

UC™ Testing Fundamentals for Software Engineers (TFSE)

Testing Fundamentals voor Software Engineers
(Ontwikkelaars en Beheerders)

Proefexamen - Deelnemersversie

Vrijgegeven
Versie 2023 syllabus

United Certifications



Copyright © 2022 United Certifications (hierna te noemen UC). Alle rechten voorbehouden

Doel van dit document

Dit document bevat een volledig proefexamen voor UC Testing Fundamentals for Software Engineers (TFSE) in de Nederlandse taal.

De voorbeeldvragen, antwoordsets en bijbehorende motiveringen in dit document zijn gemaakt door een team van materiedeskundigen en ervaren vraagstellers met als doel mensen te helpen die van plan zijn het UC Testing Fundamentals for Software Engineers (TFSE) examen af te leggen.

Geen van deze vragen worden gebruikt in het officiële UC Testing Fundamentals for Software Engineers (TFSE) examen, maar ze zijn geschreven met dezelfde moeilijkheidsgraad als het officiële certificeringsexamen. Door United Certifications erkende aanbieders van trainingen kunnen deze vragen gebruiken als onderdeel van hun training om deelnemers voor te bereiden op het examen.

Instructies

De vragen- en antwoordenreeksen zijn als volgt ingedeeld:

- Leerdoelen (LD) / Hoofdstukken
- Vraag - inclusief een scenario gevolgd door de vraagstem
- Antwoorden

Algemene informatie over het proefexamenpapier:

- Aantal vragen: 40
- Toegestane tijd: 60 Minuten
- Totaal aantal punten: 40
- 65% vereist om te slagen (26 vragen)
- Gelieve slechts één antwoord per vraag te kiezen.

Lijst van hoofdstukken

- Hoofdstuk 1 Kennis maken met testen
- Hoofdstuk 2 De juiste focus hebben om te testen
- Hoofdstuk 3 De 8 Test practices
- Hoofdstuk 4 Beveiligbaarheid (Security), Gebruiksvriendelijkheid (Usability) en Performance

Question 1*(Correct answer is worth 1 point)*

Wat is een goede definitie voor functionaliteit?

- (a) De mate van zekerheid dat de verwerking van de gegevens juist en volledig geschiedt. (x)
- (b) Het eigenlijke doel van de applicatie.
- (c) De mate van zekerheid dat de applicatie werkt.
- (d) De mate van zekerheid dat de verwerking van de gegevens volledig geschiedt.

Question 2*(Correct answer is worth 1 point)*

Welke vorm van testen is beter?

- (a) Een ontwikkelaar die zijn eigen werk test.
- (b) De functioneel verantwoordelijke die het werk van de ontwikkelaar test.
- (c) Een ontwikkelaar die het werk van een collega test.
- (d) Een onafhankelijke tester die het werk van een ontwikkelaar test. (x)

Question 3*(Correct answer is worth 1 point)*

Welk van de volgende principes is GEEN test practice?

- (a) Geen aannames doen
- (b) Automatiseer je testen. (x)
- (c) Begin klein en maak je testen steeds groter.
- (d) Leg je testen vast.

Question 4*(Correct answer is worth 1 point)*

Welke van de volgende principes is een test practice?

- (a) Reviewen is vaak nog krachtiger dan testen omdat het eerder in het proces zit.
- (b) Testen is afhankelijk van de context.
- (c) Testen is logisch nadenken. (x)
- (d) Vroeg testen is waardevol.

Question 5*(Correct answer is worth 1 point)*

Wat is naast de verschillende test practices ook erg bepalend voor je testen?

- (a) Het ervaringsniveau met het maken van test scripts.
- (b) Kwaliteit van de documentatie.
- (c) Omgevingsfactoren en randvoorwaarden. (x)
- (d) De betrokkenheid van de product owner.

Question 6*(Correct answer is worth 1 point)*

Wat is de juiste afkorting voor SMART?

- (a) Specifiek, Meetbaar, Acceptatietest, Realistisch, Tijdsgebonden.
- (b) Statisch, Meetbaar, Acceptabel, Risicogebaseerd, Tijdsgebonden
- (c) Specifiek, Meetbaar, Acceptabel, Realistisch, Tijdsgebonden (x)
- (d) Services, Monitoring, Acceptance, Risico's, Tijdseenheden.

Question 7*(Correct answer is worth 1 point)*

Welke van de volgende termen is GEEN kwaliteitsattribuut?

- (a) Performance
- (b) Usability

- (c) Complexiteit (x)
- (d) Functionaliteit

Question 8*(Correct answer is worth 1 point)*

Welk van de volgende opties geeft het beste weer hoe je testautomatisering zou moeten toepassen?

- (a) Probeer alles te automatiseren.
- (b) Automatiseer je performance testen.
- (c) Automatiseer je usability testen.
- (d) Regressie en cross browser testen kun je goed automatiseren. (x)

Question 9*(Correct answer is worth 1 point)*

Wat is de meest **JUISTE** bewering ten aanzien van het inschatten van Risico's?

- (a) Risico's worden alleen door een opdrachtgever ingeschat.
- (b) Risico's moeten door de projectleider bepaald worden.
- (c) Risico's vind je in het projectplan.
- (d) Risico's kunnen over het algemeen het beste samen met ontwikkelaars, beheerders, testers en de opdrachtgevers ingeschat worden. (x)

Question 10*(Correct answer is worth 1 point)*

Waaruit is een risico opgebouwd?

Beschouw onder staande beweringen (I-VI):

- I. Functionaliteit
- II. Performance
- III. Faalkans
- IV. Schade
- V. Frequentie

Complexiteit

Welke van de volgende opties zijn hierbij het **MEEST** correct?

- (a) Opties I, II and III zijn correct. Opties IV and V zijn niet correct.
- (b) Opties III and IV zijn correct. Opties I, II and V zijn niet correct.
- (c) Opties III, IV, V and VI zijn correct. Opties I and II zijn niet correct. (x)

- (d) Opties I, II and V zijn correct. Opties II and IV zijn niet correct.