



**EXIN  
Cloud Computing**

**FOUNDATION**

Certified by  


**Voorbeeldexamen**

Editie 201605

Copyright © EXIN Holding B.V. 2016. All rights reserved.  
EXIN® is a registered trademark.

No part of this publication may be reproduced, stored, utilized or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, or otherwise, without the prior written permission from EXIN.



# Inhoudsopgave

Inleiding	4
Voorbeeldexamen	5
Antwoordsleutel	13
Evaluatie	28

# Inleiding

Dit is het voorbeeldexamen EXIN Cloud Computing Foundation. Op dit en op het echte examen is het Reglement voor de Examens van EXIN van toepassing.

Dit voorbeeldexamen bestaat uit 40 meerkeuzevragen.

Elke vraag heeft een aantal antwoorden, waarvan er één correct is.

Het maximaal aantal te behalen punten is 40. Elke goed beantwoorde vraag levert u 1 punt op. Bij 26 punten of meer bent u geslaagd.

De beschikbare tijd is 60 minuten.

Veel succes!

# Voorbeeldexamen

**1 / 40**

Wat is belangrijk voor klanten in een multi-tenant omgeving?

- A. Beschikbaarheid
- B. Netwerkbandbreedte
- C. Netwerklancy
- D. Beveiliging

**2 / 40**

Virtualisatie is een belangrijk architectuurelement van Cloud computing.

Wat is een ander belangrijk kenmerk van Cloud computing?

- A. het gebruik van beveiligde toegang
- B. het gebruik van Service Level Agreements
- C. het gebruik van een standaardprotocol
- D. het gebruik van internet

**3 / 40**

Waar is Internet begonnen?

- A. in een cluster van samenwerkende universiteiten in de Verenigde Staten
- B. bij computerhobbyisten
- C. bij de CIA
- D. bij het Amerikaanse ministerie van Defensie

**4 / 40**

Wat is een voordeel van Cloud computing voor IT-personeel?

- A. hogere salarissen voor IT-personeel dat zich bezighoudt met Cloud computing
- B. minder onderbrekingen van werkzaamheden door gebruikers die hulp nodig hebben
- C. minder kennis noodzakelijk: voor Cloud computing zijn geen speciale vaardigheden vereist
- D. minder stress door minder zorgen over terugkerende handelingen zoals het maken van back-ups

**5 / 40**

Wat is een correcte beschrijving van een Thin Client?

- A. een Client-computer zonder scherm
- B. een mobiele telefoon met toegang tot het internet
- C. Een Personal Computer zonder harde schijf
- D. een terminal zonder processor

**6 / 40**

Wat is Multi-tenancy?

- A. Een architectuur waarin één instantie van een software-applicatie meerdere klanten bedient.
- B. Een architectuur waarin elke klant zijn eigen software-instantie heeft.
- C. Een manier van denken in termen van services en servicegebaseerde ontwikkeling en de resultaten van services.
- D. Het creëren van een virtuele (eerder dan reële) versie van een omgeving, met inbegrip van (maar niet beperkt tot een virtuele computer, hardware platform, besturingssysteem (OS), opslagmedium of computernetwerkapparatuur.

**7 / 40**

De ISO/IEC 20000-1:2011 standaard vereist dat ISO/IEC 20000 processen gedocumenteerd zijn.

Wie moet laten zien dat hij vertrouwd is met de processen en zich houdt aan de procedures en werkinstructies?

- A. Alleen de organisatie, omdat deze verantwoordelijk is voor de processen.
- B. Alleen de Cloud serviceprovider, omdat die volledig verantwoordelijk is.
- C. Zowel de organisatie als de Cloud serviceprovider, omdat zij beiden verantwoordelijk zijn.
- D. Noch de organisatie, noch de Cloud serviceprovider, omdat de processen in Cloud computing buiten het bereik van ISO/IEC 20000 vallen.

**8 / 40**

Met welk servicemodel kan de klant meerdere lagen in de computerarchitectuur kiezen?

- A. Infrastructure as a Service (IaaS)
- B. Platform as a Service (PaaS)
- C. Software as a Service (SaaS)
- D. Er is geen verschil tussen de servicemodellen.

**9 / 40**

Wat is een voorbeeld van een single-purpose omgeving?

- A. een applicatie op een server
- B. de interface naar een krachtige computer
- C. interface naar omvangrijke opslag
- D. een mainframe

**10 / 40**

Wat is federatie in de context van identiteitsmanagement?

- A. Identiteitsmanagement in de cloud, wat single sign-on (eenmalige registratie) voor meerdere systemen mogelijk maakt.
- B. Systemen in de cloud die informatie over de identiteit van gebruikers delen.
- C. De cloud van alle systemen die toegankelijk zijn voor een gebruiker.
- D. De identiteit van een groep gebruikers die dezelfde cloudresources delen.

**11 / 40**

Wat is het voordeel van opslagfaciliteiten in de cloud?

- A. Voor aanvullende opslag hoeft geen nieuwe opslagapparatuur te worden aangeschaft.
- B. De beschikbaarheid van opslag in de cloud is groter dan die van opslagapparatuur in het Local Area Network (LAN).
- C. De opslag in de cloud is sneller toegankelijk dan opslagapparatuur in het Local Area Network (LAN).
- D. Opslag in de cloud is eenvoudiger te beveiligen tegen onbevoegde toegang.

**12 / 40**

Welke vraag hoeft u zich **niet** te stellen als u uw lokale Cloud-netwerk verhuist naar een hybride-omgeving?

- A. Hoe test ik of mijn provider alles onder controle heeft?
- B. Hoe goed zijn mijn gegevens beschermd tegen diefstal?
- C. Wat gebeurt er met mijn gegevens als ik deze niet gebruik?
- D. Wat merken mijn klanten van de verhuizing?

**13 / 40**

Wat is Abuse of Cloud Services?

- A. Een ontoelaatbare vertraging van het systeem brengt alle legitieme servicegebruikers in verwarring en veroorzaakt boosheid omdat niet begrepen wordt waarom de service niet reageert.
- B. Cloud-provider host misschien niet alleen uw gegevens en applicaties, maar ook kwaadaardige software.
- C. Naar de Cloud verhuizen maakt het moeilijker voor organisaties om te bewijzen dat ze voldoen aan de wetgeving en regels tijdens externe audits.
- D. Sommige personeelsleden van cloud-providers of dat van onderaannemers zijn misschien niet betrouwbaar.

**14 / 40**

Waarom is een evaluatieperiode noodzakelijk wanneer het gebruik van Software as a Service (SaaS) wordt overwogen?

- A. voor het bepalen van de benodigde bandbreedte voor de clouddiensten
- B. voor de evaluatie van het nut van de clouddiensten
- C. voor het beoordelen of de leverancier voldoet aan de serviceovereenkomst
- D. voor de noodzakelijke tijd voor het aanpassen van het lokale netwerk aan de nieuwe services

**15 / 40**

Waarom worden standaards gebruikt bij Cloud Computing?

- A. Standaards zorgen voor compliancy.
- B. Standaards zorgen voor niet locatiegebondenheid.
- C. Standaards zorgen voor overdraagbaarheid.
- D. Standaards zorgen voor beveiliging.

16 / 40

Wat is een belangrijke beperking van het gebruik van applicaties op mobiele platforms?

- A. tekort aan beschikbare applicaties voor mobiele platforms
- B. beperkt geheugen van mobiele telefoons
- C. niet alle applicaties zijn geschikt of beschikbaar voor alle mobiele platforms.
- D. Er zijn geen zakelijke applicaties beschikbaar voor de mobiele platforms

17 / 40

Met welke belangrijke beperking moet rekening worden gehouden bij Cloud Computing?

- A. automatisering
- B. hogere kosten
- C. privacy
- D. gedeelde middelen

18 / 40

In een cloud-omgeving worden gebruikers afhankelijk van providers voor producten en services.

Wat is een term die wordt gebruikt om de problemen te beschrijven van het migreren van een software-applicatie van een provider naar een andere?

- A. Dataconversieplan
- B. Loyaliteitsprogramma
- C. Marketingstrategie
- D. Vendor lock-in

19 / 40

Wat is een personeelsvoordeel van Cloud Computing?

- A. minder IT-personeel
- B. meer werving
- C. managed services
- D. self-service

20 / 40

Wat is een Virtual Private Network (VPN)?

- A. een beveiligde verbinding voor toegang op afstand tot een Local Area Network (LAN)
- B. een beveiligde private cloud voor één gebruiker
- C. een virtueel netwerkkapparaat voor privédoeleinden
- D. een besturingssysteem voor privénetwerksystemen

21 / 40

Wat is **geen** geldige reden voor een klant om te vragen waar de servers van de cloudprovider zich bevinden?

- A. De geografische locatie zegt mogelijk iets over netwerklancy.
- B. De geografische locatie zegt mogelijk iets over wetgeving.
- C. Het aantal locaties zegt mogelijk iets over de mogelijkheden voor herstel na calamiteiten.
- D. Als een server uitvalt, wil de klant zo snel mogelijk een technicus sturen om het probleem op te lossen.



**22 / 40**

Waarom is het een voordeel voor bedrijven dat Cloud computing managed services omvat?

- A. Alle services worden beheerd, zelfs als een Cloud-provider zijn activiteiten stopzet.
- B. Cloud-services voldoen automatisch aan de nationale en internationale wetgeving.
- C. Het bedrijf hoeft zich geen zorgen te maken over de prestatie van de Cloud services.
- D. De IT-afdeling van het bedrijf zelf kan de focus verleggen naar operationele kwesties.

**23 / 40**

Welke informatie kan worden gebruikt om één persoon te identificeren, te contacteren of te lokaliseren of kan worden gebruikt met andere media om één persoon te identificeren?

- A. Enterprise Architecture (EA)
- B. Personal Identifiable Information (PII)
- C. Service Oriented Architecture (SOA)
- D. Single sign-on (SSO)

**24 / 40**

Wat is een belangrijk voordeel van de Cloud?

- A. goed beschermde gegevens
- B. onafhankelijkheid van internet
- C. lagere kosten
- D. kleine bandbreedte

**25 / 40**

Wat is een risico van het bieden van op Cloud-gebaseerde services?

- A. continuïteit van gegevens
- B. elasticiteit
- C. self-service
- D. virtualisatie

**26 / 40**

Wat is een correcte definitie van Cloud computing?

- A. een uitgebreide verzameling van bruikbare en toegankelijke virtuele resources
- B. een wereldwijd netwerk van onderling verbonden clientcomputers
- C. een servicearchitectuur gebaseerd op thin clients
- D. een dienst die wordt aangeboden door een serviceprovider en niet beperkt door een Service Level Agreement (SLA)

**27 / 40**

U hebt een klein bedrijf en u wilt al uw IT naar de Cloud verhuizen. Het is een groeiend bedrijf en u wilt dynamische schaling. U verwacht dat de desktops van uw werknemers gevirtualiseerd worden. U bespreekt bepaalde services die aan moeten sluiten op het beleid van uw bedrijf met de Cloud provider.

Welk type servicemodel gaat u bespreken?

- A. IaaS
- B. PaaS
- C. SaaS
- D. XaaS

28 / 40

Wat is het doel van de HIPAA Privacy Rule?

- A. de Hypervisor privégegevens laten beschermen.
- B. persoonlijke financiële en boekhoudkundige informatie beschermen.
- C. persoonlijke medische informatie beschermen.
- D. privé-informatie in HTML documenten beschermen.

29 / 40

Wat is een belangrijke vereiste voor de bereikbaarheid van applicaties in de cloud?

- A. De applicatie moet compatibel zijn met de browser van de gebruiker.
- B. De applicatie moet dezelfde programmeertaal gebruiken als de clients.
- C. De gebruiker moet weten op welke server de applicatie zich bevindt.
- D. De identiteit van de gebruiker moet bekend zijn bij de applicatie.

30 / 40

Authenticatie betekent vragen: "Wie bent u?" Authorisatie betekent vragen: "Wat mag u doen?"

- A. Wat wordt er bij het Account-kenmerk van Triple-A gevraagd? Hoeveel geld moet u betalen?
- B. Wat gaat u doen?
- C. Wat hebt u gedaan?
- D. Welke middelen hebt u nodig?

31 / 40

Welk proces is **geen** onderdeel van ISO/IEC 20000?

- A. Configuratiemanagement
- B. Peoplemanagement
- C. Servicelevelmanagement
- D. Leveranciersmanagement

32 / 40

Welke van de volgende maatregelen helpt **niet** bij het voorkomen van gegevensverlies?

- A. audits
- B. authenticatie en autorisatie
- C. versleuteling
- D. Storage Area Network (SAN)

33 / 40

Wat is een groot voordeel van Cloud-gebaseerde services voor een klein op internet-gebaseerd beginnend bedrijf?

- A. de gegevensbeveiliging en -privacy
- B. de hoge Operational Expenditure (OPEX)
- C. het Service Level Agreement (SLA)
- D. de korte implementatietijd

**34 / 40**

Welke belangrijke bedreiging van Cloud computing verwijst naar componenten die mogelijk niet zijn ontwikkeld voor multi-tenant architectuur en die beveiligingsproblemen kunnen veroorzaken?

- A. Account of Service Traffic Hijacking
- B. Denial of Service (DoS)
- C. Malicious Insiders
- D. Shared Technology Vulnerabilities

**35 / 40**

Hoe verandert Cloud computing de relatie tussen provider en klant?

- A. meer nadruk op Service Level Agreements (SLA's)
- B. minder naleving van standaarden
- C. minder nadruk op Service Level Agreements (SLA's)
- D. meer nadruk op training

**36 / 40**

Welk risico wordt tot een minimum beperkt door goede procedures voor personeelsscreening?

- A. account, service en traffic hijacking
- B. onveilige applicatie-interfaces
- C. malicious insiders
- D. shared technology vulnerabilities

**37 / 40**

Hoe kan er maximaal gebruik worden gemaakt van het interoperabiliteitsprincipe van Cloud computing?

- A. meerdere systeemintegrators inzetten voor het bouwen van een private cloud
- B. alleen werken met cloudproviders in Europa
- C. hardware en software van een enkele leverancier gebruiken
- D. standaardprotocollen gebruiken

**38 / 40**

Wat zijn de belangrijkste hardwarecomponenten die minimaal aanwezig moeten zijn bij een lokale Cloud-omgeving?

- A. Blade server, Local Area Network (LAN), load balancer, opslag
- B. Virtuele desktop, Local Area Network (LAN), load balancer, opslag
- C. Blade server, virtuele desktop, Local Area Network (LAN), load balancer
- D. Virtuele desktop, blade server, load balancer, opslag

**39 / 40**

Waarom heeft virtualisatie de opkomst van Cloud computing versneld?

- A. Een virtuele machine is veiliger dan een fysieke machine.
- B. Virtualisatie heeft het delen van resources tussen gebruikers goedkoper en gemakkelijker gemaakt.
- C. De prestaties van virtuele machines zijn beter dan die van fysieke machines.
- D. Virtualisatie zorgt voor een betere benutting van het netwerk.

40 / 40

Failover is het vermogen om automatisch om te schakelen naar een ander systeem of medium in geval van een storing.

Welke Cloud-eigenschap maakt failover gemakkelijker in te schalen op de Cloud dan op fysieke servers?

- A. internetverbinding
- B. multi-purpose
- C. multi-tenancy
- D. virtualisatie

# Antwoordsleutel

1 / 40

Wat is belangrijk voor klanten in een multi-tenant omgeving?

- A. Beschikbaarheid
- B. Netwerkbandbreedte
- C. Netwerklancy
- D. Beveiliging

A. Onjuist. Beschikbaarheid is ook belangrijk in een single-tenant omgeving.  
B. Onjuist. Netwerkbandbreedte is niet specifiek voor multi-tenancy.  
C. Onjuist. Netwerklancy is niet specifiek voor multi-tenancy.  
D. Juist. Multi-tenant omgevingen delen gegevens van meerdere klanten. Daarom is beveiliging een belangrijk onderdeel (of risico) van multi-tenancy.

2 / 40

Virtualisatie is een belangrijk architectuurelement van Cloud computing.

Wat is een ander belangrijk kenmerk van Cloud computing?

- A. het gebruik van beveiligde toegang
- B. het gebruik van Service Level Agreements
- C. het gebruik van een standaardprotocol
- D. het gebruik van internet

A. Onjuist. U kunt vanaf elke systeem naar de beveiligde toegang gaan.  
B. Onjuist. U kunt Service Level Agreements gebruiken onafhankelijk van de IT-infrastructuur.  
C. Juist. Standaardprotocol gebruiken is één van de kenmerken van Cloud computing. Het biedt compatibiliteit. (Workbook CLOUDF, paragraaf 3.1 Naar de Cloud).  
D. Onjuist. Voor Cloud computing in een privé Cloud-netwerk is internet niet nodig.

3 / 40

Waar is Internet begonnen?

- A. in een cluster van samenwerkende universiteiten in de Verenigde Staten
- B. bij computerhobbyisten
- C. bij de CIA
- D. bij het Amerikaanse ministerie van Defensie

A. Onjuist. Internet is niet begonnen als een cluster van universiteitsnetwerken.  
B. Onjuist. Internet is niet opgezet door een groep computerhobbyisten.  
C. Onjuist. Internet is niet ontwikkeld door de CIA.  
D. Juist. Internet is begonnen als het Arpanet-project bij het Amerikaanse ministerie van Defensie.

4 / 40

Wat is een voordeel van Cloud computing voor IT-personeel?

- A. hogere salarissen voor IT-personeel dat zich bezighoudt met Cloud computing
- B. minder onderbrekingen van werkzaamheden door gebruikers die hulp nodig hebben
- C. minder kennis noodzakelijk: voor Cloud computing zijn geen speciale vaardigheden vereist
- D. minder stress door minder zorgen over terugkerende handelingen zoals het maken van back-ups

A. Onjuist. IT-personeel dat zich bezighoudt met Cloud computing krijgt normaal gesproken geen hoger salaris.

B. Onjuist. Cloud computing neemt niet automatisch de behoefte aan ondersteuning van gebruikers weg.

C. Onjuist. Voor Cloud computing is mogelijk minder personeel nodig, maar die moeten nog altijd bekwame professionals zijn.

D. Juist. Het gebruik van Cloud computing leidt tot minder stress onder IT-personeel, dat zich niet meer hoeft bezig te houden met de dagelijkse activiteiten, zoals die plaatsvinden in een datacenter.

5 / 40

Wat is een correcte beschrijving van een Thin Client?

- A. een Client-computer zonder scherm
- B. een mobiele telefoon met toegang tot het internet
- C. Een Personal Computer zonder harde schijf
- D. een terminal zonder processor

A. Onjuist. Thin Clients hebben een scherm nodig als interface met de gebruiker.

B. Onjuist. Thin Clients zijn niet altijd mobiele toestellen.

C. Juist. Een Thin Client is een client-computer, meestal een PC, zonder harde schijf, maar met een processor, alleen-lezen geheugen of flashgeheugen. Workbook CLOUDF, paragraaf 3.1.3.

D. Onjuist. Een Thin Client heeft een processor om software uit te voeren.

6 / 40

Wat is Multi-tenancy?

- A. Een architectuur waarin één instantie van een software-applicatie meerdere klanten bedient.
  - B. Een architectuur waarin elke klant zijn eigen software-instantie heeft.
  - C. Een manier van denken in termen van services en servicegebaseerde ontwikkeling en de resultaten van services.
  - D. Het creëren van een virtuele (eerder dan reële) versie van een omgeving, met inbegrip van (maar niet beperkt tot een virtuele computer, hardware platform, besturingssysteem (OS), opslagmedium of computernetwerkapparatuur).
- 
- A. Juist. Multi-tenancy is een architectuur waarin één instantie van een software-applicatie meerdere klanten bedient. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 1.3.2).
  - B. Onjuist. Single-tenancy is een architectuur waarin elke klant zijn eigen software-instantie heeft en mogelijk toegang heeft tot de code. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 1.3.2).
  - C. Onjuist. Servicegerichtheid is een manier van denken in termen van services en servicegebaseerde ontwikkeling en de resultaten van services. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 1.3.2).
  - D. Onjuist. Dit is de definitie van virtualisatie. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 1.2.3).

7 / 40

De ISO/IEC 20000-1:2011 standaard vereist dat ISO/IEC 20000 processen gedocumenteerd zijn.

Wie moet laten zien dat hij vertrouwd is met de processen en zich houdt aan de procedures en werkinstructies?

- A. Alleen de organisatie, omdat deze verantwoordelijk is voor de processen.
  - B. Alleen de Cloud serviceprovider, omdat die volledig verantwoordelijk is.
  - C. Zowel de organisatie als de Cloud serviceprovider, omdat zij beiden verantwoordelijk zijn.
  - D. Noch de organisatie, noch de Cloud serviceprovider, omdat de processen in Cloud computing buiten het bereik van ISO/IEC 20000 vallen.
- 
- A. Onjuist. De organisatie is gedeeltelijk verantwoordelijk, maar de Cloud-serviceprovider is dat ook.
  - B. Onjuist. De Cloud-serviceprovider is gedeeltelijk verantwoordelijk, maar de organisatie is dat ook.
  - C. Juist. Zij moeten beiden laten zien dat hun processen voldoen aan de ISO/IEC standaard, omdat zij die verantwoordelijkheid delen. (Workbook CLOUDF, paragraaf 2.2 De principes van Cloud-services beheren).
  - D. Onjuist. De processen liggen binnen het bereik van ISO/IEC 20000.

**8 / 40**

Met welk servicemodel kan de klant meerdere lagen in de computerarchitectuur kiezen?

- A. Infrastructure as a Service (IaaS)
- B. Platform as a Service (PaaS)
- C. Software as a Service (SaaS)
- D. Er is geen verschil tussen de servicemodellen.

- A. Juist. De klant kan meer lagen kiezen.
- B. Onjuist. Met het platform kunnen alleen bepaalde programmeertalen worden gebruikt.
- C. Onjuist. De software kan alleen worden geconfigureerd door de gebruiker.
- D. Onjuist. IaaS biedt de klant meer keuze aan lagen.

**9 / 40**

Wat is een voorbeeld van een single-purpose omgeving?

- A. een applicatie op een server
- B. de interface naar een krachtige computer
- C. interface naar omvangrijke opslag
- D. een mainframe

- A. Onjuist. Dit is een voorbeeld van een multi-purpose omgeving.
- B. Onjuist. Dit is een voorbeeld van een multi-purpose omgeving.
- C. Onjuist. Dit is een voorbeeld van een multi-purpose omgeving.
- D. Juist. Een mainframe is ontwikkeld voor een enkel doeleinde.

**10 / 40**

Wat is federatie in de context van identiteitsmanagement?

- A. Identiteitsmanagement in de cloud, wat single sign-on (eenmalige registratie) voor meerdere systemen mogelijk maakt.
- B. Systemen in de cloud die informatie over de identiteit van gebruikers delen.
- C. De cloud van alle systemen die toegankelijk zijn voor een gebruiker.
- D. De identiteit van een groep gebruikers die dezelfde cloudresources delen.

- A. Juist. Federatie verwijst naar identiteitsbeheer in de cloud, dat single sign-on mogelijk maakt.
- B. Onjuist. Het delen van informatie maakt nog geen single sign-on mogelijk, dat is vereist voor federatie.
- C. Onjuist. Een dergelijke groep systemen is geen federatie in de context van identiteitsmanagement.
- D. Onjuist. Een dergelijke groep gebruikers is geen federatie in de context van identiteitsmanagement.



**11 / 40**

Wat is het voordeel van opslagfaciliteiten in de cloud?

- A. Voor aanvullende opslag hoeft geen nieuwe opslagapparatuur te worden aangeschaft.
- B. De beschikbaarheid van opslag in de cloud is groter dan die van opslagapparatuur in het Local Area Network (LAN).
- C. De opslag in de cloud is sneller toegankelijk dan opslagapparatuur in het Local Area Network (LAN).
- D. Opslag in de cloud is eenvoudiger te beveiligen tegen onbevoegde toegang.

- A. Juist. Voor opslag in de cloud is alleen in de benodigde capaciteit een investering vereist.
- B. Onjuist. De beschikbaarheid van opslag in de cloud kan zelfs minder zijn vanwege netwerkproblemen.
- C. Onjuist. De toegangstijd van opslag in de cloud kan zelfs langer zijn vanwege netwerkproblemen.
- D. Onjuist. Opslag in de cloud is mogelijk minder veilig omdat de toegang via internet plaatsvindt.

**12 / 40**

Welke vraag hoeft u zich **niet** te stellen als u uw lokale Cloud-netwerk verhuist naar een hybride-omgeving?

- A. Hoe test ik of mijn provider alles onder controle heeft?
  - B. Hoe goed zijn mijn gegevens beschermd tegen diefstal?
  - C. Wat gebeurt er met mijn gegevens als ik deze niet gebruik?
  - D. Wat merken mijn klanten van de verhuizing?
- 
- A. Onjuist. Het is belangrijk om u dit af te vragen, zodat u maatregelen kunt nemen om uw provider te controleren. Dit is nodig om de veiligheid en privacy van de gegevens te garanderen voor uw eigen klanten.
  - B. Onjuist. Dit is ook een belangrijke vraag die u zich moet stellen. Dit is nodig om de veiligheid en privacy van de gegevens te garanderen voor uw eigen klanten.
  - C. Onjuist. U bent uiteindelijk verantwoordelijk voor de privacy en veiligheid van uw gegevens, daarom moet u zich deze vraag stellen.
  - D. Juist. U hoeft zich deze vraag niet te stellen. Meestal merken klanten niets, behalve misschien een korte down-periode. Workbook CLOUDF, 2.1.3 Risico's van het verbinden van een lokale Cloud aan het openbare internet.

**13 / 40**

Wat is Abuse of Cloud Services?

- A. Een ontoelaatbare vertraging van het systeem brengt alle legitieme servicegebruikers in verwarring en veroorzaakt boosheid omdat niet begrepen wordt waarom de service niet reageert.
  - B. Cloud-provider host misschien niet alleen uw gegevens en applicaties, maar ook kwaadaardige software.
  - C. Naar de Cloud verhuizen maakt het moeilijker voor organisaties om te bewijzen dat ze voldoen aan de wetgeving en regels tijdens externe audits.
  - D. Sommige personeelsleden van cloud-providers of dat van onderaannemers zijn misschien niet betrouwbaar.
- 
- A. Onjuist: Denial of Service (DoS) aanvallen zijn aanvallen bedoelt om gebruikers van een cloud-service de toegang tot hun gegevens of hun applicaties te onttrekken. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 4.1.1).
  - B. Juist: Veel Cloud-providers geven erg gemakkelijk, en soms gratis voor een proefperiode, toegang tot hun services. Registratie is relatief anoniem en kan en zal 'onduidelijke klanten' aantrekken zoals spammers en hackers. Uw Cloud-provider host misschien niet alleen uw gegevens en applicaties, maar ook kwaadaardige software. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 4.1.1).
  - C. Onjuist: Dit is een verklaring voor Insufficient Due Diligence. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 4.1.1).
  - D. Onjuist: Dit is een verklaring voor Malicious Insiders. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 4.1.1).

**14 / 40**

Waarom is een evaluatieperiode noodzakelijk wanneer het gebruik van Software as a Service (SaaS) wordt overwogen?

- A. voor het bepalen van de benodigde bandbreedte voor de clouddiensten
  - B. voor de evaluatie van het nut van de clouddiensten
  - C. voor het beoordelen of de leverancier voldoet aan de serviceovereenkomst
  - D. voor de noodzakelijke tijd voor het aanpassen van het lokale netwerk aan de nieuwe services
- 
- A. Onjuist. De bandbreedte tijdens de evaluatieperiode is mogelijk niet realistisch, en bandbreedte kan worden vergroot tijdens het gebruik van de applicatie.
  - B. Juist. Voordat er in de nieuwe service wordt geïnvesteerd, wil de organisatie zeker weten dat de geselecteerde applicatie de juiste is.
  - C. Onjuist. De evaluatieperiode is te kort om de SLA met de leverancier voldoende te evalueren.
  - D. Onjuist. Wijzigingen in de infrastructuur worden pas gemaakt na een definitieve beslissing, en niet tijdens de evaluatieperiode.

15 / 40

Waarom worden standaards gebruikt bij Cloud Computing?

- A. Standaards zorgen voor compliancy.
  - B. Standaards zorgen voor niet locatiegebondenheid.
  - C. Standaards zorgen voor overdraagbaarheid.
  - D. Standaards zorgen voor beveiliging.
- 
- A. Onjuist. Toepassing van standaards als zodanig zorgen niet voor conformiteit met regels en regelgeving. Menselijk gedrag is bijvoorbeeld een andere belangrijke factor.
  - B. Onjuist. Toepassing van standaards als zodanig geeft een gebruiker geen toestemming vanaf een willekeurige locatie met een gebruiker te verbinden.
  - C. Juist. Toepassing van standaards zorgt voor uniformiteit en overdraagbaarheid. Workbook CLOUDF, paragraaf 2.2.2.
  - D. Onjuist. Toepassing van standaards als zodanig zorgen niet voor beveiliging. Naast standaards, zijn beveiligingsbewustzijn en bijvoorbeeld firewalls en virusscanners vereist.

16 / 40

Wat is een belangrijke beperking van het gebruik van applicaties op mobiele platforms?

- A. tekort aan beschikbare applicaties voor mobiele platforms
  - B. beperkt geheugen van mobiele telefoons
  - C. niet alle applicaties zijn geschikt of beschikbaar voor alle mobiele platforms.
  - D. Er zijn geen zakelijke applicaties beschikbaar voor de mobiele platforms
- 
- A. Onjuist. Er zijn duizenden applicaties beschikbaar voor mobiele platforms.
  - B. Onjuist. De meeste telefoons hebben voldoende geheugen en applicaties in de cloud en gegevens worden vaak niet op de client opgeslagen.
  - C. Juist. Applicaties zijn niet altijd geschikt of beschikbaar voor alle grote platforms. Workbook CLOUDF, paragraaf 3.1.4.
  - D. Onjuist. Zakelijke applicaties zijn beschikbaar of kunnen beschikbaar worden gemaakt, al moeten zij worden aangepast voor mobiele toegang.

17 / 40

Met welke belangrijke beperking moet rekening worden gehouden bij Cloud Computing?

- A. automatisering
  - B. hogere kosten
  - C. privacy
  - D. gedeelde middelen
- 
- A. Onjuist. Automatisering is een voordeel van Cloud.
  - B. Onjuist. Cloud Computing is meestal goedkoper.
  - C. Juist. Aangezien gegevens zich op onbekende servers kunnen bevinden en grenzen over kunnen gaan is het niet duidelijk waar gegevens zijn opgeslagen en wie toegang heeft tot uw gegevens. Workbook CLOUDF, paragraaf 1.4 Voordelen en beperkingen van Cloud Computing).
  - D. Onjuist. Het feit dat middelen worden gedeeld is een voordeel van Cloud.

**18 / 40**

In een cloud-omgeving worden gebruikers afhankelijk van providers voor producten en services.

Wat is een term die wordt gebruikt om de problemen te beschrijven van het migreren van een software-applicatie van een provider naar een andere?

- A. Dataconversieplan
  - B. Loyaliteitsprogramma
  - C. Marketingstrategie
  - D. Vendor lock-in
- A. Onjuist. Een dataconversieplan kan helpen bij het migreren maar het is niet de reden van afhankelijkheid.
- B. Onjuist. Een loyaliteitsprogramma probeert de gebruiker als klant te behouden.
- C. Onjuist. Een marketingstrategie wordt gebruikt om nieuwe klanten aan te trekken en bestaande klanten te behouden.
- D. Juist. Vendor lock-in, zo worden gewoonlijk de problemen genoemd die zich voordoen bij het migreren van de ene provider naar de andere. Cloud Computing Foundation Workbook, pagina 26.

**19 / 40**

Wat is een personeelsvoordeel van Cloud Computing?

- A. minder IT-personeel
  - B. meer werving
  - C. managed services
  - D. self-service
- A. Juist. Dit is een personeelsvoordeel voor de organisatie. Als u minder IT-personeel hebt, hoeft u minder salaris te betalen. Als u naar de Cloud verhuist, heeft u waarschijnlijk minder personeel nodig. (Literatuur: Workbook, 5.1 De business case voor Cloud Computing).
- B. Onjuist. Cloud computing leidt meestal tot minder werving, omdat u een deel van de behoefte aan IT-personeel hebt uitbesteed.
- C. Onjuist. Managed services is een van de operationele voordelen.
- D. Onjuist. Self-service is een van de operationele voordelen van het verhuizen naar de Cloud.

**20 / 40**

Wat is een Virtual Private Network (VPN)?

- A. een beveiligde verbinding voor toegang op afstand tot een Local Area Network (LAN)
  - B. een beveiligde private cloud voor één gebruiker
  - C. een virtueel netwerkkapparaat voor privédoeleinden
  - D. een besturingssysteem voor privénetwerksystemen
- A. Juist. Een VPN biedt een externe gebruiker toegang tot een LAN via een beveiligde verbinding.
- B. Onjuist. Via een VPN kunnen veel gebruikers tegelijk toegang krijgen tot een LAN.
- C. Onjuist. Een VPN is geen apparaat maar een manier om verbinding te maken met een LAN, en is niet alleen bedoeld voor privédoeleinden.
- D. Onjuist. Een VPN is geen besturingssysteem maar een manier om verbinding te maken met een LAN.

**21 / 40**

Wat is **geen** geldige reden voor een klant om te vragen waar de servers van de cloudprovider zich bevinden?

- A. De geografische locatie zegt mogelijk iets over netwerklancy.
- B. De geografische locatie zegt mogelijk iets over wetgeving.
- C. Het aantal locaties zegt mogelijk iets over de mogelijkheden voor herstel na calamiteiten.
- D. Als een server uitvalt, wil de klant zo snel mogelijk een technicus sturen om het probleem op te lossen.

A. Onjuist. Dit is een geldige vraag, omdat de geografische locatie inderdaad iets kan zeggen over de netwerklancy.

B. Onjuist. Dit is een geldige vraag, omdat de geografische locatie inderdaad iets kan zeggen over de wetgeving.

C. Onjuist. Dit is een geldige vraag, omdat de mogelijkheden voor herstel beperkt zijn als de provider slechts over één locatie beschikt.

D. Juist. Als een server uitvalt is dat de verantwoordelijkheid van de cloudprovider.

**22 / 40**

Waarom is het een voordeel voor bedrijven dat Cloud computing managed services omvat?

- A. Alle services worden beheerd, zelfs als een Cloud-provider zijn activiteiten stopzet.
- B. Cloud-services voldoen automatisch aan de nationale en internationale wetgeving.
- C. Het bedrijf hoeft zich geen zorgen te maken over de prestatie van de Cloud services.
- D. De IT-afdeling van het bedrijf zelf kan de focus verleggen naar operationele kwesties.

A. Onjuist. Dit is gewoon niet waar. Het bedrijf heeft nog steeds een noodplan nodig voor als de Cloud-serviceprovider ermee stopt.

B. Onjuist. Het bedrijf moet de nationale en internationale wetgeving bekijken om er zeker van te zijn dat de Cloud-serviceprovider aan de regels voldoet.

C. Onjuist. Bedrijven moeten onderhandelen over de prestatie en schaalvergroting is de beslissing van het bedrijf.

D. Juist. De IT-afdeling van het bedrijf hoeft zich niet langer bezig te houden met server-updates en onderhoudskwesties. De IT-afdeling moet echter onderhandelen over de IT-governance van de Cloud-services. Workbook CLOUDF, paragraaf 1.2.4, Managed Services.

**23 / 40**

Welke informatie kan worden gebruikt om één persoon te identificeren, te contacteren of te lokaliseren of kan worden gebruikt met andere media om één persoon te identificeren?

- A. Enterprise Architecture (EA)
- B. Personal Identifiable Information (PII)
- C. Service Oriented Architecture (SOA)
- D. Single sign-on (SSO)

A. Onjuist. EA is een praktijk om bedrijfsanalyse, design, planning en implementatie uit te voeren, via een holistische aanpak, voor een succesvolle ontwikkeling en uitvoering van strategie.

B. Juist. PII is informatie die kan worden gebruikt om één persoon te identificeren, te contacteren of te lokaliseren of kan worden gebruikt met andere media om één persoon te identificeren. Cloud Computing Foundation Workbook, pagina 62.

C. Onjuist. SOA is een architectuurstijl die servicegerichtheid ondersteunt.

D. Onjuist. SSO is een eigenschap van toegangscontrole van meerdere gerelateerde, maar onafhankelijke softwaresystemen.

**24 / 40**

Wat is een belangrijk voordeel van de Cloud?

- A. goed beschermde gegevens
- B. onafhankelijkheid van internet
- C. lagere kosten
- D. kleine bandbreedte

- A. Onjuist. Gegevensbeveiliging is een kwestie van zorg.
- B. Onjuist. De afhankelijkheid van internet is groot.
- C. Juist. Cloud computing kan op verschillende manieren kosten besparen.
- D. Onjuist. Voor Cloud computing is veel bandbreedte nodig.

**25 / 40**

Wat is een risico van het bieden van op Cloud-gebaseerde services?

- A. continuïteit van gegevens
- B. elasticiteit
- C. self-service
- D. virtualisatie

- A. Juist. Continuïteit van gegevens wordt niet automatisch gegarandeerd. Dit is een risico waarvoor u een noodplan nodig hebt. Workbook CLOUDF, paragraaf 3.3 Voordelen en risico's van het bieden van Cloud-gebaseerde services.
- B. Onjuist. Dit is een voordeel van Cloud-gebaseerde services.
- C. Onjuist. Dit is een voordeel van Cloud-gebaseerde services.
- D. Onjuist. Dit is een onderdeel van het verhuizen naar de Cloud gebaseerde services.

**26 / 40**

Wat is een correcte definitie van Cloud computing?

- A. een uitgebreide verzameling van bruikbare en toegankelijke virtuele resources
- B. een wereldwijd netwerk van onderling verbonden clientcomputers
- C. een servicearchitectuur gebaseerd op thin clients
- D. een dienst die wordt aangeboden door een serviceprovider en niet beperkt door een Service Level Agreement (SLA)

- A. Juist. Dit is een correcte definitie van Cloud computing.
- B. Onjuist. Een netwerk is niet altijd een cloud.
- C. Onjuist. Een thin client is een mogelijk, maar geen noodzakelijk onderdeel van een cloud.
- D. Onjuist. Diensten die worden aangeboden door een serviceprovider worden niet per definitie een cloud.

**27 / 40**

U hebt een klein bedrijf en u wilt al uw IT naar de Cloud verhuizen. Het is een groeiend bedrijf en u wilt dynamische schaling. U verwacht dat de desktops van uw werknemers gevirtualiseerd worden. U bespreekt bepaalde services die aan moeten sluiten op het beleid van uw bedrijf met de Cloud provider.

Welk type servicemodel gaat u bespreken?

- A. IaaS
  - B. PaaS
  - C. SaaS
  - D. XaaS
- A. Juist. Dynamische schaling, desktop-virtualisatie en services die aan sluiten op het beleid van een bedrijf zijn kenmerken van IaaS (Infrastructure as a Service). Workbook CLOUDF, paragraaf 1.1.3 Servicemodellen voor Cloud Computing.
- B. Onjuist. Platform as a Service wordt het meest gebruikt voor externe applicatieontwikkeling en -ondersteuning en heeft lage ontwikkelingskosten.
- C. Onjuist. Software as a Service kan deel worden van uw vragen en wordt geïntegreerd in de desktopvirtualisatie, maar is niet het belangrijkste servicemodel.
- D. Onjuist. XaaS staat voor Anything as a Service. U kan een dergelijk contract bespreken, maar gebaseerd op de kenmerken, is het waarschijnlijker dat u een IaaS model bespreekt.

**28 / 40**

Wat is het doel van de HIPAA Privacy Rule?

- A. de Hypervisor privégegevens laten beschermen.
  - B. persoonlijke financiële en boekhoudkundige informatie beschermen.
  - C. persoonlijke medische informatie beschermen.
  - D. privé-informatie in HTML documenten beschermen.
- A. Onjuist. De Hypervisor beschermt geen gegevens.
- B. Onjuist. Financiële en boekhoudkundige informatie die niet te maken heeft met gezondheidszorg vallen buiten de HIPAA.
- C. Juist. De HIPAA (Health Portability and Accountability Act) Privacy Rule biedt bescherming van persoonlijke medische informatie. Workbook CLOUDF, paragraaf 4.2.2.
- D. Onjuist. De HIPAA Privacy regel is niet beperkt tot HTML-documenten.

**29 / 40**

Wat is een belangrijke vereiste voor de bereikbaarheid van applicaties in de cloud?

- A. De applicatie moet compatibel zijn met de browser van de gebruiker.
  - B. De applicatie moet dezelfde programmeertaal gebruiken als de clients.
  - C. De gebruiker moet weten op welke server de applicatie zich bevindt.
  - D. De identiteit van de gebruiker moet bekend zijn bij de applicatie.
- A. Juist. Omdat gebruikers de applicatie via hun browser gebruiken, moet die browser de mogelijkheden van de applicatie ondersteunen.
- B. Onjuist. Applicaties wisselen geen programmeercode uit met clients.
- C. Onjuist. In de cloud hoeft de gebruiker de locatie van de applicatie niet te kennen.
- D. Onjuist. Dit is wel een beveiligingskwestie, maar in het algemeen niet noodzakelijk voor bereikbaarheid.

30 / 40

Authenticatie betekent vragen: "Wie bent u?" Authorisatie betekent vragen: "Wat mag u doen?"

- A. Wat wordt er bij het Account-kenmerk van Triple-A gevraagd? Hoeveel geld moet u betalen?
  - B. Wat gaat u doen?
  - C. Wat hebt u gedaan?
  - D. Welke middelen hebt u nodig?
- 
- A. Onjuist. De Accounting in Triple-A gaat over het traceren van het gebruik van middelen door gebruikers.
  - B. Onjuist. Accounting wordt later uitgevoerd.
  - C. Juist. Dit is de vraag die altijd wordt gesteld wanneer het gaat om Accounting in Triple-A. Het betekent het traceren van gebruik van middelen door gebruikers en kan bijvoorbeeld worden gebruikt als deel van een audit trail, kostenraming of facturatie of capacity monitoring. Workbook CLOUDF, paragraaf 4.2.1 Belangrijkste aspecten van identiteitsbeheer.
  - D. Onjuist. Accounting wordt na afloop gedaan.

31 / 40

Welk proces is **geen** onderdeel van ISO/IEC 20000?

- A. Configuratiemanagement
- B. Peoplemanagement
- C. Servicelevelmanagement
- D. Leveranciersmanagement

- A. Onjuist. Configuratiemanagement is onderdeel van de controleprocessen.
- B. Juist. Peoplemanagement is geen onderdeel van ISO/IEC 20000.
- C. Onjuist. Servicelevelmanagement is onderdeel van de Service delivery processen.
- D. Onjuist. Leveranciersmanagement is onderdeel van de relatieprocessen.

32 / 40

Welke van de volgende maatregelen helpt **niet** bij het voorkomen van gegevensverlies?

- A. audits
- B. authenticatie en autorisatie
- C. versleuteling
- D. Storage Area Network (SAN)

- A. Onjuist. Audits helpen bij het vaststellen en herstellen van zwakke plekken.
- B. Onjuist. Authenticatie en autorisatie helpen onbevoegde toegang te voorkomen.
- C. Onjuist. Versleuteling maakt de gevolgen van het lekken van informatie minder ernstig.
- D. Juist. Een SAN is een middel om gegevens centraal te bewaren, niet om gegevensverlies te voorkomen.



33 / 40

Wat is een groot voordeel van Cloud-gebaseerde services voor een klein op internet-gebaseerd beginnend bedrijf?

- A. de gegevensbeveiliging en -privacy
  - B. de hoge Operational Expenditure (OPEX)
  - C. het Service Level Agreement (SLA)
  - D. de korte implementatietijd
- 
- A. Onjuist. De verantwoordelijkheid voor gegevensbeveiliging en -privacy blijft bestaan.
  - B. Onjuist. De OPEX is waarschijnlijk lager.
  - C. Onjuist. Dit kan een voordeel of een risico zijn afhankelijk van welke provider u kiest.
  - D. Juist. Het starten van uw op internet-gebaseerde bedrijf met Cloud computing kan heel snel gaan. Workbook CLOUDF, paragraaf 5.1 De business case voor Cloud Computing.

34 / 40

Welke belangrijke bedreiging van Cloud computing verwijst naar componenten die mogelijk niet zijn ontwikkeld voor multi-tenant architectuur en die beveiligingsproblemen kunnen veroorzaken?

- A. Account of Service Traffic Hijacking
  - B. Denial of Service (DoS)
  - C. Malicious Insiders
  - D. Shared Technology Vulnerabilities
- 
- A. Onjuist. Account of Service Traffic Hijacking verwijst naar frauduleuze tactieken zoals phishing, hacken van wachtwoorden en identiteitsdiefstal. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 4.1.1).
  - B. Onjuist. DoS aanvallen zijn aanvallen die het doel hebben om gebruikers van een cloud-service toegang te ontzeggen tot hun gegevens of hun applicaties door de gedupeerde cloud-service te dwingen buitensporige hoeveelheden van eindige systeembronnen te gebruiken. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. Juni 2015, hoofdstuk 4.1.1).
  - C. Onjuist. Malicious Insiders verwijst naar personeel of personeel van onderaannemers dat mogelijk onbetrouwbaar is. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 4.1.1).
  - D. Juist. Shared Technology Vulnerabilities verwijst naar multi-tenant architectuur met zijn eigen problemen, waarvan sommige componenten niet zijn ontwikkeld voor dit gebruikstype en beveiligingsproblemen kunnen veroorzaken. (Literatuur: Workbook EXIN Cloud Foundation Rev. juni 2015, hoofdstuk 4.1.1).

**35 / 40**

Hoe verandert Cloud computing de relatie tussen provider en klant?

- A. meer nadruk op Service Level Agreements (SLA's)
- B. minder naleving van standaarden
- C. minder nadruk op Service Level Agreements (SLA's)
- D. meer nadruk op training

A. Juist. Providers draaien de gevirtualiseerde bedrijfsprocessen van de klant, dus de klant moet SLA's definiëren.

B. Onjuist. Standaarden zijn nog belangrijker bij Cloud computing.

C. Onjuist. SLA's krijgen nog meer aandacht bij Cloud computing.

D. Onjuist. De trainingsvereisten hoeven niet te veranderen bij Cloud computing.

**36 / 40**

Welk risico wordt tot een minimum beperkt door goede procedures voor personeelsscreening?

- A. account, service en traffic hijacking
- B. onveilige applicatie-interfaces
- C. malicious insiders
- D. shared technology vulnerabilities

A. Onjuist. Dit wordt verminderd door sterke authenticatietechnieken en monitoring van gebruikersgedrag.

B. Onjuist. Dit wordt verminderd door het ontwerpen van beveiliging, goede testmethodes, begrijpen hoe deze inwerken op andere interfaces en software en strenge authenticatie en toegangscontrole.

C. Juist. Dit wordt tot een minimum beperkt door goede procedures voor personeelsscreening. Workbook CLOUDF, paragraaf 4.1.2 Maatregelen ter verbetering van beveiligingsrisico's.

D. Onjuist. Dit wordt verminderd door betere gebruiksprocedures voor monitoring en escalaties bij beveiligingsinbreuken en toepassing van goede beveiligingsprocedures voor installatie, configuratie en toepassing van patches.

**37 / 40**

Hoe kan er maximaal gebruik worden gemaakt van het interoperabiliteitsprincipe van Cloud computing?

- A. meerdere systeemintegrators inzetten voor het bouwen van een private cloud
- B. alleen werken met cloudproviders in Europa
- C. hardware en software van een enkele leverancier gebruiken
- D. standaardprotocollen gebruiken

A. Onjuist. Het werken met meerdere systeemintegrators is geen garantie voor interoperabiliteit.

B. Onjuist. De geografische locatie van de provider is niet erg belangrijk voor interoperabiliteit.

C. Onjuist. Werken met een enkele leverancier leidt tot vendor lock-in.

D. Juist. Het gebruik van standaarden garandeert interoperabiliteit.

38 / 40

Wat zijn de belangrijkste hardwarecomponenten die minimaal aanwezig moeten zijn bij een lokale Cloud-omgeving?

- A. Blade server, Local Area Network (LAN), load balancer, opslag
  - B. Virtuele desktop, Local Area Network (LAN), load balancer, opslag
  - C. Blade server, virtuele desktop, Local Area Network (LAN), load balancer
  - D. Virtuele desktop, blade server, load balancer, opslag
- A. Juist. Deze hardwarecomponenten zijn het nuttigst bij de bouw van een lokale cloud-omgeving. Cloud Computing Foundation Workbook, paragraaf 2.1.1.
- B. Onjuist. Deze hardwarecomponenten zijn nuttig, maar een server is ook vereist.
- C. Onjuist. Deze hardwarecomponenten zijn nuttig, maar opslag is ook vereist.
- D. Onjuist. Deze hardwarecomponenten zijn nuttig, maar LAN is ook vereist.

39 / 40

Waarom heeft virtualisatie de opkomst van Cloud computing versneld?

- A. Een virtuele machine is veiliger dan een fysieke machine.
  - B. Virtualisatie heeft het delen van resources tussen gebruikers goedkoper en gemakkelijker gemaakt.
  - C. De prestaties van virtuele machines zijn beter dan die van fysieke machines.
  - D. Virtualisatie zorgt voor een betere benutting van het netwerk.
- A. Onjuist. Virtuele machines zijn niet minder kwetsbaar dan fysieke machines.
- B. Juist. Virtualisatie maakt het gemakkelijker om een multi-tenantsysteem te implementeren.
- C. Onjuist. Virtuele machines hebben meer overhead dan fysieke machines.
- D. Onjuist. Het gebruik van het netwerk verschilt niet.

40 / 40

Failover is het vermogen om automatisch om te schakelen naar een ander systeem of medium in geval van een storing.

Welke Cloud-eigenschap maakt failover gemakkelijker in te schalen op de Cloud dan op fysieke servers?

- A. internetverbinding
  - B. multi-purpose
  - C. multi-tenancy
  - D. virtualisatie
- A. Onjuist. De internetverbinding op zich maakt het niet makkelijker failover in te schalen.
- B. Onjuist. De multi-purpose architectuur maakt het mogelijk een failover-architectuur in de Cloud te bezitten, terwijl het ook andere services biedt, maar op zich maakt het niet gemakkelijker failover in te schalen.
- C. Onjuist. De multi-tenancy architectuur speelt misschien een rol in het omschakelen van een systeem met een storing naar een andere als failover nodig is, maar u kunt dit ook doen op een fysieke server.
- D. Juist. Virtualisatie van de systemen maakt het gemakkelijker om media zo nodig toe te voegen, en maakt het dus makkelijker om failover in te schalen. Workbook CLOUDF, paragraaf 1.2.

# Evaluatie

De juiste antwoorden op de vragen in dit voorbeeldexamen staan in onderstaande tabel.

Question	Answer	Question	Answer
1	D	21	D
2	C	22	D
3	D	23	B
4	D	24	C
5	C	25	A
6	A	26	A
7	C	27	A
8	A	28	C
9	D	29	A
10	A	30	C
11	A	31	B
12	D	32	D
13	B	33	D
14	B	34	D
15	C	35	A
16	C	36	C
17	C	37	D
18	D	38	A
19	A	39	B
20	A	40	D



# Contact EXIN

[www.exin.com](http://www.exin.com)

