

Questionnaire à Choix Multiple :

QCM Informatique générale

1. Le code ASCII peut être assimilé à un tableau de correspondance entre :

- a) une valeur et son adresse
- b) un caractère et sa valeur numérique
- c) un nombre et son inverse
- d) une adresse mémoire et un contenu mémoire

2. Le nombre binaire 1001 vaut en hexadécimal :

- a) F3
- b) 9
- c) 1A
- d) F4

3. L'addition 0011 + 1001 en binaire donne :

- a) 1100
- b) 011 1001
- c) 1110
- d) 1110

4. Quelle est l'unité d'information fondamentale en informatique ?

- a) Le bit
- b) Le byte
- c) L'octet
- d) Le binaire

5. Pour un logiciel libre, quelle mention ci dessous est fausse ?

- a) logiciel dont le code source est disponible
- b) le code source n'est pas modifiable
- c) logiciel gratuit

6. SCSI est :

- a) une interface de connexion
- b) un système d'exploitation
- c) un langage de programmation
- d) un élément de la carte mère

Corrigé QCM Informatique générale

1. Le code ASCII peut être assimilé à un tableau de correspondance entre :

- b) un caractère et sa valeur numérique

2. Le nombre binaire 1001 vaut en hexadécimal :

- b) 9

3. L'addition 0011 + 1001 en binaire donne :

- a) 1100

4. Quelle est l'unité d'information fondamentale en informatique ?

- a) Le bit

5. Un logiciel libre, quelle mention ci dessous est fausse ?

b) le code source n'est pas modifiable

6. SCSI est

a) une interface de connexion

QCM Architecture

7. Quel type de périphérique permet une installation HotPlug ?

- a) PCI
- b) Série
- c) USB

8. Un connecteur d'extension sur un PC ne peut pas être de type ?

- a) USB
- b) PCMCIA
- c) PKI

9. Quel support n'est pas d'accès direct ?

- a) Bande magnétique
- b) Disque magnétique
- c) Le CDROM

10. Pour l'architecture client/serveur, trouver l'affirmation fausse :

- a) il est possible de supprimer ou rajouter des clients sans perturber le fonctionnement du réseau et sans modifications majeures
- b) il peut gérer des ressources communes à tous les utilisateurs, comme par exemple une base de données centralisée, afin d'éviter les problèmes de redondance
- c) les « clients » peuvent fonctionner entre eux de manière autonomes

Corrigé QCM Architecture

7. Quel type de périphérique permet une installation HotPlug ?

- c) USB

8. Un connecteur d'extension sur un PC ne peut pas être de type ?

- c) PKI

9. Quel support n'est pas d'accès direct ?

- a) Bande magnétique

10. L'architecture client/serveur, trouver l'affirmation fausse :

- c) les « clients » peuvent fonctionner entre eux de manière autonomes

QCM Internet

11. Quel est l'ancêtre d'internet ?

- a) Arpanet
- b) MouliNet
- c) Renater

12. Qu'est ce que les CGI ? (common gateway interfaces)

- a) une interface qui permet de faire communiquer un programme avec un serveur web
- b) un protocole de communication

- c) un serveur de noms
- d) une balise HTTP

13. Certains services sont assignés à des ports, quelle est l'erreur dans les éléments ci dessous

- a) HTTP sur le port 80
- b) NNTP sur le port 9
- c) FTP sur le port 21

14. Comment se nomme le principe Internet selon lequel l'information doit être rapportée à l'internaute avant qu'il ne la demande ?

- a) Push
- b) Net Casting
- c) Reporting

15. Nom du protocole sécurisé utilisé sur internet :

- a) HTTP
- b) SMTP
- c) SHTTP
- d) HTTPS

16. Quel protocole est utilisé pour transmettre les paquets de données sur Internet ?

- a) IPX/SPX
- b) TCP/IP
- c) HTTP

17. Le protocole FTP ?

- a) permet de transférer des fichiers entre une machine locale et une machine distante
- b) est sécurisé
- c) est globalement moins efficace que le protocole HTTP pour le transfert de fichiers

18. Quel protocole est dit sécurisé parmi les suivants ?

- a) POP
- b) SSL
- c) Telnet

19. Qu'est-ce que le HTML ?

- a) Un langage balisé utilisé pour écrire des pages web
- b) Un protocole de communication permettant l'échange de MP3
- c) Un protocole de communication permettant l'échange de DIVX

20. Quel est le schéma HTML correct ?

- a) <html><body><head></head></body></html>
- b) <html><head></head><body></body></html>
- c) <html><head></head><body></html></body>

21. Pour être accessible aux mal-voyants et aux non-voyants, un site doit, trouver l'affirmation fausse :

- a) la structure de la page doit être simple et claire
- b) les liens hypertextes doivent être compréhensibles (en évitant les « cliquer ici »)
- c) les frames (ou cadres) doivent être systématiquement utilisés
- d) les images doivent être accompagnées de textes alternatifs les décrivant

22. Un logiciel de création de site doit permettre avant tout de, trouver l'affirmation fausse :

- a) créer des pages
- b) gérer les liens entre les pages
- c) créer ou modifier des images
- d) gérer l'arborescence du site

Corrigé QCM Internet

11. Quel est l'ancêtre d'internet ?

a) Arpanet

12. Qu'est ce que les CGI ? (common gateway interfaces)

a) une interface qui permet de faire communiquer un programme avec un serveur web

13. Certains services sont assignés à des ports, quelle est l'erreur dans les éléments ci dessous

b) NNTP sur le port 9

14. Comment se nomme le principe Internet selon lequel l'information doit être rapportée à l'internaute avant qu'il ne la demande ?

a) Push

15. Nom du protocole sécurisé utilisé sur internet :

d) HTTPS

16. Quel protocole est utilisé pour transmettre les paquets de données sur Internet ?

b) TCP/IP

17. Le protocole FTP ?

a) permet de transférer des fichiers entre une machine locale et une machine distante

18. Quel protocole est dit sécurisé parmi les suivants ?

b) SSL

19. Qu'est-ce que le HTML ?

a) Un langage balisé utilisé pour écrire des pages web

20. Quel est le schéma HTML correct ?

b) <html><head></head><body></body></html>

21. Pour être accessible aux mal-voyants et aux non-voyants, un site doit, trouver l'affirmation fausse :

c) les frames (ou cadres) doivent être systématiquement utilisés

22. Un logiciel de création de site doit permettre avant tout de, trouver l'affirmation fausse :

c) créer ou modifier des images

QCM Réseau

28. Quel protocole n'est pas routable nativement sans encapsulation ?

a) TCP/IP v4

b) IPX/SPX

c) NETBEUI

29. Quel câble faut-il pour relier directement 2 postes en réseau (avec une carte réseau classique - Ethernet Base-T) ?

a) c'est impossible

b) câble droit

c) câble croisé

30. Quel est l'avantage du switch sur le hub :

- a) Il coûte moins cher
- b) il permet d'optimiser la charge sur le réseau
- c) Il permet de sécuriser les transmissions

Corrigé QCM Réseau

28. Quel protocole n'est pas routable nativement sans encapsulation ?

- c) NETBEUI

29. Quel câble faut-il pour relier directement 2 postes en réseau (avec une carte réseau classique - Ethernet Base-T) ?

- c) câble croisé

30. Quel est l'avantage du switch sur le hub :

- b) il permet d'optimiser la charge sur le réseau