



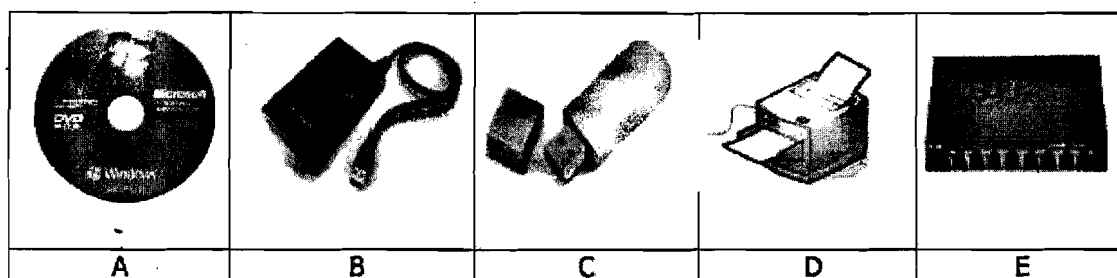
| Année Scolaire | Séquence | Epreuve      | Classe                | Durée | Coefficient |
|----------------|----------|--------------|-----------------------|-------|-------------|
| 2024-2025      | 4        | INFORMATIQUE | 3 <sup>ES</sup> P/ACC | 1H    | 02          |

NOMS ET PRENOMS DE L'ELEVE \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_ N° : \_\_\_\_\_ Sexe : \_\_\_\_\_

## I / CONNAISSANCE DU MATERIEL, LOGICIELS ET RESEAUX INFORMATIQUES 8PTS

Pour garantir votre succès au BEPC 2021, votre maman vous a acheté un PC( *marque HP, HDD 500Go, Intel Dual core 2, 17Ghz, LCD 17 "* ) ainsi quelques périphériques dont les images sont données ci-dessous :



6. Identifier par leur nom les éléments B, C, D et E. ....2pts

7. Identifier à quel matériel appartient chacune des caractéristiques ci-dessous 2pts

a- LCD 17" ..... b- 500Go .....

8. Le matériel A contient un logiciel qu'il faut installer avant tout usage de votre ordinateur.  
Identifier ce logiciel 0,5pt

a- Le tableur b- L'antivirus c- Le système d'exploitation

9. Il a été recommandé à votre maman d'installer AVAST sur cet ordinateur. Expliquer cette recommandation en précisant le rôle de ce logiciel. ....1pt

10. Donner un exemple d'élément qu'il faudra acheter pour protéger votre ordinateur contre les variations de courant. ....1pt

11. Le matériel E par maman permettra de créer un réseau de type 0,5pt

a- LAN b- WAN c- MAN

## II/ ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ALGORITHME 7pts

3. Considérons la phrase suivante : « *respectons les mesures barrières.* »

a- Dire sous quelle forme est représentée et traitée cette phrase dans un ordinateur

..... 1pt

b- Sachant qu'un caractère occupe 1 octet, Déterminer la taille (en octet) occupée par cette donnée sur le disque. NB : les espaces sont pris en compte il n'y a qu'un seul espace entre deux mots ; les guillemets ne sont pas pris en compte. 2pts.....

4. Considérons l'algorithme ci-dessous :

**Algorithme exemple\_exo**

**Var** a,b,c :réels ;

**Début**

Ecrire ("entrer deux nombres réels") ;

Lire (a) ;

Lire (b) ;

c←a ;

a←b ;

b←c ;

**Fin.**

2.1. Identifier dans cet algorithme :

a. Son nom..... 0,5pt

b. Le nombre de variable..... 0,5pt

c. Le nombre d'instructions .....0,5pt

d. Une instruction d'affectation ..... 0,5pt

e. Une instruction d'affichage .....1pt

2.2. Donner la valeur de la variable c si a= 10 et b=11..... 1pt

**III / CREATIVITE ET USAGES SOCIOCULTURELS DU NUMERIQUE 5pts**

Lors de votre visite au barrage de Lagdo dans le Nord du Cameroun, vous avez pris des photos en guise de souvenir.

1. Citer un équipement matériel que vous pouvez utiliser pour prendre ces photos

.....1pt

2. De retour, vous introduisez ces photos dans votre téléphone et décidez de les partager à vos amis indiquez le moyen de transfert que vous pouvez utiliser dans chacun des cas suivants :

a- Les deux téléphones sont proches et ne sont pas connectés à internet .....0,5pt

b- Les deux téléphones sont très éloignés et sont connectés à internet .....1pt

3. Trois mois après votre visite, vous avez créé un groupe WhatsApp afin de mieux échanger les informations avec vos amis

a- Définir groupe WhatsApp .....

.....1pt

b- Nommer les espaces d'échange virtuel entre utilisateur sur internet comme les groupes

WhatsApp. Choisir la bonne réponse .....0,5pt

i- Forum de discussion ii- le réseau social iii- le courriel

c- Citer deux autres types d'informations qu'on peut partager sur WhatsApp.....

..... 1pt

*La chance ne profite qu'aux esprits préparés*