

Cet examen comporte 4 pages, documents non autorisés, téléphone interdit, calculatrice interdite
NOTATION : 1 réponse juste +0,50 ; 1 réponse fausse -0,50 ; non répondu +0



1. Un méga-octet n'est pas à peu près égal à:
 - a. 2^{20} octets
 - b. 10 024 d'octet
 - c. 10 485 576 octet

2. Qu'est-ce qu'un octet?
 - a. une unité de l'information (données)
 - b. une unité de stockage numérique
 - c. une unité de stockage sur un support analogique

3. Lequel de ces supports offre la plus grande capacité pour une sauvegarde
 - a. une clé USB de 2 Go
 - b. un CD-ROM de 650 Mo
 - c. un disque de 2500 Mo

4. Le logiciel qui assure le fonctionnement général d'un ordinateur est :
 - a. le microprocesseur
 - b. le système d'exploitation
 - c. l'horloge

5. La mémoire ROM est un disque dur de grande capacité.
 - a. Vrai
 - b. Faux

6. Pour sauver les informations de manière permanente, j'utilise
 - a. un disque dur
 - b. la RAM
 - c. le registre

7. La plus petite quantité d'information s'appelle :
 - a. l'octet
 - b. le bit
 - c. le mot

8. L'écriture 3 Ko indique un espace mémoire de
 - a. 3000 octets
 - b. 3024 octets
 - c. 3072 octets
 - d. 3096 bits

9. L'écriture hexadécimale 41 représente la valeur décimale 65
 - a. Vrai
 - b- faux

10. L'écriture hexadécimale AG590FC représente une valeur correcte
 - a. Vrai
 - b. Faux

11. La mémoire vive (RAM) est :
- a- une unité de stockage volatile d'information
 - b- une unité de stockage permanente d'information
 - c- une unité de stockage ni permanente ni volatile d'information
12. La ROM est une :
- a- mémoire vive de stockage permanente d'information
 - b- mémoire morte que l'on peut lire
 - c- mémoire de stockage volatile d'information
13. La partie du processeur spécialisée pour les calculs est :
- a- L'unité mathématique
 - b- Les Registres
 - c- L'unité arithmétique et logique
 - d- UCC
14. Dans un ordinateur, les données sont présentées par un signal électrique de la forme :
- a- Analogique
 - b- Numérique
 - c- Alphanumérique
 - d- Alphabétique
15. Les différents éléments d'un ordinateur (mémoire, processeur, périphériques...) sont reliés entre eux par des:
- a- Fils/câbles
 - b- Registres
 - c- Cartes d'extensions
 - d- Bus
16. Parmi les cartes suivantes, lequel n'est pas une carte d'extensions :
- a- Carte mère
 - b- Carte son
 - c- Carte mémoire
 - d- Carte réseau
17. Le graveur CD/DVD est le seul périphérique qui peut lire des informations stockées sur CD.
- a- vrai
 - b- faux
 - c- ni l'un ni l'autre
18. Pour vider le contenu de la mémoire vive, on doit arrêter l'ordinateur.
- a- vrai
 - b- faux
 - c- ni l'un ni l'autre
19. Un octet n'est pas formé de 8 bits
- a- vrai
 - b- faux
 - c- ni l'un ni l'autre
20. Un ordinateur peut démarrer sans BIOS
- a- vrai
 - b- faux
 - c- ni l'un ni l'autre

21. Le nombre binaire 1011 vaut en décimal :

- a- 7 b- 9 c- 33 d- 11

22. Combien y'a t-il d'octets dans un ko (kilo-octet) ?

- a- 1000
b- 1024
c- 1048
d- 2048

23. Combien de octet y-a-t-il dans un Giga-Octet ?

- a- 1.000.000
b- 1.048.576.000
c- 1.073.741.824
d- 1.024.024.024

24. Un clavier français est un clavier ?

- a- AZERTY b- QWERTY c- Type 12

25. Quel est le système disque standard des PC ?

- a- IDE b- SCSI c- RAID

26. Pour séparer un disque dur physique en deux disques logiques, il faut :

- a- Formater le disque
b- Le partitionner
c- Le partager

27. Une mémoire ne peut pas être de type ?

- a- ROM b- RUM c- RAM

28. A quoi sert la mémoire RAM dans un ordinateur ?

- a- A relier les périphériques
b- A se connecter à l'Internet
c- A exécuter les programmes
d- Au démarrage de l'ordinateur

29.. Quel matériel permet de stocker des données en grande quantité ?

- a- La carte mère
b- Le disque dur
c- La mémoire vive

30. Si un élément de l'ordinateur possède une capacité de 300 Go, de quoi s'agit-il ?

- a- De la mémoire vive
b- Du disque dur
c- De la clé USB

31. Si un ordinateur possède 1 Go de mémoire vive, qu'est-ce que cela signifie ?

- a- Il a 1Go de mémoire cache
b- Il a 1Go de RAM
c- Il a une extension mémoire de 1 Go

32. Combien de fichiers de 10 Mo peut-on stocker dans un espace de 1 Go ?

- a- De l'ordre de 1000
- b- De l'ordre de 100
- c- De l'ordre de 10

33. Quelle est la capacité de stockage d'un DVD ?

- a- 650 Go
- b- 4,7 Go
- c- 4,7 Mo

34. Quelle est la caractéristique d'un CD-R ?

- a- Il ne peut contenir que de la musique
- b- Il ne peut être que gravé
- c- Il ne peut être gravé qu'une seule fois

35. Quelle est la caractéristique d'un CD-RW ?

- a- Il ne peut être gravé qu'une seule fois.
- b- Il ne peut être que lu
- c- Il peut être gravé plusieurs fois

36. Que fournit essentiellement l'utilisation d'une clé USB ?

- a- Un moyen d'augmenter la mémoire vive
- b- Un moyen d'accélérer l'ordinateur
- c- Un moyen de stocker des données

37. Que peut-on dire d'un raccourci ?

- a- Il a la même taille en mémoire que l'élément auquel il fait référence
- b- Il peut être supprimé sans risque pour l'élément auquel il fait référence
- c- Il peut être créé uniquement pour des programmes

38. Vous travaillez sur un document, le système d'exploitation indique : "Espace disque insuffisant". Quels risques encourez-vous ?

- a- La situation ne peut pas se produire le système d'exploitation prévoit toujours une solution.
- b- Les dernières versions des fichiers en cours vont écraser des fichiers systèmes
- c- Sans libérer de place, les dernières modifications des fichiers actuellement utilisés seront perdues

39. Que peut contenir un dossier ?

- a- Du texte
- b- Des dossiers et (ou) des fichiers
- c- Uniquement des dossiers

40. Parmi les termes suivant lesquels ne désignent pas un système d'exploitation ?

- a- Windows
- b- Unix
- c- Apple MacOS
- d- OpenOffice