

المنها	الى	الى	الى	الى
الى	الى	الى	الى	الى
الى	الى	الى	الى	الى
الى	الى	الى	الى	الى

وزارة التعليم العالي
كلية التكنولوجيا بقويسنا
المعهد الفنى الصناعى بنها

امتداد لمواد الصف الاول
دور ٢٠

شبعة (اجهزه الكترونية - شبكات - الات)

المادة :- تك بعلوميات
الزمن :- ساعتان
الدرجة :- ٦٠ درجة

السؤال الاول: (اجباري)

١- ما المقصود بكلام :-

BIOS - ISP - H/W - MODEM - CD

٢- اذكر خمسة من مكونات اللوحة الام (Mother Board) :-

٣- اجرى التحويلات الآتية

$$(28.875)_{10} = ()_2$$

$$(1001001.101)_2 = ()_{10}$$

اجب عن ثلاثة اسئلة من الاسئلة الآتية

السؤال الثاني:-

١- قارن بين (RAM , ROM).

٢- تصاحب الاصابة بالفيروس عدة اعراض تدل على وجود هذا الفيروس اذكر هذه الاعراض .

٣- اجرى العمليات الآتية :-

$$(10101)_2 + (11011)_2$$

$$(1001101)_2 \div (111)_2$$

السؤال الثالث:-

١- وضح بالرسم طريقة توصيل الشبكة الواسعة لمصلحة الاحوال المدنية ؟

٢- ما هي اوجه الاستفادة من الانترنت ؟

٣- اجرى العمليات الآتية :-

$$(10111)_2 \times (111)_2$$

$$(110001)_2 - (100011)_2$$

السؤال الرابع:-

١- اذكر خصائص الجيل الاول والرابع من اجيال الحاسوب الالى؟

٢- اذكر ثلاثة من وحدات الادخال وإثنين من وحدات الارجاع للحاسوب ؟

٣- اجرى التحويلات الآتية

$$(10111.001)_2 = ()_{10}$$

$$(39.75)_{10} = ()_2$$

السؤال الخامس:-

أكمل الجمل الآتية:-

- ١- مميزات الحاسوب الالى,
- ٢- من خصائص الفيروس,
- ٣- انواع الشبكات المحلية,
- ٤- مكونات المعالج الرئيسية,
- ٥- تحويل العدد العشري (22.5)₁₀ إلى نظيره الثنائي هو

انتهى الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق.

المادة:- تك معلومات
الزمن:- ساعتان
الدرجة:- ٩٠ درجة (موزعة بالتساوي)

امتحان النقل للصف الاول ٢٠١٢/٢٠١١
شعبة (اجهزة - الات- شبكات)

وزارة التعليم العالي
كلية التكنولوجيا بقويسنا
المعهد الفنى الصناعى بينها

احب عن اربعة اسئلة فقط مما يلى:-

السؤال الاول:-

- ١- ما هي اهم قدرات وامكانيات الحاسوب الالى؟
- ٢- ما المقصود بفيروس الحاسوب ؟ ما هي خصائصه؟
- ٣- عرف المودم؟ ثم اذكر انواعه المختلفة؟
- ٤- ما هي انواع شبكات الحاسوب الالى ؟ ما هي الاشكال المتاحة لتوزيع الاجهزة في الشبكات المحلية؟

السؤال الثاني:-

- ١- ما المقصود بكلام:- (شبكة الانترنت البريد الالكتروني)
- ٢- انكر المكونات الرئيسية للمعالج ؟ ما المقصود بسرعة المعالج و ما هي وحدة قياسها ؟
- ٣- ضع علامة صح او علامة خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد:-
- () () () ()
- ٤- قارن في جدول بين ذاكرة الوصول العشوائي وذاكرة القراءة فقط ؟

السؤال الثالث:-

- ١- اذكر وظيفة اللوحة الام داخل جهاز الحاسوب . ثم اذكر بعض مكوناتها؟
- ٢- صنف الحاسوبات الالية من حيث (الحجم - نوع البيانات - الاستخدام) ؟
- ٣- ما المقصود بكلام:- (ISP - S/W)
- ٤- ماذا تعرف عن قنوات اتصال البيانات ؟

السؤال الرابع:-

- ١- ما هي اهم اعراض اصابة جهاز الحاسوب بالفيروس؟
- ٢- اشرح ب اختصار اجهزة التخزين الثانوية ؟ وما الفرق بينها وبين الذاكرة الرئيسية ؟
- ٣- اكمل ما يأتى:-
- ٤- تعد طابعة افضل انواع الطابعات المستخدمة اليوم.
- ٥- LCD اختصار للكلمات
- ٦- اذكر اربعة من اجهزة الادخال للحاسوب الالى ؟

السؤال الخامس:-

- ١- حول الاعداد $(96)_{10}$ ، $(5F)_{16}$ ، $(8)_8$ =
- ٢- اطرح العدد $(6)_{10}$ من العدد $(9)_{10}$ بعد تحويلهم الى ثانوى.
- ٣- اوجد ناتج العملية الآتية $(11011101)_2 + (1011101)_2$.

انتهى الاسئلة
مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

المادة: تك معلومات
الزمن: ساعتان
الدرجة: ٩٠ درجة

امتحان الصف الاول
دور بنایر ٢٠١٥
شعبة/ اجهزة- شبكات- الات

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بقويسنا
المعهد الفنى الصناعى ببنها

السؤال الاول (إجبارى) (٣٠ درجة)

- ١- ارسم المكونات المادية للحاسب الالى؟ مع ذكر وحدات الادخال؟ (١٠ درجات)
- ٢- ماذَا تعرف عن حقوق النسخ؟ (١٠ درجات)
- ٣- اوجد ناتج عملية الضرب بالنظام الثنائى $1101 \times 111 = ?$ ثم تأكد من ناتج عملية الضرب بالنظام العشري؟ (١٠ درجات)

أجب عن سؤالين فقط مما يلى:-

السؤال الثاني:- (٣٠ درجة)

- ١- ما هي مكونات اللوحة الام؟ (١٠ درجات)
- ٢- اذكر المراحل الأساسية لتصميم نظام امن المعلومات؟ (١٠ درجات)
- ٣- اوجد قيمة X $(540.12)_{10} = (X)_8$ (١٠ درجات)

السؤال الثالث :- (٣٠ درجة)

- ١- ما هي مكونات قاعدة البيانات؟ (١٠ درجات)
- ٢- عرف فيروس الحاسب؟ (١٠ درجات)
- ٣- حول $(46A.1B)_{16}$ إلى النظام الثنائى؟ ثم إلى النظام الثماني؟ (١٠ درجات)

السؤال الرابع:- (٣٠ درجة)

- ١- اذكر ماتعرفه عن وسائط التخزين الخارجية؟ (١٠ درجات)
- ٢- ما هي اعراض الاصابة بفيروس الحاسب؟ (١٠ درجات)
- ٣- حول $(3AB.2D)_{16}$ إلى النظام العشري؟ (١٠ درجات)

انتهت الاسئلة،،،

الصف الاول

الزمن : ساعتان

تخصص : تشغيل - عماره

٩٠

الدرجة :

٢٠١٥

المادة: تكنولوجيا المعلومات

٧

اجب عن ثلاثة اسئلة فقط على ان يكون الاول منهم :- (السؤال الاول اجبارى)

(درجة كل سؤال ٣٠ درجة)

السؤال الاول (اجبارى) :-

١- ما هو المقصود بأمن البيانات ثم اذكر خطوات تصميم نظم امن المعلومات ؟

٢- اذكر المكونات الملحة باللوحة الام Mother Board

٣- اجر العمليات الآتية بعد تحويلها الى النظام الثنائي:

$$(37)_8 + (A4)_{16}$$

$$(15)_8 \times (7)_{10}$$

السؤال الثاني:

١- عرف وحدات الادخال ثم اذكر خمس منها؟

٢- ما هي مكونات قواعد البيانات؟

$$3- اجري التحويلات الآتية : (11011.01)_2 = ()_8$$

$$()_2 = (25.25)_{10}$$

السؤال الثالث:

١- تصاحب الاصابة بالفيروس اعراض تدل على هذا الفيروس اذكر هذه الاعراض ؟

٢- ما هي مميزات استخدام الحاسوب الالي ؟

٣- اوجد قيمة X في العملية الآتية:

$$(X)_{16} = (1101010.1101)_2$$

السؤال الرابع:

١- عرف فيروس الحاسوب ثم اذكر خصائص الفيروسات ؟

٢- اذكر الامور الواجب مراعاتها عند شراء جهاز حاسب؟

٣- حول العدد $(28E.2A)_{16}$ الى النظام الثماني؟

" مع اطيب الامنيات بالتوفيق "

المادة:- تك معلومات	امتحان النقل للصف الاول ٢٠١٢/٢٠١١	وزارة التعليم العالي
الزمن:- ساعتان	شعبة (اجهزة - الات - شبكات)	الكلية التكنولوجية بقويسنا
الدرجة:- ٩٠ درجة (موزعة بالتساوي)		المعهد الفنى الصناعى بنها

اجب عن اربعة اسئلة فقط مما يلى:-

السؤال الاول:-

- ١- ما هي اهم قرارات وامكانيات الحاسوب الالى؟
- ٢- ما المقصود بفيروس الحاسوب؟ ما هي خصائصه؟
- ٣- عرف المودم؟ ثم اذكر انواعه المختلفة؟
- ٤- ما هي انواع شبكات الحاسوب الالى؟ ما هي الاشكال المتاحة لتوزيع الاجهزة في الشبكات المحلية؟

السؤال الثاني:-

- ١- ما المقصود بكلام:- (شبكة الانترنت - البريد الالكتروني)
- ٢- اذكر المكونات الرئيسية للمعالج؟ ما المقصود بسرعة المعالج وما هي وحدة قياسها؟
- ٣- ضع علامة صح او علامة خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجده:-
- ()
- ()
- الميغا بايت بها ١٠٢٤ بايت.
- يتم تغذية الحاسوب الالى ببيانات والبرامج للحصول على المعلومات.
- ٤- قارن في جدول بين ذاكرة الوصول العشوائي وذاكرة القراءة فقط؟

السؤال الثالث:-

- ١- اذكر وظيفة اللوحة الام داخل جهاز الحاسوب. ثم اذكر بعض مكوناتها؟
- ٢- صنف الحاسوب الالى من حيث (الحجم - نوع البيانات - الاستخدام)؟
- ٣- ما المقصود بكلام:- (ISP - S/W)
- ٤- ماذا تعرف عن قنوات اتصال البيانات؟

السؤال الرابع:-

- ١- ما هي اهم اعراض اصابة جهاز الحاسوب بالفيروس؟
- ٢- اشرح ب اختصار اجهزة التخزين الثانوية؟ وما الفرق بينها وبين الذاكرة الرئيسية؟
- ٣- اكمل ما يلى:-
- تعد طابعة..... افضل انواع الطابعات المستخدمة اليوم.
- LCD اختصار الكلمات
- ٤- اذكر اربعة من اجهزة الادخال للحاسوب الالى؟

السؤال الخامس:-

- ١- حول الاعداد $(96)_{10}$ = $(\text{_____})_{16}$ ، $(5F)_{16} = (\text{_____})_8$
- ٢- اطرح العدد $(6)_{10}$ من العدد $(9)_{10}$ بعد تحويلهم الى الثنائي.
- ٣- اوجد ناتج العملية الاتية $(1011101)_2 + (110111)_2$.

انتهى الامتحان
مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

السؤال الاول: (اجبارى)

- ١- ما المقصود بالفيروس؟ ولماذا سمى بهذا الاسم؟
- ٢- ما هي العناصر الأساسية لنظام الحاسب الآلى؟
- ٣- اجرى التحويلات الآتية

$$(19.25)_{10} = (\quad)_2$$

$$(10110.101)_2 = (\quad)_{10}$$

اجب عن ثلاثة اسئلة فقط من الاسئلة الآتية

السؤال الثاني:-

- ١- إشرح مع الرسم أنواع الشبكات المحلية؟
- ٢- اذكر خمسة من اجهزة الادخال للحاسوب؟
- ٣- اجرى العمليات الآتية :-

$$(1101)_2 + (1010)_2$$

$$(10101)_2 \div (111)_2$$

السؤال الثالث:-

- ١- ما المقصود بكلام من:-
- ٢- ما هي حدود إمكانيات الحاسب الآلى؟
- ٣- اجرى العمليات الآتية :-

CRT - PROM - E Mail

$$(10101)_2 \times (101)_2$$

$$(11010)_2 - (1100)_2$$

السؤال الرابع:-

- ١- إشرح باختصار ماذا تعرف عن اجهزة التخزين الثانوية؟
- ٢- تصاحب الاصابة بالفيروس عدة اعراض تدل على وجود هذا الفيروس اذكر هذه الاعراض .
- ٣- اجرى التحويلات الآتية

$$(35.125)_{10} = (\quad)_2$$

$$(1011.111)_2 = (\quad)_{10}$$

السؤال الخامس:-

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخطأ مع تصحيح الخطأ

- () ١- تفاصس سعة ذاكرة الحاسوب بالميجا هرتز
- () ٢- من خصائص الفيروس قدرته على الاختفاء
- () ٣- استخدمت حاسبات الجيل الاول الترانزistor في بناء الدوائر المنطقية
- () ٤- يطلق على الذاكرة RAM ذاكرة القراءة والكتابة
- () ٥- تحويل العدد العشري (12) إلى نظيره الثنائي هو (1001)₂

انتهت الاسئلة
مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق.

السؤال الاول: (اجباري)

١- ما المقصود بكلام من :-

BIOS - ISP - H/W - MODEM - CD

? (Mother Board) (اللوحة الام)

٢- اذكر خمسة من مكونات اللوحة الام

٣- اجرى التحويلات الآتية

$$(28.875)_{10} = ()_2$$

$$(1001001.101)_2 = ()_{10}$$

اجب عن ثلاثة اسئلة من الاسئلة الآتية

السؤال الثاني:-

١- قارن بين (RAM , ROM) .

٢- تصاحب الاصابة بالفيروس عدة اعراض تدل على وجود هذا الفيروس اذكر هذه الاعراض .

٣- اجرى العمليات الآتية :-

$$(10101)_2 + (11011)_2$$

$$(1001101)_2 \div (111)_2$$

السؤال الثالث:-

١- وضح بالرسم طريقة توصيل الشبكة الواسعة لمصلحة الاحوال المدنية ؟

٢- ما هي اوجه الاستفادة من الانترنت ؟

٣- اجرى العمليات الآتية :-

$$(10111)_2 \times (111)_2$$

$$(110001)_2 - (100011)_2$$

السؤال الرابع:-

١- اذكر خصائص الجيل الاول والرابع من اجيال الحاسوب الالي؟

٢- اذكر ثلاثة من وحدات الادخال واثنتين من وحدات الارجاع للحاسوب ؟

٣- اجرى التحويلات الآتية

$$(10111.001)_2 = ()_{10}$$

$$(39.75)_{10} = ()_2$$

السؤال الخامس:-

اكمـل الجمل الآتية:-

- ١- مميزات الحاسوب الالي
- ٢- من خصائص الفيروس
- ٣- انواع الشبكات المحلية
- ٤- مكونات المعالج الرئيسية
- ٥- تحويل العدد العشري (22.5)₁₀ إلى نظيره الثنائي هو

انتهت الاسئلة
مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق.

٧

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بققونسنا
المعهد الفنى الصناعى بينها

المادة: تك معلومات
الزمن: ساعتان
الدرجة: ٩٠ درجة

امتحان الصف الاول
دور يناير ٢٠١٥
شعبة/ اجهزة- شبكات- الات

السؤال الاول (اجبارى) (٣٠ درجة)

- ١- ارسم المكونات المادية للحاسوب الالى؟ مع ذكر وحدات الادخال؟ (١٠ درجات)
- ٢- ماذَا تعرّف عن حقوق النسخ؟ (١٠ درجات)
- ٣- اوجد ناتج عملية الضرب بالنظام الثنائى $1101 \times 111 = ?$ ثم تأكّد من ناتج عملية الضرب بالنظام العشري؟ (١٠ درجات)

أجب عن سؤالين فقط مما يلى:-

السؤال الثاني:- (٣٠ درجة)

- ١- ما هي مكونات اللوحة الام؟ (١٠ درجات)
- ٢- اذكر المراحل الأساسية لتصميم نظام امن المعلومات؟ (١٠ درجات)
- ٣- اوجد قيمة X $(540.12)_{10} = (X)_8$ (١٠ درجات)

السؤال الثالث :- (٣٠ درجة)

- ١- ما هي مكونات قاعدة البيانات؟ (١٠ درجات)
- ٢- عرف فيروس الحاسب؟ (١٠ درجات)
- ٣- حول $46A.1B_{16}$ إلى النظام الثنائى؟ ثم إلى النظام الثمانى؟ (١٠ درجات)

السؤال الرابع:- (٣٠ درجة)

- ١- اذكر ماتعرفه عن وسائل التخزين الخارجية؟ (١٠ درجات)
- ٢- ما هي اعراض الاصابة بفيروس الحاسب؟ (١٠ درجات)
- ٣- حول $3AB.2D_{16}$ إلى النظام العشري؟ (١٠ درجات)

انتهت الاسئلة،،

وزارة التعليم العالي

(٧)

الكلية التكنولوجية بقوسنا

المعهد الفني الصناعي ببنها

الفصل الدراسي الاول للعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥ درجة :

الصف الاول

الزمن : ساعتان

تخصص : تشغيل - عماره

الدرجة : ٩٠

٢٠١٥ / ٢٠١٤

المادة: تكنولوجيا المعلومات

دور : ٢٠١٥

اجب عن ثلاثة اسئلة فقط على ان يكون الاول منهم :- (السؤال الاول اجبارى)

(درجة كل سؤال ٣٠ درجة)

السؤال الاول (اجبارى):-

١- ما هو المقصود بأمن البيانات ثم اذكر خطوات تصميم نظم امن المعلومات ؟

٢- اذكر المكونات الملحة باللوحة الام Mother Board ؟

٣- اجر العمليات الآتية بعد تحويلها الى النظام الثنائي:

$$(37)_{16} + (A4)_{16}$$

$$(15)_{16} \times (7)_{10}$$

السؤال الثاني:

١- عرف وحدات الادخال ثم اذكر خمس منها؟

٢- ما هي مكونات قواعد البيانات؟

٣- اجري التحويلات الآتية : $(11011.01)_2 = (?)_8$

$$()_2 = (25.25)_{10}$$

السؤال الثالث:

١- تصاحب الاصابة بالفيروس اعراض تدل على هذا الفيروس اذكر هذه الاعراض ؟

٢- ما هي مميزات استخدام الحاسوب الالي ؟

٣- اوجد قيمة X في العملية الآتية:

$$(X)_{16} = (1101010.1101)_2$$

السؤال الرابع:

١- عرف فيروس الحاسوب ثم اذكر خصائص الفيروسات ؟

٢- اذكر الامور الواجب مراعاتها عند شراء جهاز حاسب ؟

٣- حول العدد $(28E.2A)_{16}$ الى النظام الثمانى؟

" مع اطيب الامنيات بالتوفيق "

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بقوسنا امتحان الصف الاول المادة: تكنولوجيا معلومات
المعهد الفني الصناعي بنها دوري ناير ٢٠١٤ الزمن: ساعتان
شعبة / شبكات- ألات - تشغيل الدرجة: ٩٠ درجة

السؤال الاول : (اجبارى)

(ملحوظة : درجة السؤال الاول ٣٠ درجة)

- ١- عرف كلا من :- (فيروس الحاسب - شبكة الحاسب - ROM - المسجلات)
- ٢- ما هي مكونات نظام الحاسب ؟ وأذكر مكونات الحاسب المادية ؟
- ٣- (١)- اوجد ناتج ضرب العددين الآتيين $(110) \times (1100) = ?$
- ٤- حول العدد $37,25_{10}$ إلى النظام الثنائي ؟

اجب عن ثلاثة اسئلة فقط من الاسئلة الآتية:-

السؤال الثاني :- (٢٠ درجة كل فقرة ١٠ درجات)

- ١- اذكر المكونات الملحقة باللوحة الام ؟
- ٢- اذكر خصائص الفيروسات ؟ وما هي أسباب ظهور الفيروسات ؟

السؤال الثالث:- (٢٠ درجة كل فقرة ١٠ درجات)

- ١- ما هي خطوات تصميم نظم امن المعلومات؟
- ٢- اذكر أنواع الأسلاك التي تستخدم في الشبكات ؟ ومما تتكون شبكات الحاسب؟

السؤال الرابع:- (٢٠ درجة كل فقرة ١٠ درجات)

- ١- عرف متصفح الانترنت ؟ وما هي متطلبات الانترنت ؟
- ٢- اوجد قيمة X حيث :

$$(1E7,2)_{16} = (X)_{10}$$

السؤال الخامس :- (٢٠ درجة كل فقرة ١٠ درجات)

- ١- اذكر خمسة من وحدات الإخراج وخمس من وحدات الإدخال؟
- ٢- اجمع الرقمين الآتيين $(111)_2 + (100)_2 = ?$ و حول ناتج عملية الجمع إلى النظام العشري؟

" مع اطيب الامنيات بالتوفيق "

(18) درجة - كل فقرة 3 درجات

السؤال الأول: أكمل ما يلي

1. يتكون نظام المعلومات من،
2. من مكونات الورقة الأم،
3. من وظائف نظام التشغيل،
4. من أجهزة الاتصال،
5. من خدمات الانترنت،
6. من خصائص الفيروسات،

(18) درجة - كل فقرة 6 درجات

- أ) وضع بالرسم وظيفة جهاز Modem في مرحلتي الإرسال والاستقبال مع كتابة البيانات على الرسم.
- ب) حول (23A.50D) من النظام السادس عشر للنظام الثنائي.
- ج) اجمع بالنظام الثنائي (110111.101) + (11010.0110).

(18) درجة - كل فقرة 6 درجات

السؤال الثالث:

- أ) وضع معنى الاختصارات (WAN - PC - SRAM)
- ب) حول (457.875) من النظام العشري للنظام الثنائي.
- ج) اطرح بالنظام الثنائي (110111.101) - (10101.0110)

السؤال الرابع: ضع (✓) أمام العبارات الصحيحة أو (✗) أمام الخطأ. (18) درجة - كل فقرة 2 درجة

1. ينادي الكمبيوتر بالبرامج والمعلومات.
2. تفاصيل سعة التخزين بوحدة MHZ.
3. تتكون شبكة الانترنت من ملايين الأجهزة.
4. يتكون الحقل الواحد من عدة سجلات.
5. لغة BASIC من لغات المستوى الابتدائي.
6. الماسح الضوئي من وحدات الإدخال الصوتية.
7. تعمل خطوط الهاتف من خلال قنوات الاتصال الضيق.
8. الذاكرة ROM ذاكرة دائمة.
9. حاسبات الجيل الثالث صنعت من دوائر الترانزistor.

(18) درجة - كل فقرة 3 درجات

السؤال الخامس: وضع المقصود بكلًا مما يلى

1. Cache Memory
2. قاعدة البيانات
3. Virus
4. الحاسوب الفائق
5. E-Mail
6. المترجم

(18) درجة - كل فقرة 6 درجات

السؤال السادس:

- أ) وضع معنى الاختصارات (CPU - BIOS - WWW)
- ب) حول (735.105) من النظام الثنائي للنظام السادس عشر.
- ج) اضرب بالنظام الثنائي (1101.101) * (1101.010)

مع المنهج التمهيدى بالإنجليزى والعربى