



Nom et prénom :			
Classe			
N°			

Durée : 2h

Coef : 2

EVALUATION THEORIQUE HARMONISEE D'INFORMATIQUE 5^{EME}

PARTIE A : QUESTIONS DU COURS (12pts)

Exercice 1 : Définitions des concepts 3pts

Définir les termes suivants :

Périphérique :

1pt

.....

.....

Micro-ordinateur :

1pt

.....

.....

La résolution d'écran :

1pt

.....

.....

Exercice 2 : Identification des Périphériques

8pts

1. Donnez deux (02) les caractéristiques d'une imprimante.

1pt

.....

.....

2. Quelle est la fonction principale d'un port sur un ordinateur

1pt

.....

.....

.....

3. Qu'est-ce qu'un support de stockage amovible ? donner un exemple.

1pt

.....

.....

.....

4. Quelle différence faites-vous entre un CD et DVD ?

1pt

.....

.....

3. Citez deux types de ports qu'un clavier peut utiliser.

.....
.....

1pt

4. Enumérer les (04) parties d'un clavier.

.....
.....

2pts

Exercice 3 : Répondre par vrai ou faux

2 pts

- a) Les supports de stockage magnétique sont plus rapides que les supports de stockage flash.....
- b) Un téléphone Android est un micro-ordinateur.....
- c) L'acronyme USB signifie : unité de stockage binaire.....
- d) La mémoire RAM est un support de stockage magnétique.....

PARTIE B : EVALUATION DES COMPETENCES

8 pts

EXERCICE 4 : SITUATION PROBLEME

Alice et Bob travaillent sur un projet scolaire qui consiste à réaliser des dessins détaillés et des présentations multimédias intégrant du texte et des images. Mais ils rencontrent des problèmes techniques. Alice utilise un micro-ordinateur de bureau qui affiche un espace de stockage insuffisant lorsqu'elle tente d'ajouter des fichiers. Elle envisage d'utiliser un support de stockage externe, mais hésite entre les types flash, magnétique. Son écran, trop petit et flou, complique leurs dessins, et elle souhaite le remplacer sans savoir quelles caractéristiques privilégier. De plus, elle se demande si un autre type de micro-ordinateur serait mieux adapté à leurs besoins pour faciliter leur travail d'équipe. Bob de son côté, utilise aussi un micro-ordinateur de bureau avec une souris peu réactive et hésite entre une souris optique et mécanique. Aidez Alice et bob en trouvant des réponses aux préoccupations ci-dessous :

- 1) Expliquez la différence entre les supports de stockage flash, magnétique, et recommandez celui qui conviendrait le mieux à Alice. Justifiez votre choix.

2pts

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

- 2) Quelle est la différence entre une souris optique et une souris mécanique, et laquelle serait préférable pour Bob ?

2pts

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

- 3) Proposez à Alice un type de moniteur et les caractéristiques minimales nécessaires pour améliorer leur expérience de travail.

2pts

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

5. Proposez à Alice un type de micro-ordinateur qui conviendrait le mieux à leurs besoins et justifiez votre choix.

2pts

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