

<b>Université Ferhat Abbas – Sétif 1</b> <b>Faculté des Sciences</b> <b>Département de Tronc commun SM</b>	<b>Section :.....</b> <b>Groupe :.....</b> <b>Nom :.....</b> <b>Prénom :.....</b>	<b>1ère année SM</b> <b>Année Universitaire : 2019/2020</b> <b>Date : 06/12/2020</b> <b>Durée : 1h30</b>
--	--	---

## **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) Prés 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](http://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.

**FIN**

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

.....

La décomposer en ses composants élémentaires.

- a).....  
b).....  
c).....

**Q2)** conversions de capacités

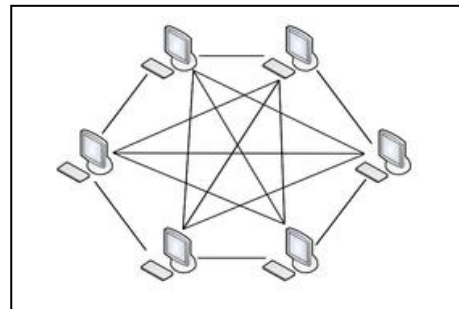
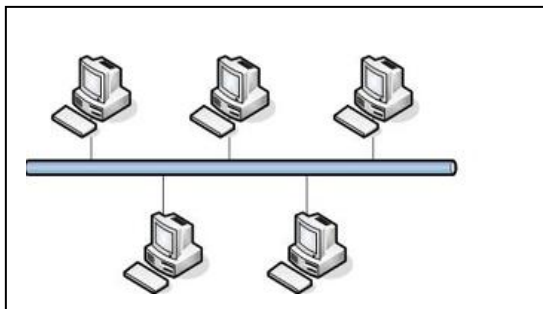
Sur un disque dur de 5 Téraoctets, combien de DVD de 8.5 Gigaoctets peut-on stocker dessus?

.....  
.....

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

.....  
.....  
.....

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



.....