Secrétariat à l'Éducation Collège François Xavier VOGT Département d'INFORMATIQUE

Examen : Mini Session de février 2019

Spécialités/séries : C-D Classe: Terminales



République du Cameroun Ministère des enseignements Secondaire Paix-Travail-Patrie

Durée : l heure

Coef: 2

Examinateur: M. NDAM CHRISTIN GERAUD

ÉPREUVE THÉORIQUE D'INFORMATIQUE

La présentation de la copie sera prise en compte dans l'évaluation du travail du candidat.

Calculatrice non autorisée!!

Calculative non autorize :	
I. MATÉRIEL ET RÉSEAUX INFORMATIQUES	(10pts)
1. Définir : protocole, chipset.	1pt
2. Quel est le rôle d'une carte d'extension dans un ordinateur ?	0,5pt
3. Quelle est la différence entre le débit et la bande passante ?	0,5pt
4. Citer deux (02) protocoles réseaux, donner les significations de leurs sigles et leur	s rôles
respectifs.	2pts
5. Quelle différence y a-t-il entre le concentrateur et le commutateur ?	lpt
6. Quels sont les composants de base d'un réseau informatique ?	1,5pt
7. Lors de votre connexion ce matin à un réseau domestique, l'adresse IP 192.168.2.5	vous est
initialement attribuée. La veille vous aviez plutôt l'adresse IP 192.168.2.7.	
7.1. Quel service vous a attribué ces adresses ?	0,5pt
7.2. A quelle classe appartiennent vos adresses IP?	0,5pt
7.3. Quelle différence faites-vous entre cette adresse IP et votre adresse MAC	lpt 0,5pt
7.4. Quel est donc votre adresse réseau?	0,5pt 0,5pt
7.5. Donner le masque de votre adresse actuelle.	0,5pt
7.6. Quel est le rôle du masque dans un réseau?	
II. LOGICIELS D'APPLICATION ET PROGRAMMATION	(6pts)
1. Définir: tableau, didacticiel.	lpt
2. Citer deux (02) exemples de tableur.	lpt
3. Que signifie HTML? donner la fonction de chacune des balises : < ul	>,
<pre></pre> <pre></pre>	Lpts
4. Ecrire un programme JavaScript qui demande à l'utilisateur le rayon d'un	cercie puis
calcule et affiche son périmètre et sa surface.	2pts
TO THE PARTY OF TH	5 (4pts)
III. TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET BASE DE DONNÉE	
1. Définir : bit, fichier.	lpt
2. Convertir en décimal les nombres suivants : (BBC) ₁₆ , (11101101) ₂	lpt
3. Représenter le nombre décimal 249 en binaire, en octal et en hexadécimal.	1,5pt
4. Effectuer l'opération suivante en base 2 :1111011+101011	0,5pt