

EXERCICE 1 (Trouvez la ou les bonnes réponses)

1. La partie du processeur spécialisée pour les calculs est :
 - a. L'unité mathématique
 - b. Les Registres
 - c. L'unité arithmétique et logique
 - d. UCC
2. Dans un ordinateur, les données sont présentées par un signal électrique de la forme :
 - a. Analogique
 - b. Numérique
 - c. Alphanumérique
 - d. Alphabétique
3. Les différents éléments d'un ordinateur (mémoire, processeur, périphériques...) sont reliés entre eux par des :
 - a. Fils/Câbles
 - b. Registres
 - c. Cartes d'extension
 - d. Bus
4. Parmi les cartes d'extension on peut citer :
 - a. Carte mère
 - b. Carte son
 - c. Carte mémoire
 - d. Carte réseau
5. Un clavier français est un clavier :
 - a. AZERTY
 - b. QWERTY
 - c. AZERY
 - d. Type 02
6. Quel est le système disque standard des PC
 - a. IDE
 - b. SCSI
 - c. RAID
7. Pour séparer un disque dur physique en deux disques logiques, il faut :
 - a. Formater le disque
 - b. Le partitionner
 - c. La partager

8. Une mémoire ne peut pas être de type :
 - a. ROM
 - b. RUM
 - c. RAM
9. Signification du mot RAM :
 - a. Read Access Memory
 - b. Random Access Memory
 - c. Read Active Memory
10. Quelle est la principale caractéristique d'un circuit ROM
 - a. Il est effaçable électriquement
 - b. Il peut être programmé plusieurs fois
 - c. Il contient des données non volatiles
11. Qu'est-ce qu'un ordinateur ?
 - a. Un appareil électronique de traitement de l'information construit autour d'un microprocesseur
 - b. Un appareil qui traite les informations sous forme numérisée
 - c. Tout appareil capable d'effectuer des calculs
 - d. Un appareil comportant au moins une unité d'entrée, une mémoire de stockage, une unité de commande, une unité de traitement et une unité de sortie
12. Une carte mère sert à :
 - a. Déterminer les caractéristiques d'un micro-ordinateur
 - b. Lier tous les composants du PC, de la mémoire aux cartes d'extension, en passant par les lecteurs de disques.
 - c. Connecter plusieurs ordinateurs en réseau autour d'une unité centrale appelée encore unité mère
13. A quoi sert la pile située sur la carte mère ?
 - a. A maintenir le BIOS sous tension de manière permanente
 - b. A conserver le paramétrage du BIOS
 - c. A conserver la liste de tous les mots de passe utilisés par l'ordinateur
14. Que signifie le terme ACPI
 - a. Auto Configuring Power Interface
 - b. Accès Central des Programmes Installés
 - c. Advanced Configuration and Power Interface
 - d. Auto Configuration of Power Interface

15. A quoi sert l'ACPI ?

- a. Il permet de réduire la consommation électrique du PC
- b. Il permet un meilleur contrôle de l'énergie par le système d'exploitation
- c. Il permet de définir un point d'accès unique pour tous les utilisateurs du PC
- d. Il permet au PC de revenir à la vie instantanément et réduit le bruit lorsque le PC n'est pas utilisé

16. Qu'est-ce qu'un processeur

- a. Unité fonctionnelle de l'ordinateur, capable d'interpréter des commandes et d'exécuter des instructions
- b. Support logique de tout processus exécuté par l'ordinateur

17. Que représente la fréquence d'un processeur ?

- a. Le nombre d'additions qu'il peut effectuer en une minute
- b. Le nombre de bits qu'il compte par seconde
- c. Le nombre d'opérations qu'il peut effectuer par seconde

18. La fréquence du processeur est mesurée en MHz. Un MHz équivaut à :

- a. 10.000 cycles par seconde
- b. 100.000 cycles par seconde
- c. 1.000.000 cycles par seconde
- d. Des cycles par seconde

19. Qu'est-ce qu'un bus ?

- a. C'est un câble qui relie le lecteur de CD à la carte mère.
- b. C'est la nappe sur laquelle est connecté le lecteur de disquette.
- c. C'est l'ensemble des liaisons électroniques permettant la circulation des données entre le processeur, la mémoire vive et les cartes d'extension.

20. Qu'est-ce qu'un Chipset

- a. Ensemble de circuits électroniques intégrés à la carte mère, qui établit le dialogue entre le processeur et les périphériques.
- b. Ensembles des indications permettant d'identifier un composant de la carte mère
- c. Ensemble de circuits qui définit l'intelligence et les possibilités de la carte mère

21. Parmi les mémoires suivantes lesquelles sont volatiles :

- a. RAM
- b. ROM
- c. Cache

22. Que signifie le terme BIOS ?

- a. Bus In Out System
- b. Board Input Output Software
- c. Basic Input Output System

23. L'on peut relier un écran à l'unité centrale à l'aide de :

- a. Câble VGA
- b. Câble DVI
- c. Câble HDMI
- d. Câble RJ45

24. Que signifie le terme ROM

- a. Random Output Memory
- b. Read Only Memory
- c. Read Output Memory

25. Que Signifie le terme CMOS

- a. Connector Memory Output System
- b. Connection Memory Out Software
- c. Complementary Metal Oxyde Semiconductor

EXERCICE 2 (Répondre par Vrai ou Faux)

1. Le graveur CD/DVD est le seul périphérique qui peut lire des informations stockées sur CD.
2. Pour vider le contenu de la mémoire vive, il faut arrêter l'ordinateur
3. Un Octet est formé de 8 Bytes
4. Un ordinateur peut démarrer sans BIOS
5. La carte mère détermine le type des autres composants
6. Plus la fréquence est élevée, moins le processeur sera rapide.
7. La carte graphique est un périphérique de sortie.
8. La configuration du BIOS se fait via l'interface BIOS Setup.
9. Le connecteur AGP permet de relier la carte graphique à la carte mère
10. Le connecteur RJ45 n'est pas un connecteur d'Entrée/Sortie
11. La Souris est un périphérique d'Entrée.
12. La défaillance du chipset ne peut empêcher le démarrage de l'ordinateur.
13. La pile CMOS est une mémoire volatile
14. La configuration initiale du BIOS est stockée dans le CMOS.
15. Le CD est un périphérique d'Entrée/Sortie de type RAM.
16. La carte réseau n'est pas nécessaire pour le démarrage de l'ordinateur
17. Le ventirad est un composant nécessaire au démarrage de l'ordinateur
18. Le terme USB signifie Unit Serial Bus
19. La mémoire est un type de mémoire ROM
20. Le ventirad est le couplage des composants radiateur et ventilateur