

Dossier 1 Concepts de base

Question 1

Quels sont les éléments constitutifs d'un ordinateur personnel? Précisez le rôle de chacun.

Question 2

Quels sont les *périphériques* d'un ordinateur personnel? Précisez le rôle de chacun.

Question 3

Discutez l'expression suivante : <<l'intelligence d'un ordinateur>>.

Question 4

Quelle est la valeur décimale des octets suivants : 00000001, 10000000, 10011001 ?

Question 5

Quelle est la valeur binaire des nombres décimaux suivants : 1, 64, 255, 1024, 99 ?

Question 6

Quelles sont les différences entre la mémoire vive (RAM) de l'ordinateur et son disque dur ?

Question 7

Quelles sont les différences entre un CD-ROM, un CD-RW et un DVD-ROM ?

Question 8

Quelle est la signification des descriptions suivantes ?

PC 486-DX4-100 4 Mo/40 Mo

PC Intel Celeron 750 128Mo / 10 Go CD 24x

Question 9

A quels éléments doit-on faire attention quand on achète un PC ?

Question 10

Quels sont les différents types de mémoires cache et leur rôle ?

Question 11

Quelle est la différence entre le BIOS et le Système d'exploitation ?

Question 12

Que peut-on faire avec un PC uniquement équipé de son BIOS ? Même question si en plus le MS-DOS est installé. Même question si Windows 9x est installé. Même question si Linux est installé.