

Corrigé type

Rattrapage d' Informatique I

Exercice 1 (14 pts): Entourer d'un cercle la réponse correcte.

Notation : 1 réponse correcte : +1pt, 1 réponse fausse : - 0.25 pt, pas de réponse : 0 pt.

1) Quelle est l'égalité correcte ?

a) $CPU = UCC + UAL$ b) $UAL = UCC + CPU$ c) $UCC = UAL + CPU$

2) Android, Windows, Unix, MacOS....sont des :

a) Types de hardware b) des programmes utilisateur c) des supports de stockage
 d) des systèmes d'exploitation

3) Près de 90 % des PC (Personal Computer) dans le monde fonctionnent avec :

a) GNU/ Linux b) MS Windows c) MAC/OS d) Android

4) La ROM est une mémoire : a) morte, volatile, secondaire. b) non morte, volatile, centrale

c) morte, non volatile, centrale d) vive, volatile, centrale

5) Le programme qui détecte tous les périphériques internes et externes qui sont connectés à l'ordinateur et charge le système d'exploitation en RAM est le :

a) UCC b) ROM c) DOS d) BIOS

6) La conversion du nombre (1001101010) du binaire au décimal donne :

a) 618 b) 9658 c) 24187 d) 46809

7) Parmi les supports électroniques utilisés comme mémoires secondaires, on a :

a) CD, DVD, Blue-ray b) carte mémoire, disque dur, CD c) clés USB, cartes mémoires
d) disque dur, flash disk

8) Choisir l'adresse IP correcte :

a) 165.248.1 b) 172.16.252.12 c) 945.122.69.44 d) 5147.56.84.128

9) Dans l'adresse www.univ-setif.dz, la partie « dz » est appelée :

a) extension du fichier b) domaine de premier niveau c) le nom et prénom de la personne qui utilise cet ordinateur.

10) Pour des raisons de simplicité d'utilisation, on utilise @DNS pour désigner les ordinateurs connectés à Internet au lieu des adresses URL

a) VRAI b) FAUX

11) L'adresse IP est représentée sur :

a) 32 bits b) 2 octets c) 1 octet d) 64 bytes

12) WWW signifie: a) Walk Word Wind b) World Web Window c) World Wide Web

13) Le format de données conçu pour représenter les pages Web est:

a) HTTP b) HTML c) lien hypertexte d) site Web

14) Le protocole HTTPS est utilisé pour :

a) les jeux sous réseau b) la téléphonie IP c) le e-learning

d) les transactions financières, le commerce électronique

EXERCICE 2 (6 pts):

Q1) Comment appelle-t-on l'adresse suivante ?

https://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~faure/enseignement/meca_q/cours.pdf

0.5Adresse.....U.R.L.....

La décomposer en ses composants élémentaires.

0.5 a). https://www...fourier.ujf...grenoble...fr...: adresse DNS de l'ordinateur

0.5 b). ~faure/enseignement/meca_q...: entrée (chemin) où se trouve le fichier sur "ordi"

0.5 c). cours.pdf...: nom du fichier

Q2) conversions de capacités

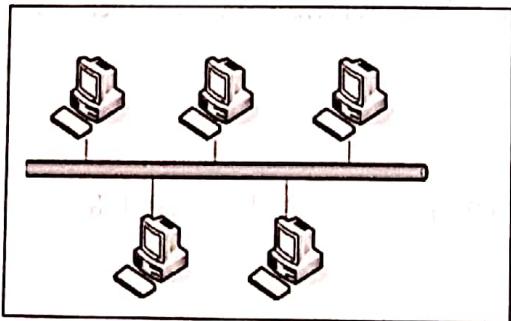
Sur un disque dur de 5 Téraoctets, combien de DVD de 8.5 Gigaoctets peut-on stocker dessus?

11 T.Ø = 10.24 G.Ø 5 T.Ø = 5 x 10.24 = 5120 G.Ø
.....nbre. DVD = 5120 / 8.5 = 602 DVD

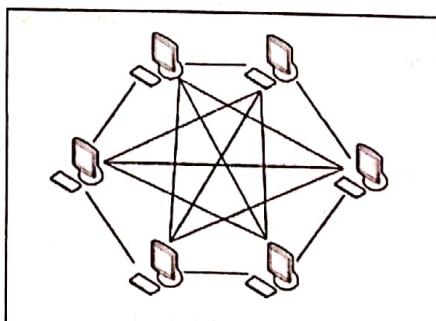
Sur une carte mémoire de 256 Gigaoctets, combien de fichiers images, de taille 3.43 Mégoctets chacun, peut-on stocker dessus ?

11 G.Ø = 10.24 M.Ø 256 G.Ø = 10.24 x 256 = 262.114 M.Ø
.....nbre. fichiers = 262.114 / 3.43 = 76.426 images

Q3) Donner les noms des topologies de réseaux informatiques suivantes :



Topologie en Bus.....



Topologie en Grille

1

FIN

1