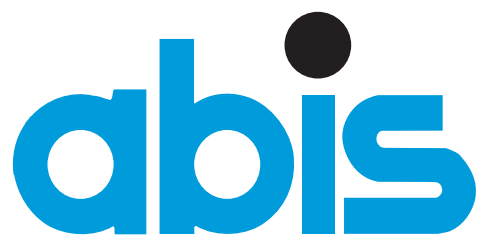


# Zelftest Informatica-terminologie

Document: n0947test.fm

3 september 2019

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

The logo for ABIS Training & Consulting. The word "abis" is written in a bold, blue, lowercase sans-serif font. A solid black circle is positioned above the letter 'i'. Below the text is a thick, horizontal grey bar.

TRAINING & CONSULTING

# INTRODUCTIE

Deze test is een **zelf-test**, waarmee u kunt inschatten of onze cursus Informatica-terminologie: het bos en de bomen voor u nuttig is.

In de test worden 20 vragen gesteld. Let op: per vraag er is één juist antwoord, tenzij expliciet anders vermeld.

Reken ongeveer 10 minuten voor het invullen.

De juiste antwoorden en richtlijnen voor de evaluatie vindt u achteraan dit document.

# VRAGEN: ZELFTEST INFORMATICA-TERMINOLOGIE

1. Welk soort geheugen levert de snelste directe toegang?
  - (a) RAM
  - (b) harde schijf
  - (c) CD-ROM
  - (d) SSD
  
2. Wat behoort tot de kerntaken van een operating systeem? [3 antwoorden]
  - [a] het verdelen van de CPU-aandacht over de verschillende processen
  - [b] de bestandsopslag organiseren d.m.v. een file systeem
  - [c] het beheer van het intern geheugen
  - [d] de distributie van de email
  
3. Welk is de juiste rangschikking?
  - (a) GB > MB > KB > TB
  - (b) KB > GB > MB > TB
  - (c) TB > GB > MB > KB
  - (d) GB > TB > KB > MB
  
4. Welke van de volgende uitspraken is juist?
  - (a) Een mail server en een web server moeten op twee verschillende computers draaien.
  - (b) Unix wordt meestal gebruikt als client operating system, en Windows als server operating system.
  - (c) Zowel een PC als een mainframe kunnen ingezet worden als server.
  
5. Welk lijstje is van een andere aard dan de andere?
  - (a) Unix, Linux, AIX
  - (b) OS/390, MVS, z/OS
  - (c) Word, Excel, Acrobat Reader
  - (d) Windows 7, Windows 10, Mac OS X

6. Indien '-->' gelezen wordt als 'steunt op, maakt gebruik van', welk is dan de juiste volgorde?
- (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. Welke uitspraak is FOUT?
- (a) Via het Internet kan men elektronische post versturen.
  - (b) Een web pagina wordt opgemaakt in URL.
  - (c) ISP staat voor Internet Service Provider.
  - (d) HTTP is een protocol voor het vervoeren van web pagina's.
8. Welke uitspraak over LAN's is correct?
- (a) Een typische LAN heeft een bandbreedte van 10 tot 1000 Mbps.
  - (b) LAN staat voor 'Limited Access Network'.
  - (c) Voor een LAN-verbinding heeft men elektrische bekabeling nodig.
  - (d) Een LAN heeft een reikwijdte van enkele honderden kilometers.
9. Wat komt NIET courant voor in de beschrijving van een WAN-configuratie?
- (a) router
  - (b) SQL
  - (c) ADSL
  - (d) modem
10. Wat is juist i.v.m. TCP/IP?
- (a) Het is toepassingssoftware.
  - (b) Het is een communicatieprotocol.
  - (c) Het is communicatiehardware.
  - (d) Het is een Ethernet standaard.
11. Welke zijn juiste uitspraken i.v.m. routers? [2 antwoorden]
- [a] Cisco is een belangrijke producent van routers.
  - [b] Routers zijn een veelgebruikte manier om LANs over kleine en grote afstand met elkaar

te verbinden.

- [c] Routers draaien meestal op een Unix machine.
- [d] Om een firewall op te zetten heb je een router nodig.

12. SAP, Oracle Applications en PeopleSoft

- (a) zijn bekende database systemen.
- (b) worden gebruikt voor het ontwikkelen van ERP toepassingen.
- (c) draaien vooral op IBM mainframes.

13. Wat is een geschikte opeenvolging bij het ontwikkelen van toepassingen?

- (a) functioneel ontwerp > implementatie > technisch ontwerp
- (b) ontwerp > analyse > bouw
- (c) functioneel ontwerp > technisch ontwerp > constructie

14. Welk is een bekende methode voor het beheren van hardware en software in een computerinfrastructuur?

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

15. Wat is juist i.v.m. relationele databases *[2 antwoorden]*

- [a] Het zijn verzamelde gegevensbestanden, beheerd met een RDBMS.
- [b] Ze zijn sterk hiërarchisch gestructureerd.
- [c] Ze kunnen ondervraagd worden met SQL.
- [d] Ze zijn moeilijk te gebruiken in een client/server architectuur.

16. Welke beweringen zijn juist? *[2 antwoorden]*

- [a] Python en Visual Basic worden vaak gebruikt voor het programmeren van toepassingen.
- [b] COBOL is ontworpen voor gebruik in een GUI omgeving.
- [c] 3GL programmeren vergt meer inspanning van de programmeur (en minder inspanning van de computer) dan 4GL.

17. Beschouw volgende situaties:

- je gebruikt een PC met Chrome om een bestelling in te geven op [www.amazon.com](http://www.amazon.com);
- je gebruikt een Windows Terminal/RemoteDesktop, verbonden met een Citrix Presentation/XenApp Server of met een Microsoft Terminal Server, om een document aan te passen

met MS Word.

Dit zijn voorbeelden van een \_\_\_\_\_ architectuur.

- (a) thick client
- (b) database client
- (c) thin client
- (d) file client

18. Wat is juist i.v.m. web pagina's *[2 antwoorden]*

- [a] Ze kunnen stukjes Java applicatie bevatten.
- [b] Ze worden geprogrammeerd in Unix.
- [c] Ze kunnen door een Web server dynamisch worden opgevuld met data uit databases zoals Oracle en MySQL.
- [d] Ze worden opgesteld in HTTP en vervoerd over HTML.

19. Welke zijn juiste uitspraken i.v.m. Object Orientatie (OO)? *[2 antwoorden]*

- [a] OO is ontworpen voor het bouwen van netwerktoepassingen.
- [b] OO is een moderne manier van applicaties ontwerpen en bouwen.
- [c] C, PL/I en Assembler zijn typische object georiënteerde programmeertalen.
- [d] Java, C++ en C# zijn typische object georiënteerde programmeertalen.

20. Welke term hoort niet thuis in het rijtje?

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

# EVALUATIE.

Hier zijn de correcte antwoorden op alle vragen:

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

Geef uzelf 1 punt voor elke correct beantwoorde vraag (d.w.z. alle correcte antwoordmogelijkheden aangeduid en geen enkele andere).

Heeft u minder dan 50% van de vragen correct beantwoord, dan zult u zeker heel wat opsteken in de cursus Informatica-terminologie: het bos en de bomen.

Heeft u tussen de 50% en 75% van de vragen correct beantwoord, dan weet u al heel wat, maar zult u zeker nog bijleren tijdens deze cursus.

Heeft u meer dan 75% correct, dan zult u tijdens deze cursus niet veel meer bijleren. U kunt dan beter overwegen één van de vervolgcursussen te volgen: Netwerken: basiskennis, SOA & web services concepten, Mainframe Computing: een inleiding, XML concepten ....