

1. Répondez par « Vrai » ou « Faux » (3Pts)

- Un système informatique se compose de 3 parties essentielles. (.....)
- Pour vider le contenu de la mémoire vive, on doit arrêter l'ordinateur (.....)
- Le desktop se caractérise par un moyen encombrement. (.....)
- L'agencement de la tour à l'intérieur est difficile. (.....)
- Le rôle d'un ventilateur est de refroidir le disque dur. (.....)
- La ROM peut être lue, mais son contenu ne peut être effacé (.....)

2. Remplissez le tableau suivant par ce qui convient : (2Pt)

Nom de logiciel	Photoshop	linux	Microsoft office	Ciel de comptabilité
Type de logiciel

3. Parmi les termes suivants lesquels ne désignent pas un système d'exploitation ? (0,5Pt)

- Microsoft Windows Unix
 Apple Mac OS OpenOffice Linux

4. Le facteur d'encombrement d'un boîtier désigne: (1,5Pt)

* *

5. Combien y'a-t-il d'octets dans un ko (kilo-octet) ? (0,5Pt)

.....

6. Combien de bytes y'a-t-il dans un Giga-Octet ? (0,5Pt)

.....

7. Combien de valeurs différentes peut-on représenter à l'aide d'un seul bit ? (0,5Pt)

- 65000 256 16 2

8. Combien de bits il y a dans 3 octets ? (0,5Pt)

- 32 bits 16 bits 8 bits Autres :

9. Quelle est la différence entre un Pentium 4 et Core i3 ? (0,5Pt)

.....

10. Quelle est la différence entre un disque dur S-ATA et un autre P-ATA ? (1Pt)

.....



11. La partie du processeur spécialisée pour les calculs est : (1Pt)

- L'unité mathématique L'unité arithmétique et logique UCC

12. Dans un ordinateur, les données sont présentées par un signal électrique de la forme : (1Pt)

- Numérique Alphanumérique Alphabétique

13. Parmi les cartes d'extensions on peut citer : (1Pt)

- Carte mère Carte son Carte réseau

14. Exercice: (1,5Pt)

Classez les ordinateurs suivants par ordre de performance (de la plus faible à la plus importante)

Ordinateur	CPU	RAM	Disque dur
P1	650 MHz	64 Mo	20 Go
P2	1,7 GHz	512 Mo	60 Go
P3	350 MHz	64 Mo	20 Go
P4	2,3 GHz	2 Go	350 Go
P5	2,7 GHz	1 Go	450 Go
P6	1 GHz	256 Mo	80 Go

.....
-------	-------	-------	-------	-------	-------

15. Situation problème : (2Pts)

Un ami veut assembler un ordinateur, il vous demande de lui citer les **principales caractéristiques** pour l'achat des périphériques suivants :

↳ Processeur :

↳ RAM :

16. Exercice (3Pts)

Vous disposez ci-dessous d'une brochure concernant la configuration d'un ordinateur :

Questions :

a) Quel est le type et la fréquence du CPU pour cet ordinateur ?

.....

b) Citez le nombre des cœurs de ce CPU ?

.....

c) Quelle est la taille de la RAM ?

.....

d) Quelle est la capacité de son disque dur ?

.....

e) Citez trois périphériques livrés avec cette configuration ?

.....

Ordinateur DELL Intel® Core i5 2.4 GHz
Ram 4 GO / HDD 500 GB
Ecran Plat 17" - Lecteur DVD
Carte réseau 10/100 Ethernet
Carte son *Audio soundMax* digital AC97 intégrée
Webcam intégrée + Clé USB 8 GB
Windows 7 Edition Intégrale + MS Office 2010