

## QCM de concours avec Correction

INFORMATIQUE GÉNÉRALE (35 QUESTIONS)

Un QCM pour tester vos connaissances en informatique

( *Informatique générale, Architecture des ordinateurs, internet, réseau, programmation* ..etc).

### Informatique générale

**1. Le nombre binaire 1011 vaut en décimal :**

- a) 7
- b) 9
- c) 33
- d) 11

**2. Le nombre qui suit le nombre 4 en base 5 est :**

- a) 10
- b) 5
- c) 0
- d) A

**3. Combien y'a t-il d'octets dans un ko (kilo-octet) ?**

- a) 1000
- b) 1024
- c) 1048
- d) 2048

**4. Combien de bytes y-a-t-il dans un Giga-Octet ?**

- a) 1.000.000
- b) 1.048.576.000
- c) 1.073.741.824
- d) 1.024.024.024

**5. Un clavier français est un clavier ?**

- a) AZERTY
- b) QWERTY
- c) Type 12
- d) Type 02

**6. Qu'est-ce qu'un upgrade ?**

- a) Une mise à jour
- b) Le chargement d'un fichier informatique vers un autre ordinateur
- c) Un diplôme d'informaticien
- d) Un système d'exploitation

**7. Sous Windows XP, la configuration est enregistré dans ?**

- a) Le fichier autoexec.bat
- b) Le fichier win.ini
- c) La base de registre
- d) La base de composants de [windows](#)

**8. TIFF est un format :**

- a) d'images
- b) de base de données
- c) de Terminal Informatique de type FF
- d) de protocole internet

**9. En gestion de projet qui appelle-t-on maîtrise d'ouvrage ?**

- a) le client
- b) le prestataire
- c) la société chargée de l'accompagnement
- d) les utilisateurs

**10. UML est :**

- a) La partie « données » de la méthode [MERISE](#)
- b) un standard de communication
- c) un type de port
- d) un langage de modélisation

**11. Langages : quelle affirmation est fausse ?**

- a) Un programme écrit dans un langage dit "compilé" va être traduit une fois pour toutes par un programme annexe (le compilateur) afin de générer un nouveau fichier qui sera autonome
- b) Un programme écrit dans un langage interprété a besoin d'un programme auxiliaire (l'interpréteur) pour traduire au fur et à mesure les instructions du programme
- c) Le langage utilisé par le processeur, c'est-à-dire les données telles qu'elles lui arrivent, est appelé langage machine. Il s'agit de données élémentaires de 0 à F en hexadécimal.

## **Architecture des ordinateurs**

**12. Quel est le système disque standard des PC ?**

- a) IDE
- b) SCSI
- c) RAID

**13. Pour séparer un disque dur physique en deux disques logiques, il faut :**

- a) Formater le disque
- b) Le partitionner
- c) Le partager

**14. Quel est l'atout de la technologie RAID ?**

- a) Le contrôle des données
- b) la protection contre le piratage
- c) la performance

**15. Une mémoire ne peut pas être de type ?**

- a) ROM
- b) RUM
- c) RAM

**16. Comment se nomme l'unité minimale allouée par un disque dur lors d'une opération d'écriture ?**

- a) Le secteur
- b) Le cluster
- c) La FAT
- d) Le block

**17. Un firewall (pare feu), trouver l'affirmation fausse :**

- a) peut bloquer les intrusions sur votre ordinateur
- b) vous protège des virus
- c) peut interdire l'accès à certains sites

## **Internet**

**18. Quel code de réponse HTTP 1.0 est faux ?**

- a) 200 : la requête s'est déroulée correctement
- b) 400 : erreur de syntaxe dans la requête envoyé par le client
- c) 404 : la ressource demandée n'existe pas
- d) 500 : requête acceptée, traitement en cours -

**19. Un cookie sur internet, peut ?**

- a) être un programme
- b) contenir un virus
- c) paramétrer de façon personnalisé la page d'accueil d'un site web
- d) saturer votre disque dur

**20. Une URL (Uniform Resource Locator) est composé obligatoirement de certains éléments, ci dessous, un est facultatif :**

- a) du protocole de communication
- b) du nom du serveur
- c) du port

**21. L'adresse de « classe A » comprend ?**

- a) 16 millions d'adresses
- b) 65.000 adresses
- c) 256 adresses

**22. Comment se nomme le format de codage le plus courant des pages Internet ?**

- a) HTTP
- b) Java
- c) HTML

**23. XML :**

- a) est un format de description de données
- b) ne permet pas de séparer le contenu de la présentation
- c) n'est pas portable d'une plate forme à une autre

**24. HTTPS est : trouver l'affirmation fausse ?**

- a) procédé de sécurisation des transactions HTTP
- b) [HTTPS](#) travaille au niveau de la couche transport
- c) Il permet de fournir une sécurisation des échanges lors de transactions de commerce électronique en cryptant les messages

**25. Quel protocole est dédié à la transmission de fichiers sur Internet ?**

- a) Gopher
- b) HTTP
- c) FTP

**26. Qu'est-ce que le SMTP ?**

- a) Un protocole de transmission de courrier électronique
- b) Un protocole de réception de courrier électronique sécurisé
- c) Un protocole réseau pour internet

**27. Qu'est ce que le MP3 ?**

- a) Une méthode de protection de fichiers audio
- b) Un protocole d'échange de fichiers audio
- c) Un format de compression de données audio

**28. Le HTML est un langage dit**

- a) Encodé
- b) Crypté
- c) Balisé

**29. Quel est le tag à utiliser pour placer une image ?**

- a) `<image src="" alt="">`
- b) `<img source="" alt="">`
- c) `<img src="" alt="">`

**30. Pour améliorer le référencement d'un site, on peut utiliser, trouver l'affirmation fausse :**

- a) un titre décrit dans l'en-tête de la page web entre les balises `<TITLE>` et `</TITLE>`
- b) un contenu « transparent » qui comporte un maximum de texte, indexable par les moteurs
- c) indiquer en début de page HTML (BODY) le nom des principaux moteurs de recherche
- d) utiliser des balises META

## **Réseaux informatiques**

**31. Quelle norme est également appelée "FireWire 2" ou "FireWire Gigabit" :**

- a) IEEE 802.11b
- b) IEEE 802.13b
- c) IEEE 1394b
- d) IEEE 1349b

**32. Un réseau Ethernet à 100Mbps est de type :**

- a) Token Ring
- b) Etoile
- c) Backbone

**33. Parmi les adresses IP suivantes, laquelle n'est pas valide :**

- a) 169.36.125.0
- b) 1.2.3.4
- c) 147.126.256.9

**34. Que désigne-t-on par "bande passante" ?**

- a) La quantité de données maximale transmissible par unité de temps
- b) La quantité de données maximale transmise par unité de temps
- c) La quantité de données minimale transmissible par unité de temps

**35. La commande « ping » sert à :**

- a) rien
- b) vérifier le temps de réponse d'une machine distante
- c) connaître le chemin pour atteindre une machine distante

## Correction

Question	Réponse	Question	Réponse
1	D	19	C
2	B	20	C
3	B	21	A
4	C	22	C
5	A	23	A
6	A	24	B
7	C	25	C
8	A	26	A
9	C	27	C
10	D	28	C
11	C	29	C
12	A	30	B
13	B	31	C
14	C	32	B
15	B	33	C
16	B	34	B
17	B	35	B
18	D		