

Lundi 27/03/2023

N°1/11P

| COLLEGE PRIVE BILINGUE MONTESQUIEU - YAOUNDE | | | | | |
|--|----------|--------------|----------------|--------|-------------|
| ANNÉE SCOLAIRE | SÉQUENCE | EPREUVE | CLASSE | DUREE | COEFFICIENT |
| 2022/2023 | N°5 | INFORMATIQUE | 3 ^e | 01H | 02 |
| Nom du professeur : M. ARMAND NTSA | | jour : | | Qte | |
| NOMS ET PRENOMS ELEVE : | | | | CLASSE | |

EPREUVE D'INFORMATIQUE THEORIQUE

PARTIE I : CONNAISSANCE DES LOGICIELS, DU MATERIEL ET DES RESEAUX INFORMATIQUES /7.5PTS

Exercice 1 : (BASE SUR LES LOGICIELS ET MATERIELS INFORMATIQUES)

Après votre réussite au 1^{er} trimestre, votre papa vous a offert comme cadeau un Laptot avec des caractéristiques suivantes : 1) Celeron ® Dual-Core CPU : **2.0 GHZ** ; 2) WVGA : **14.1"** ;3) HDD : **160 Go** ;4) RAM : 2.00 Go ;5) DVD multi recorder ;6) Windows 10 ;7) Office 2016 ; 8) Protected by Norton antivirus ; 9) Modem wifi.

- Quel renseignement fournit chacune des indications en gras ?
 -
 -
 - (3pts)
- Quelle est la capacité de la mémoire de travail de ce laptot ?
..... (1pt)
- Quel logiciel de base est installé dans ce laptot ?
..... 1pt
- Donner un exemple de logiciel d'application contenu dans l'élément 7
..... 1pt

Exercice 2 : (BASE SUR LES RESEAUX INFORMATIQUES)

LAN, MAN, WAN sont des familles de réseaux informatiques.

a- Donner la signification de chaque sigle

.....
.....
.....
..... 0.75pt

b- Quelle est la famille adaptée pour interconnecter les ordinateurs de votre salle machine ?

Pourquoi ?

.....
.....
..... (0.25 + 0.5)

PARTIE II ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION (6pts)

Exercice 1 (basé sur les questions de cours)

1 – définir :

Une donnée : 1pt

La codification de l'information : 1pt

2 – donner 02 types d'information traitées par un ordinateur

.....
..... 0.5*2pt

3 –Citez 02 qualités d'une bonne information

.....
.....0.5*2pt

4 – les codes non numériques sont constitués des codes à barres et du code ASCII. Donner la signification du sigle ASCII :

..... 1pt

1- Effectuez les opérations suivantes en binaire :

(11011101 + 1011) = 1pt

(1110101 - 1111) = 1pt

5 – convertir les unités de mesure suivantes

a- (23.52 Ko) = (.....)Mo

b- (18232)octets = (.....)Mo

PARTIE III : CREATIVITE ET USAGES SOCIOCULTURELS DU NUMERIQUE (6pts)

Après avoir réussi à franchir le portail de son collègue avec son téléphone portable, Small Jésus, élève en classe de 3ème se connecte en classe et se met à regarder les vidéos sur YouTube, ouvre Facebook, filme ses camarades et répond aux messages sur Whatsapp

1 – En informatique, quel est le nom qu'on donne aux termes Whatsapp et Facebook ? Internet en fait partie ? Justifiez

.....
.....
.....
..... (1+1pts)

2 – Donner 02 conditions permettant au téléphone de Small Jésus de se connecter et regarder les vidéos

.....
..... 2pts

3 – Donner 02 noms de FAI dans notre pays permettant à Small Jésus de se connecter

.....
..... 1pt

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