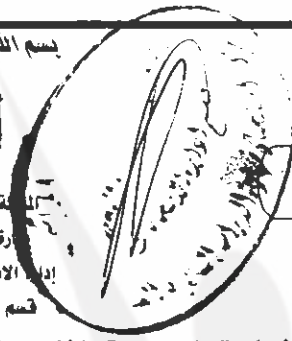


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الجمهورية الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



% (ب) (خ) %

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

س د

مدة الامتحان : ٣٠ ١

اليوم والتاريخ : الاثنين ٢٩/١٢/٢٠١٤

المبحث : الحاسوب / المستوى الثاني

الفرع : جميع الفروع المهنية

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ )، علماً بأن عدد الصفحات ( ٣ ) .

### السؤال الأول : (١٤ علامة)

أ) انقل الجدول الآتي إلى دفتر إجابتك ثم أكمل الجدول بالإجابات الصحيحة لتحصل على تمثيل الأعداد المبينة

(٦ علامات)

في النظامين الثنائي والعشري :

٦٣		١٩		١٢٠		النظام العشري
	١١٠٠١٠٠		١١٠٠١		١١٠٠	النظام الثنائي

(٨ علامات)

ب) ادرس البرنامج الآتي المكتوب بلغة QBASIC، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

```
INPUT "Salary" ; X
CLS
PRINT X , 5 ^ 7 , A$
END
PRINT "Name: " ; N$
```

١. استخرج من البرنامج السابق مثلاً واحداً لكل مما يأتي :

- كلمة محجوزة
- متغير عددي
- متغير رمزي
- ثابت رمزي
- تعبير حسابي
- رسالة إعلام
- جملة عنونة

٢. كم عدد الجمل التي تم تنفيذها في البرنامج ؟

الصفحة الثانية

السؤال الثاني (١٤ علامة)

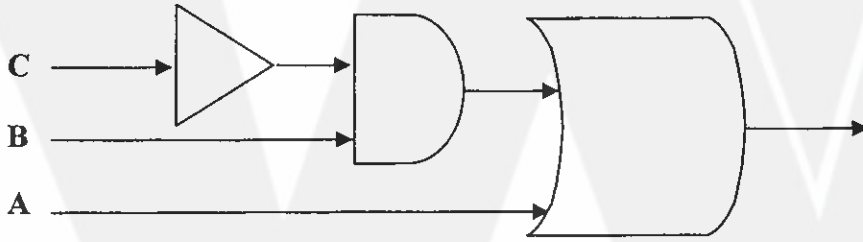
(٦ علامات)

انقل إلى دفتر إجابتك جدول الصواب والخطأ الآتي، ثم أكمل الجدول بالإجابات الصحيحة :

A	B	A AND B	A OR B	NOT A
True		True	True	
	False	False	False	
	True		True	True

(٤ علامات)

بما العبارة المنطقية التي تعبر عنها البوابة المنطقية الآتية :



(٤ علامات)

ج) كل ما يأتي :

١. ضرورة توثيق طريقة الحل والبرنامج الذي تم تنفيذه.

٢. تعتبر لغة QBASIC من أكثر اللغات عالية المستوى شعبية واستخداماً.

السؤال الثالث (١٤ علامة)

(٦ علامات)

أ) ما المقصود بكل مما يأتي :

١. فلسفة المنازل

٢. تجربة البرنامج وتنفيذه

٣. البرنامج المصدري

(٣ علامات)

ب) تُصنّف مخططات سير العمليات إلى أصناف ثلاثة، اذكرها.

(٥ علامات)

ج) ارسم مخطط سير العمليات لإدخال أربعة أرقام وطباعتها، ثم حساب معتلها وطباعته.

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع (١٤ علامة)

أ) جد ناتج التعبيرات الآتية في لغة QBASIC :

(٤ علامات)

1-  $10 \text{ MOD } 2 * 3 + 1 \wedge 3$

2-  $(5 * 3) - (2 * 5 \setminus 3 + 4) + (6 + 7) / (10 + 3)$

ب) اكتب التعبيرات الآتية بلغة QBASIC :

(٤ علامات)

١.  $A^3 + 2B$

٢.  $2(X + 3C)$

(٦ علامات)

ج) اكتب كلاً ممّا يأتي باستخدام جملة برمجية واحدة صحيحة بلغة QBASIC :

١. إدخال اسم طالب وعلاماته في مبحثين.

٢. طباعة سطر فارغ.

٣. تعيين القيمة ٢٥ للمتغير M

السؤال الخامس (١٤ علامة)

أ) ما ناتج المقاطع البرمجية الآتية في لغة QBASIC كما تظهر على شاشة المخرجات/النتائج : (٨ علامات)

1	B = 3 A = B - b b = 15 PRINT B , b	2	A = 10 B = 3 PRINT B PRINT "A"
3	A = 5 B = 7 PRINT A * B - 4	4	S = 17 CLS PRINT S

(٦ علامات)

ب) اكتب برنامجاً صحيحاً بلغة QBASIC لكل ممّا يأتي :  
١. إدخال عدد وطباعته وطباعته مربعة.

٢. إدخال متغير رمزي، وطباعته ثلاث مرات ككلمة واحدة.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



ALWESAM

مكتبة الوسام