح بس هذا اللي افكرت

لا تنسوننا من دعواتكم

- 1- توزيع درجات الاختبار النهائي للمرحلة المتوسطة والثانوية نظري/عملي (20/10)
- 2- اول نظام استخدم نظام الواجهات الرسومية (ماكنتوش)
- 3- قيام الطالب بفك الجهاز وتركيبه يسمى تعلم(تدريب وممارسة)
- 4- اختصار www.com في لوحة المفاتيح (+ctrl+enter اسم الموقع)
- 5- برنامج شخصي لتنظيم المواعيد (اوتلوك)
- 6- المواضيع المضافة لمقررات المرحلة الثانوية(الوسائط المتعددة)
- 7- برنامج لتصميم درس تفاعلي (اثير)
- 8- نظام تعليمي مفتوح المصدر (مودل)
- 9- الاسلوب المثالي للاختبارات الالكترونية (موضوعي)
- 10- طبقة مسؤولة عن التشفير (العرض)
- 11- حاصل ضرب 100*101(10100)
- 12- اعتماد الطالب على خبرته في حل مسألة (حل المشكلات)
- 13- عملية البيع والشراء الكترونيا (التجارة الالكترونية)
- 14- لتخزين سجلات موظفين في قاعدة بيانات مؤسسة (مفكرة الخيارات)
- 15- انتقال غير مشروط (goto)
- 16- يترجم البرنامج سطر سطر (مفسر)
- 17- في برامج الرسم لألتقاط عينة لونية (قطارة)
- 18- جدول فيه رواتب وكان يقول لو بياخذ مكافئة راتب شهرين (الحل اللي هو عنوان الراتب فالجدول نضربه ف2*2 B)
- 19- اوائل لغات البرمجة عالية المستوى (بيسك-فورتران-جافا)
- 20- مايعني modulation (يحول من تناظري لرقمي)
- 21- الاكسس يعد قاعدة بيانات (علائقية)
- 22- يعتبر الطالب متمكن في حل المسألة (اذا حل ورسم ووصل للنتائج)
- 23- اذا اردت شراء جهاز وترغب في افضل ذاكرة (ram)
- 24- الفرق بين تنصت وتجسس (تنصت عالجزم وتجسس بدون الحاق ضرر)
- 25- نظام تشغيل مفتوح المصدر (لينكس)
- 26- اختراع الربوت (ميكانيكا وكهربا)جايب كذا تخصص مع بعض
- 27- Slid sher (عروض تقديمية)
- 28- ميزة التعلم الالكتروني (مكان وزمان غير محدد)
- 29- ارسال المعلم مقطع للطلاب عن الدرس القادم (الفصل المقلوب)
- 30- شبكة خادم عميل (ادارة مركزية)
- 31- نوع مصفوفة عدد الصفوف والاعمدة فيها متساوي (مربعة)
- 32- نستخدم الاستدعاء الذاتي من هياكل البيانات ويمكن التكرار (مصفوفه)
- 33- لغة تقسم إلى object (شيئية)
- 34- في المصادر الحرة حاجة مجانية نسيت بس حظيت النص المصدر
- 35- استخدام الملقم المفتوح (يساعد الـ torjan على الدخول للجهاز)
- 36- سؤال في sql والاستعلام من جدول
- 37- وصلتلك رسالة للتأكد من صحتها (مفتاح خاص-توقيع الكتروني -مفتاح عام)
- 38- مهام وحدة المعالجة المركزية (يتحكم فالمليات وجدولها)
- 39- سجلات لها نفس عدد الحقول وحقل له نفس نوع البيانات (جدول)
- 40- في نظام وندوز لحماية النظام والرجوع لها عند الحاجة (نسخ احتياطي)
- 41- من خصائص المكتبة الرقمية ماعدا (امكانية التعديل من المستفيدين)

42- مجموعه سلع مباعه كيف نحصل على مجموع المبيعات (جمع- ضرب -فرز)

43- اساسيات العرض في قاعدة بيانات 6*6 (6سطر و6كلمات)

44- في اللينكس دالة البدء او انشاء من جديد (-fork-wit-ext)

45- قياس فاعلية الخوارزمية (سرعة تنفيذ وسعة التخزين)

46- فرق بين الاكسل والاكسس (تقارير وعلاقات)

47- بروتكول غير موجة(tcp/ip)

48- ربط المحتوى مع نوع وعدد الاسئلة (جدول المواصفات)

49- تخزين ملف فيديو بجودة اعلى وحجم اقل (avi- wav)

50- نظام تعلم الكتروني مغلق المصدر (بلاك بورد)

51- تتكون كلمة wordمن (مجموعة بتتات تتعالج مرة وحدة)

52- للتأكد من سلامة موقع مصرف عن طريق (https)

53- نوع نظام الملغات في الويندوز (- ntfs- rfs)

54- تخزين المعلومات في الرام يكون على هيئة (شحنة)

55- اظهار لوح ادارة المهام بالاختصار (ctrl+shift+esc)

56- بروتكول وكان ضمن الخيارات (\eeeea,\eeeb,\eeec,\eeec,\eeeg)

57- معكوس مصفوفة $\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 5 & 4 \end{pmatrix}$ الحل $\begin{pmatrix} -3 & 5 \\ 2 & -4 \end{pmatrix}$

58- عرض بور بوينت بدون التطبيق (pptx,ppsx)

59- العلاقة (يدرس)



Int x=3

Int y=3

```
Switch(x+3){
```

```
Case 6:y=1
```

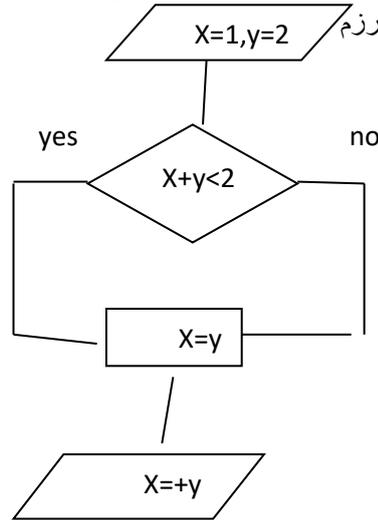
```
Default y+=1}
```

قيمة y = (4-6-3-1)

61- A=1, d=1.5 , d+=1.5*3+(++a) كم قيمة d حظيت (7.5) كان اقرب خيار

62- كود مصفوفة طويل وقال ايش العملية اللي تقوم بها المصفوفه حظيت (ضرب مصفوفتين مع جمع عدد)

63- مخرج الخوارزم



64- طول الكلمة "hello world" (11 مع حساب المسافة)

65- في لغة ++C الجملة الصحيحة للطباعة (sum (int x, string str)

الحل cout<<sum(14,"hello world")

66- اختصار CIA (confidentiality integrity availability)

67- جاب مخطط وقال انه تسلسلي وش نوعه وكان فيه k, j

68- برتكول لتخصيص عناوين الاجهزة في الشبكة (DHCP)

69- اقترح معلم على الطالب عرض في حفل ورفض الطالب عرض البوربوينت لانه يشوف نفسه قادر اسلوب

المعلم الافضل انه (يقنعه أن العرض يرتب افكاره)

70- مخطط كارنوف $\bar{A}B+BC$

BC

A

		1	1
			1