REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-Travail-Patrie

REGION DE L'ADAMAOUA

DEPARTEMENT DE LA VINA

ARRONDISSEMENT DE MBE

LYCEE BILINGUE DE MBE

BP : 08 Mbé

Année Scolaire : 2019 /2020

Classes: PA4 All/Ara/Esp

Durée : 1h

Coef : 2 Evaluation N:3

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work-Fatherland

ADAMAWA REGION

VINA DIVISION

MBE SUBDIVISION

GBHS - MBE

PO BOX: 08 Mbé

Consigne : Lire attentivement chaque question de l'épreuve avant de répondre.

PARTIE I Environnement numérique et Sécurité Informatique 09,50points

Exercice 1 09,50points

Vous avez été invité par votre ami à assister à sa soutenance de mémoire de fin de formation dans une école d'ingénierie. Une fois arrivé à la place de la soutenance, vous avez vu posé sur une table un ordinateur, un câble et un autre appareil dont les images sont données ci- dessous :



A



B



C

1- Identifier le matériel **C** puis donner son rôle. **1,5pt**

2- Donner le nom de ce câble (**B**) et dire à quoi il sert ? **1,5pt**

3- En voulant commencer son exposé, votre ami constate que son ordinateur ne reconnait pas le matériel C.

3.1 Expliquer à quoi est dû ce problème. **1pt**

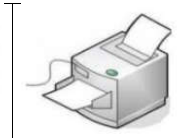
3.2 Donner l'outil qui va lui **permettre** de diagnostiquer ce problème ? **1pt**

4- Donner le type de fichier approprié à utiliser par votre ami pour son exposé. Justifier votre réponse. **2pts**

5- A la fin de son exposé, il a été demandé à votre ami de copier le fichier numérique de son travail sur un support de stockage amovible afin de remettre aux membres du jury.

5.1. Définir support de stockage amovible. **1pt**

5.2 identifier un support amovible parmi les éléments du schéma ci-dessous **0,5pt**

				
A	**B**	**C**	**D**	**E**

5.3 Expliquer clairement comment éjecter un support de stockage amovible de l'ordinateur. **1pt**

PARTIE II Algorithmique et programmation web 10,5 points

Exercice 1 le web pour fuir avec des points faciles à capturer 03 points

Les élèves du lycée bilingue de **MASSANGAM** souhaitent créer un site web afin promouvoir l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication, dans le domaine de l'enseignement.

1- Enumérer les éléments dont ils ont besoins pour créer un site web ? **1pt**

2- Présenter la structure minimale d'un code HTML. **2pts**

Exercice 2 un peu d'algorithme pour les héros ou les zéros 07,5points

Observez attentivement l'algorithme suivant et répondez aux questions posées.

Algorithme somme ; Var n, s, i : Entier ; **Debut** Lire(n) ; s←0 ;i←1 ; tanque (i<=n) faire s ←s+i ; i←i+1 ; fin tanque ; écrire(s); **Fin**	1- Identifier est structure de contrôle utilisée dans cet Algorithme ? ***1pt*** 2- Construire l'organigramme associé à cet algorithme. **1,5pt** 3- Donner le contenu de chacune des variables après exécution de cet algorithme si n= 4 et n=5. ***2pt*** 4- Dire ce que fait cet Algorithme ? ***0,5pt*** 5- Construire l'organigramme associé à cet algorithme. **1,5pt** 6- Réécrire cet algorithme en utilisant la structure pour. **1,5pt** 7- Différencier la structure de contrôle tant que et la structure de contrôle répéter. **1pt**

«… Car il n'y a rien de plus faible que le discours de ceux qui veulent définir ces mots primitifs …» : Blaise pascal dans *De l'esprit géométrique pp 12.*

EXAMINATEUR *SIMO RAPHAEL*

t.me/KamerHighSchool