

مباراة للتعاقد مع اختصاصيين في مجال المعلوماتية للعمل لدى مصلحة المركز
الآلي الجمركي في مديرية الجمارك العامة في وزارة المالية.

مسابقة في المدخل الى علم الكمبيوتر

المدة: ساعتان

لوظيفة: أخصائي تشغيل

Traiter les deux parties suivantes:

Partie A : Choisir la ou les bonnes réponses :

تصميم أجهزة الكمبيوتر وملحقاتها واستعمالاته

1. Il existe plusieurs types de mémoires RAM. Parmi les suivantes, laquelle n'est pas une mémoire RAM ?
 - a. IMS
 - b. SDRAM2
 - c. DRAM1
 - d. DDR
 - e. DDRII
2. L'unité centrale de traitement est composée de :
 - a. Unité de contrôle et unité de stockage
 - b. Unité de commande et unité de sortie
 - c. Unité arithmétique et logique et unité d'entrée
 - d. Unité arithmétique et logique et unité de commande
3. Laquelle des suivantes est une fonction de l'interpréteur ?
 - a. Il traduit le programme instruction par instruction
 - b. Il traduit le programme globalement
 - c. Il interprète les instructions fausses
 - d. Il traduit un programme objet

الأنظمة التشغيلية : Windows

4. Système de multiprogrammation:
 - a. Gère plusieurs ordinateurs en même temps.
 - b. Gère un seul travail en mémoire centrale.
 - c. Gère plusieurs travaux en même temps
 - d. Est utilisé seulement dans les grands ordinateurs (mainframes).
5. Swapping
 - a. Fonctionne mieux avec de nombreuses petites partitions.
 - b. Permet aux nombreux programmes d'utiliser la mémoire simultanément.
 - c. Permet à chaque programme de se déplacer entre la mémoire et le disque.
 - d. Utilise une mémoire virtuelle.
6. Quelle commande divise la surface du disque en secteurs et attribue une adresse à chaque secteur :
 - a. Ver
 - b. Format
 - c. Fat
 - d. Chkdsk

البرامج المكتبية : Word/ Excel

7. Pour aller au début du document, vous utilisez :
 - a. le pavé de flèches de déplacement
 - b. la combinaison de touches <ctrl> <origine>
 - c. la combinaison de touches <ctrl> <fin><clic sur >
 - d. <f5> 1 <entrée>
8. Pour combiner le texte de deux cellules dans une autre cellule, vous pouvez utiliser l'opérateur :
 - a. & (ampersand).
 - b. = (signe égal).
 - c. (espace).
 - d. !

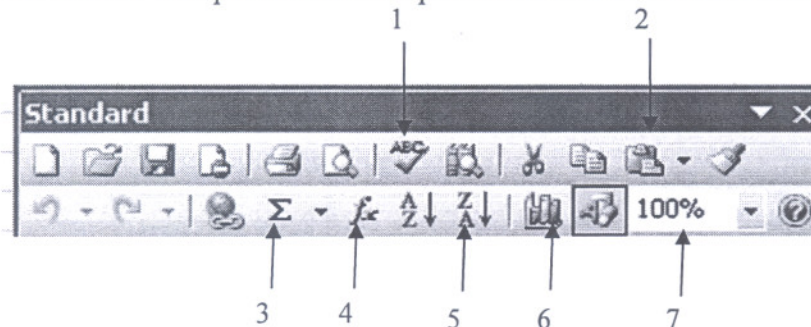
9. Pour entrer un nombre dans la cellule C1 qui est 10% plus petit que le nombre de la cellule C3, il faut entrer :
- $= C3 * 1.10$
 - $+ C3 * 110$
 - $= C3 \% 10$
 - $= C3 *. 90$

Outlook, internet explorer برامج الانترنت

10. Trois des termes qui suivent sont des synonymes, qui est l'intrus?
- messagerie électronique
 - courrier
 - forum
 - e-mail
11. Quel protocole utilisez-vous pour récupérer les E-mail en attente sur votre serveur de courrier ?
- HTML
 - POP3
 - FTP
 - USENET
12. Le pare-feu (firewall) peut :
- Bloquer des connexions entrantes non autorisées
 - Détecter des virus
 - Bloquer des connexions sortantes non autorisées
 - Détecter les spams

Partie B : Traiter les questions suivantes :

13. Quelles sont les fonctions d'un système d'exploitation ?
14. Quelles sont les différences entre les deux techniques de gestion de la mémoire : la segmentation et la pagination ?
15. Quels sont les différents types de registre et parler de la fonction de chaque type de registre.
16. Quelle est la forme générale d'une adresse Internet URL ?
17. Parler du protocole HTTP ?
18. Qu'est-ce qu'un serveur ?
19. Quelle est la différence entre les opérations Open et Save en terme de transfert entre la mémoire centrale et le disque dur?
20. Donner les opérations correspondantes aux boutons référencés par les nombres 1, ... , 7.



21. Dans une publicité d'ordinateur, on retrouve les informations suivantes concernant les caractéristiques d'un disque dur : 200 GB – 8ms – 7200 rpm
Donner la signification de chaque caractéristique.
22. Quel est l'avantage d'avoir des slots dans un ordinateur ?
23. Quel est le rôle d'un bus ? Citer trois types de bus.
24. Convertir le nombre binaire 110110111 en octal et en hexadécimal
25. Quel est le principe de l'opération de lecture/écriture sur un Compact Disc ?

مباراة للتعاقد مع اختصاصيين في مجال المعلوماتية للعمل لدى مصلحة المركز
الآلي الجمركي في مديرية الجمارك العامة في وزارة المالية.

مسابقة في المدخل الى علم الكمبيوتر
لوظيفة: أخصائي تشغيل

المدة: ساعتان

Treat the two following parts:

Part A : Choose the right(s) answers :

تصميم أجهزة الكمبيوتر وملحقاتها واستعمالاته

1. There are several types of RAM memory. Among the following, which one is not a RAM memory?
 - a. IMS
 - b. SDRAM2
 - c. DRAM1
 - d. DDR
 - e. DDRII
2. The central processing unit is composed of :
 - a. Control unit and storage unit
 - b. Command unit and output unit
 - c. Arithmetic and logic unit and input unit
 - d. Arithmetic and logic unit and command unit
3. Which of the following is a function of the interpreter?
 - a. Translates the program instruction by instruction.
 - b. Translates the program globally.
 - c. Interprets fault instructions.
 - d. Translates an object program.

الانظمة التشغيلية Windows

4. Multiprogramming system:
 - a. Manage many computers at the same time.
 - b. Manage only one task in main memory.
 - c. Manage many tasks at the same time.
 - d. Is used only in the large computers (mainframes).
5. Swapping
 - a. Works better with multiple small partitions.
 - b. Allows several programs to use the memory simultaneously
 - c. Allows each program to move between the memory and the disk.
 - d. Use a virtual memory.
6. Which command divides the area of the disk in sectors and assign an address to each one.
 - a. Ver
 - b. Format
 - c. Fat
 - d. Chkdsk

البرامج المكتبية Word/ Excel

7. To back to the beginning of the document you use:
 - a. Arrows keys
 - b. The combination of keys <ctrl><home>
 - c. The combination of keys <ctrl><end>< >< clic on 
 - d. The combination of keys <F5><Enter>
8. To concatenate the text of two cells into another cell we can use the operator:
 - a. & (ampersand).
 - b. = (equal sign).
 - c. (space).
 - d. !

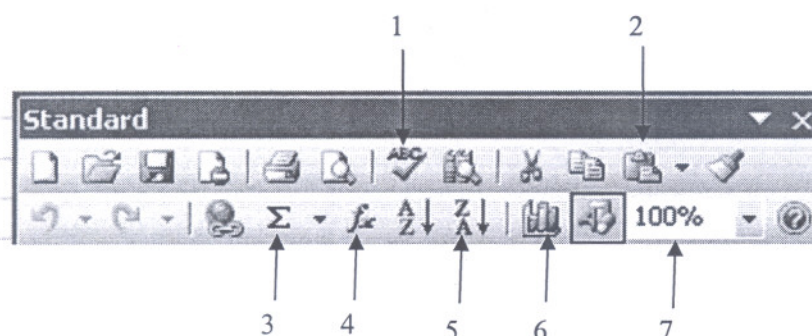
9. To enter a number in the cell C1 that is 10% less than the number in C3, you use:
- $= C3 * 1,10$
 - $+ C3 * 110$
 - $= C3 \% 10$
 - $= C3 *. 90$

برامج الانترنت Outlook, internet explorer

10. Three of the following terms are synonyms, what is the intruder?
- Electronic mailing.
 - Mail.
 - Forum.
 - E-mail.
11. Which protocol you use to get the waiting e-mails in your mailing server?
- HTML
 - POP3
 - FTP
 - USENET
12. The firewall can:
- Lock the unauthorized entry connections
 - Detect the viruses
 - Lock the unauthorized exit connections
 - Detect the Spams

Part B : Treat the following questions :

13. What are the functions of an operating system?
14. What are the differences between the two techniques of memory management: segmentation and paging?
15. What are the different kinds of registers? Talk about the function of each kind of registers.
16. What is the main form of the URL internet address?
17. Talk about the HTTP protocol.
18. What is a server?
19. What is the difference between the Open and Save operations in term of the transfer between the main memory and the Hard Disk?
20. Give the corresponding operations related to the buttons referenced by the numbers: 1, ...7.



21. In a computer marketing we find the following information concerning the Hard Disk characteristics : 200 GB – 8ms – 7200 rpm
Give the meaning of each characteristic.
22. What is the advantage to have slots in a computer?
23. What is the role of a bus? Name three types of buses.
24. Convert the binary number 110110111 to octal and to hexadecimal.
25. What is the principle of Read/Write operations on a Compact Disk?