Paix-Travail-Patrie
.....
MINISTERE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRE
.....
DELEGATION REGIONALE DE L'OUEST
.....
DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA MENOUA
.....
LYCEE CLASSIQUE DE DSCHANG

Peace Work Fatherland
.....
MINISTRY OF SECONDARY EDUCATION
.....
DELEGATION REGIONAL OF WEST
.....
DELEGATION OF MENOUA DIVISION
.....
GOVERNMENT HIGH SCHOOL DSCHANG

ANNEE SCOLAIRE 2020-2021

EVALUATION N°5 INFORMATIQUE(BEPC BLANC)

PARTIE I : CONNAISSANCE DES LOGICIELS, DU MATERIEL ET DES RESEAUX INFORMATIQUES (08PTS)

1. a) Définir mémoire et citer types de mémoires de l'ordinateur? 2pts

b) Classer les types de mémoires suivantes par ordre de grandeur: registre, mémoire principale, mémoire de masse, les mémoires caches. 1pt

2. Répondre par vrai ou faux 2pts

a. LAN signifie Local Architecture Network

b. Lorsqu'un Switch reçoit une information, il le redistribue à tous les ordinateurs du réseau

c. le protocole est un ensemble de moyens utilisés par les ordinateurs pour communiquer

d. FAI veut dire fournisseur d'accès à internet.

3. Votre grand frère qui travaille au secrétariat bureautique vient d'acheter un ordinateur portable pour réaliser ses travaux.

a. Quel logiciel faut-il installer en première lieu sur sa machine? Donner un exemple. 1pt

b. Votre grand frère pourrait-il faire tous ses travaux à l'aide de ce logiciel seulement? A quelle famille de logiciels doit-il faire appel ? 1pt

c. Donner un exemple de logiciel pour réaliser les taches suivantes : 1pt

- Saisir du texte
- Faire les calculs

PARTIE II : ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ALGORITHMES(08pts)

Exercice 1 : 4pts

1. Définir, information, codage 1pt

2. Citer 02 codes utilisés en informatiques 1pt

3. Convertir en Octet la capacité suivante : 5Go

1pt

3. Répondre par vrai ou faux aux propositions suivantes : 1pt

a. BCD signifie en français Décimal Codée en Binaire

b. Le code Unicode est un système de codage des caractères sur 8 bits

Exercice 2 : 4pts

1. Définir Algorithmique, traitement, instruction,1,5pt

2. On considère l'algorithme suivant permettant de calculer la somme de deux entiers A et B

Algorithme : Calculateur Var A, B : Entier
Début
Lire (A)
Lire (B)

S ←A+B
Fin
Ecrire ("La Somme est : ", S)

a. Repérer et corriger les erreurs de syntaxe contenues dans cet algorithme 1pt
b. Quelles sont les variables déclarées dans cet algorithme ? 0,5pt
c. Combien d'instructions compte cet algorithme ? 1pt

PARTIE 111 :Créativité et usages socioculturels du numérique5pts

1. « Vidéo Club» est un groupe de producteurs de films dans la ville de DSCHANG. Ils veulent utiliser un disque optique pour y mettre les films. Ce club fait donc appel à vous dans le but de l'aider à choisir un meilleur disque.
2. 1. Proposer deux disques optiques que ce club peut utiliser pour stocker ses vidéos? 1pt
3. 2. Donner la signification de sigles suivants : DVD et CD ROM 1,5pt
4. 3. Lequel de ces deux disques conseillerais vous à ce club? Et pourquoi? 1pt
5. 4. On sait qu'un DVD ROM a une capacité de 4,7Go. Combien de films de 500Mo peut-on stocker sur un DVD ROM ? 1,5pt