

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-Travail-Patrie

MINESEC/ DR OUEST/ DD MIFI

LYCEE CLASSIQUE DE BAOUSSAM

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace -Work-Fatherland

ANNEE SCOLAIRE: 2019/ 2020

COEF : 2

DUREE: 1h00

INFORMATIQUE

Nom et prénoms :		N° :.....
Classe : 3e	Date :	BEPC BLANC

Appréciation au niveau de la compétence (A cocher absolument)

Non Acquis (NA)		En cours d'acquisition (EA)		Acquis (A)	
-----------------	--	-----------------------------	--	------------	--

Exercice 1 : /11pts	Exercice 2 : /4pts	Exercice 3 : /3pts	Exercice 4 : /2pts	Note totale : /20pts
------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------

Visa du parent :		
Noms et prénoms :		
Date :	Tel :	signature
Observation :		

Consigne : Une rature annule la question

I. Matériel et réseaux informatiques (06pts)

Votre petit frère qui a réussi son CEP a bénéficié de la part de votre grand frère un ordinateur dont l'image est donnée ci-dessous :



- De quel type d'ordinateur s'agit-il ? (1pt)
.....
- Donner un composant de l'ordinateur qui permet de réaliser chacune des tâches suivantes.
2pts

Tâches	Composant
Saisir du texte	
Afficher les images	

2. Vous voulez connecter votre ordinateur au réseau internet. Pour cela vous avez demandé de l'aide à votre petit frère. Ce dernier vous propose de vous abonner chez un FAI et d'acheter un modem.

- Enumérer deux services internet (0.5*2=1pt)et
- Que signifie FAI ? (0.5pt)
- citer un exemple se trouvant sur le marché Camerounais (1pt)
- Quel rôle joue le modem (1pt).....

II. Connaissance des logiciels et maintenance informatique (06pts)

Votre grand frère vous offre un ordinateur sur lequel aucun logiciel n'est installé.

- Quel est le tout premier logiciel à installer pour que le démarrage puisse être possible ? (1pt)
.....
- Donner deux exemples de ce logiciel. (0,5ptx2=1pt).....

3. Citer un exemple de logiciel que vous pouvez utiliser pour calculer votre moyenne trimestrielle et préciser à quelle famille des logiciels il appartient. (0,5ptx2=1pt).....

2. Expliquez les notions suivantes : (1ptx2=2pts)

- La mise à jour d'un logiciel _____

- La défragmentation d'un disque _____

3. énoncer le rôle d'antivirus dans le fonctionnement d'un ordinateur. (1pt) _____

III. Organisation, traitement de l'information, raisonnement algorithmique et utilisation des TIC (8pts)

Votre papa qui est cultivateur souhaite donc connaître le périmètre de son champ qui a la forme rectangulaire. Il vous demande donc de l'aider à écrire un algorithme qui calculera automatiquement ce périmètre.

1. Donner la formule mathématique de calcul de périmètre d'un rectangle (0,5pt).....
2. Dédire de cette formule, les variables à utiliser dans l'écriture de votre algorithme puis donner leur type. (1.5pt).....
3. Dans le but de vous aider, votre petit frère a écrit l'algorithme suivant :

```

algorithme calcul_perimetre
var P,L,l: Reel;
Début
    ecrire(" entrer la longueur");
    lire(L);
    ecrire(" entrer la largeur");
    lire(l);
    P..... ;
    ecrire("Le perimetre est": P);
Fin
    
```

4. Recopiez en complétant la huitième ligne. (2pts).....
5. On vous offre un téléphone portable dont l'image est donnée ci-dessous :



- a) De quel type de téléphone s'agit-il. (1pt).....
- b) Citer deux autres types de téléphones (0,5pt x 2= 1pt).....

- c) Donner un exemple de système d'exploitation installé sur ce téléphone (1pt).....

- d) Donner deux fonctionnalités de ce type de téléphone (0,5pt x 2= 1pt).....
