



٣٠٣ ٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٩ / الدورة الشتوية

وثيقة محمية
[محدود]

٣

د
س

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ : الأحد ٢٨/١٢/٢٠٠٨

المبحث : الحاسوب / المستوى الثاني

الفروع : المهنية/الزراعي، الصناعي، الفندقية، الاقتصاد المنزلي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦) ، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول (٧ علامات)

يتكون هذا السؤال من (٧) فقرات، أنقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (√) بجانب الفقرة الصائبة، وإشارة (×) بجانب الفقرة الخاطئة.

١. سمي النظام العشري بهذا الاسم لاحتوائه على عشرة أرقام تبدأ من الرقم (١) وتنتهي بالرقم (١٠).
٢. تعتبر البوابة المنطقية الوحدة الأساسية في بناء الدائرة المنطقية.
٣. تكون الخطوات في مخطط سير العمليات التتابعية متسلسلة ومتتابعة وبدون تكرار لأي منها.
٤. الوضع الصحيح لتفسير المجاميع وضعها داخل الدوران
٥. التعبير الحسابي هو جملة خبرية تكون قيمته إما صواب (True) وإما خطأ (False).
٦. يعتبر مخطط سير العمليات أكثر وضوحاً من الخوارزمية.
٧. ناتج التعبير المنطقي $5 > 4$ هو صحيح.

السؤال الثاني (١٣ علامة)

(٦ علامات)

أ- انقل الجدول الآتي إلى دفتر إجابتك ثم أكمل الفراغات.

العدد العشري	العدد الثنائي
٧	
	١٠٠١
١٩	

ب) انقل الجدول الآتي إلى دفتر إجابتك مبيناً أوجه المقارنة بين نظام العد العشري ونظام العد الثنائي من حيث الأساس والرموز المستخدمة في كل منهما. (٤ علامات)

وجه المقارنة	النظام العشري	النظام الثنائي
الأساس		
الرموز المستخدمة		

يتبع الصفحة الثانية...

الصفحة الثانية

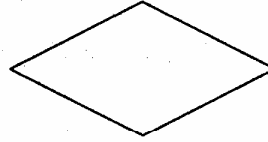
ج) إذا كانت $A = \text{False}$ ، $B = \text{True}$ ، $C = \text{True}$ ، فما هو ناتج العبارة الآتية: $B \text{ OR } C \text{ AND } A$ (3 علامات)

السؤال الثالث (12 علامة)

أ) تعالج أي مشكلة من خلال الحاسوب باتباع مجموعة من الخطوات، اذكرها؟ (6 علامات)
ب) ما عمل الأشكال الآتية المستخدمة في مخطط سير العمليات؟ (6 علامات)



.1



.2



.3

السؤال الرابع (12 علامة)

أ) ما ناتج التعبيرات الآتية إذا علمت أن $A=4$ و $B=2$ ؟ (4 علامات)

1. $B^2 * (A-1)+B$

2. $(A+1) \text{ MOD } B$

(4 علامات)

ب) ما أنواع المتغيرات في لغة كويك بيسك؟

(4 علامات)

ج) اكتب جملة واحدة فقط بلغة كويك بيسك QBASIC لطباعة الآتي:

1. مكعب المتغير A

2. مجموع العلامتان (G1, G2)

يتبع الصفحة الثالثة...

السؤال الخامس (٢٠ علامة)

أ) ادرس البرنامج الآتي والمكتوب بلغة كويك بيسك QBASIC ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

(٨ علامات)

```
Rem Hello
A$ = "Amman"
Let A = 5
B = 5 + A
Print A
Cls
Print "AB"
```

١. استخرج من البرنامج ثابت عددي، ثابت رمزي، جملة تعليق

٢. ما ناتج تنفيذ البرنامج كما يظهر على الشاشة؟

(١٢ علامة)

ب) ما عمل جمل بيسك الآتية:

1. INPUT
2. END
3. CLS
4. PRINT

السؤال السادس (٦ علامات).

اكتب برنامجاً بلغة كويك بيسك لإدخال طول ضلع المربع (A) واحسب واطبع مساحة المربع (Area)،

(٦ علامات)

إذا علمت أن مساحة المربع = الضلع × الضلع.

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٩ (الدورة الشتوية).
صفحة رقم (١)



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الماسوب
الفرع : المهنيا

مدة الامتحان : ١٥
التاريخ : ٢٠٠٨ / ١٢ / ٢٨

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول (٧ علامات)

علامة لكل إجابة صحيحة.

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
الإجابة	×	✓	✓	×	×	✓	✓
رقم الصفحة	١٥٦	١٧١	١٩١	٢٠٥	٢١٩	١٨٩	٢٢٦

السؤال الثاني (١٢ علامة)

ص ١٦٦ - ١٦٧

(أ) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة

العدد العشري	العدد الثنائي
٧	<u>١١١</u>
<u>٩</u>	١٠٠١
١٩	<u>١٠٠١١</u>

(ب) (٤ علامات) علامة لكل إجابة صحيحة.

وجه المقارنة	النظام العشري	النظام الثنائي
الأساس	١٠	٢
الرموز المستخدمة	٠، ١، ٢،، ٩	١، ٠

(ج) الناتج هو TRUE (٣ علامات) لا تجزأ

السؤال الثالث (١٣ علامة).

ص ١٨٢

(أ) (٦ علامات) علامة لكل إجابة صحيحة في مكانها الصحيح

١. تحديد المشكلة.

٢. تحليل المشكلة.

٣. برمجة الحل خطيا (كتابة الخوارزمية).

٤. برمجة الحل

٥. تجربة البرنامج وتنفيذه

٦. توثيق البرنامج.

ملاحظة : إذا ذكر الطالب الكلمات التي تحتها خط أو إحداها كما في النقطة الخامسة تحتسب الإجابة.

ص ١٩٤

(ب) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

١. عملية معالجة.

٢. لاتخاذ قرار

٣. إدخال أو إخراج.

السؤال الرابع (١٢ علامة).

ص ٢٢٨

(أ) (٤ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

١. ١٥

٢. ١

(ب) (٤ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة بإحدى اللغتين.

١. متغيرات عددية. (Numeric Variables)

٢. متغيرات رمزية. (Character Variables)

(ج) (٤ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

1. PRINT A^3

أو Print A*A*A

2. PRINT G1+G2

السؤال الخامس (٢٠ علامة).

أ (٨ علامات) توزع حسب الآتي:

١. علامتان لكل إجابة صحيحة بعد أعلى ٦ علامات

ثابت عددي 5

ثابت رمزي "Amman"

جملة تعليق REM

٢. ناتج تنفيذ البرنامج كما يظهر على الشاشة هو AB علامتان

ب (١٢ علامات) ٣ علامتان لكل إجابة صحيحة:

١. جملة الإدخال INPUT :

٢. جملة نهاية البرنامج END :

٣. جملة المسح CLS :

٤. جملة الطباعة PRINT :

ص ٢٦٤، ٢٣٦

السؤال السادس (٦ علامات)

أ (٦ علامات) علامتان لكل نقطة صحيحة من الآتي:

INPUT A

Area = A * A

Print Area

أو Area = (A^2)