***QCM, testez vos connaissances en : Informatique - Architecture des ordinateurs - Réseau - Bases de données - Internet***  
  
***QCM*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**  
   
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)  Gropher  
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)  Cryté  
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  
   
**Réseau**

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 QCM**

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |  | |