

COLLEGE PRIVE LAROUSSE		BP. 11700	TEL. (+23) 22 23 11 67	FAX : 22 23 84 99	
ANNEE SCOLAIRE	Evaluation	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEF.
2022-2023	N° 6	INFORMATIQUE	Tle A4	1H	2
EXAMINATEURS : M. EKOBENA			DATE :	/05/2023	

I / PRODUCTION DES CONTENUS NUMERIQUES

04PTS

1. Définir les termes suivants : Tableur et texteur 2pts
2. Enumérer deux exemples de logiciels de traitement de texte 0,5pt x 2=1pt
3. Donner deux cas d'utilisation des tableurs. 0,5pt x 2=1pt

II / SYSTEMES INFORMATIQUES ET HUMANITES NUMERIQUES

08PTS

Exercice 1 : Systèmes informatiques

04pts

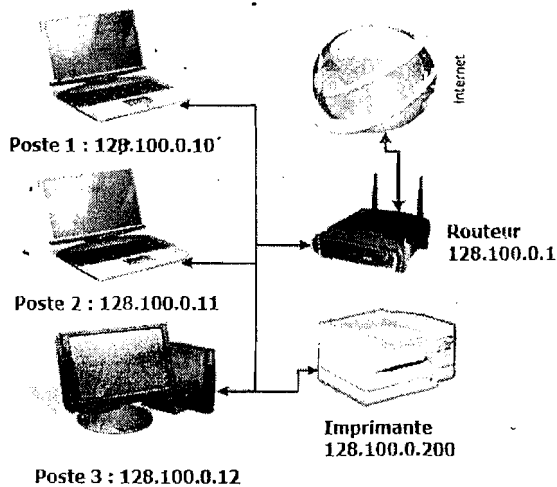
Dans le but de gérer les ressources pédagogiques dans votre établissement, le principal à équiper la salle informatique avec quelques équipements informatiques parmi lesquels les ordinateurs.

1. Définir système informatique 0,5pt
2. Donner la différence entre le système informatique personnel et le système d'organisation 1pt
3. Citer deux composants d'un système informatique personnel 1pt
4. Citer deux matériels informatiques permettant d'entrer l'information dans l'ordinateur 0,5pt
5. Présenter deux mesures de protection de ces équipements informatiques. 1pt

Exercice 2 : Humanités numériques

04pts

Considérons le réseau informatique ci-dessous :



1. Définir internet 0,5pt
2. Donner le rôle de routeur 0,25pt
3. Donner la classe des adresses IP des équipements de ces réseaux ainsi que le masque sous-réseau par défaut 0,5pt
4. Considérons l'adresse IP suivante : 128.100.0.10
- 4.1. Déterminer la partie réseau et la partie hôte. 0,5pt
- 4.2. Déterminer l'adresse réseau 0,75pt
- 4.3. Déduire l'adresse de diffusion 1pt
5. Enumérer deux services qu'offre internet aux utilisateurs en précisant le protocole gérant chacun de ces services. 0,5pt

III / SYSTEMES D'INFORMATION ET BASES DE DONNEES

08PTS

Exercice 1 : Systèmes d'information

4pts

Le laboratoire informatique du sahel (LIS) est une entreprise se trouvant dans la ville de Maroua et offrant des services suivants aux clients : développement d'application, création de site web, prestation des services, formation en informatique, audits et conseils, ... Cette entreprise est dirigée par un groupe composé de :

- Un directeur général (DG) et un directeur technique (DT) : qui sont chargés de prendre des décisions pour la bonne marche de l'entreprise.
- Un secrétaire particulier (SP), un trésorier, les chargés de communication et de marketing, les programmeurs, les formateurs et les conseillers.

Pour la gestion de ses employés, cette entreprise a mis sur pied un système d'information.

1. Définir les termes suivants :

1pt

- Entreprise
- Système d'information

2. Identifier pour cette entreprise deux personnes constituant le système de pilotage et deux personnes constituant le système d'opérant.

0,25x4 = 1pt

3. Enumérer quatre fonctions d'un système d'information

0,5*4 = 2pts

Exercice 2 : Bases de données

4pts

Pour la gestion de ses employés, cette entreprise à solliciter la création d'une base des données contenant la table suivante :

Table_Employe			
Numero	Nom	Sexe	Salaire
SI0001	Jacky	F	30.000F
SI0002	Laure	F	45.000F
SI0003	Thomas	M	100.000F

1. Définir les termes suivants : base des données et table

1pt

2. Citer un exemple de fonction de manipulation d'une base de données.

0,5pt

3. Donner le nombre d'enregistrements et de champs de cette table

0,5pt

4. Ecrire la requête SQL qui affiche le nom et le salaire des employés de sexe féminin.

1pt

5. Donner le résultat de la requête suivante :

1pt

```
Select *  
From Employe  
Where Nom LIKE %J  
AND Sexe = "M"
```