

تجميعات أسئلة الرخصة المهنية لـ الحاسب الآلي





تجميعات الحاسب الآلي

1 حول العدد (101101) من نظام الأرقام الثنائي إلى نظام الأرقام العشري:

- 63 **a** 45 **b** 34 **c** 55 **d**

2 حاصل ضرب العددين الثنائيين 111 * 10 يساوي:

- 1101 **a** 1110 **b** 1111 **c** 1010 **d**

3 طبق نظرية دي مورجان على التعبير البوليني التالي $Y = (A + B) + CD$:

- $\overline{AB} (\overline{C} + \overline{D})$ **a** $\overline{AB} (C + D)$ **b** $\overline{AC} (\overline{B} + D)$ **c** $\overline{AB} (C + D)$ **d**

4 أقل عدد من البتات اللازمة لتمثيل الرقم العشري 100 بالنظام الثنائي هو:

- 8 **a** 7 **b** 12 **c** 16 **d**

5 دائرة منطقية لها عدة مداخل وعدد المخرجات يساوي واحد فقط:

- الدامج. **a** المفرق. **b** الفلقات. **c** الجامع الكامل. **d**

6 تعتبر الفلقات من نوع SR Flip Flop من أنواع الدوائر المنطقية:

- التتابعية. **a** التوافقية. **b** التجميعية. **c** البسيطة. **d**

7 أسلوب يعيبه البطء إلا أنه يمتاز بانخفاض التكلفة هو:

- النقل على التوازي **a** النقل على التوالي. **b** النقل عبر المسجلات. **c** لا شيء مما سبق. **d**



الوحدة المسؤولة عن تنفيذ العمليات داخل المعالج:

8

a وحدة الحساب والمنطق. b وحدة التحكم. c وحدة الذاكرة الرئيسية. d وحدة المسجلات.

يتم تنفيذ العمليات داخل المعالج:

9

Fetch - decode - execute b Fetch-decode a
Execute - fetch - decode d Decode - fetch - execute c

يتم تخزين نتيجة العملية الحسابية بشكل مؤقت في:

10

Hard Disk d Main Memory c Alu b Register a

يعمل DNS في طبقة:

11

a التطبيقات. b الشبكة. c النقل. d الفيزيائية.

الشبكة الموصلة بينك وبين جارك:

12

Lan a Man b Wan c Tan d

يستخدم بروتوكول SMTP لنقل البيانات من خلال:

13

a منفذ 110 b منفذ 25 c منفذ 143 d منفذ 43

بروتوكول الارتباط الشبكي هو:

14

a Tcp b IP c http d Dns



15 طبقة Session Layer مسؤولة عن:

- a تقسيم البيانات إلى قطع صغيرة.
b إنشاء وقطع الاتصال بين مستخدمي التطبيقات.
c التشفير وفك التشفير.
d نقل البيانات عبر الاسلاك.

16 الفرق بين جهاز Switch وجهاز الـ Hub في:

- a يكرر الرسالة ويقوم بإعادة ارسالها الى كل الأجهزة
b تمييز الأجهزة فيرسل إلى الجهاز المطلوب
c بطيء ويحتاج الى إعادة التشغيل باستمرار
d لا شيء مما سبق

17 في الكلاس B يكون قناع الشبكة:

- a 255, 255, 0, 0
b 255, 255, 255, 0
c 255, 0, 0, 0
d 255, 0, 255, 0

18 بروتوكول يوفر نقلًا سريعاً للبيانات ولكنه غير موثوق به:

- a Tcp
b Udp
c Ip
d Ftp

19 يستعمل المكسد تقنية:

- a FiFo
b LIFO
c LLiL
d FOLI

20 دالة الادخال في لغة C:

- a Scanf
b Cin
c Scanner
d printf

21 أول عملية تنفذ في المثال التالي: $(4+2)*2_2/6_5*6$

- a الضرب.
b الاس.
c القسمة.
d الجمع.

22 ما ناتج تنفيذ الجملة البرمجية الآتية : `For (int a=0 ; a<=6 ; a++)`

- a 01234
b 123456
c 012356
d 0123456



23 ناتج البرنامج التالي:

```
Int x
Int y
X = 3
Y = x ++
Cout << x << y;
```

34 d

43 c

44 b

33 a

24 يسمى نظام التشغيل الذي يستعمل مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير:

a متزامن. b متماثل. c غير متزامن. d غير متماثل.

25 شكل (المفتاح الرئيسي) في قواعد البيانات العلائقية:

a مستطيل. b معين. c يضاوي. d غير ذلك.

26 لعرض جميع الأسماء التي تبدأ بحرف A من قاعدة بيانات الطلاب نستخدم الأمر:

a Select*from student where name like 'A%';
b Select*from student where name like '%A';
c Select*from student where name='A';
d لا شيء مما سبق.

27 العلاقة بين القسم والموظف:

a M - 1 b 1 - 1 c M - M d غير ذلك.

28 لغة UML هي اختصاراً لـ:

a User Modeling Language
b User Multi Language
c Unified Modeling Language
d Unified Multi Language

29 إذا كان لدينا بيانات مكرره نقوم بـ:

a 1NF b 2NF c 3NF d 4NF



30 لحذف بيانات جدول من لغة sql

- a Delete b Drop c Alter d غير ذلك.

31 من أنواع الحماية التي تحافظ على المعلومات من التغيير؟

- a التشفير. b التجزئة. c الشبكة الخاصة VPN d التروجان.

32 برامج حاسوبية خبيثة تتكاثر باعتمادها على نفسها :

- a الفيروسات. b الديدان. c أحصنة طروادة. d لا شيء مما سبق.

33 يسمى المفتاح المستخدم لفك التشفير في نظام التشفير غير المتماثل:

- a المفتاح العام. b المفتاح الخاص. c المفتاح السري. d المفتاح المتماثل.

34 أكثر أنظمة التشغيل استقراراً :

- a ويندوز. b لينكس. c ماك. d غير ذلك.

35 يتكون نظام يونيكس من ثلاثة أجزاء رئيسية منها :

- a النواة. b المعالج. c الذاكرة. d غير ذلك.

36 نوع نظام الملفات في ويندوز 8 هو:

- a ReFs b NTFS c Bat d Sys

37 أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو:

- a PNG b JPEG c BMP d GIF



38 امتداد ملف برنامج وورد:

ppt **a** Docx **b** Xls **c** mdb **d**

39 جميعها من مواقع محركات البحث ما عدا:

Google **a** Internet Explorer **b** Yahoo **c** Bing **d**

40 مجموعة من العمليات الحسابية تنفذ بين عناوين الخلايا ويقوم المستخدم بكتابتها يدوياً:

الدالة. **a** الصيغة. **b** العملية. **c** غير ذلك. **d**

41 تسمية المواقع بالإنترنت الاختصار لموقع منظمة خيرية او هيئة:

Com **a** Gov **b** Org **c** Edu **d**

42 تُعد أحد المكونات اللازمة لتكوين الحوسبة السحابية:

نظام الفرز. **a** نظام الدخول. **b** نظام التشغيل. **c** نظام التشفير. **d**

43 الفرز التنازلي في برنامج ال Word يكون:

أ - ي **a** ي - أ **b** ي **c** أ **d**

44 للانتقال الى أول السطر في الورد:

Home **a** Ctrl+E **b** End **c** لا شيء مما سبق **d**



18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	مفتاح الإجابة
b	a	b	b	b	b	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	b	
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
a	a	b	b	b	b	a	a	c	a	a	c	b	c	d	d	a	b	
										44	43	42	41	40	39	38	37	
										a	b	c	c	b	b	b	d	

خطينا على تواصل



twitter.com/HemmaEdu



[instagram.com/hemmaedu](https://www.instagram.com/hemmaedu)



t.me/hemmaedu



www.hemma.sa

الحاسب الآلي



همّة

منصة همّة التعليمية

   @HemmaEdu

 920033076

 www.hemma.sa