

العنوان:	أثر موقع الفقرات الصعبة في اختبار اختيار من متعدد على خصائصه السيكومترية وأداء الطلبة عليه
المؤلف الرئيسي:	الشريفين، علي عبدالله
مؤلفين آخرين:	بني عطا، زايد(مشرف)
التاريخ الميلادي:	2013
موقع:	إربد
الصفحات:	1 - 153
رقم MD:	719840
نوع المحتوى:	رسائل جامعية
الدرجة العلمية:	رسالة ماجستير
الجامعة:	جامعة اليرموك
الكلية:	كلية التربية
الدولة:	الاردن
قواعد المعلومات:	Dissertations
مواضيع:	الاختبارات الدراسية، الاختيار من متعدد، الخصائص السيكومترية، التقويم التربوي
رابط:	http://search.mandumah.com/Record/719840

الملاحق

ملحق 1

تحليل محتوى تفصيلي لوحدي الأنظمة العددية ولغة بيسك حسب مستويات بلوم (Bloom) للأهداف في المجال المعرفي

للعام الدراسي

الصف : الأول الثانوي

2013/2012م

الصفحات : 15

عنوان الوحدة : أنظمة العد والبوابات المنطقية

المهارات	الرموز والأشكال	التعميمات	المفاهيم و المصطلحات	الفقرات	الوحدة
<p>- التحويل من العشري إلى الثنائي و العكس .</p> <p>- التعامل السليم مع البوابات المنطقية و العبارات .</p>	<p>Bit , Digit ,False,, True, AND, NOT ,OR,</p>	<p>- مراعاة السلامة العامة في المختبر</p>	<p>النظام العشري ، النظام الثنائي، Bit, Digit، الباقي ، التمثيل الداخلي للمعلومات، العبارات المنطقية ، العبارات المنطقية المركبة ، البوابات المنطقية ، المتغيرات المنطقية ، OR,AND,NOT</p>	<p>- النظام العشري .</p> <p>- النظام الثنائي .</p> <p>- العبارات المنطقية .</p> <p>- البوابات المنطقية .</p>	<p>الوحدة الثالثة</p>

FROM # QF71-1-47rev.a

للعام الدراسي 2012/2013م

عدد الدروس :8

الصف : الأول الثانوي

عنوان الوحدة : البرمجة بلغة (Quick BASIC 1)

الصفحات : 40

المهارات	الرموز والأشكال	التعميمات	المفاهيم و المصطلحات	الفقرات	الوحدة
- الاستخدام السليم لجهاز الحاسوب.	Quick Basic , Run , Print , CLS,END , REM , REMARK , LET , INPUT,	التعامل السليم مع الحاسوب	برمجة الحاسوب ، لغات البرمجة ، البرنامج ، المترجم ، رموز اللغة ، الثوابت ، المتغيرات ، الرمزية والمتغيرات العددية ، التعابير الحسابية ، التعابير العلائقية ، التعابير المنطقية ، برمجة Quick Basic، تنفيذ البرنامج ، جملة المسح	- برمجة الحاسوب . - أساسيات لغة BASIC - التعابير الحسابية والعلائقية والمنطقية . - تشغيل برمجة Quick BASIC - جمل الإدخال والإخراج .	الوحدة الخامسة

FROM # QF71-1-47rev.a

ملحق 2

أهداف المحتوى

أهداف الوحدة الثالثة

- يتعرف الطالب أنظمة العد ويبين استخداماتها .
- يميز الطالب بين نظامي العد العشري والثنائي ورموز كل منهما .
- يحوّل الطالب الأعداد من نظام العد العشري الى نظام العد الثنائي .
- يحوّل الطالب الأعداد من نظام العد الثنائي الى نظام العد العشري .
- يتعرّف الطالب البوابات المنطقية والعلاقات المنطقية الأساسية .
- يكتب الطالب جدول الصواب والخطأ للبوابات المنطقية .
- يمثّل الطالب رموز البوابات المنطقية .
- يرسم الطالب الدوائر المنطقية .

أهداف الوحدة الخامسة :

- يتعرّف الطالب مفهوم البرنامج ولغات البرمجة .
- يتعرّف الطالب خطوات كتابة البرنامج .
- يستخدم أساسيات كتابة البرنامج .
- يكتب الطالب التعبيرات الرياضية والعلاقاتية والمنطقية في لغة بيك .
- يتعامل مع البرنامج .
- يستخدم جمل الإدخال والإخراج .
- يكتب برامج متكاملة .

ملحق 3

جدول المواصفات

المجموع	مهارات عليا	تطبيق	فهم	تذكر	
100%	$(\frac{7}{16}) = .44$	$(\frac{4}{16}) = .25$	$(\frac{2}{16}) = 0.12$	$(\frac{3}{16}) = 0.19$	
16	.27x.44x60= 7	.27x.25x60= 4	.27x.12x60= 2	.27x.19x60= 3	وحدة الأنظمة العددية $15/55 = 0.27$
44	.73x.44x60= 19	.73x.25x60= 12	.73x.12x60= 5	.73x.16x60= 8	وحدة كويك بيسك $40/55 = 0.73$
60	26	16	7	11	المجموع

ملحق 4

الاختبار 60 فقرة

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار تحصيلي في الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيك للمستوى الثاني

زمن الاختبار : ساعة

المعلومات الأساسية

اسم الطالب / الطالبة :

المدرسة :

تعليمات تنفيذ الاختبار :

تكون الاختبار من (60) فقرة من نوع الاختيار من متعدد له أربعة بدائل في موضوعي (الأنظمة العددية و لغة بيك) والمطلوب منك الإجابة عن كل فقرة من الفقرات وذلك باختيار البديل الصحيح من البدائل المعطاة لكل فقرة، ووضع علامة (X) تحت الحرف المناظر لها في المربع المعد لذلك على ورقة الإجابة الخاصة بهذا الاختبار .

نموذج الإجابة

اسم الطالب / الطالبة : المدرسة :

الفقرة	أ	ب	ج	د	الفقرة	أ	ب	ج	د
1				X	31				X
2	X				32				X
3		X			33				X
4				X	34		X		
5		X			35				X
6				X	36		X		
7				X	37	X			
8					38	X	X		
9					39			X	
10					40	X			X
11		X			41			X	
12				X	42				X
13				X	43				X
14		X			44	X			
15	X				45				X
16				X	46		X		
17		X			47	X			
18				X	48	X			
19	X				49			X	
20		X			50				X
21		X			51			X	
22				X	52				X
23				X	53			X	
24		X			54				X
25		X			55	X			
26				X	56				X
27				X	57		X		
28	X				58				X
29		X			59			X	
30				X	60				X

اختبار تحصيلي في الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى الثاني

1- يتكون النظام الثنائي من الاعداد :

- أ- 2 ب- 1 ج- 2,1 د- 0,1

2- الأرقام التالية في النظام العشري 7,8,9 تمثل الارقام التالية في النظام الثنائي على الترتيب :

- أ- 0111,1000,1001 ب- 1001,1000,0111 ج- 1000,0111,1001 د- 0111,1001,1000

3- الرقم 513 بالنظام العشري يكافئ في النظام الثنائي :

- أ- 1000000001 ب- 1000000000 ج- 10000000001 د- 0000000001

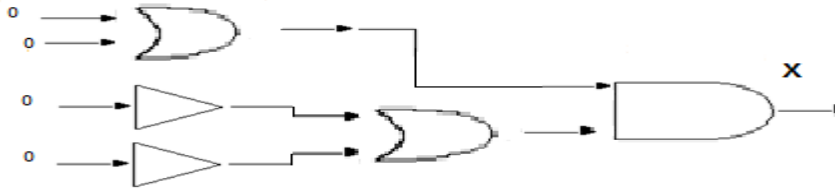
4- احدى المعاملات المنطقية التالية يجب ان تكون احدى مدخلاتها صحيحة حتى تكون صحيحة :

- أ- AND ب- OR ج- AND & OR د- NOT

5- ناتج العبارة المنطقية التالية T AND NOT F OR NOT T هو :

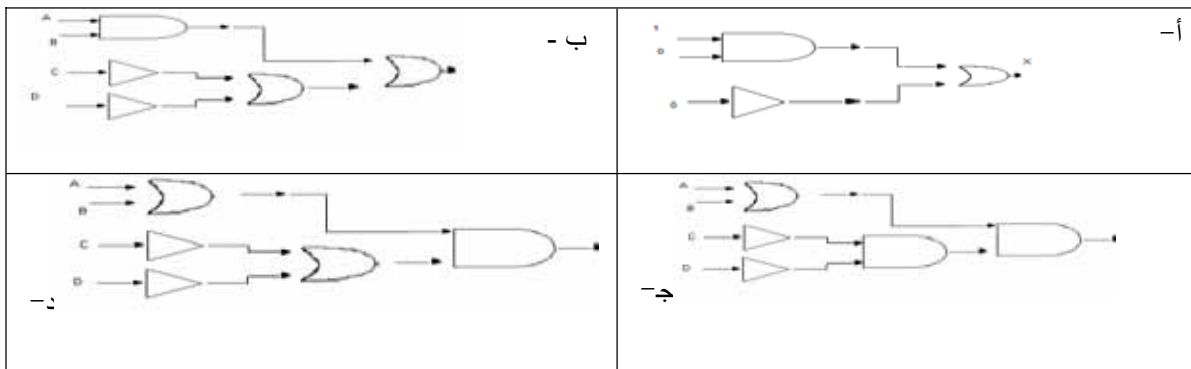
- أ- T ب- F ج- عبارة خاطئة د- T AND F

6- قيمة X في الدائرة المنطقية التالية :



- أ- 1 ب- 0 ج- 2 د- 0,1

7- احدى الدوائر التالية هي تمثيل للعبارة المنطقية (A OR B) AND (NOT C OR NOT D)



8- العدد 01010111 في النظام الثنائي يكافئ أحد الأعداد التالية في النظام العشري :

أ- 88 ب- 87 ج- 86 د- 85

9- أحد المتغيرات التالية غير مقبول في لغة بيك :

أ- CLSS ب- LETS ج- INPUTS د- LES

10- أحد العبارات التالية غير صحيح :

أ- الأعداد الصحيحة ليس من مكونات لغة بيك
ب- الكسور من مكونات لغة بيك
ج- الأعداد السالبة من مكونات لغة بيك
د- الأعداد الموجبة من مكونات لغة بيك

11- واحد مما يلي متغير غير مقبول في بيك :

أ- AS ب- RAMI ج- CLS د- AAAA

12- إحدى العبارات التالية جائز في لغة بيك :

أ- LET AS = " 3 " ب- LET A = " 3 " ج- LETA = " 3 " د- LET AS = 3

13- ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

```
A = 2
AA = A
AAA = AA * A
PRINT A,AA+A*AAA
```

أ- 2, 10 ب- 4, 2, 8 ج- 2, 16 د- 4, 16

14- ناتج العملية الحسابية التالية $16^{1/2} + 16^{(1/2)}$ هو :

أ- 16 ب- 8 ج- 4 د- 12

15- واحدة مما يلي غير مقبولة كثابت رمزي في لغة بيك :

أ- "Ab*^">" ب- "AMZ>>>>" ج- "INPUT " د- " INPUT\$"

16- واحدة مما يلي تمثل قيمة الجذر التربيعي لـ A في بيك :

أ- $A^{1/2}$ ب- $A^{0.5}$ ج- $A^{0,5}$ د- \sqrt{A}

17- واحدة من العبارات التالية تمثل العبارة : $\left(\frac{A}{B}\right)^2 \times \sqrt{C}$ في صيغة بيك :

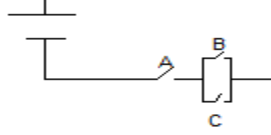
أ- $A \setminus B^{0.5} \wedge 2 * C^{(1/2)}$ ب- $(A/B)^2 * C^{(1/2)}$ ج- $A/C^{0.5} * C^{0.5}$ د- $(A/B^{0.5})^2 * C^{0.5}$

18- ناتج العبارة المنطقية التالية : $4^{0.5} + (6 - 2^2) / 2$ هو :

- أ- 10 ب- 4 ج- 18 د- 3

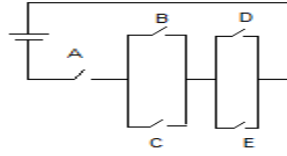
يمكن تمثيلها :

19- الدائرة الكهربائية التالية



- أ- A OR B AND C ب- A AND B OR C ج- A AND (B OR C) د- (A AND B) OR C

20- ناتج الدائرة التالية على فرض القيم التالية A=0 , B=1 , C=0 , D=1 , E=0 هو :



- أ- 0 ب- 1 ج- 0, 1, 1 د- 0, 0, 0

21- واحدة مما يلي تعني ان العدد A زوجي :

- أ- $A \text{ MOD } 2 = 1$ ب- $A \text{ MOD } 2 < 0$ ج- $A/2 = A \setminus 2$ د- $A/2 < A \setminus 2$

22- للانتقال بين النافذة الرئيسية والنافذة الفورية نضغط مفتاح :

- أ- F6 ب- F5 ج- ENTER د- ESC

23- اي من اللوائح التالية تحتوي أمر التنفيذ للبرنامج :

- أ- FILE ب- EDIT ج- RUN د- OPTIONS

24- أمر حفظ SAVE يكون في أحد اللوائح التالية :

- أ- FILE ب- EDIT ج- RUN د- OPTIONS

25- أصعب أنواع الأخطاء في اكتشافه وتعديله هو :

- أ- الخطأ اللغوي ب- الخطأ التنفيذي ج- الخطأ الكتابي د- الخطأ المنطقي

26- واحدة مما يلي لا تعد من طرق تنفيذ البرنامج :

- أ- ENTER ب- F5 ج- SHIFT + F5 د- <F5 = RUN >

27- ناتج جملة بيسك PRINT A هو :

أ- A ب- 0 ج- شاشة فارغة د- "A"

28- ناتج البرنامج التالي :

```
LET A = 10
REM C = 2
PRINT A*C
REM CLS
END
CLS
```

أ- 0 ب- شاشة فارغة ج- خطأ في البرنامج د- 20

29- ناتج البرنامج التالي :

```
A = 10
B = 20
C = A^2
D = A+B+C
```

أ- 130 ب- 40 ج- شاشة فارغة د- لا يتم تنفيذ البرنامج

30- ناتج العملية التالية $2*2-2$ هو :

أ- -4 ب- 4 ج- عملية خاطئة د- 0

31- أي مما يلي تستخدم للاستخدامات الخاصة أثناء كتابة البرنامج :

أ- الحروف الانجليزية ب- الأرقام 0,1,2, ..., 9 ج- الرموز الخاصة د- المتغيرات الرمزية

32- واحدة مما يلي ليست من لغات البرمجة عالية المستوى :

أ- DELPHI ب- BASIC ج- ASSEMBLY د- C

33- أي العبارات التالية غير صحيحة :

أ- ينتهي اسم المتغير الرمزي بإشارة \$ ب- لا يزيد طول البرنامج عن 40 سطر

ج- لا يحتوي اسم المتغير على فراغ د- لا يحتوي اسم المتغير على رمز خاص

34- لتنفيذ أمر معين في بيسك :

أ- F5 ب- ALT ج- F6 د- ENTER

35- واحدة من اللوائح التالية للتعامل مع الأخطاء :

أ- FILE ب- DEBUG ج- RUN د- OPTIONS

36- أي العبارات التالية غير صحيحة :

أ- تحتوي لغة بيسك على محرر

ب- ينتهي البرنامج بوجود END

ج- ينتهي البرنامج بانتهاء عدد الاسطر

د- ملف تشغيل بيسك من نوع BAS

37- أي أوامر بيسك تستخدم لكتابة الملاحظات :

أ- CLS ب- END ج- PRINT د- REM

38- واحدة من العبارات التالية لا يجوز استخدامها في بيسك :

أ- INPUT A^2 ب- INPUT A2 ج- INPUT A د- INPUT A22

39- عدد الفراغات بين المخرجين PRINT 3;;;4 هو :

أ- 27 ب- 26 ج- 32 د- 30

40- أي العبارات التالية خاطئة :

أ- LET REM = 4 ب- REM = 4 ج- REM LET = 4 د- REM 4

41- واحدة من الكلمات التالية لا تعتبر كلمة محجوزة في بيسك :

أ- INPUT ب- BASIC ج- LET د- PRINT

42- واحدة من الجمل التالية صحيحة في بيسك :

أ- LET A\$ = B\$ + C\$ ب- LET A\$ = B\$ * C\$ ج- LET A\$ = B\$ - C\$ د- LET A\$ = B\$ / C\$

43- عدد الفراغات بين المخرجات في العبارة التالية PRINT 3;;;4 هو :

أ- 1 ب- 2 ج- 3 د- 4

44- أي العبارات التالية غير صحيحة حيث تظهر عبارة Redo From Start عند :

أ- ادخال عدد بيانات مختلف عن العدد المطلوب

ب- عدم استخدام input

ج- ادخال نوع بيانات مختلف عن المطلوب

د- عدم ادخال بيانات ل input

45- أساس النظام الثنائي :

أ- 0 ب- 1 ج- 0,1 د- 2

46- المليون في النظام العشري يكافئ في النظام الثنائي :

- أ- 1024 ب- 1000 ج- 512 د- 2048

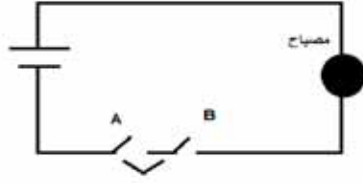
47- يتم تمثيل رقم أو حرف في النظام الثنائي بـ :

- أ- 4 bit ب- 8 bit ج- 1 bit د- 2 bit

48- واحد مما يلي معامل منطقي:

- أ- AND ب- TRUE ج- FALSE د- NOT AND

49- في الدائرة الالكترونية التالية يجب أن تكون حالة المفاتيح واحدة مما يلي حتى يضيء المصباح :



- أ- A مغلق و B مفتوح ب- A مفتوح و B مغلق ج- A مفتوح و B مفتوح د- A مغلق و B مغلق

50- ملف بيسك من نوع :

- أ- EXE ب- COM ج- BAS د- BAC

51- أي مما يلي ليس من رموز لغة بيسك :

- أ- > ب- ^ ج- ÷ د- <>

52- واحد من المتغيرات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

- أ- 2MB ب- M2B ج- MB2 د- M2

53- أي مما يلي تعبير حسابي :

- أ- $3*2^3$ ب- $3*2^3 = 24$ ج- $3*2^3 >= 24$ د- $3*2^3 > 24$

54- ناتج العملية التالية 4.5\1 هو :

- أ- 4.5 ب- 4 ج- 1 د- 0.80

55- أي من الأوامر التالية ليست من أوامر قائمة File :

أ- Open ب- Save ج- Import د- Print

56- العبارة Division by Zero تنتج عن خطأ :

أ- لغوي ب- تنفيذي ج- منطقي د- تحريري

57- عدد الخانات المسموح بها للمتغير الرمزي :

أ- 41 ب- 40 ج- 8 د- 16

58- واحدة من العبارات التالية ليست صحيحة :

أ- ينتهي البرنامج بوجود END ب- ينتهي البرنامج بانتهاء أسطره

ج- ينتهي البرنامج بوجود END أو انتهاء أسطره د- ينتهي البرنامج بوجود END و انتهاء أسطره

59- إذا أتت فواصل منقوطة متتالية في جملة الطباعة Print فانه :

أ- تعامل كل فاصلة لوحدها ب- تعامل كفاصلة عادية ج- تعامل كفاصلة واحدة د- لا يجوز ان تأتي متتالية

60- عدد الفراغات بين المخرجات في العبارة التالية Print 3,,,-4 هو :

أ- 54 ب- 56 ج- 57 د- 59

ملحق 5

الاختبار الأولي مكون من 52 فقرة

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار تحصيلي في مبحث الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى
الثاني

زمن الاختبار : ساعة

المعلومات الأساسية

اسم الطالب / الطالبة :

المدرسة :

تعليمات تنفيذ الاختبار :

تكون الاختبار من (52) فقرة من نوع الاختيار من متعدد له أربعة بدائل في موضوعي (الأنظمة العددية و لغة بيسك) والمطلوب منك الإجابة عن كل فقرة من الفقرات وذلك باختيار البديل الصحيح من البدائل المعطاه لكل فقرة، ووضع علامة (X) تحت الحرف المناظر لها في المربع المعد لذلك على ورقة الإجابة الخاصة بهذا الاختبار.

نموذج الإجابة

اسم الطالب / الطالبة : المدرسة :

الفقرة	أ	ب	ج	د	الفقرة	أ	ب	ج	د
1					27				
2					28				
3					29				
4					30				
5					31				
6					32				
7					33				
8					34				
9					35				
10					36				
11					37				
12					38				
13					39				
14					40				
15					41				
16					42				
17					43				
18					44				
19					45				
20					46				
21					47				
22					48				
23					49				
24					50				
25					51				
26					52				

اختبار تحصيلي في الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى الثاني

1- الأرقام 7،8،9 في النظام العشري تمثل الأرقام التالية في النظام الثنائي على الترتيب :

أ- 0111،1000،1001 ب- 1001،1000،0111 ج- 1000،0111،1001 د- 0111،1001،1000

2- الرقم 513 في النظام العشري يكافئ في النظام الثنائي :

أ- 1000000001 ب- 1000000000 ج- 10000000001 د- 0000000001

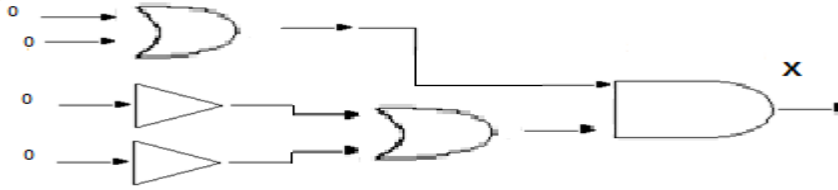
3- احدى المعاملات المنطقية التالية يجب ان تكون احدى مدخلاتها صحيحة حتى تكون صحيحة :

أ- AND ب- OR ج- AND & OR د- NOT

4- ناتج العبارة المنطقية التالية T AND NOT F OR NOT T هو :

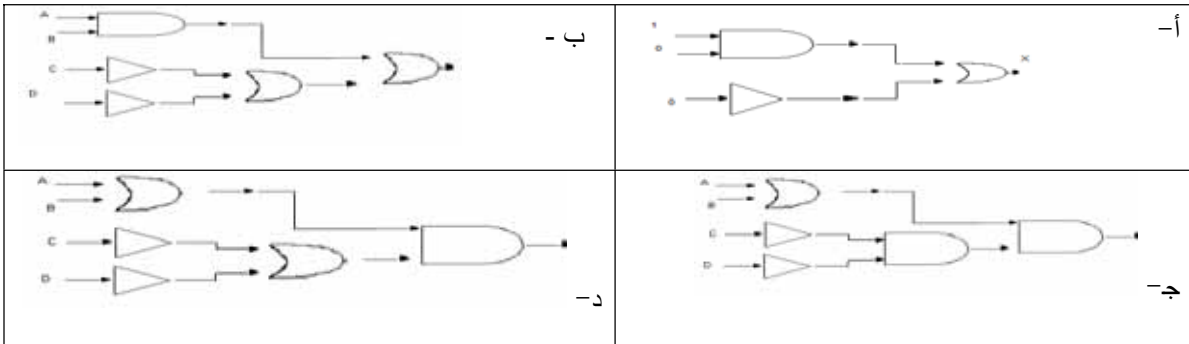
أ- T ب- F ج- عبارة خاطئة د- T AND F

5- قيمة X في الدائرة المنطقية التالية :



أ- 1 ب- 0 ج- 2 د- 0,1

6- احدى الدوائر التالية هي تمثيل للعبارة المنطقية (A OR B) AND (NOT C OR NOT D)



7- العدد 01010111 في النظام الثنائي يكافئ أحد الأعداد التالية في النظام العشري :

أ- 88 ب- 87 ج- 86 د- 85

8- أحد العبارات التالية غير صحيحة :

- أ- الأعداد الصحيحة ليس من مكونات لغة بيك
ب- الكسور من مكونات لغة بيك
ج- الأعداد السالبة من مكونات لغة بيك
د- الأعداد الموجبة من مكونات لغة بيك
- 9- واحد مما يلي متغير غير مقبول في بيك :

أ- AS ب- RAMI ج- CLS د- AAAA

10- إحدى العبارات التالية مقبولة في لغة بيك :

أ- LET AS = " 3 " ب- LET A = " 3 " ج- LET A = " 3 " د- LET AS = 3

11- ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

```
A = 2
AA = A
AAA = AA * A
PRINT A,AA+A*AAA
```

أ- 2, 10 ب- 4, 2, 8 ج- 2, 16 د- 4, 16

12- وحدة مما يلي غير مقبولة كثابت رمزي في لغة بيك :

أ- "Ab*^">" ب- "AMZ>>>>" ج- "INPUT " د- "INPUT\$"

13- وحدة مما يلي تمثل قيمة الجذر التربيعي لـ A في بيك :

أ- A^{1/2} ب- A^{0.5} ج- A^{0,5} د- √A

14- وحدة من العبارات التالية تمثل العبارة : $(\frac{A}{\sqrt{B}})^2 \times \sqrt{C}$ في صيغة بيك :

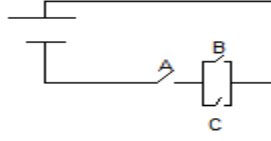
أ- A\B^0.5^2*C^(1/2) ب- (A/B)^2*C^(1/2) ج- A/C^0.5*C^0.5 د- (A/B^0.5)^2*C^0.5

15- ناتج التعبير الحسابي التالي : $4^{0.5} + (6 - 2^2) / 2$ هو :

أ- 10 ب- 4 ج- 18 د- 3

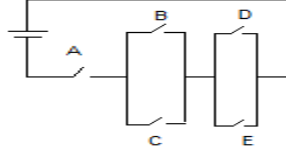
16- الدائرة الكهربائية التالية

يمكن تمثيلها :



أ- $A \text{ OR } B \text{ AND } C$ ب- $A \text{ AND } B \text{ OR } C$ ج- $A \text{ AND } (B \text{ OR } C)$ د- $(A \text{ AND } B) \text{ OR } C$

17- ناتج الدائرة التالية على فرض القيم التالية $A=0, B=1, C=0, D=1, E=0$ هو :



أ- 0 ب- 1 ج- 0, 1, 1 د- 0, 0, 0

18- للانتقال بين النافذة الرئيسية والنافذة الفورية نضغط مفتاح :

أ- F6 ب- F5 ج- ENTER د- ESC

19- أي من اللوائح التالية تحتوي أمر التنفيذ للبرنامج :

أ- FILE ب- EDIT ج- RUN د- OPTIONS

20- أمر حفظ SAVE يكون في أحد اللوائح التالية :

أ- FILE ب- EDIT ج- RUN د- OPTIONS

21- أصعب أنواع الأخطاء في اكتشافه وتعديله هو :

أ- الخطأ اللغوي ب- الخطأ التنفيذي ج- الخطأ الكتابي د- الخطأ المنطقي

22- واحدة مما يلي لا تعد من طرق تنفيذ البرنامج :

أ- ENTER ب- F5 ج- SHIFT + F5 د- <F5 = RUN >

23- ناتج جملة بيسك PRINT A هو :

أ- A ب- 0 ج- شاشة فارغة د- "A"

24- ناتج البرنامج التالي :

A = 10

B = 20

C = A^2

D = A+B+C

أ- 130 ب- 40 ج- شاشة فارغة د- لا يتم تنفيذ البرنامج

25- ناتج العملية التالية $2*2-2$ هو :

أ- 4 ب- 4 ج- عملية خاطئة د- 0

26- أي مما يلي تستخدم كرموز خاصة في كتابة البرنامج :

أ- الحروف الانجليزية ب- الأرقام 0,1,2, ..., 9 ج- الرموز الخاصة د- المتغيرات الرمزية

27- واحدة مما يلي ليست من لغات البرمجة عالية المستوى :

أ- DELPHI ب- BASIC ج- ASSEMBLY د- C

28- أي العبارات التالية غير صحيحة :

أ- ينتهي اسم المتغير الرمزي بإشارة \$ ب- لا يزيد طول البرنامج عن 40 سطر

ج- لا يحتوي اسم المتغير على فراغ د- لا يحتوي اسم المتغير على رمز خاص

29- لتنفيذ أمر معين في بيسك :

أ- F5 ب- ALT ج- F6 د- ENTER

30- واحدة من اللوائح التالية تستخدم للتعامل مع الأخطاء في لغة بيسك :

أ- FILE ب- DEBUG ج- RUN د- OPTIONS

31- من أوامر بيسك تستخدم لكتابة الملاحظات :

أ- CLS ب- END ج- PRINT د- REM

32- واحدة من العبارات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

أ- INPUT A^2 ب- INPUT A2 ج- INPUT A د- INPUT A22

33- أي العبارات التالية خاطئة :

أ- LET REM = 4 ب- REM = 4 ج- REM LET = 4 د- REM 4

34- واحدة من الكلمات التالية لا تعتبر كلمة محجوزة في بيسك :

أ- INPUT ب- BASIC ج- LET د- PRINT

35- واحدة من الجمل التالية صحيحة في بيسك :

أ- LET A\$ = BS + CS ب- LET A\$ = BS * CS ج- LET A\$ = BS - CS د- LET A\$ = BS / CS

36- عدد الفراغت بين المخرجات في العبارة التالية 4,,,3 PRINT هو :

- أ- 54 ب- 56 ج- 57 د- 59

37- أي العبارات التالية غير صحيحة حيث تظهر عبارة Redo From Start عند :

- أ- ادخال عدد بيانات مختلف عن العدد المطلوب ب- عدم استخدام input
ج- ادخال نوع بيانات مختلف عن المطلوب د- عدم ادخال بيانات ل input

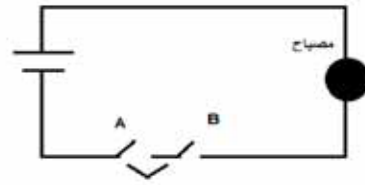
38- يتم تمثيل أي رقم أو حرف في النظام الثنائي بـ :

- أ- 4 bit ب- 8 bit ج- 1 bit د- 2 bit

39- واحد مما يلي معامل منطقي:

- أ- AND ب- TRUE ج- FALSE د- NOT AND

40- في الدائرة الالكترونية التالية يجب أن تكون حالة المفاتيح واحدة مما يلي حتى يضيء المصباح :



- أ- A مغلق و B مفتوح ب- A مفتوح و B مغلق ج- A مفتوح و B مفتوح د- A مغلق و B مغلق

41- ملف ببسك يحمل الامتداد :

- أ- EXE ب- COM ج- BAS د- BAC

42- واحد من المتغيرات التالية غير مقبول في لغة ببسك :

- أ- 2MB ب- M2B ج- MB2 د- M2

43- أي مما يلي تعبير حسابي :

- أ- $3*2^3$ ب- $3*2^3 = 24$ ج- $3*2^3 >= 24$ د- $3*2^3 > 24$

44- ناتج العملية التالية 4.5\1 هو :

- أ- 4.5 ب- 4 ج- 1 د- 0.80

45- أي من الأوامر التالية ليست من أوامر قائمة File :

أ- Open ب- Save ج- Import د- Print

46- العبارة Division by Zero تنتج عن خطأ :

أ- لغوي ب- تنفيذي ج- منطقي د- تحريري

47- عدد الخانات المسموح بها للمتغير الرمزي :

أ- 41 ب- 40 ج- 8 د- 16

48- ان ناتج التعبير الحسابي المكتوب بلغة بيسك 2^2+1 هو :

أ- 5 ب- 5- ج- 1.25 د- 4

49- ناتج العملية الحسابية التالية $16^{1/2}+16^{(1/2)}$ هو :

أ- 16 ب- 8 ج- 4 د- 16

50- ناتج البرنامج التالي :

```
LET A = 10
REM C = 2
PRINT A*C
REM CLS
END
CLS
```

أ- 0 ب- شاشة فارغة ج- خطأ في البرنامج د- 20

51- أساس النظام الثنائي :

أ- 0 ب- 1 ج- 0,1 د- 2

52- تعد "LET" في لغة بيسك:

أ- ثابتا رمزيا ب- كلمة محجوزة ج- جملة تعيين د- اقترانا مكتبيا

ملحق 6

الاختبار بعد التحليل الأولي الإحصائي الأولي لل فقرات

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار تحصيلي في مبحث الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيك للمستوى

الثاني

زمن الاختبار : ساعة

المعلومات الأساسية

اسم الطالب / الطالبة :

المدرسة :

تعليمات تنفيذ الاختبار :

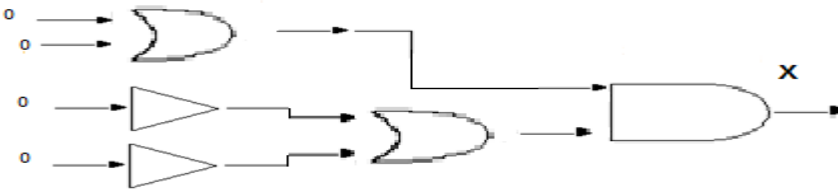
تكوّن الاختبار من (50) فقرة من نوع الاختيار من متعدد له أربعة بدائل في موضوعي (الأنظمة العددية و لغة بيك) والمطلوب منك الإجابة عن كل فقرة من الفقرات وذلك باختيار البديل الصحيح من البدائل المعطاه لكل فقرة، ووضع علامة (X) تحت الحرف المناظر لها في المربع المعد لذلك على ورقة الإجابة الخاصة بهذا الاختبار.

نموذج الإجابة

اسم الطالب / الطالبة : المدرسة :

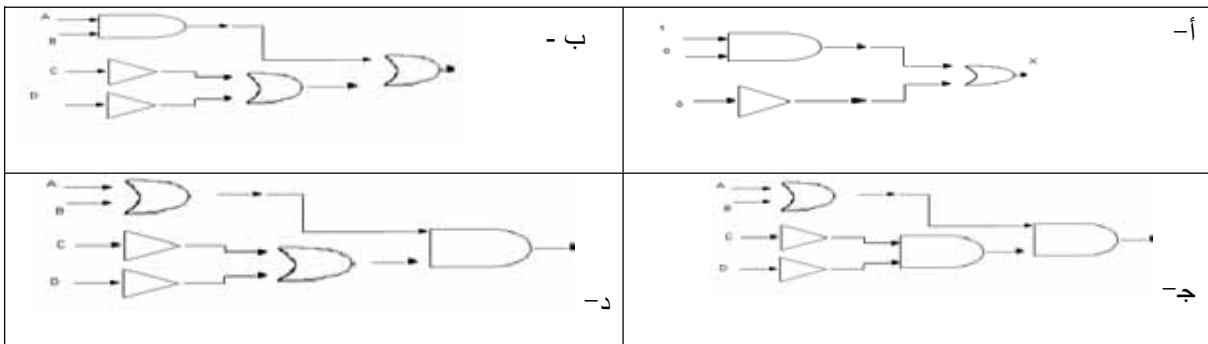
الفقرة	أ	ب	ج	د	الفقرة	أ	ب	ج	د
1	X				26	X			
2	X				27			X	
3				X	28			X	
4		X			29		X		
5	X				30	X			
6		X			31		X		
7				X	32	X			
8				X	33		X		
9	X				34				X
10		X			35			X	
11	X				36				X
12	X				37				X
13	X	X			38				X
14					39		X		
15					40		X		
16			X		41	X			
17			X		42	X			
18	X				43			X	
19	X				44				X
20	X	X			45				X
21	X				46				X
22		X			47	X			
23	X				48				X
24		X			49		X		
25	X				50			X	

اختبار تحصيلي في الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى الثاني

1. الأرقام 7،8،9 في النظام العشري تمثل الأرقام التالية في النظام الثنائي على الترتيب :
 أ- 0111،1000،1001 ب- 1001،1000،0111 ج- 1000،0111،1001 د- 0111،1001،1000
2. الرقم 513 في النظام العشري يكافئ في النظام الثنائي :
 أ- 1000000001 ب- 1000000000 ج- 10000000001 د- 0000000001
3. ان ناتج التعبير الحسابي المكتوب بلغة بيسك $2^{-2}+1$ هو :
 أ- 5 ب- 5- ج- 1.25 د- 4
4. احدى المعاملات المنطقية التالية يجب ان تكون احدى مدخلاتها صحيحة حتى تكون صحيحة :
 أ- AND ب- OR ج- AND & OR د- NOT
5. ناتج العبارة المنطقية التالية T AND NOT F OR NOT T هو :
 أ- True ب- False ج- عبارة خاطئة د- True AND False
6. قيمة X في الدائرة المنطقية التالية :


- أ- 1 ب- 0 ج- 2 د- 0,1

7. احدى الدوائر التالية هي تمثيل للعبارة المنطقية (A OR B) AND (NOT C OR NOT D)



8. العدد 01010111 في النظام الثنائي يكافئ أحد الأعداد التالية في النظام العشري :

أ- 88 ب- 87 ج- 86 د- 85

9. أي من العبارات الآتية غير صحيحة :

أ- الأعداد الصحيحة ليس من مكونات لغة بيك
ب- الكسور من مكونات لغة بيك
ج- الأعداد السالبة من مكونات لغة بيك
د- الأعداد الموجبة من مكونات لغة بيك

10. واحد مما يلي متغير غير مقبول في لغة بيك :

أ- A\$ ب- RAMI ج- CLS د- AAAA

11. إحدى العبارات التالية مقبولة في لغة بيك :

أ- LET A\$ = " 3 " ب- LET A = " 3 " ج- LET A = " 3 " د- LET A\$ = 3

12. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

```
A = 2
AA = A
AAA = AA * A
PRINT A,AA+A*AAA
```

أ- 2, 10 ب- 4, 2, 8 ج- 2, 16 د- 4, 16

13. واحدة مما يلي غير مقبولة كثابت رمزي في لغة بيك :

أ- "Ab*^">" ب- "AMZ>>>>" ج- "INPUT " د- "INPUTS"

14. واحدة مما يلي تمثل قيمة الجذر التربيعي لـ A في بيك :

أ- A^{1/2} ب- A^{0.5} ج- A^{0,5} د- √A

15. لا تظهر عبارة Redo From Start في أحد الحالات التالية :

أ- ادخال عدد بيانات مختلف عن العدد المطلوب ب- عدم استخدام input
ج- ادخال نوع بيانات مختلف عن المطلوب د- عدم ادخال بيانات لـ input

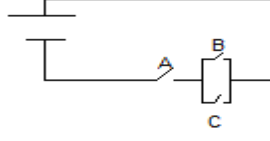
16. واحدة من العبارات التالية تمثل العبارة : $\sqrt{C} \times \left(\frac{A}{B}\right)^2$ في صيغة بيك :

أ- A\B^0.5^2*C^(1/2) ب- (A/B)^2*C^(1/2) ج- A/C^0.5*C^0.5 د- (A/B^0.5)^2*C^0.5

17. ناتج التعبير الحسابي التالي : $4^{0.5} + (6 - 2^2) / 2$ هو :

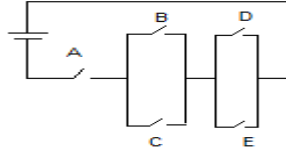
أ- 10 ب- 4 ج- 18 د- 3

18. يمكن تمثيل الدائرة الكهربائية التالية بأحدى العبارات الآتية :



أ- $A \text{ OR } B \text{ AND } C$ ب- $A \text{ AND } B \text{ OR } C$ ج- $A \text{ AND } (B \text{ OR } C)$ د- $(A \text{ AND } B) \text{ OR } C$

19. إذا علمت أن $A=0, B=1, C=0, D=1, E=0$ فإن ناتج الدائرة التالية :



أ- 0 ب- 1 ج- 0, 1, 1 د- 0, 0, 0

20. للانتقال بين النافذة الرئيسية والنافذة الفورية نضغط مفتاح :

أ- F6 ب- F5 ج- ENTER د- ESC

21. الأمر حفظ SAVE يكون في واحدة من اللوائح التالية :

أ- FILE ب- EDIT ج- RUN د- OPTIONS

22. أصعب أنواع الأخطاء في اكتشافه وتعديله في لغة بيسك هو :

أ- الخطأ اللغوي ب- الخطأ التنفيذي ج- الخطأ الكتابي د- الخطأ المنطقي

23. واحدة مما يلي لا تعد من طرق تنفيذ البرنامج :

أ- ENTER ب- F5 ج- SHIFT + F5 د- <F5 = RUN >

24. ناتج جملة بيسك PRINT A هو :

أ- A ب- 0 ج- شاشة فارغة د- "A"

25. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

A = 10

B = 20

C = A^2

D = A+B+C

أ- 130 ب- 40 ج- شاشة فارغة د- لا يتم تنفيذ البرنامج

26. ناتج تنفيذ العبارة $2*2 - PRINT$ هو :

أ- 4 ب- 4 ج- العبارة خاطئة د- 0

27. أي مما يلي تستخدم كرموز خاصة في كتابة برنامج بيسك :

أ- الحروف الانجليزية ب- الارقام 0,1,2, ..., 9 ج- الرموز الخاصة د- المتغيرات الرمزية

28. واحدة مما يلي ليست من لغات البرمجة عالية المستوى :

أ- DELPHI ب- BASIC ج- ASSEMBLY د- C

29. أي العبارات التالية غير صحيحة :

أ- ينتهي اسم المتغير الرمزي بإشارة \$ ب- لا يزيد طول البرنامج عن 40 سطر

ج- لا يحتوي اسم المتغير على فراغ د- لا يحتوي اسم المتغير على رمز خاص

30. لتنفيذ أمر معين في بيسك نضغط مفتاح :

أ- F5 ب- ALT ج- F6 د- ENTER

31. واحدة من اللوائح التالية تستخدم للتعامل مع الأخطاء في برنامج بيسك :

أ- FILE ب- DEBUG ج- RUN د- OPTIONS

32. من أوامر بيسك التي تستخدم لكتابة الملاحظات :

أ- CLS ب- END ج- PRINT د- REM

33. واحدة من العبارات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

أ- $INPUT A^2$ ب- $INPUT A2$ ج- $INPUT A$ د- $INPUT A22$

34. أي العبارات التالية خاطئة :

أ- $LET REM = 4$ ب- $REM = 4$ ج- $REM LET = 4$ د- $REM 4$

35. واحدة من الكلمات التالية لا تعتبر كلمة محجوزة في بيسك :

أ- INPUT ب- BASIC ج- LET د- PRINT

36. واحدة من الجمل التالية صحيحة في بيسك :

أ- $LET AS = BS + CS$ ب- $LET AS = BS * CS$ ج- $LET AS = BS - CS$ د- $LET AS = BS / CS$

37. أساس النظام الثنائي :

- أ- 0 ب- 1 ج- 0,1 د- 2

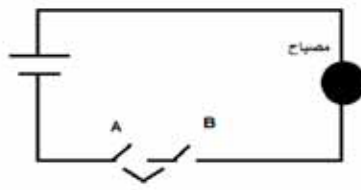
38. يتم تمثيل أي رقم أو حرف في النظام الثنائي بـ :

- أ- 4 bit ب- 8 bit ج- 1 bit د- 2 bit

39. واحد مما يلي معامل منطقي:

- أ- NOT AND ب- TRUE ج- FALSE د- AND

40. في الدائرة الالكترونية التالية يجب أن تكون حالة المفاتيح واحدة مما يلي حتى يضيء المصباح :



- أ- مغلق و B مفتوح ب- A مفتوح و B مغلق ج- A مفتوح و B مفتوح د- A مغلق و B مغلق

41. ملف بيסק يحمل الامتداد :

- أ- EXE ب- COM ج- BAS د- BAC

42. تعد "LET" بلغة QBASIC :

- أ- كلمة محجوزة ب- ثابتا رمزيا ج- جملة تعيين د- اقترانا مكتبيا

43. واحد من المتغيرات التالية غير مقبول في لغة بيסק :

- أ- MB ب- M2B ج- MB2 د- 2M2

44. أي مما يلي تعبير حسابي في لغة بيסק :

- أ- $3*2^3$ ب- $3*2^3 = 24$ ج- $3*2^3 \geq 24$ د- $3*2^3 > 24$

45. ناتج العملية التالية 4.5\1 هو :

- أ- 4.5 ب- 4 ج- 1 د- 0.80

46. أي من الأوامر التالية ليست من أوامر قائمة File :

- أ- Open ب- Save ج- Import د- Print

47. العبارة Division by Zero تنتج عن خطأ :

- أ- لغوي ب- تنفيذي ج- منطقي د- تحريري

48. عدد الخانات المسموح بها للمتغير الرمزي هو :

- أ- 8 ب- 40 ج- 41 د- 16

49. عدد الفراغات بين المخرجات في العبارة التالية `Print 3,,,4` هو :

- أ- 54 ب- 56 ج- 57 د- 59

50. واحدة مما يلي تعني ان العدد A زوجي :

- أ- $A \text{ MOD } 2 = 1$ ب- $A \text{ MOD } 2 < 0$ ج- $A/2 = A\2$ د- $A/2 < A\2$

ملحق 7

النموذج الأول للاختبار

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار تحصيلي في مبحث الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى الثاني

زمن الاختبار : ساعة

المعلومات الأساسية

اسم الطالب / الطالبة :

المدرسة :

تعليمات تنفيذ الاختبار :

تكوّن الاختبار من (50) فقرة من نوع الاختيار من متعدد له أربعة بدائل على موضوعي (الأنظمة العددية و لغة بيسك) والمطلوب منك الإجابة عن كل فقرة من الفقرات وذلك باختيار البديل الصحيح من البدائل المعطاه لكل فقرة، ووضع علامة (X) تحت الحرف المناظر لها في المربع المعد لذلك على ورقة الإجابة الخاصة بهذا الاختبار .

اختبار تحصيلي في الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى الثاني

1. عدد الفراغات بين المخرجات في العبارة التالية Print 3,,,,-4 هو :
- أ- 54 ب- 56 ج- 57 د- 59
2. إحدى العبارات التالية مقبولة في لغة بيسك :
- أ- LET A\$ = " 3 " ب- LET A = " 3 " ج- LETA = " 3 " د- LET A\$ = 3
3. للانتقال بين النافذة الرئيسية والنافذة الفورية نضغط مفتاح :
- أ- F6 ب- F5 ج- ENTER د- ESC
4. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :
- A = 10
B = 20
C = A^2
D = A+B+C
- أ- 130 ب- 40 ج- شاشة فارغة د- لا يتم تنفيذ البرنامج
5. لتنفيذ أمر معين في بيسك نضغط مفتاح :
- أ- F5 ب- ALT ج- F6 د- ENTER
6. أي العبارات التالية خاطئة :
- أ- LET REM = 4 ب- REM = 4 ج- REM LET = 4 د- REM 4
7. لا تظهر عبارة Redo From Start في أحد الحالات التالية :
- أ- ادخال عدد بيانات مختلف عن العدد المطلوب ب- عدم استخدام input
ج- ادخال نوع بيانات مختلف عن المطلوب د- عدم ادخال بيانات ل input
8. ان ناتج التعبير الحسابي المكتوب بلغة بيسك 2^1-2+1 هو :
- أ- 5 ب- -5 ج- 1.25 د- 4
9. يتم تمثيل أي رقم أو حرف في النظام الثنائي ب :
- أ- 4 bit ب- 8 bit ج- 1 bit د- 2 bit
10. أي مما يلي تعبير حسابي في لغة بيسك :
- أ- $3*2^3$ ب- $3*2^3 = 24$ ج- $3*2^3 >= 24$ د- $3*2^3 > 24$

11. الأرقام 7،8،9 في النظام العشري تمثل الأرقام التالية في النظام الثنائي على الترتيب :

أ- 0111،1000،1001 ب- 1000،0111،1001 ج- 1000،0111،1001 د- 0111،1001،1000

12. الرقم 513 في النظام العشري يكافئ في النظام الثنائي :

أ- 1000000001 ب- 1000000000 ج- 10000000001 د- 0000000001

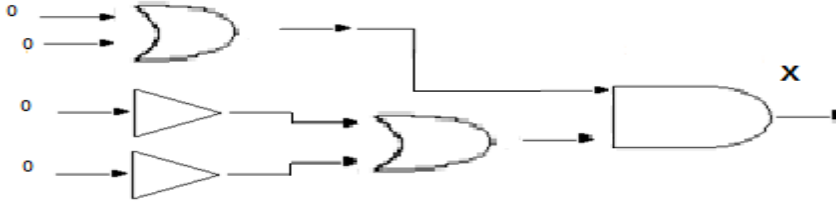
13. احدى المعاملات المنطقية التالية يجب ان تكون احدى مدخلاتها صحيحة حتى تكون صحيحة :

أ- AND ب- OR ج- AND & OR د- NOT

14. ناتج العبارة المنطقية التالية T AND NOT F OR NOT T هو :

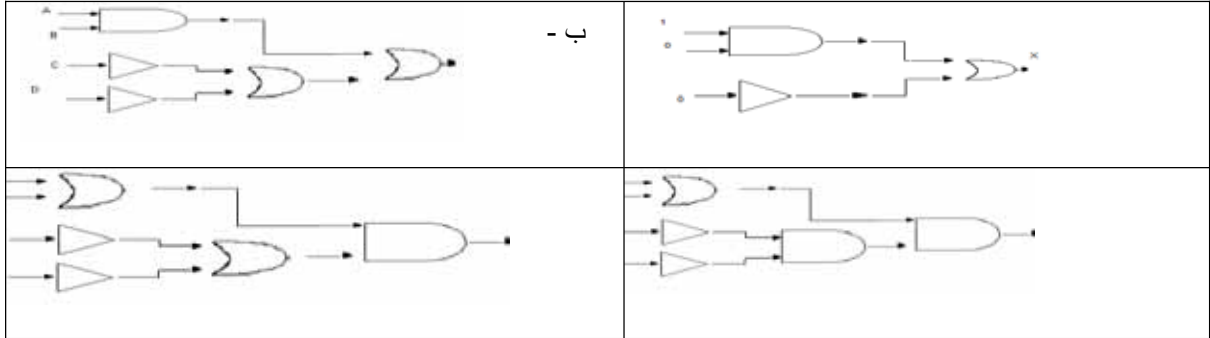
أ- True ب- False ج- عبارة خاطئة د- True AND False

15. قيمة X في الدائرة المنطقية التالية :



أ- 1 ب- 0 ج- 2 د- 0,1

16. احدى الدوائر التالية هي تمثيل للعبارة المنطقية (A OR B) AND (NOT C OR NOT D)



17. العدد 01010111 في النظام الثنائي يكافئ أحد الأعداد التالية في النظام العشري :

أ- 88 ب- 87 ج- 86 د- 85

18. أي من العبارات الآتية غير صحيحة :

أ- الأعداد الصحيحة ليس من مكونات لغة بيسك ب- الكسور من مكونات لغة بيسك

ج- الأعداد السالبة من مكونات لغة بيسك د- الأعداد الموجبة من مكونات لغة بيسك

19. واحد مما يلي متغير غير مقبول في لغة بيك :

أ- AS ب- RAMI ج- CLS د- AAAA

20. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

```
A = 2
AA = A
AAA = AA * A
PRINT A,AA+A*AAA
```

أ- 2, 10 ب- 4, 2, 8 ج- 2, 16 د- 4, 16

21. واحدة مما يلي غير مقبولة كثابت رمزي في لغة بيك :

أ- ">Ab*" ب- ">>>>AMZ" ج- "INPUT" د- "INPUT\$"

22. واحدة مما يلي تمثل قيمة الجذر التربيعي لـ A في بيك :

أ- $A^{1/2}$ ب- $A^{0.5}$ ج- $A^{0,5}$ د- \sqrt{A}

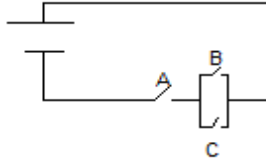
23. واحدة من العبارات التالية تمثل العبارة : $\left(\frac{A}{B}\right)^2 \times \sqrt{C}$ في صيغة بيك :

أ- $A \setminus B^{0.5} \wedge 2 * C^{(1/2)}$ ب- $(A/B)^2 * C^{(1/2)}$ ج- $A/C^{0.5} * C^{0.5}$ د- $(A/B^{0.5})^2 * C^{0.5}$

24. ناتج التعبير الحسابي التالي : $4^{0.5} + (6 - 2^2) / 2$ هو :

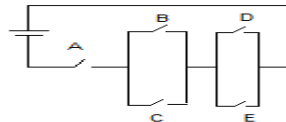
أ- 10 ب- 4 ج- 18 د- 3

25. يمكن تمثيل الدائرة الكهربائية التالية بأحد العبارات الآتية :



أ- A OR B AND C ب- A AND B OR C ج- A AND (B OR C) د- (A AND B) OR C

26. إذا علمت أن $A=0, B=1, C=0, D=1, E=0$ فإن ناتج الدائرة التالية :



أ- 0 ب- 1 ج- 0, 1, 1 د- 0, 0, 0

27. الأمر حفظ SAVE يكون في واحدة من اللوائح التالية :

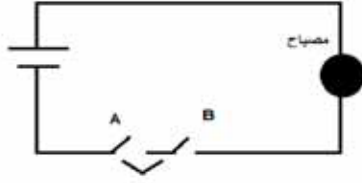
أ- FILE ب- EDIT ج- RUN د- OPTIONS

28. أصعب أنواع الأخطاء في اكتشافه وتعديله في لغة بيسك هو :
- أ- الخطأ اللغوي ب- الخطأ التنفيذي ج- الخطأ الكتابي د- الخطأ المنطقي
29. واحدة مما يلي لا تعد من طرق تنفيذ البرنامج :
- أ- ENTER ب- F5 ج- SHIFT + F5 د- <F5 = RUN >
30. ناتج جملة بيسك PRINT A هو :
- أ- A ب- 0 ج- شاشة فارغة د- "A"
31. ناتج تنفيذ العبارة PRINT -2*2 هو :
- أ- -4 ب- 4 ج- العبارة خاطئة د- 0
32. أي مما يلي تستخدم كرموز خاصة في كتابة برنامج بيسك :
- أ- الحروف الانجليزية ب- الارقام 0,1,2, ..., 9 ج- الرموز الخاصة د- المتغيرات الرمزية
33. واحدة مما يلي ليست من لغات البرمجة عالية المستوى :
- أ- DELPHI ب- BASIC ج- ASSEMBLY د- C
34. اي العبارات التالية غير صحيحة :
- أ- ينتهي اسم المتغير الرمزي باشارة \$ ب- لا يزيد طول البرنامج عن 40 سطر
- ج- لا يحتوي اسم المتغير على فراغ د- لا يحتوي اسم المتغير على رمز خاص
35. واحدة من اللوائح التالية تستخدم للتعامل مع الأخطاء في برنامج بيسك :
- أ- FILE ب- DEBUG ج- RUN د- OPTIONS
36. من أوامر بيسك التي تستخدم لكتابة الملاحظات :
- أ- CLS ب- END ج- PRINT د- REM
37. واحدة من العبارات التالية غير مقبول في لغة بيسك :
- أ- INPUT A^2 ب- INPUT A2 ج- INPUT A د- INPUT A22
38. واحدة من الكلمات التالية لا تعتبر كلمة محجوزة في بيسك :
- أ- INPUT ب- BASIC ج- LET د- PRINT
39. واحدة من الجمل التالية صحيحة في بيسك :
- أ- LET A\$ = B\$ + C\$ ب- LET A\$ = B\$ * C\$ ج- LET A\$ = B\$ - C\$ د- LET A\$ = B\$ / C\$
40. أساس النظام الثنائي :
- أ- 0 ب- 1 ج- 0,1 د- 2

41. واحد مما يلي معامل منطقي:

أ- AND ب- TRUE ج- FALSE د- NOT AND

42. في الدائرة الالكترونية التالية يجب أن تكون حالة المفاتيح واحدة مما يلي حتى يضيء المصباح :



أ- A مغلق و B مفتوح ب- A مفتوح و B مغلق ج- A مفتوح و B مفتوح د- A مغلق و B مغلق

43. ملف بييسك يحمل الامتداد :

أ- EXE ب- COM ج- BAS د- BAC

44. تعد "LET" بلغة QBASIC :

أ- ثابتا رمزيا ب- كلمة محجوزة ج- جملة تعيين د- اقتترانا مكتبيا

45. واحد من المتغيرات التالية غير مقبول في لغة بييسك :

أ- 2MB ب- M2B ج- MB2 د- M2

46. ناتج العملية التالية 4.5\1 هو :

أ- 4.5 ب- 4 ج- 1 د- 0.80

47. أي من الأوامر التالية ليست من أوامر قائمة File :

أ- Open ب- Save ج- Import د- Print

48. العبارة Division by Zero تنتج عن خطأ :

أ- لغوي ب- تنفيذي ج- منطقي د- تحريري

49. عدد الخانات المسموح بها للمتغير الرمزي هو :

أ- 41 ب- 40 ج- 8 د- 16

50. واحدة مما يلي تعني ان العدد A زوجي :

أ- $A \text{ MOD } 2 = 1$ ب- $A \text{ MOD } 2 < 0$ ج- $A/2 = A\2$ د- $A/2 < A\2$

ملحق 8

النموذج الثاني للاختبار

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار تحصيلي في مبحث الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى
الثاني

زمن الاختبار : ساعة

المعلومات الأساسية

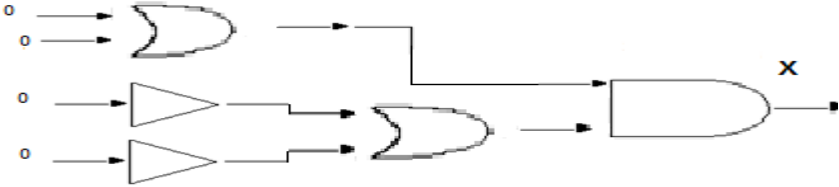
اسم الطالب / الطالبة :

المدرسة :

تعليمات تنفيذ الاختبار :

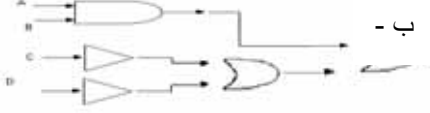
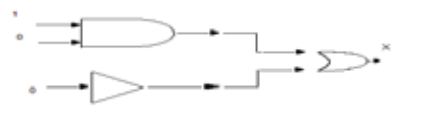
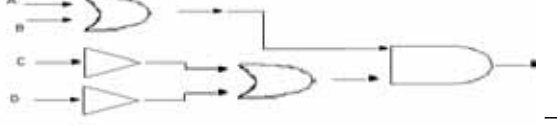
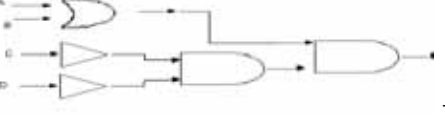
تكوّن الاختبار من (50) فقرة من نوع الاختيار من متعدد له أربعة بدائل في موضوعي (الأنظمة العددية و لغة بيسك) والمطلوب منك الإجابة عن كل فقرة من الفقرات وذلك باختيار البديل الصحيح من البدائل المعطاه لكل فقرة، ووضع علامة (X) تحت الحرف المناظر لها في المربع المعد لذلك على ورقة الإجابة الخاصة بهذا الاختبار .

اختبار تحصيلي في الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى الثاني

1. الأرقام 7،8،9 في النظام العشري تمثل الأرقام التالية في النظام الثنائي على الترتيب :
 أ- 0111،1000،1001 ب- 1001،1000،0111 ج- 1000،0111،1001 د- 0111،1001،1000
2. الرقم 513 في النظام العشري يكافئ في النظام الثنائي :
 أ- 1000000001 ب- 1000000000 ج- 10000000001 د- 0000000001
3. احدى المعاملات المنطقية التالية يجب ان تكون احدى مدخلاتها صحيحة حتى تكون صحيحة :
 أ- AND ب- OR ج- AND & OR د- NOT
4. ناتج العبارة المنطقية التالية T AND NOT F OR NOT T هو :
 أ- True ب- False ج- عبارة خاطئة د- True AND False
5. قيمة X في الدائرة المنطقية التالية :


أ- 1 ب- 0 ج- 2 د- 0,1

6. احدى الدوائر التالية هي تمثيل للعبارة المنطقية (A OR B) AND (NOT C OR NOT D)

 <p>ب -</p>	 <p>أ -</p>
 <p>د -</p>	 <p>ج -</p>

7. العدد 01010111 في النظام الثنائي يكافئ أحد الأعداد التالية في النظام العشري :

- أ- 88 ب- 87 ج- 86 د- 85

8. أي من العبارات الآتية غير صحيحة :

أ- الأعداد الصحيحة ليس من مكونات لغة بيسك ب- الكسور من مكونات لغة بيسك

ج- الأعداد السالبة من مكونات لغة بيسك د- الأعداد الموجبة من مكونات لغة بيسك

9. واحد مما يلي متغير غير مقبول في لغة بيسك :

- أ- \$A ب- RAMI ج- CLS د- AAAA

10. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

```
A = 2
AA = A
AAA = AA * A
PRINT A,AA+A*AAA
```

- أ- 2, 10 ب- 4, 2, 8 ج- 2, 16 د- 4, 16

11. واحدة مما يلي غير مقبولة كثابت رمزي في لغة بيسك :

- أ- ">Ab*^" ب- ">>>>AMZ" ج- "INPUT " د- "INPUT\$"

12. واحدة مما يلي تمثل قيمة الجذر التربيعي لـ A في بيسك :

- أ- $A^{1/2}$ ب- $A^{0.5}$ ج- $A^{0,5}$ د- \sqrt{A}

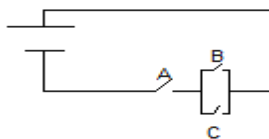
13. واحدة من العبارات التالية تمثل العبارة : $\sqrt{C} \times \left(\frac{A}{B}\right)^2$ في صيغة بيسك :

- أ- $A \setminus B^{0.5} \wedge 2 * C^{(1/2)}$ ب- $(A/B)^2 * C^{(1/2)}$ ج- $A/C^{0.5} * C^{0.5}$ د- $(A/B^{0.5})^2 * C^{0.5}$

14. ناتج التعبير الحسابي التالي : $4^{0.5} + (6 - 2^2) / 2$ هو :

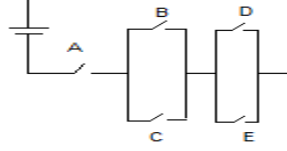
- أ- 10 ب- 4 ج- 18 د- 3

15. يمكن تمثيل الدائرة الكهربائية التالية بأحد العبارات الآتية :



- أ- A OR B AND C ب- A AND B OR C ج- A AND (B OR C) د- (A AND B) OR C

16. إذا علمت أن $A=0, B=1, C=0, D=1, E=0$ فإن ناتج الدائرة التالية :



أ- 0 ب- 1 ج- 0, 1, 1 د- 0, 0, 0

17. الأمر حفظ SAVE يكون في واحدة من اللوائح التالية :

أ- FILE ب- EDIT ج- RUN د- OPTIONS

18. أصعب أنواع الأخطاء في اكتشافه وتعديله في لغة بييسك هو :

أ- الخطأ اللغوي ب- الخطأ التنفيذي ج- الخطأ الكتابي د- الخطأ المنطقي

19. واحدة مما يلي لا تعد من طرق تنفيذ البرنامج :

أ- ENTER ب- F5 ج- SHIFT + F5 د- <F5 = RUN >

20. عدد الفراغات بين المخرجات في العبارة التالية `Print 3,,,4` هو :

أ- 54 ب- 56 ج- 57 د- 59

21. إحدى العبارات التالية مقبولة في لغة بييسك :

أ- `LET A$ = " 3 "` ب- `LET A = " 3 "` ج- `LETA = " 3 "` د- `LET A$ = 3`

22. للانتقال بين النافذة الرئيسية والنافذة الفورية نضغط مفتاح :

أ- F6 ب- F5 ج- ENTER د- ESC

23. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

A = 10

B = 20

C = A^2

D = A+B+C

أ- 130 ب- 40 ج- شاشة فارغة د- لا يتم تنفيذ البرنامج

24. لتنفيذ أمر معين في بييسك نضغط مفتاح :

أ- F5 ب- ALT ج- F6 د- ENTER

25. أي العبارات التالية خاطئة :

أ- LET REM = 4 ب- REM = 4 ج- REM LET = 4 د- REM 4

26. لا تظهر عبارة Redo From Start في أحد الحالات التالية :

أ- ادخال عدد بيانات مختلف عن العدد المطلوب ب- عدم استخدام input
ج- ادخال نوع بيانات مختلف عن المطلوب د- عدم ادخال بيانات لـ input

27. ان ناتج التعبير الحسابي المكتوب بلغة بيسك 2^2-2+1 هو :

أ- 5 ب- 5- ج- 1.25 د- 4

28. يتم تمثيل أي رقم أو حرف في النظام الثنائي بـ :

أ- 4 bit ب- 8 bit ج- 1 bit د- 2 bit

29. أي مما يلي تعبير حسابي في لغة بيسك :

أ- $3*2^3$ ب- $3*2^3 = 24$ ج- $3*2^3 \geq 24$ د- $3*2^3 > 24$

30. ناتج جملة بيسك PRINT A هو :

أ- A ب- 0 ج- شاشة فارغة د- "A"

31. ناتج تنفيذ العبارة PRINT -2*2 هو :

أ- -4 ب- 4 ج- العبارة خاطئة د- 0

32. أي مما يلي تستخدم كرموز خاصة في كتابة برنامج بيسك :

أ- الحروف الانجليزية ب- الأرقام 0,1,2, ... ,9 ج- الرموز الخاصة د- المتغيرات الرمزية

33. واحدة مما يلي ليست من لغات البرمجة عالية المستوى :

أ- DELPHI ب- BASIC ج- ASSEMBLY د- C

34. أي العبارات التالية غير صحيحة :

أ- ينتهي اسم المتغير الرمزي بإشارة \$ ب- لا يزيد طول البرنامج عن 40 سطر

ج- لا يحتوي اسم المتغير على فراغ د- لا يحتوي اسم المتغير على رمز خاص

35. واحدة من اللوائح التالية تستخدم للتعامل مع الأخطاء في برنامج بيسك :

أ- FILE ب- DEBUG ج- RUN د- OPTIONS

36. من أوامر بيسك التي تستخدم لكتابة الملاحظات :

أ- CLS ب- END ج- PRINT د- REM

37. واحدة من العبارات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

أ- INPUT A^2 ب- INPUT A2 ج- INPUT A د- INPUT A22

38. واحدة من الكلمات التالية لا تعتبر كلمة محجوزة في بيسك :

أ- INPUT ب- BASIC ج- LET د- PRINT

39. واحدة من الجمل التالية صحيحة في بيسك :

أ- LET AS = BS + CS ب- LET AS = BS * CS ج- LET AS = BS - CS د- LET AS = BS / CS

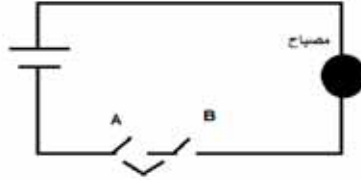
40. أساس النظام الثنائي :

أ- 0 ب- 1 ج- 0,1 د- 2

41. واحد مما يلي معامل منطقي:

أ- AND ب- TRUE ج- FALSE د- NOT AND

42. في الدائرة الالكترونية التالية يجب أن تكون حالة المفاتيح واحدة مما يلي حتى يضيء المصباح :



أ- A مغلق و B مفتوح ب- A مفتوح و B مغلق ج- A مفتوح و B مفتوح د- A مغلق و B مغلق

43. ملف بيسك يحمل الامتداد :

أ- EXE ب- COM ج- BAS د- BAC

44. تعد "LET" بلغة QBASIC :

أ- ثابتا رمزيا ب- كلمة محجوزة ج- جملة تعيين د- اقترانا مكتبيا

45. واحد من المتغيرات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

أ- 2MB ب- M2B ج- MB2 د- M2

46. ناتج العملية التالية 4.5\1 هو :

أ- 4.5 ب- 4 ج- 1 د- 0.80

47. أي من الأوامر التالية ليست من أوامر قائمة File :

أ- Open ب- Save ج- Import د- Print

48. العبارة Division by Zero تنتج عن خطأ :

أ- لغوي ب- تنفيذي ج- منطقي د- تحريري

49. عدد الخانات المسموح بها للمتغير الرمزي هو :

أ- 41 ب- 40 ج- 8 د- 16

50. واحدة مما يلي تعني ان العدد A زوجي :

أ- $A \text{ MOD } 2 = 1$ ب- $A \text{ MOD } 2 <> 0$ ج- $A/2 = A\2$ د- $A/2 <> A\2$

ملحق 9

النموذج الثالث للاختبار

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار تحصيلي في مبحث الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى
الثاني

زمن الاختبار : ساعة

المعلومات الأساسية

اسم الطالب / الطالبة :

المدرسة :

تعليمات تنفيذ الاختبار :

تكوّن الاختبار من (50) فقرة من نوع الاختيار من متعدد له أربعة بدائل في موضوعي (الأنظمة العددية و لغة بيسك) والمطلوب منك الإجابة عن كل فقرة من الفقرات وذلك باختيار البديل الصحيح من البدائل المعطاه لكل فقرة، ووضع علامة (X) تحت الحرف المناظر لها في المربع المعد لذلك على ورقة الإجابة الخاصة بهذا الاختبار .

اختبار تحصيلي في الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى الثاني

1. الأرقام 7،8،9 في النظام العشري تمثل الأرقام التالية في النظام الثنائي على الترتيب :

أ- 0111،1000،1001 ب- 1001،1000،0111 ج- 1000،0111،1001 د- 0111،1001،1000

2. الرقم 513 في النظام العشري يكافئ في النظام الثنائي :

أ- 1000000001 ب- 1000000000 ج- 10000000001 د- 0000000001

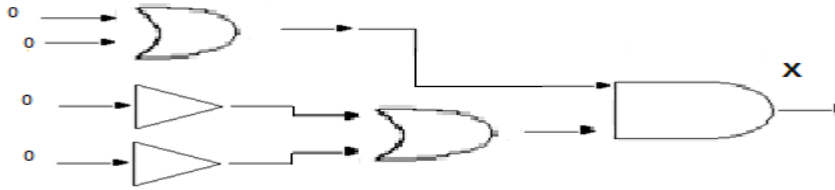
3. احدى المعاملات المنطقية التالية يجب ان تكون احدى مدخلاتها صحيحة حتى تكون صحيحة :

أ- AND ب- OR ج- AND & OR د- NOT

4. ناتج العبارة المنطقية التالية T AND NOT F OR NOT T هو :

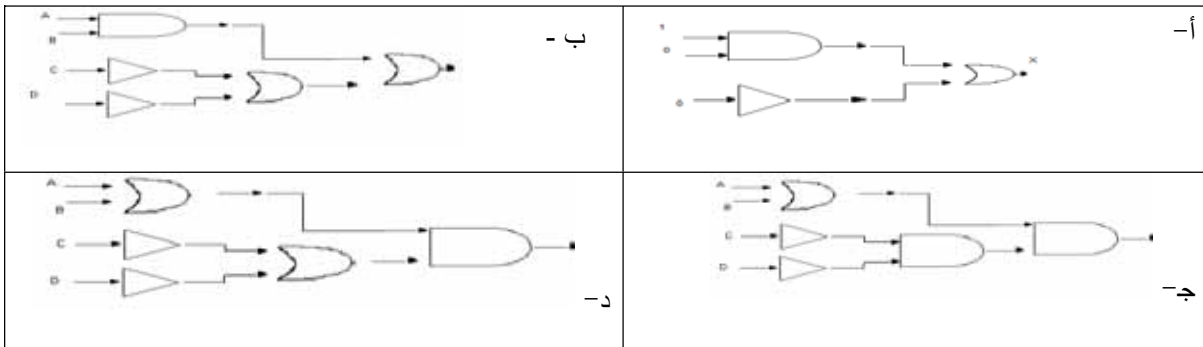
أ- True ب- False ج- عبارة خاطئة د- True AND False

5. قيمة X في الدائرة المنطقية التالية :



أ- 1 ب- 0 ج- 2 د- 0,1

6. احدى الدوائر التالية هي تمثيل للعبارة المنطقية (A OR B) AND (NOT C OR NOT D)



7. العدد 01010111 في النظام الثنائي يكافئ أحد الأعداد التالية في النظام العشري :

- أ- 88 ب- 87 ج- 86 د- 85

8. أي من العبارات الآتية غير صحيحة :

- أ- الأعداد الصحيحة ليس من مكونات لغة بيسك
 ب- الكسور من مكونات لغة بيسك
 ج- الأعداد السالبة من مكونات لغة بيسك
 د- الأعداد الموجبة من مكونات لغة بيسك

9. واحد مما يلي متغير غير مقبول في لغة بيسك :

- أ- A\$ ب- RAMI ج- CLS د- AAAA

10. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

```
A = 2
AA = A
AAA = AA * A
PRINT A,AA+A*AAA
```

- أ- 2 , 10 ب- 4 , 2 , 8 ج- 2 , 16 د- 4 , 16

11. واحدة مما يلي غير مقبولة كثابت رمزي في لغة بيسك :

- أ- ">Ab*^" ب- "AMZ>>>>" ج- "INPUT " د- "INPUT\$"

12. واحدة مما يلي تمثل قيمة الجذر التربيعي لـ A في بيسك :

- أ- A^1/2 ب- A^0.5 ج- A^0,5 د- \sqrt{A}

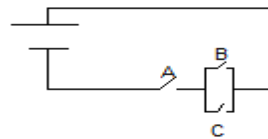
13. واحدة من العبارات التالية تمثل العبارة : $\left(\frac{A}{B}\right)^2 \times \sqrt{C}$ في صيغة بيسك :

- أ- A\B^0.5^2*C^(1/2) ب- (A/B)^2*C^(1/2) ج- A/C^0.5*C^0.5 د- (A/B^0.5)^2*C^0.5

14. ناتج التعبير الحسابي التالي : $4^{0.5} + (6 - 2^2) / 2$ هو :

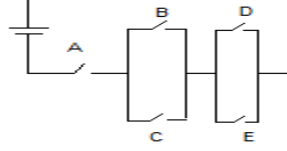
- أ- 10 ب- 4 ج- 18 د- 3

15. يمكن تمثيل الدائرة الكهربائية التالية بأحد العبارات الآتية :



- أ- A OR B AND C ب- A AND B OR C ج- A AND (B OR C) د- (A AND B) OR C

16. إذا علمت أن $A=0, B=1, C=0, D=1, E=0$ فإن ناتج الدائرة التالية :



أ- 0 ب- 1 ج- 0, 1, 1 د- 0, 0, 0

17. الأمر حفظ SAVE يكون في وحدة من اللوائح التالية :

أ- FILE ب- EDIT ج- RUN د- OPTIONS

18. أصعب أنواع الأخطاء في اكتشافه وتعديله في لغة بيك هو :

أ- الخطأ اللغوي ب- الخطأ التنفيذي ج- الخطأ الكتابي د- الخطأ المنطقي

19. واحدة مما يلي لا تعد من طرق تنفيذ البرنامج :

أ- ENTER ب- F5 ج- SHIFT + F5 د- <F5 = RUN >

20. ناتج جملة بيك PRINT A هو :

أ- A ب- 0 ج- شاشة فارغة د- "A"

21. ناتج تنفيذ العبارة PRINT -2*2 هو :

أ- -4 ب- 4 ج- العبارة خاطئة د- 0

22. أي مما يلي تستخدم كرموز خاصة في كتابة برنامج بيك :

أ- الحروف الانجليزية ب- الأرقام 0,1,2, ..., 9 ج- الرموز الخاصة د- المتغيرات الرمزية

23. واحدة مما يلي ليست من لغات البرمجة عالية المستوى :

أ- DELPHI ب- BASIC ج- ASSEMBLY د- C

24. أي العبارات التالية غير صحيحة :

أ- ينتهي اسم المتغير الرمزي بإشارة \$ ب- لا يزيد طول البرنامج عن 40 سطر

ج- لا يحتوي اسم المتغير على فراغ د- لا يحتوي اسم المتغير على رمز خاص

25. واحدة من اللوائح التالية تستخدم للتعامل مع الأخطاء في برنامج بيك :

أ- FILE ب- DEBUG ج- RUN د- OPTIONS

26. من أوامر بيسك التي تستخدم لكتابة الملاحظات :

أ- CLS ب- END ج- PRINT د- REM

27. واحدة من العبارات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

أ- INPUT A^2 ب- INPUT A2 ج- INPUT A د- INPUT A22

28. واحدة من الكلمات التالية لا تعتبر كلمة محجوزة في بيسك :

أ- INPUT ب- BASIC ج- LET د- PRINT

29. واحدة من الجمل التالية صحيحة في بيسك :

أ- LET AS = B\$ + C\$ ب- LET AS = B\$ * C\$ ج- LET AS = B\$ - C\$ د- LET AS = B\$ / C\$

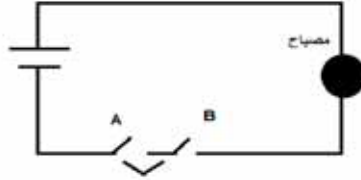
30. أساس النظام الثنائي :

أ- 0 ب- 1 ج- 0,1 د- 2

31. واحد مما يلي معامل منطقي:

أ- AND ب- TRUE ج- FALSE د- NOT AND

32. في الدائرة الالكترونية التالية يجب أن تكون حالة المفاتيح واحدة مما يلي حتى يضيء المصباح :



أ- مغلق و B مفتوح ب- A مفتوح و B مغلق ج- A مفتوح و B مفتوح د- A مغلق و B مغلق

33. ملف بيسك يحمل الامتداد :

أ- EXE ب- COM ج- BAS د- BAC

34. تعد "LET" بلغة QBASIC :

أ- ثابتا رمزيا ب- كلمة محجوزة ج- جملة تعيين د- اقترانا مكتبيا

35. واحد من المتغيرات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

أ- 2MB ب- M2B ج- MB2 د- M2

36. ناتج العملية التالية 4.5\1 هو :

أ- 4.5 ب- 4 ج- 1 د- 0.80

37. أي من الأوامر التالية ليست من أوامر قائمة File :

أ- Open ب- Save ج- Import د- Print

38. العبارة Division by Zero تنتج عن خطأ :

أ- لغوي ب- تنفيذي ج- منطقي د- تحريري

39. عدد الخانات المسموح بها للمتغير الرمزي هو :

أ- 41 ب- 40 ج- 8 د- 16

40. واحدة مما يلي تعني ان العدد A زوجي :

أ- $A \text{ MOD } 2 = 1$ ب- $A \text{ MOD } 2 <> 0$ ج- $A/2 = A\2$ د- $A/2 <> A\2$

41. عدد الفراغات بين المخرجات في العبارة التالية Print 3,,,-4 هو :

أ- 54 ب- 56 ج- 57 د- 59

42. إحدى العبارات التالية مقبولة في لغة بيسك :

أ- $\text{LET } \$ = " 3 "$ ب- $\text{LET } A = " 3 "$ ج- $\text{LETA} = " 3 "$ د- $\text{LET } \$ = 3$

43. للانتقال بين النافذة الرئيسية والنافذة الفورية نضغط مفتاح :

أ- F6 ب- F5 ج- ENTER د- ESC

44. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

A = 10

B = 20

C = A^2

D = A+B+C

أ- 130 ب- 40 ج- شاشة فارغة د- لا يتم تنفيذ البرنامج

45. لتنفيذ أمر معين في بيسك نضغط مفتاح :

أ- F5 ب- ALT ج- F6 د- ENTER

46. أي العبارات التالية خاطئة :

أ- $\text{LET REM} = 4$ ب- $\text{REM} = 4$ ج- $\text{REM LET} = 4$ د- $\text{REM } 4$

47. لا تظهر عبارة Redo From Start في أحد الحالات التالية :

- أ- ادخال عدد بيانات مختلف عن العدد المطلوب
ب- عدم استخدام input
ج- ادخال نوع بيانات مختلف عن المطلوب
د- عدم ادخال بيانات لـ input

48. ان ناتج التعبير الحسابي المكتوب بلغة بيسك $2^{-2}+1$ هو :

- أ- 5 ب- -5 ج- 1.25 د- 4

49. يتم تمثيل أي رقم أو حرف في النظام الثنائي بـ :

- أ- 4 bit ب- 8 bit ج- 1 bit د- 2 bit

50. أي مما يلي تعبير حسابي في لغة بيسك :

- أ- $3*2^3$ ب- $3*2^3 = 24$ ج- $3*2^3 >= 24$ د- $3*2^3 > 24$

ملحق 10

النموذج الرابع للاختبار

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار تحصيلي في مبحث الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى
الثاني

زمن الاختبار : ساعة

المعلومات الأساسية

اسم الطالب / الطالبة :

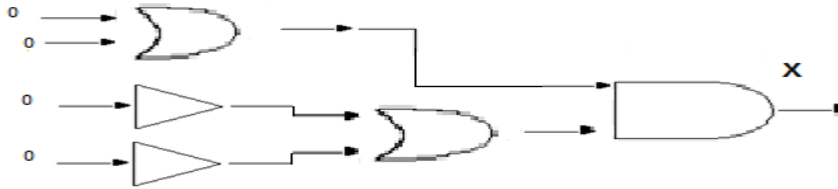
المدرسة :

تعليمات تنفيذ الاختبار :

تكوّن الاختبار من (50) فقرة من نوع الاختيار من متعدد له أربعة بدائل في موضوعي (الأنظمة العددية و لغة بيسك) والمطلوب منك الإجابة عن كل فقرة من الفقرات وذلك باختيار البديل الصحيح من البدائل المعطاه لكل فقرة، ووضع علامة (X) تحت الحرف المناظر لها في المربع المعد لذلك على ورقة الإجابة الخاصة بهذا الاختبار.

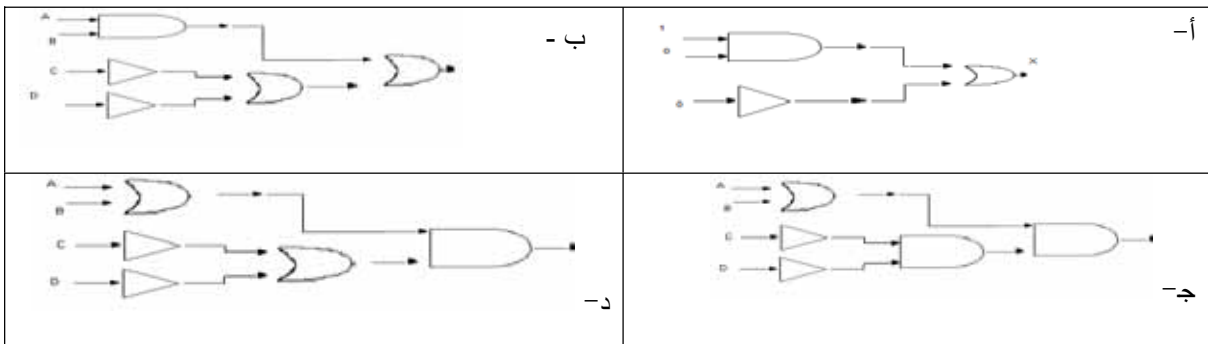
اختبار تحصيلي في الحاسوب في موضوعي الأنظمة العددية ولغة بيسك للمستوى الثاني

1. الأرقام 7,8,9 في النظام العشري تمثل الأرقام التالية في النظام الثنائي على الترتيب :
- أ- 0111,1000,1001 ب- 0111,1001,1000 ج- 1000,0111,1001 د- 0111,1001,1000
2. الرقم 513 في النظام العشري يكافئ في النظام الثنائي :
- أ- 1000000001 ب- 1000000000 ج- 10000000001 د- 0000000001
3. ان ناتج التعبير الحسابي المكتوب بلغة بيسك $2^{-2}+1$ هو :
- أ- 5 ب- -5 ج- 1.25 د- 4
4. احدى المعاملات المنطقية التالية يجب ان تكون احدى مدخلاتها صحيحة حتى تكون صحيحة :
- أ- AND ب- OR ج- AND & OR د- NOT
5. ناتج العبارة المنطقية التالية T AND NOT F OR NOT T هو :
- أ- True ب- False ج- عبارة خاطئة د- True AND False
6. قيمة X في الدائرة المنطقية التالية :



- أ- 1 ب- 0 ج- 2 د- 0,1

7. احدى الدوائر التالية هي تمثيل للعبارة المنطقية (A OR B) AND (NOT C OR NOT D)



8. العدد 01010111 في النظام الثنائي يكافئ أحد الأعداد التالية في النظام العشري :

أ- 88 ب- 87 ج- 86 د- 85

9. أي من العبارات الآتية غير صحيحة :

أ- الأعداد الصحيحة ليس من مكونات لغة بيסק
ب- الكسور من مكونات لغة بيסק
ج- الأعداد السالبة من مكونات لغة بيסק
د- الأعداد الموجبة من مكونات لغة بيסק

10. واحد مما يلي متغير غير مقبول في لغة بيסק :

أ- A\$ ب- RAMI ج- CLS د- AAAA

11. إحدى العبارات التالية مقبولة في لغة بيסק :

أ- LET A\$ = " 3 " ب- LET A = " 3 " ج- LET A = " 3 " د- LET A\$ = 3

12. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

```
A = 2
AA = A
AAA = AA * A
PRINT A,AA+A*AAA
```

أ- 2, 10 ب- 4, 2, 8 ج- 2, 16 د- 4, 16

13. واحدة مما يلي غير مقبولة كثابت رمزي في لغة بيסק :

أ- "Ab*^">" ب- "AMZ>>>>" ج- "INPUT " د- "INPUT\$"

14. واحدة مما يلي تمثل قيمة الجذر التربيعي لـ A في بيסק :

أ- A^1/2 ب- A^0.5 ج- A^0,5 د- \sqrt{A}

15. لا تظهر عبارة Redo From Start في أحد الحالات التالية :

أ- ادخال عدد بيانات مختلف عن العدد المطلوب ب- عدم استخدام input
ج- ادخال نوع بيانات مختلف عن المطلوب د- عدم ادخال بيانات لـ input

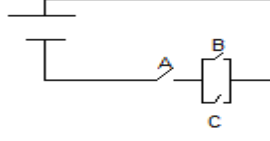
16. واحدة من العبارات التالية تمثل العبارة : $\sqrt{C} \times \left(\frac{A}{B}\right)^2$ في صيغة بيסק :

أ- A\B^0.5^2*C^(1/2) ب- (A/B)^2*C^(1/2) ج- A/C^0.5*C^0.5 د- (A/B^0.5)^2*C^0.5

17. ناتج التعبير الحسابي التالي : $4^0.5 + (6 - 2^2) / 2$ هو :

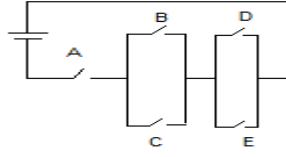
أ- 10 ب- 4 ج- 18 د- 3

18. يمكن تمثيل الدائرة الكهربائية التالية بأحد العبارات الآتية :



أ - $A \text{ OR } B \text{ AND } C$ ب - $A \text{ AND } B \text{ OR } C$ ج - $A \text{ AND } (B \text{ OR } C)$ د - $(A \text{ AND } B) \text{ OR } C$

19. إذا علمت أن $A=0, B=1, C=0, D=1, E=0$ فإن ناتج الدائرة التالية :



أ - 0 ب - 1 ج - 0, 1, 1 د - 0, 0, 0

20. للانتقال بين النافذة الرئيسية والنافذة الفورية نضغط مفتاح :

أ - F6 ب - F5 ج - ENTER د - ESC

21. الأمر حفظ SAVE يكون في واحدة من اللوائح التالية :

أ - FILE ب - EDIT ج - RUN د - OPTIONS

22. أصعب أنواع الأخطاء في اكتشافه وتعديله في لغة بيسك هو :

أ - الخطأ اللغوي ب - الخطأ التنفيذي ج - الخطأ الكتابي د - الخطأ المنطقي

23. واحدة مما يلي لا تعد من طرق تنفيذ البرنامج :

أ - ENTER ب - F5 ج - SHIFT + F5 د - <F5 = RUN >

24. ناتج جملة بيسك PRINT A هو :

أ - A ب - 0 ج - شاشة فارغة د - "A"

25. ناتج تنفيذ البرنامج التالي هو :

A = 10

B = 20

C = A^2

D = A+B+C

أ - 130 ب - 40 ج - شاشة فارغة د - لا يتم تنفيذ البرنامج

26. ناتج تنفيذ العبارة $2*2 - PRINT$ هو :

أ- 4 ب- 4 ج- العبارة خاطئة د- 0

27. أي مما يلي تستخدم كرموز خاصة في كتابة برنامج بيسك :

أ- الحروف الانجليزية ب- الأرقام 0,1,2, ... , 9 ج- الرموز الخاصة د- المتغيرات الرمزية

28. واحدة مما يلي ليست من لغات البرمجة عالية المستوى :

أ- DELPHI ب- BASIC ج- ASSEMBLY د- C

29. أي العبارات التالية غير صحيحة :

أ- ينتهي اسم المتغير الرمزي بإشارة \$ ب- لا يزيد طول البرنامج عن 40 سطر

ج- لا يحتوي اسم المتغير على فراغ د- لا يحتوي اسم المتغير على رمز خاص

30. لتنفيذ أمر معين في بيسك نضغط مفتاح :

أ- F5 ب- ALT ج- F6 د- ENTER

31. واحدة من اللوائح التالية تستخدم للتعامل مع الأخطاء في برنامج بيسك :

أ- FILE ب- DEBUG ج- RUN د- OPTIONS

32. من أوامر بيسك التي تستخدم لكتابة الملاحظات :

أ- CLS ب- END ج- PRINT د- REM

33. واحدة من العبارات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

أ- $INPUT A^2$ ب- $INPUT A2$ ج- $INPUT A$ د- $INPUT A22$

34. أي العبارات التالية خاطئة :

أ- $LET REM = 4$ ب- $REM = 4$ ج- $REM LET = 4$ د- $REM 4$

35. واحدة من الكلمات التالية لا تعتبر كلمة محجوزة في بيسك :

أ- INPUT ب- BASIC ج- LET د- PRINT

36. واحدة من الجمل التالية صحيحة في بيسك :

أ- $LET AS = BS + CS$ ب- $LET AS = BS * CS$ ج- $LET AS = BS - CS$ د- $LET AS = BS / CS$

37. أساس النظام الثنائي :

أ- 0 ب- 1 ج- 0,1 د- 2

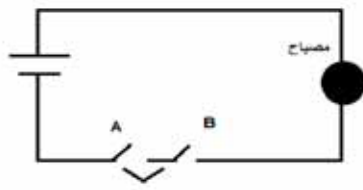
38. يتم تمثيل أي رقم أو حرف في النظام الثنائي بـ :

أ- 4 bit ب- 8 bit ج- 1 bit د- 2 bit

39. واحد مما يلي معامل منطقي:

أ- AND ب- TRUE ج- FALSE د- NOT AND

40. في الدائرة الالكترونية التالية يجب أن تكون حالة المفاتيح واحدة مما يلي حتى يضيء المصباح :



أ- مغلق و B مفتوح ب- A مفتوح و B مغلق ج- A مفتوح و B مفتوح د- A مغلق و B مغلق

41. ملف بيسك يحمل الامتداد :

أ- EXE ب- COM ج- BAS د- BAC

42. تعد "LET" بلغة QBASIC :

أ- ثابتا رمزيا ب- كلمة محجوزة ج- جملة تعيين د- اقترانا مكتبيا

43. واحد من المتغيرات التالية غير مقبول في لغة بيسك :

أ- 2MB ب- M2B ج- MB2 د- M2

44. أي مما يلي تعبير حسابي في لغة بيسك :

أ- $3*2^3$ ب- $3*2^3 = 24$ ج- $3*2^3 \geq 24$ د- $3*2^3 > 24$

45. ناتج العملية التالية 4.5\1 هو :

أ- 4.5 ب- 4 ج- 1 د- 0.80

46. أي من الأوامر التالية ليست من أوامر قائمة File :

أ- Open ب- Save ج- Import د- Print

47. العبارة Division by Zero تنتج عن خطأ :

أ- لغوي ب- تنفيذي ج- منطقي د- تحريري

48. عدد الخانات المسموح بها للمتغير الرمزي هو :

أ- 41 ب- 40 ج- 8 د- 16

49. عدد الفراغات بين المخرجات في العبارة التالية `Print 3,,,4` هو :

أ- 54 ب- 56 ج- 57 د- 59

50. واحدة مما يلي تعني ان العدد `A` زوجي :

أ- $A \text{ MOD } 2 = 1$ ب- $A \text{ MOD } 2 < 0$ ج- $A/2 = A \setminus 2$ د- $A/2 < A \setminus 2$