

Nom &amp; prénom: .....

1. Vous voulez brancher un clavier sur une unité centrale. Quels ports pouvez-vous utiliser selon le type de prise de votre clavier ? (1Pt)  
.....
2. Comment se nomment les ensembles de fils ou de pistes permettant le transport des informations entre les différents éléments d'un ordinateur ? (0.5Pt)  
.....
3. Le voltage interne d'un ordinateur est de : (0.5Pt)  
 110 V                                       220 V                                       3-12 V
4. Si l'on installe deux disques durs sur le même contrôleur, ils seront définis de la façon suivante : (0.5Pt)  
 2 disques maîtres       2 disques esclaves       1 disque maître et 1 disque esclave
5. Parmi les termes suivants, lequel ne correspond pas à un type de bus ? (0.5Pt)  
 PCI                                       AMD                                       ISA                                       AGP
6. Donnez la description exacte d'un CPU: (0.5Pt)  
 Calculate Processor Unit       Central Processeur unité       Calcul Principal unit
7. Qu'est-ce qu'un ventirad ? (0.5Pt)  
 Un ventilateur                       Un radiateur                       Un composant électronique
8. Donnez la description exacte d'un chipset: (1Pt)  
 Ensemble de fonctions intégrées dans la carte mère  
 Ensemble de circuits intégrés dans une puce dans la carte mère  
 Rond-point d'informations entre le CPU et les périphériques
9. A quoi sert un connecteur PCI sur une carte mère ? (0.5Pt)  
 Connecter des cartes graphiques  
 Connecter des cartes filles (carte son, carte réseau. . . )
10. Quels sont parmi les objets suivants ceux qui sont des périphériques ? (0.5Pt)  
 Le microprocesseur       Le clavier       L'unité centrale       La souris
11. Dans une architecture d'un pc de Von Neumann : (4Pts)  
- où sont les données ?  
.....  
- où sont les programmes ?  
.....  
- comment le CPU sait-il où est la prochaine instruction à exécuter ?  
.....  
- comment une instruction s'écrit-elle dans la machine ?  
.....  
- Quelle unité donne la vitesse de calcul d'un processeur ?  
.....

12. Le processeur ou CPU a essentiellement pour tâche de : (1.5Pt)

- 1° .....
- 2° .....
- 3° .....

13. Pour faire tourner correctement un PC, il faut aujourd'hui que la mémoire vive soit au strict minimum de : (1Pt)

- 4 x 1 Go       4 x 1 Mo       4 x 512 GHz       4 x 512 Ko

14. Il existe 2 grandes marques de CPU qui se partagent le marché des processeurs : (0.5Pt)

- Intel et AMD       AMD et SDR       Intel et Dell

15. Comment appelle-t-on les circuits qui se situent dans l'unité de commande(UCC) d'un CPU: citez- les : (2Pt)

- ↳ .....
- ↳ .....

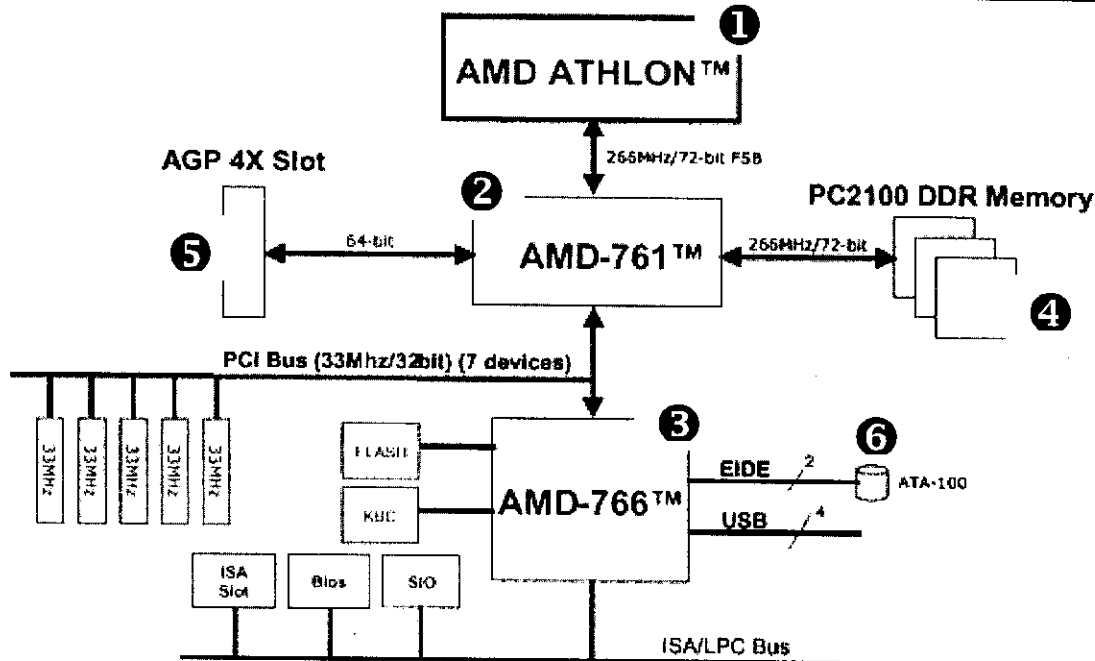
16. Ce type de mémoires : Son contenu ne s'efface jamais. Il s'agit des mémoires : (1Pt)

- SIM       ROM       RAM

17. On parle de « GPU » pour désigner : (1Pt)

- le processeur central d'une carte graphique       la vitesse d'un disque dur
- le processeur du PC

18. Donnez les noms des circuits numérotés ci-dessous : (3Pt)



- ① : .....
- ② : .....
- ③ : .....
- ④ : .....
- ⑤ : .....
- ⑥ : .....