

BELEIDSINFORMATICA

1. Wat hebben flashgeheugen en harde schijf niet gemeenschappelijk?
 - a. ze zijn direct adresseerbaar
 - b. ze zijn beide magnetisch**
 - c. ze slaan gegevens op in binair formaat...
 - d. ze kunnen beide meermaals beschreven en belezen worden
2. Vraag over toewijzingen met twin en deep_twin (zie coco en bobo van vorige examens), welken is er fout
 - a. als coco:= bobo.deep_twin dan is coco= bobo altijd false
 - b. als coco:= bobo.twin dan is coco= bobo altijd true (*ik had deze*)
 - c. als coco:= bobo dan is coco=bobo altijd true
 - d. als coco:= bobo dan is coco.deep_equal(bobo) altijd true
3. Som van twee binaire getallen in hexadecimale vorm omzetten (100111001 en ?)
 - a. 12E**
 - b. 1D
 - c.
 - d. 2E
4. Welke uitspraak is fout?
 - a. Het doel van SCM is om de voorraad zo hoog mogelijk te houden
5. Vraag over het versturen van een bericht door A naar B met publieke sleutel
 - a. A versleutelt het bericht met de publieke sleutel van B en B ontcijfert het met zijn eigen private sleutel**
6. CLASS : ZZ
 - inherit A rename f end
 - B undefine g end
 - C redefine h endWelke uitspraak is fout?
 - a. we gaan g moeten herdefiniëren omdat die in de klassentekst undefined staat**
 - b. we gaan h moeten herdefiniëren omdat die in de klassentekst redefined staat
7. Berekening 4K video, 30 fps, 60 seconden, 24 bit kleurencodering
 - a. ... x ... x... x...x 24 bytes
 - b.x ... x... x...x 3 bytes**
 - c.x ... x... x...x 8 bytes
 - d. geen van de bovenstaande opties is juist
8. Wat is het verband tussen HTML en HTTP
 - a. het zijn beiden protocollen
 - b. HTML wordt gebruikt voor machine-mensinteractie terwijl HTTP gebruikt wordt voor machine-machine interactie
 - c. HTML zorgt voor statische pagina's en HTTP maakt deze pagina's dynamisch
 - d. HTTP wordt gebruikt om HTML-documenten over het internet te versturen**
9. vraag over query met JOIN goed opletten op de WHERE
10. Wat doet een DNS-server
 - a. DNS verdeelt een bericht in IP-pakketten
 - b. DNS is een router

c. DNS zet domeinnamen om in IP-adressen

11. Waarom wordt XML meer en meer bij smartphones gebruikt?

a. het geeft informatie gestructureerd weer en die informatie kan dan door verschillende applicaties op een andere manier vormgegeven worden

12. Een loop waarbij je moet zeggen wat er wordt afgebeeld.

13. De klasse VOERTUIG en de klassen BROMFIETS en AUTO. Men gebruikt auto en bromfiets bij bepaalde routines in plaats van voertuig. We roepen de functie `xyz(abc:VOERTUIG)` aan met een object van de klasse BROMFIETS. Welk principe is dit?

- a. postconditie
- b. substitutie** (*deze heb ik aangeduid, ben niet zeker*) *ik ook, ik ook (een van de principes van objectgerichtheid)*
- c. inkapseling, *ik had dit, ik ook*
- d. sterke typering

14. We moeten het getal 10 uit het geheugen van R1 halen en in geheugencel 33 plaatsen. Welke uitspraak is juist?

- a. 10 staat in het geheugenregister**
- b. 10 staat in het adresregister
- c. 33 staat in de instructieteller, *ik heb deze, ik ook*
- d. 33 staat in het instructieregister

15. Waarvoor wordt het RAM geheugen gebruikt?

- a. muziek en films worden hier opgeslagen
- b. het besturingssysteem zit in het RAM
- c. Opent programmas waarin je bewerkingen wilt uitvoeren ofz.**

16. Vraag over wat er wordt weergegeven in business- / applicatie- / technische architectuur.

17. Welke is er fout?

- a. Een thin client bezit business logic**
- b. Een webclient kan op een webserver, en die kan dan de gegevens uit de application server halen
- c. Een gebruiker kan rechtstreeks aan de databaseserver

Invuloefening over inschrijvingen openlesdagen.

Goed te kennen: loop, if, persistente structuren, **linked_list**, **array**

Neem ook zeker de laatste powerpoints over Eiffel nog door, daar staan veel begrippen als Substitutie, Polymorfisme en Recursie (kunnen herkennen, routine roept zichzelf aan), die gevraagd worden bij de Eiffel meerkeuze vragen!