

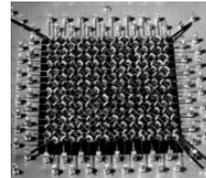
1. Qu'est ce qu'un virus ?
2. Donnez 5 exemples de logiciels anti-virus, en spécifiant gratuit ou payant.
3. Qu'est ce que l'USB
 - Signification des lettres
 - Expliquez à quoi cela sert
 - Donnez des exemples de périphériques
 - Quelles sont les normes ainsi que les débits associés ?
 - Quels sont les différents connecteurs ?

4. IEEE 1394 ??

5. ATA et SATA : que signifient les lettres et à quoi cela sert-il ?

6. Qu'est ce que le DMA ? Expliquez le mécanisme

7. Que représente cette image ? →



8. Mémoire RAM, mémoire ROM. Quelles sont les différences ?

9. RAM statique ou dynamique expliquez les différences et donnez des cas d'utilisation.

10. Quelles sont les barrettes mémoires que l'on monte actuellement sur une carte mère de PC équipée d'un P IV à 3 Ghz ? (donnez toutes les infos)

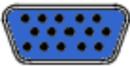
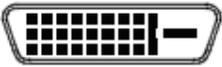
11. Mémoire à correction d'erreur : qu'est ce que cela implique ? Quelles sont les techniques (en 3 lignes) ?

12. Quels sont les composants d'une carte graphique ?

13. Citez les 2 grands constructeurs de cartes graphiques ainsi que des modèles correspondants.

14. Quels bus sont utilisés pour connecter des cartes graphiques ?

15. Quels sont ces connecteurs ?

16. Qu'est ce que le SLI ?

17. Quelles sont les vitesses de rotation des disques durs actuels ?

18. Qu'est ce qu'un cluster ?

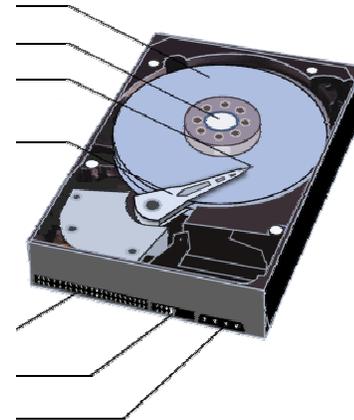
19. Qu'est ce que la mémoire cache sur un disque dur et quelle est son utilité ?

20. Citez 5 constructeurs de disque dur



Nom :

21. Complétez le schéma de ce disque



22. Quelles sont les différents types d'imprimante existant (ou ayant existé) ?

23. Quels sont les différents moyens (ports) de raccorder une imprimante ?

24. Que signifie ce sigle ? Expliquez les caractéristiques en 2 lignes



25. Qu'est ce qu'un Modem (définition + son rôle) ?

26. Citez des protocoles utilisés par les Modems.

27. Qu'est ce que le CCITT et quel est son rôle ?

28. Citez une norme utilisée par les Modems ainsi que ses caractéristiques.

29. Définir ce qu'est un réseau local

30. Expliquez ce qu'est un hub (concentrateur), un switch (commutateur), un routeur (rôle et différences) ?

31. Quels sont les éléments nécessaires pour constituer un réseau ?

32. Complétez ce tableau

Technologie	Type de câble	Vitesse	Portée
10 Base 2			
10 Base 5			
10 Base T			
100 Base T			
1000 Base SX			

33. Qu'est ce que le CPL ? Donnez les caractéristiques.

34. Qu'est ce que le WI-FI ? Donnez les caractéristiques

35. Qu'est ce qui permet de numériser un son ? détaillez la réponse.