

COLLEGE PRIVE LAÏC MONTESQUIEU - YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE 2020-2021	SÉQUENCE N°6	EPREUVE INFORMATIQUE	CLASSE 3èmes	DUREE 01H	COEFFICIENT 02
Nom du professeur : M. NTSA ARMAND			jour :		.Qte
Noms et PRENOMS:					

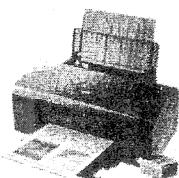
INFORMATIQUE BEPC BLANC

I. CONNAISSANCES DES LOGICIELS, DU MATERIEL, ET DES RESEAUX INFORMATIQUES (07pts)

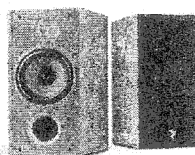
Les équipements et logiciels ci-dessous sont ceux qui accompagnent l'ordinateur de bureau que votre maman vient d'acheter et sollicite votre aide pour les identifier.



(a)



(b)



(c)



(d)

- 1) Windows 10
- 2) Microsoft Word 2010
- 3) Microsoft Excel 2010
- 4) Mozilla Firefox

(e)

- a. Donner les noms des composants (b) et (c)

..... (1pt)

- b. Donner 02 actions qu'on peut effectuer avec l'élément (a)

..... (1pt)

- c. Donner un nom de port sur l'unité centrale utilisé pour brancher l'élément (d)

..... (1pt)

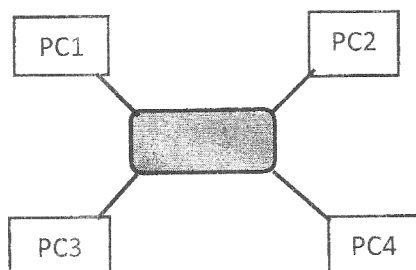
- d. Dans la figure (e), donner la fonction de l'élément (3)

..... (1pt)

- e. La fonction de l'élément (1)

..... (1pt)

- f. Votre maman décide de connecter son ordinateur aux 03 autres qui se trouvaient déjà à la maison suivant la topologie suivante :



- i. Nommer cette topologie physique (1pt)

- ii. Choisir le média ou câble utilisé pour relier les ordinateurs au Switch (1pt)

a) fibre optique b) paires torsadées c) câble coaxial

- ii. Donner un avantage des réseaux informatiques (1pt)

.....

II - ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION (08pts)

Dans un dossier de l'ordinateur de la salle de TP informatique du lycée « *Deuxième trimestre* », vous trouvez enregistré les 03 fichiers suivants : *geographie.docx*, *informatique.mp3*, *mathématiques.avi*

- a. Donner la différence entre un **fichier** et un **dossier**

.....
..... (1pt)

- b. Donner le type de chacun de ces fichiers

..... (1.5pt)

- c. Quelle différence faites-vous entre le Bit et le Byte ?

..... (1pt)

- d. Citer les **03 parties** de la structure d'un algorithme

..... (1.5pt)

- e. Après avoir donné les caractéristiques d'un écran, donnez la valeur en centimètre la valeur d'un écran plasma qui mesure 21'', sachant que 1 pouce=2,54 cm

..... (0.5*2)=1 pt
Effectuer la conversion suivante (1pt)

$$(101011)_2 = (\dots\dots\dots)_{10}$$

F – Effectuez les opérations suivantes

a- $(11011101 + 1011) = \dots\dots\dots$ 0.5pt

b- $(1110101 - 1111) = \dots\dots\dots$ 0.5pt

III - CREATIVITE ET USAGES SOCIOCULTURELS (5pts)

Votre grand frère possède un téléphone multimédia équipé d'un système Androïde 6.0 qui lui permet entre autre de se connecter à internet. De temps en temps, vous lui empruntez son téléphone pour faire des recherches que vous partagez avec vos camarades de classe grâce aux réseaux sociaux.

- a. Qu'est-ce qu'un **téléphone multimédia** ?

..... (1pt)

- b. Citer 02 **réseaux sociaux** que vous connaissez

..... (1pt)

- c. Donner **02 avantages** de l'utilisation des réseaux sociaux

..... (2pts)

- d. Un **inconvenient** de l'utilisation abusive des réseaux sociaux

..... (1pt)

"Aucun Fugitif n'a jamais débordé les limites de la terre ! Où que vous soyez, l'Informatique vous rattrapera !!!"