



COLLEGE LA PREVOYANCE			ANNEE SCOLAIRE 2022/2023		
DEPARTEMENT	COMPOSITION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEF
INFORMATIQUE	2 ^e TRIMESTRE	INFORMATIQUE	3 ^e	1H	2

Nom.....Classe.....

NB : Calculatrices électroniques et documents autre que ceux remis par l'examinateur sont interdits L'élève composera uniquement sur l'épreuve tout autre papier sera tout simplement ignoré

I- CONNAISSANCE DU MATERIEL ET DES LOGICIELS INFORMATIQUES 07pts

1. Votre papa vient d'acheter l'appareil électronique ci-dessous



a- Donner le nom de chacun des éléments numérotés. (0.25x4=1pts)

1 :....., 2 :....., 3 :....., 4 :..... b- Citer deux (2) composants de l'unité centrale. (0.5x2=1pt)

2. Pour le bon fonctionnement de l'ordinateur, le vendeur lui dit qu'il faut d'abord installer un certain nombre de logiciels. a- Après avoir nommé le premier logiciel qui doit être installé, donner son rôle. (0.5+0.5=1pt)

b- Compléter la phrase suivante par le mot qui convient.

Unest un logiciel qui lui permet d'effectuer une tâche particulière. 0,5pt

3. Après avoir installé tous ces logiciels, son ami lui dit qu'il y a un programme qui peut nuire au bon fonctionnement de l'ordinateur.

a- Nommer ce programme : 0.5pt

b- Donner deux exemples d'antivirus(0.5x2=1pt)

4. Le collège présente le tableau suivant concernant ses effectifs en fonction des tranches d'âges au compte de l'année scolaire en cours et souhaite créer un graphique pour une bonne interprétation des statistiques.

	A	B	C	D	E	F
1	Âges	Elèves	11 à 13 ans	14 à 16 ans	17 à 20ans	Total
2	Elèves	152	203	159	75	

a- Définir

Tableur.....

.....0.5pt

b- Donner la formule de l'effectif total.....0.5pt

c- Donner 2 types de graphique qu'on peut créer à l'aide d'un tableur :

..... (0.5x2=1pt)

II- ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION

07pts

1. Définir

a- Base :

.....0.5pt

b- Système de numération :

.....0.5pt

2. Conversion des nombres.

a- Donner les résultats des conversions suivantes :

$(2022)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$ 1pt

$(BEAC)_{16} = (\dots\dots\dots)_2$ 1pt

b- Effectuer les opérations suivantes :

1 0 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1	
+ 1 1 1 0 1 1 0 1	- 0 1 1 0 1 1 0 0	(1+1=2pts)
<u> </u>	<u> </u>	

3. Soit l'information suivante passée par un enfant à son papa qui lui demandait ce qu'il faisait :

« J'apprends l'informatique »

a- Citer deux (2) caractéristiques d'une bonne information :

..... (0.5x2=1pt)

b- Citer deux (2) exemples de code qu'on peut utiliser pour coder cette information

..... (0.5x2 = 1pt)

III- CREATIVITE ET USAGES SOCIOCULTURELS DU NUMERIQUE

5pts

Lors de votre visite à la cimenterie de FIGUIL dans le Nord Cameroun, vous avez décidé de faire des photos souvenirs.

1. Citer un équipement matériel qui peut vous permettre de prendre ces photos. 1pt

.....

2. De retour, vous introduisez ces images dans votre téléphone et souhaitez les partager avec vos amis en les transférant dans leurs téléphones. Indiquer le moyen de transfert que vous pouvez utiliser dans chacun des cas suivants

a. Les deux téléphones sont proches et ne sont pas connectés à internet :..... 1pt

b. Les deux téléphones sont dans des villes différentes et sont connectés à internet :..... 1pt

3. Citer deux autres types de fichiers que vous pourriez produire avec votre téléphone 2pts

Présentation 1pt