

1. Répondez par « Vrai » ou « Faux » :

3pts

- ✓ Le CPU est l'élément le plus important dans le choix des machines. (.....)
- ✓ Le Pentium M est une version des CPU les plus récents que Dual core. (.....)
- ✓ La carte mère est la principale carte de circuit imprimé dans un ordinateur. (.....)
- ✓ Le disque dur est un élément de stockage temporaire. (.....)
- ✓ UAL partie du microprocesseur qui décode les informations. (.....)
- ✓ Le système d'exploitation est un programme nécessaire au démarrage d'un ordinateur. (.....)

2. Quelle est la signification des acronymes suivants :

2.5pts

- CPU :
- BTX :
- ROM :
- USB :
- ITX :

3. Mettez en ordre les opérations effectuées par le CPU :

2pts

- chercher les instructions
- exécuter les instructions
- vérifier si elles sont complètes
- les décoder

4. Citer deux fabricants de la carte mère :

1pt

-
-

5. Cochez la ou les bonnes réponses

5pts

a. Les éléments de base d'un PC et d'un Serveur dédié sont :

- CPU ; carte son ; CD-Rom ; HDD ; RAM
- CPU ; BIOS ; RAM ; Carte réseau
- Alimentation ; CPU ; RAM ; BIOS ; Carte mère ; Carte graphique
- Alimentation ; CPU ; RAM ; HDD ; Carte mère ; Carte graphique

b. Quel est le rôle exact d'un CPU dans un PC?

- Traitement et calculs géométriques pour les jeux seulement
- Traitement logique et numérique des routines, programmes et logiciels d'un pc
- Adressage des périphériques et des mémoires d'un système
- Communication spéciale avec les HDD et les DVDROM

c. Cochez les éléments qui font partis d'un CPU classique:

- Mémoire cache
- Les UALs
- le coprocesseur
- Unité de visualisation
- Unité de contrôle
- Séquenceur
- Unité de calcul
- Mémoire RAM
- ROM code
- compteur ordinal

d. Les disques durs serial ATA sont plus :

- Récent que les Parallèle ATA
- Rapide que les Parallèle ATA
- grand en capacité que les Parallèle ATA
- grand de 80 GO de capacité

e. Le terme DUAL-CORE désigne :

- Un périphérique utilisé pour le stockage de données Un ordinateur qu'on peut utiliser à deux
 Une carte mère qui peut recevoir deux processeurs Un processeur à double cœur (2 en 1)

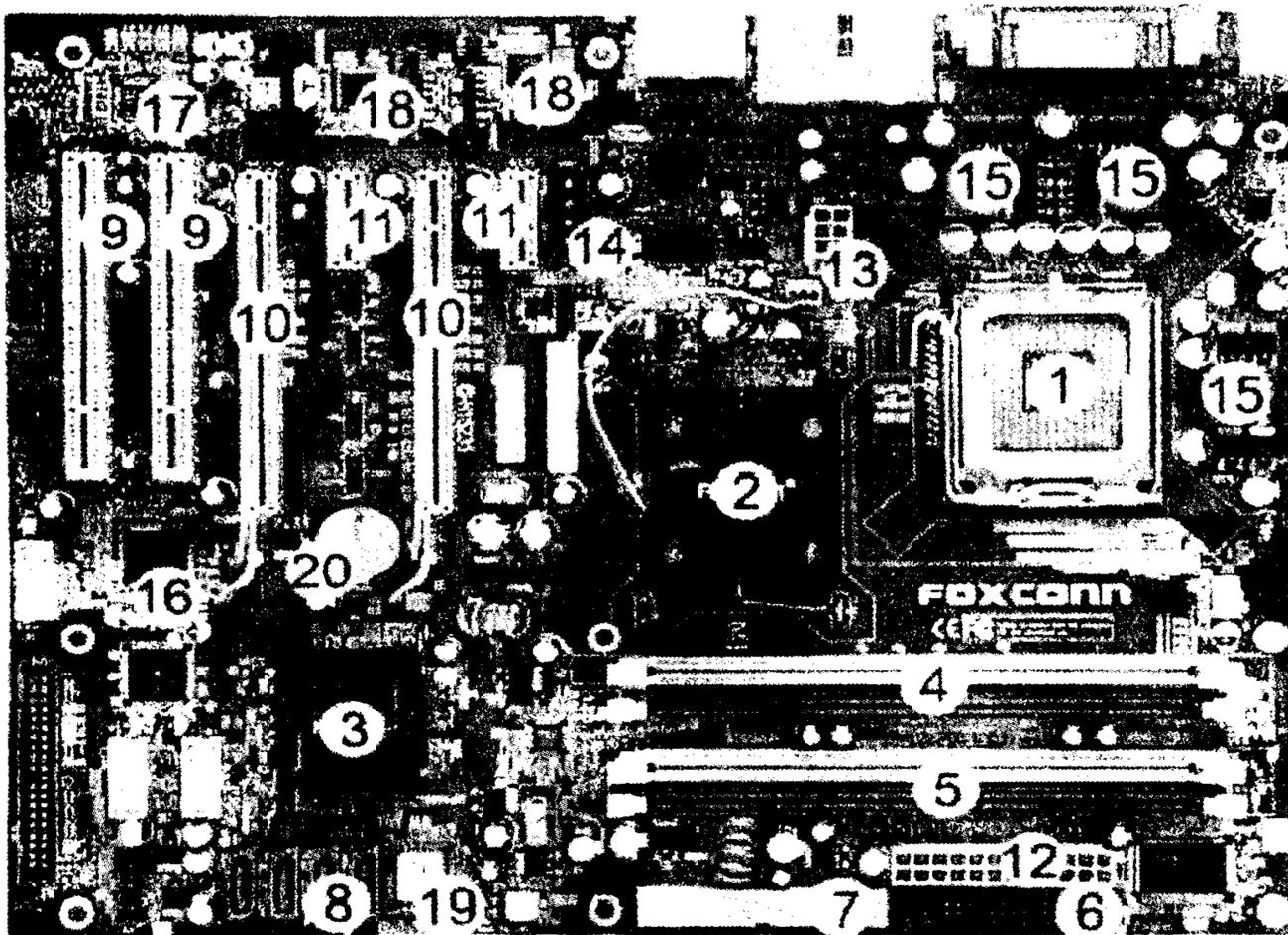
6. Comment se nomment les ensembles de fils ou de pistes permettant le transport des informations entre les différents éléments d'un ordinateur ? 1pt

7. Les ports IDE permettent de connecter des disques durs. Sur quoi branche t-on les lecteurs ou les graveurs de CD ou de DVD ? 1pt

8. Donnez le type et la taille des différentes mémoires cache 1.5pts

Type	.....	.....	.....
Taille	.....	.....	.....

9. Donnez les noms des éléments de la carte mère suivante : 3Pts



1	.....	2	.....
3	.....	8	.....
5	.....	10	.....

Bonne chance