

1. Quelles sont les affirmations correctes la mémoire centrale :
 - a. Plus rapide que mémoire de masse.
 - b. Vitesse plus faible que les registres.
 - c. Réalisée sur support magnétique.
 - d. Capacité faible que mémoire cache.
2. Un bus d'adresse de 8 fils, des cases de 8 octets donne :
 - a. 16 Kbits.
 - b. 2 K octets.
 - c. 8 M octets.
 - d. Aucune de ces repenses.
3. Concernant la norme IPv6 :
 - a. IPv6 a 6 octets et IPv4 4 octets.
 - b. IPv6 a 128 bits et IPv4 64 bits.
 - c. IPv6 a 64 bits et IPv4 32 bits.
 - d. IPv6 a 128 bits et IPv4 32 bits.
4. Quelles sont les affirmations correctes :
 - a. IMAP est un protocole alternatif au protocole POP3 mais offrant beaucoup plus de possibilité.
 - b. IMAP permet de gérer plusieurs boites aux lettres.
 - c. SMTP est responsable de la transmission de message du serveur vers client.
 - d. SMTP est responsable de la transmission de message du client vers serveur.
5. Quelles sont les affirmations correctes pour alloue la mémoire pour un tableau des caractères:
 - a. `Char **p=(char*)malloc(10*sizeof(char)) ;`
 - b. `Char p=(char*)malloc(10*sizeof(char)) ;`
 - c. `Char *p=(char*)malloc(10*sizeof(char)) ;`
 - d. `Char *p=(char*)malloc(10*sizeof(*char)) ;`
6. `Int A=10 ;`
`Int *p1=&A ;`
`Int **p2=&p1 ;`
`Int ***p3=&p2 ;`
 (le contenu de `***p3`) :
 - a. 10.
 - b. L'adresse de p1.
 - c. Contenu de p1.
 - d. L'adresse de p2.
7. `Int A ;`
`Int T[]={1,2,3,4,5} ;`
`A=(T+T[3]-1) ;`
 A contient la valeur :
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 5
 - d. Incohérente.
8. Une classe abstraite est une classe que :
 - a. Ne peut pas être dérive.
 - b. Est à la fois classe mère et dérive
 - c. Ne peut pas instanciée

- d. Ne possède pas des méthodes.
9. Langage PHP :
- Est un langage de programmation.
 - Exécute avant JS.
 - Remplace JS.
 - Permet de se connecter à SGBD.
10. L'attribut color en CSS :
- Recevoir la valeur #45ED8F.
 - Permet de donner la couleur de l'arrière-plan
 - Positionner les éléments.
 - Couleur de texte.
11. En HTML :
- En utilise des balises.
 - La balise
 saut de ligne
 - L'ordre des paramètres n'est pas important
 - Une balise peut avoir plusieurs paramètres
12. Une requête permet de lister les éléments de tables produits :
- SELECT dist id FROM PRODUITS
 - SELECT * FROM PRODUITS WHERE rel not null
 - SELECT * FROM PRODUITS
 - SELECT * WHERE PRODUITS
13. Citer 4 méthodes en liaison avec la notion de thread.
14. Citer 4 types d'écouteurs java qu'un bouton peut implémenter.
15. Citer 4 Layout de java.
16. Requête sql (la table étudiant est caractérisée par le nom, l'âge et la filière) écrire une requête sql qui affiche le nom des étudiants de la filière informatique de plus de 25 ans classés par âge ?
17. Écrire les prototypes de la classe Etudiant (les attributs nom et âge) en C++ de :
- constructeur avec
paramètre :
- Constructeur de
Copie :
- Surcharge d'opération = :
.....
- Surcharge d'opération > (comparer les âges de 2 étudiants) :
.....
18. Écrire un pseudo-code en PHP qui affiche :

	1	2	3	4
1	1	2	3	4
2	2	4	6	8
3	3	6	9	12
4	4	8	12	16