

INFORMATIQUE

EPREUVE THÉORIQUE

Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.

I- MATERIEL ET RÉSEAUX INFORMATIQUES

(7pts)

- 1- Citer une caractéristique d'un processeur. (1pt)
- 2- Donner deux exemples de périphériques d'entrée et un exemple de périphérique de stockage. (2pts)
- 3- Citer deux topologies de réseaux filaires. (2pts)
- 4- Répondre par vrai ou faux (2pts)
 - a) Le WLAN est un type de réseau sans fils.
 - b) La fibre optique est un support de transmission utilisé dans les réseaux WIFI.
 - c) Le http://www est l'ensemble des règles permettant d'établir la communication dans un réseau informatique.

II- TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET BASE DE DONNÉES

(7 pts)

- 1- Reproduire et compléter le tableau de conversion suivant : (3pts)

Binaire	Octal	Décimal
101011		

- 2- a) Qu'est ce qu'un SGBD ? (1pt)
b) Citer un 01 exemple de SGBD. (1pt)
- 3- Choisir la bonne réponse en considérant une session MySQL : (2pts)
La commande **Drop table** permet :
 - a) La suppression d'une table.
 - b) L'insertion d'un enregistrement dans une table.
 - c) La modification des valeurs d'un enregistrement.

4- LOGICIEL D'APPLICATION ET PROGRAMMATION

(6 pts)

- 1- a) Répondre par vrai ou faux: Le browser ou navigateur est un logiciel qui permet d'exécuter un code HTML ou JAVASCRIPT. (1pt)
b) Citer un (01) exemple de navigateur. (1pt)

- 2- On considère les catégories suivantes de logiciels : Tableur, Anti-virus, Système d'Exploitation, Texteur, SGBD, Navigateur. Quelle est la catégorie qui est optimisée pour effectuer chacune des tâches suivantes : (2pts)
 - a) Saisir et mettre en forme un journal ?
 - b) Protéger le système contre les virus?
 - c) Automatiser les calculs ?
 - d) Organiser et stocker les données d'une entreprise ?

- 3- Choisir la réponse juste parmi celles proposées: (2pts)
 - 4.1. Un logiciel qui permet d'accéder aux ressources sur Internet est :
 - a) Un navigateur
 - b) Un progiciel
 - c) Un texteur
 - d) Un tableur
 - 4.2. Le langage de base de la programmation web est :
 - a) Le http
 - b) La balise
 - c) Le JavaScript
 - d) Le html



Session 2015