

N° de Table  
\_\_\_\_\_

Signature du Surveillant

*Leung JAP*

Anonymat (Ne rien écrire ici)  
\_\_\_\_\_  
  
Anonymat (Ne rien écrire ici)  
\_\_\_\_\_

Épreuve d'Informatique

**PREMIÈRE PARTIE : ÉVALUATION DES RESSOURCES (10pts)**

1. Définir les expressions suivantes : 1pt x 2 = 2pts

*Bande passante* : .....

*Logiciel propriétaire* : .....

2. Donner le rôle d'une **carte d'extension** avec un (01) exemple bien précis. 0.5pt x 2 = 1pt

3. Quels sont les composants du bloc unité centrale qui permettent le traitement des informations après leur acquisition ? 0.5pt x 2 = 1pt

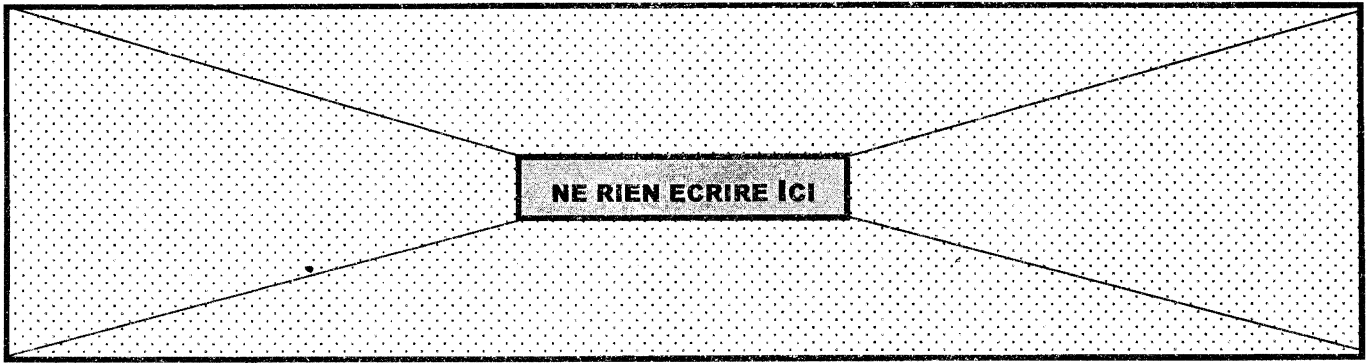
4. Quelle différence faites-vous entre le **Système d'Exploitation** et le **BIOS**. 0.5pt x 2 = 1pt

5. Énumérer **deux (02) logiciels** capables de protéger un ordinateur contre les attaques virales. 1pt

6. Le démarrage d'une voiture nécessite du carburant dans le réservoir. Que faut-il pour mettre un ordinateur sous-tension ? 1pt

7. Identifier dans la liste ci-après **deux (02) exemples** bien précis : *M.S. Word - Windows 8.1 - M.S. Publisher - BIOS - LINUX - M. S. Excel - UNIX*. 1pt

8. La 5<sup>ème</sup> génération de téléphones mobiles notée (**5G**) offre une gamme de services multimédia. Nommer **deux (02) exemples** de ces services. 0.5pt x 2 = 1pt



9. Citer deux (02) Fournisseurs d'Accès Internet (FAI) au Cameroun.

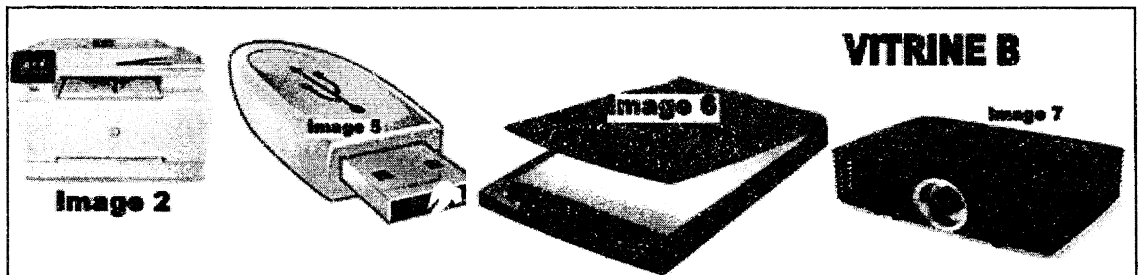
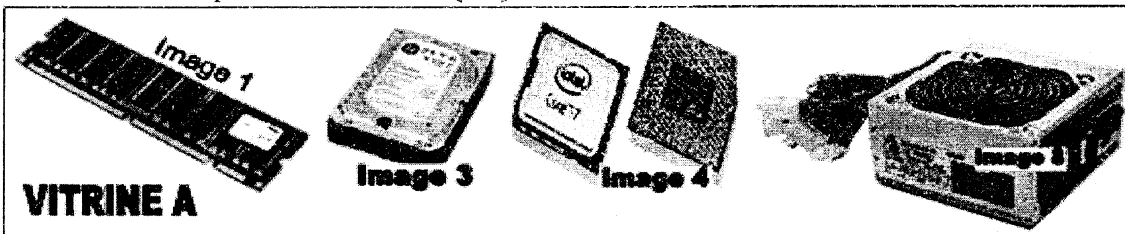
0.5pt x 2 = 1pt

**DEUXIÈME PARTIE : ÉVALUATION DES COMPÉTENCES** (10pts)

**Activité 1 : Connaissance d'un ordinateur et autres équipements informatiques**

/4.5pts

Dans un magasin de vente des accessoires informatiques, votre petit frère et vous admirez les éléments suivants exposés dans deux (02) vitrines A et B.



1. Quel nom donne-t-on à l'ensemble des composants présentés respectivement dans les deux vitrines ?

Vitrine A : ..... 0.5pt

Vitrine B : ..... 0.5pt

Vous décidez, ton frère et toi de demander comme cadeau d'anniversaire un ordinateur avec quelques éléments optionnels de la vitrine B.

2. Comment appelle-t-on l'ensemble des informations que vous devez mettre à la disposition de votre papa avant l'achat de ce beau cadeau d'anniversaire ?

0.5pt

3. **Identifier** puis **énumérer** pour chacune des images ci-haut **une (01) caractéristique très importante** sur laquelle vous y tenez à l'achat.

(0.5pt + 0.5pt = 1pt) x 3 = 3pts

Image 1 : .....

Image 3 : .....

Image 4 : .....

**Activité 2 : Dysfonctionnement d'un ordinateur**

**/3.5pts**

El Padre a ouvert un centre de formation en Informatique dans un quartier de la ville. Lors d'une séance de travail avec ses apprenants, ils sont surpris par des variations de tension électrique et de multiples coupures intempestives de l'énergie. Au retour du courant, certains de ces ordinateurs ne peuvent plus se mettre sous-tension et d'autres présentent des lenteurs insupportables au redémarrage. Pour aider El Padre, compléter la fiche technique ci-après :

**Problème 1 :** ..... **0.5pt**

**Cause(s) :** .....

..... **0.5pt x 2 = 1pt**

**Solution envisagée :** .....

..... **0.5pt**

**Problème 2 :** ..... **0.5pt**

**Cause :** ..... **0.5pt**

**Solution envisagée :** ..... **0.5pt**

**Activité 3 : Service de communication électronique**

**/2pts**

Marcello vient d'achever sa formation et la rédaction de son mémoire de fin de formation en Informatique et la soutenance est programmée dans quelques jours. Mais EL Padre, Responsable et Président du jury est en déplacement hors du pays. Il ne peut pas rejoindre le Cameroun parce que les frontières sont fermées à cause de la pandémie. Après plusieurs concertations avec EL Padre, Ils décident d'utiliser les NTIC pour organiser la soutenance.

1. Proposer **deux (02)** applications de messagerie instantanée que les différents intervenants peuvent utiliser. **0.5pt x 2 = 1pt**

2. Énumérer **un (01)** service de visioconférence qu'il peut mettre à la disposition du jury. **0.5pt**

3. Comment appelle-t-on ces différents moyens de communication ? **0.5pt**