

La terminologie informatique: auto-évaluation

Document: f0947test.fm

3 septembre 2019

ABIS Training & Consulting
Diestsevest 32 / 4b
B-3000 Leuven
Belgium



TRAINING & CONSULTING

INTRODUCTION

Ce test est une auto-évaluation qui vous permettra de déterminer si le cours Le monde IT démystifié est utile pour vous.

Ce test comporte 20 questions. Pour chacune de celles-ci, est proposé un certain nombre de propositions (a,b,c,...). Attention, il peut donc y avoir plusieurs bonnes réponses pour une même question.

Il n'y a pas de "question piège", cependant, lisez attentivement les questions et les propositions. Comptez environ 10 minutes pour répondre à toutes les questions.

Vous trouverez les réponses aux questions ainsi que la grille d'évaluation à la fin de ce document.

QUESTIONS: TERMINOLOGIE INFORMATIQUE.

1. Quel est le type de mémoire qui permet l'accès le plus rapide?
 - (a) la mémoire RAM
 - (b) le disque dur
 - (c) le CD-ROM
 - (d) SSD

2. Qu'est-ce qui fait partie des tâches principales d'un système d'exploitation? [3 réponses]
 - [a] le partage du temps CPU entre les différents processus
 - [b] organiser le stockage des fichiers au moyen d'un 'file system'
 - [c] la gestion de la mémoire interne
 - [d] la distribution du courrier électronique

3. Quelle combinaison est dans le bon ordre?
 - (a) GB > MB > KB > TB
 - (b) KB > GB > MB > TB
 - (c) TB > GB > MB > KB
 - (d) GB > TB > KB > MB

4. Laquelle de ces propositions est vraie?
 - (a) Un serveur de messagerie et un serveur Web doivent tourner sur deux machines différentes.
 - (b) Unix est principalement utilisé en tant que système d'exploitation sur le client et Windows en tant que système d'exploitation sur le serveur.
 - (c) Un PC aussi bien qu'un Mainframe peut être utilisé en tant que serveur

5. Une des familles ci-dessous diffère fondamentalement des autres; laquelle?
 - (a) Unix, Linux, AIX
 - (b) OS/390, MVS, z/OS
 - (c) Word, Excel, Acrobat Reader
 - (d) Windows 7, Windows 10, Mac OS X

6. Si le signe '>' est interprété comme 's'appuie sur, utilise', quel est, alors, l'ordre correct?
- (a) hardware > operating system > user > applications
 - (b) user > applications > hardware > operating system
 - (c) applications > user > operating system > hardware
 - (d) user > applications > operating system > hardware
7. Quelle proposition est fausse?
- (a) Via Internet, on peut envoyer du courrier électronique.
 - (b) Un page Internet est construite en URL.
 - (c) ISP veut dire Internet Service Provider
 - (d) HTTP est un protocole utilisé pour le transport des pages Internet.
8. A propos de LAN, quelle proposition est correcte?
- (a) Un LAN typique offre une bande passante de 10 à 1000 Mbps.
 - (b) LAN veut dire 'Limited Access Network'.
 - (c) Pour se connecter à un LAN, on a besoin de câbles électriques.
 - (d) Un LAN a une portée de quelques centaines de kilomètres.
9. Qu'est-ce qui n'est PAS commun dans la description d'une configuration d'un WAN?
- (a) router
 - (b) SQL
 - (c) ADSL
 - (d) modem
10. Quelle proposition est juste à propos de TCP/IP?
- (a) TCP/IP est un progiciel.
 - (b) TCP/IP est un protocole de communication.
 - (c) TCP/IP est un matériel de communication.
 - (d) TCP/IP est un standard Ethernet.
11. Quelles propositions sont vraies à propos des routeurs? [2 réponses]
- [a] Cisco est un important constructeur de routeurs.
 - [b] Les routers sont souvent utilisés pour interconnecter des LAN que ceux-ci soient proches

ou distants.

- [c] Les routeurs tournent le plus souvent sur une machine Unix.
- [d] Pour installer un pare-feu (firewall), on a besoin d'un router.

12. SAP, Oracle Applications et PeopleSoft

- (a) sont des systèmes de bases de données très connus.
- (b) sont utilisés pour le développement d'applications ERP.
- (c) tournent principalement sur des mainframes IBM

13. Quel ordre vous semble correct en ce qui concerne le développement d'applications?

- (a) conception fonctionnelle > construction > conception technique
- (b) conception > analyse > programmation
- (c) conception fonctionnelle > conception technique > construction > déploiement

14. Laquelle de ces propositions est une méthode utilisée pour le contrôle de qualité en matière de gestion du matériel et du logiciel dans une infrastructure informatique?

- (a) UML
- (b) DB2
- (c) ITIL
- (d) Scrum

15. En matière de bases de données relationnelles, quelles propositions sont vraies? [2 réponses]

- [a] Ce sont des ensembles de fichiers de données, gérés avec un SGBDR (RDBMS).
- [b] Elles sont structurées de manière fortement hiérarchique.
- [c] Elles peuvent être consultées à l'aide de SQL.
- [d] Elles sont difficiles à utiliser dans une architecture client/serveur.

16. Quelles affirmations sont vraies? [2 réponses]

- [a] Python et Visual Basic sont très souvent utilisés pour la programmation d'applications.
- [b] COBOL est spécialement prévu pour une utilisation dans un environnement GUI.
- [c] Un outil de programmation 3GL demande plus d'efforts au programmeur (et donc moins à la machine) qu'un 4GL.

17. Considérez les situations suivantes:

- vous utilisez Chrome sur un PC pour commander un livre sur le site www.amazon.com;
- vous utilisez un Windows Terminal/RemoteDesktop, relié à un Citrix Presentation/XenAPP Server ou un Microsoft Terminal Server,

pour modifier un document avec MS Word

Dans ces deux cas, vous travaillez dans une architecture _____.

- (a) client lourd
- (b) client de base de données
- (c) client léger
- (d) client fichier

18. A propos de pages web, quelles propositions sont vraies? [2 réponses]

- [a] Elles peuvent contenir des parties d'applications Java.
- [b] Elles sont programmées en Unix.
- [c] Elles peuvent être dynamiquement composées par un serveur Web d'éléments issus d'une base de données comme MySQL ou Oracle.
- [d] Elles sont rédigées en HTTP et transportés par HTML.

19. A propos de la programmation du type "Orientation Objet" (OO),
quelles propositions sont vraies?

- [a] L'OO a été conçu pour construire des applications réseau.
- [b] L'OO est une manière moderne de concevoir et de développer des applications.
- [c] C, PL/I et Assembler sont des langages de programmation typiquement orientés objet.
- [d] Java, C++ et C# sont des langages de programmation typiquement orientés objet.

20. Quel terme n'a pas sa place dans la liste?

- (a) REST
- (b) SOA
- (c) PHP
- (d) API

EVALUATION.

Ici sont les réponses correctes:

1. a
2. a b c
3. c
4. c
5. c
6. d
7. b
8. a
9. b
10. b
11. a b
12. b
13. c
14. c
15. a c
16. a c
17. c
18. a c
19. b d
20. c

Vous avez correctement répondu à une question donnée si vous avez coché toutes les réponses correctes (pas une de plus, pas une de moins). Inscrivez donc un point par réponse correcte.

Vous avez répondu correctement à moins de 10 questions, participer au cours [Le monde IT démystifié](#) vous sera particulièrement utile.

Votre score situe entre 10 et 15 bonnes réponses, ce cours complétera efficacement vos connaissances actuelles.

Vous avez répondu correctement à plus de 15 questions. Ce cours ne vous est plus conseillé. Vous pouvez donc passer directement à la suite suivant votre orientation. Soit: [Introduction réseaux](#), [Concepts SOA & web services](#), [Introduction mainframe](#), [Concepts XML](#) ...