

Examen de TIC

1^{er} MI

2021-2022

Q1- Convertir les tailles suivants :

1 KB = 1024 Bits, 1 MB = 2^{10} KB = 2^{20} Bits, 1 GB = 2^{10} MB = 2^{30} Bits, 1 TB = 2^{10} GB = 2^{40} Bits.

Q2- Les composants hardware d'un ordinateurs :

1- Le processeur ,2- La mémoire ,3- Le Disque dur.

Q 3- Les composants software d'un ordinateurs :

1- Les logiciels de système, 2- Les logiciels applicatifs.

Q 4- Périphériques d'entrée :

1-Clavier,2-Scanner,3-Souris.

Q 5-Périphériques de sortie :

1- Ecran, 2-Imprimante, 3- Enceinte acoustique.

Q 6- Périphériques d'entrée-sortie :

1- Disque dure, 2- Graveur de disque optique, 3- Clé USB (Mémoire de flash amovible).

Q 7- Les familles d'ordinateurs :

1- Les mainframes, 2- Les ordinateurs de bureau, 3- Les ordinateurs portables.

Q 8- Les familles des systèmes d'exploitations :

1- Windows, 2- Linux, 3- Mac OS.

Q 9- Éléments requis pour une connexion réseau :

1- Micro-ordinateurs, 2- Cartes de communication ,3- Périphériques, 4- Supports de transmission,
5- Logiciels de gestion de réseaux.

Q 10- Catégories des réseaux informatique :

1- LAN (Local Area Network), 2- MAN (Metropolitan Area Network), 3- WAN (Wide Area Network).

Q 11- La topologie en bus

Avantages la topologie en bus	Inconvénients la topologie en bus
-Extension aisée des équipements (un câble par équipement)	-Temps d'attente imprévisibles
- L'ajout de terminaux n'interrompt pas le fonctionnement du système	- Défaillance du réseau en cas de panne du support
- La panne d'une station est sans conséquence	- Performances réduites en cas de charges importantes