



بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

الإجابة النموذجية

وزارة التعليم
مات واختبارات
الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

علوم الحاسوب
أكاد يمي

مدة الامتحان :

التاريخ :

١٨ / ١١ / ٢٠١٨

الإجابة النموذجية

سؤال الأول : (٣٠ علامة)

(أ) ١٨ علامة (٣ علامات لكل إجابة صحيحة)

(1010011) ₂	(83) ₁₀	-١
(327) ₈	(215) ₁₀	-٢
(71) ₁₀	(1000111) ₂	-٣
(26) ₈	(10110) ₂	-٤
(1F0) ₁₆	(111110000) ₂	-٥
(110111000011) ₂	(DC3) ₁₆	-٦

موقع الأوائل التعليمي

(ب) ١٢ علامة ، (٣ علامات لكل إجابة صحيحة)

11111	-٢	1100110	-١
1000	-٤	110001	-٣

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

(أ) ٩ علامات ، ٣ علامات لكل تعويل صحيح

١. وذلك لأن القيمة الحقيقية للرقم في النظام العشري تعتمد على الخانة أو المنزلة التي يقع فيها ذلك الرقم داخل العدد، مما يعني أن قيمة أي رقم في النظام العشري تختلف باختلاف موقعه داخل العدد، لهذا يعتبر النظام العشري أحد أنظمة العد الموضعية. ص ١١

٢. لأنه يتم إعطاء الجهاز عنواناً رقمياً مختلفاً في كل مرة يتواصل فيها مع أجهزة أخرى خارج الشبكة الداخلية. ص ١٤٤

٣. نسبة إلى العالم الرياضي الإنجليزي جورج بول ص ١١٧

awa2el.net

(ب) ١٣ علامة
(٥ علامات)

(٣ علامات)

(٥ علامات لا تجزا)

١- 5
٢- 1
٣- $(A+D) \cdot \overline{B} + (A+C)$

(ج) ٨ علامات ، علامتين لكل إجابة صحيحة

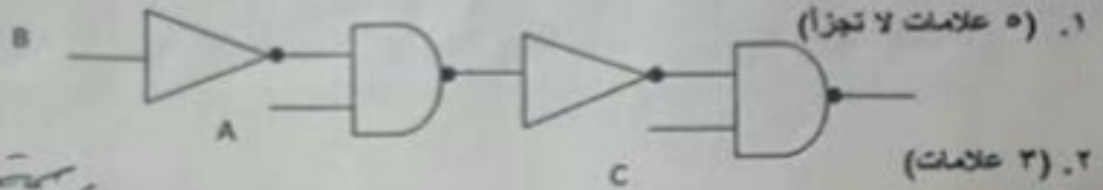
- ١- المتحكم ص ٦٣
- ٢- تراجع ميكانيكية ص ٦٢
- ٣- الحساسات ص ٦٤
- ٤- المشغل الميكانيكي ص ٦٤

السؤال الخامس: (٣٠ علامة)

(٦ علامات ، علامتين لكل إجابة صحيحة ، أي إجابة تقلد المعنى تعتمد)

١. مجموعة من الرموز و قد تكون هذه الرموز أرقاماً أو حروفاً مرتبطة مع بعضها بمجموعة من العلاقات وفق أسس و قواعد معينة لتشكل الأعداد ذات المعاني الواضحة و الإستخدامات المتعددة
ص ١٠
٢. علم من علوم الحاسوب يختص بتصميم و تمثيل و برمجة تعاليج حاسوبية في مجالات الحياة المختلفة تحلّي في عملها طريقة تفكير الإنسان و ردود أفعاله في مواقف معينة
ص ٥٦
٣. هي الوسائل و الأساليب التي يستخدمها المعدي الإلكتروني لجعل مستخدم الحاسوب في النظام يعطي معلومات سرية أو يقوم بعمل ما يسهل عليه الوصول إلى أجهزة الحاسوب أو المعلومات المخزنة فيها
ص ١٣٥

(ب) (٨ علامات)



awa2el.net

1

(ج) (٥ علامات)

- ١- ٩ أو تسعة أو 9 (علامة لكل إجابة صحيحة)
- ٢- A أو ١ أو ٩ (علامة واحدة)
- ٣- ٤ أو أربعة أو 4 (علامة لكل إجابة صحيحة)
- ٤- A-B-D-C-G-F-H-E (علامتان لا تجزأ)

(د) ٦ علامات ، ٣ علامات لكل إجابة صحيحة لا تجزأ

١. ILS▽YCAGR▽OTM▽HRE▽
٢. TALK ABOUT YOUR OWN PLANS .

(هـ) ٥ علامات ، علامة لكل إجابة صحيحة

١- لم (ص ١١٦)	٢- لا (ص ١١٩)	٣- لا (ص ١١٨)	٤- لم (ص ١١١)	٥- لم (ص ١١٤)
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

False

True

0/0

ار ما يرد على

اذكر اطار رقم امانة
نقطة الزمانية

(يعتمد داخل الجدول الرقم او الإجابة الصحيحة)

ضوابط مالية	ضوابط إدارية	ضوابط تقنية
١- استخدام الأقفال ٢- حراس الأمن ٣- استخدام أجهزة إطفاء الحريق	٢- حقوق النشر ٦- براءات الاختراع	٣- التشغيل ٥- الجدر النارية ٨- بروتوكولات الشبكات

النوع ضروري

(ب) ١٠ علامات

(٥ علامات لا تجزا) $A = \text{NOT} (\text{NOT } X \text{ AND } Y)$

(٥ علامات لا تجزا) $(\overline{X.Y})$

اللو بورد اقواس عادي

(ج) (٨ علامات ، علامتين لكل نقطة صحيحة)

awa2el.net

١. ثغرات ص ١٣٣
٢. تهديدات ص ١٣١
٣. ثغرات ص ١٣٣
٤. تهديدات ص ١٣١

(د) (٤ علامات ، علامة لكل نقطة صحيحة ص ١٩)

النظام العشري	النظام السادس عشر
11	B
13	D
15	F
12	C

الانظام لاه

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)
(١) ٦ علامات ، علامتين لكل إجابة صحيحة

١-١	د	٦١ ص
١-٢	ج	٦١ ص
١-٣	ب	٦١ ص

الانظمة بالاعرف
او بالباردة كاملة

(ب) (١٥ علامة)

١. (٣ علامات ، لكل إجابة صحيحة) المكونات الرئيسية للنظم الخبيرة ص ٧١ نظام خبر

٢. (٣ علامات لكل إجابة صحيحة - تنفيذ المضي) وذلك لأنه يمكن الإضافة عليها أو الحذف منها أو التعديل عليها من فون التأثير في المكونات الأخرى للنظام ص ٧١ معرفة

٣. (٣ علامات لكل إجابة صحيحة - تنفيذ المضي) وسيلة تفاعل بين المستخدم و النظام الخبير حيث تسمح بإدخال المشكلة أو المعلومات إلى النظام الخبير و إظهار نتيجة ص ٧٥ يكون ادخل + اخرج

awa2el.net

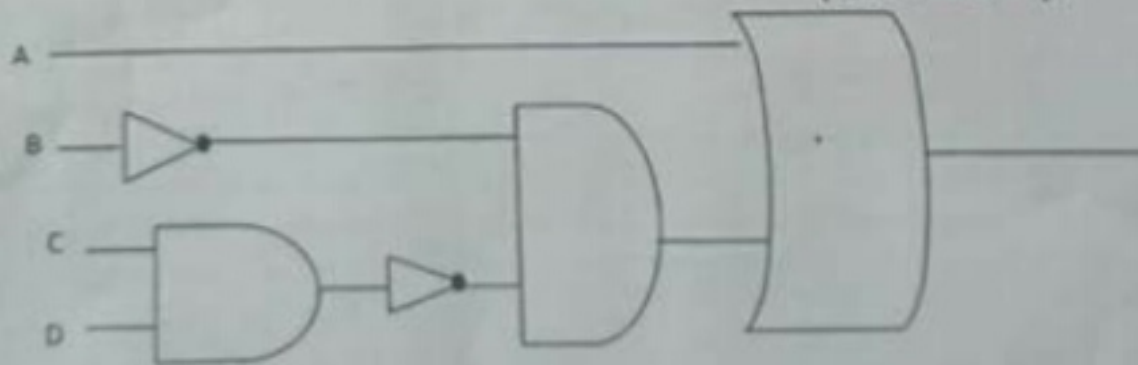
٤. (٦ علامات ، تعتمد أول ثلاث إجابات صحيحة و تنفيذ المضي ص ٧٦)
١. غير معرض للتسيان لأنه يوثق قراراته بشكل دائم
٢. المساعدة على تدريب المختصين ذوي الخبرة المنخفضة
٣. توفر مستوى عالي من الخبرات عن طريق تجميع خبرة أكثر من شخص في نظام واحد
٤. نشر الخبرة المتبادرة إلى أماكن متفرقة في العالم
٥. القدرة على العمل بمعلومات غير كاملة أو مؤكدة

(ج) (٩ علامات)

١. ١ (٣ علامة)

٢. A OR NOT B AND NOT (C AND D) (٢ علامة لا تجزا) 2 - A OR NOT B and not(C and D)

٣. (٤ علامات لا تجزا)



السؤال الرابع: (٣٠ علامة)

(١) ٨ علامات ، علامة لكل نقطة في مكانها الصحيح ص ١٣٤

معرفة
معرفة

معرفة
معرفة