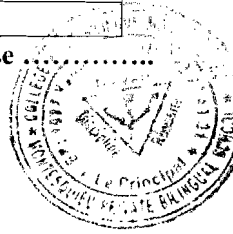


COLLEGE BILINGUE PRIVE LAÏC MONGO MONTESQUIEU – YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2022/2023	N° 05	INFORMATIQUE	1 ^{ère} LITT	01h30	02

NOM DU PROFESSEUR : Armand NTSA Jour : Qté :
 NOMS & PRENOMS (en majuscule) classe



EPREUVE D'INFORMATIQUE THEORIQUE

1^{ère} PARTIE : ENVIRONNEMENT NUMERIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE (8pts)

Exercice 1 - Définir

1 – un pilote

 (0.5pt)

Exercice2

Voici un récapitulatif des achats effectués par le Principal de votre collège pour équiper le département d'informatique. Les champs Qte tot (représentant la quantité totale de chaque produit) et montant-tot n'ont pas été remplis

	A	B	C	D	E	F
1	Désignations	Qte1	Qte2	Qte tot	PU	Montant-total
2	clavier	10	12		1000	
3	écran	05	07		750	
4	souris	15	05		500	
5	Montant net à payer					

1)- Ecrire la formule permettant de calculer le quantité totale des claviers

.....
 1pt

2)- Ecrire la formule permettant de calculer le montant total des claviers

.....
 1pt

3)- Calculer le montant net à payer en utilisant la fonction convenable

.....
 1pt

Exercice 3

La coopérative du collège vient de recevoir le matériel suivant : Clé USB, CD-ROM, DD et carte SD

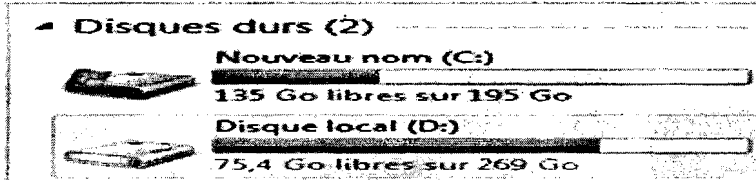
1)- donner le rôle de la carte SD

.....
 1pt

2)- Comment appelle-t-on l'opération permettant d'écrire sur le CD-ROM ?

..... (0.5) pt

3)- vous connectez votre disque dur et le mettez en marche. Vous constatez qu'il est organisé comme le montre la figure ci-contre.



1)- Quel nom donne-t-on à chacun de ces disques ?

..... 1pt

2)- Quelle opération a permis d'obtenir cela ?

..... 1pt

3)- Quelle partie contient le système d'exploitation ? Justifier

..... (0.5*2) pt

Exercice 1

Soit l'algorithme suivant :

- 1 Algorithme Résultat
- 2 Const x, r : réels
- 3 Début
- 4 Ecrire ("entrer la moyenne du candidat")
- 5 Lire (moyenne)
- 6 Si moyenne <10 alors Ecrire ("candidat recalé")
- 7 Finsi
- 8 Si moyenne >=10 alors Ecrire ("candidat Admis")
- 9 Finsi
- 10 Fin

- 1)- la déclaration de la 2^e ligne est erronée. Corrigez- la ----- 1pt
 2)- la ligne 6 a une erreur. Corrigez- la ----- 1pt
 3)- quel rôle joue l'instruction a) de la ligne 4 ? b) De la ligne 5 ? -----
 ----- 0.5*2pt

Exercice 2

Le principal du collège vous contacte pour la création d'un site web du collège. La page d'accueil nommée Mont_index.html a déjà été créée par l'ingénieur responsable du projet. Votre travail consistera de créer des formulaires pour l'interaction entre les utilisateurs.

- 1)- Définir Formulaire -----
 ----- 0.5pt
 2)- Donner 02 exemples de logiciels permettant d'écrire le code HTML ----- 1pt
 3)- Quelle balise utilise-t-on pour créer un formulaire ? Donner (02) de ses attributs -----
 ----- 1.5pt

3^{ème} PARTIE : MULTIMEDIA ET USAGE SOCIOCULTUREL DU NUMERIQUE (6pts)

- 1 – Définir image numérique (1pt)

 2 – Etablir la différence entre une image matricielle et une image vectorielle (2pts)

Problème

Lors de la fête de votre anniversaire, vous avez réalisé des multiples photos, selfies, vidéos, avec votre téléphone portable. Vos amis de Douala et d'ailleurs vous appellent et vous demandent de leur faire vivre la fête en images.

- 1 – Donner 03 caractéristiques d'une image prise lors de cette fête (1.5pt)

 2 – calculer la résolution de la photo prise à la poste centrale sachant qu'elle a été réalisée sur un format carré de 10 cm de côté et que sa définition est de (1200*850) pixels

 ----- (1.5pt)

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