

ÉPREUVE D'INFORMATIQUE - MICRO-ORDINATEUR

Classe : 6ème

Durée : 2h

Note : /20

Partie A : Questions à choix multiple (QCM) - 4 points

1. Un micro-ordinateur est :

- a) Une machine utilisée par plusieurs personnes en même temps
 - b) Une machine utilisée par une seule personne
 - c) Une machine qui ne sert qu'à jouer à des jeux
- (1 pt)

2. Le micro-ordinateur peut être utilisé :

- a) À l'école
 - b) À la maison
 - c) Dans un magasin
 - d) Toutes les réponses ci-dessus
- (1 pt)

3. Parmi les fonctions suivantes, laquelle n'est pas un usage d'un micro-ordinateur ?

- a) Écrire un exposé
 - b) Faire des courses en ligne
 - c) Cultiver des légumes
- (1 pt)

4. À la maison, on peut utiliser un micro-ordinateur pour :

- a) Jouer à des jeux vidéo
 - b) Écouter de la musique
 - c) Regarder des films
 - d) Toutes les réponses ci-dessus
- (1 pt)
-

Partie B : Questions courtes - 6 points

1. Donne 2 exemples d'utilisation du micro-ordinateur à l'école. (1 pt)

2. Donne 2 exemples d'utilisation du micro-ordinateur dans un magasin ou une banque. (1 pt)
 3. Explique en une phrase pourquoi le micro-ordinateur est utile dans la vie de tous les jours. (1 pt)
 4. À quoi sert le clavier et la souris ? (1 pt)
 5. À quoi sert l'écran dans un micro-ordinateur ? (1 pt)
 6. Donne un exemple concret où le processeur et la RAM travaillent ensemble pour réaliser une tâche. (1 pt)
-

CAS PRATIQUE - 10 points

Tu viens de recevoir un nouvel ordinateur à l'école. Ton professeur te demande de décrire et expliquer le rôle de chaque composant que tu vas utiliser pour faire un exposé et regarder des vidéos éducatives.

Partie A : Identification des composants (4 points)

Observe l'ordinateur et cite 4 composants principaux que tu utiliseras :

1.

2.

3.

4.

Partie B : Rôle des composants (4 points)

Pour chacun des composants que tu as cités, explique en une phrase simple à quoi il sert :

1.

2.

3.

4.

Partie C : Mise en situation (2 points)

Explique ce qui se passe dans l'ordinateur quand tu écris ton exposé et que tu regardes une vidéo en même temps.

(Indice : parle du rôle du processeur, de la RAM et du disque dur.)