

Fråga 1. Testning

Påstående: Acceptanstest används av kunden vid leverans för att kontrollera att produkten uppfyller hela kravspecifikationen.

Anledning: "Operational test" är en del av acceptanstestningen och utförs när systemet varit i drift under en tidsperiod.

Rätt svar: E (Både påståendet och anledningen är felaktiga uttalanden).

Motivering: Acceptanstestningen testar inte *hela* kravspecifikationen, då det kan finnas kvalitetskrav som kräver att systemet varit i drift en period innan man kan kontrollera dem. "Operational testing" är inte en del av acceptanstestning. Acceptanstestning består av systemtestning och "deployment test".

Litteraturhänvisning: Lau: Kapitel 7 sida 318-320

Inlärningsmål: 1, 3

Huvudansvarig: Grupp B

Fråga 2. Användbarhetstest

Påstående: En metod för att identifiera användbarhetsproblem är att utföra användbarhetstest där testpersonen får testa systemet eller en mockup av det och sedan berätta vilka problem som uppstått.

Anledning: Det är testpersonens ansvar att identifiera användbarhetsproblem under ett användbarhetstest.

Rätt svar: E (Både påståendet och anledningen är felaktiga uttalanden)

Motivering: Påståendet är felaktigt eftersom det inte är testpersonens uppgift att berätta om vilka problem som uppstod efter ett användbarhetstest. Testpersonen kan vara delaktig i diskussioner angående vilka problem som uppstått men det är testledarens och observatörernas ansvar att upptäcka vilka problem som uppstår under testsessionen. Anledningen är felaktig eftersom det är testledarens samt observatörernas ansvar att identifiera användbarhetsproblemen.

Litteraturhänvisning: Lau: Kapitel 6 sida 252-253

Inlärningsmål: 1, 3, 4

Huvudansvarig: Grupp B

Fråga 3. QUPER

Påstående: Vid användning av QUPER-modellen tas det inte hänsyn till systemets kostnad.

Anledning: I en "roadmap view", en del av QUPER-modellen, visualiseras systemets brytpunkter och barriärer i relation till produktens nuvarande kvalitet samt den konkurrerande produktens kvalitet.

Rätt svar: D (Påståendet är felaktigt, men anledningen är ett korrekt uttalande.)

Motivering: Påståendet är felaktigt då QUPER-modellen tar hänsyn till systemets kostnad bland andra faktorer. Anledningen är sann då syftet med en "roadmap view" är att man vill kunna avgöra vilken nivå av kvalitet som är rimlig att ligga på ur ett kostnads- och fördelsperspektiv, och då behövs en överskådlig bild av hur produkten står sig gentemot konkurrenternas.

Litteraturhänvisning: QUPER sida 42-44

Inlärningsmål: 1,3,5,6

Huvudansvarig: Grupp B

Fråga 4. Valideringschecklista

Påstående: En valideringschecklista är till för att kunden ska kontrollera strukturen i kravspecifikationen.

Anledning: Om kunden hittar oklarheter i kravspecifikationens struktur fyller kunden i detta i valideringschecklistan.

Rätt svar: D (Påståendet är felaktigt, men anledningen är ett korrekt uttalande.)

Motivering: En valideringschecklista är till för att kund och utvecklare löpande ska kunna upptäcka om något bör ändras eller saknas i kravspecifikationen. En valideringschecklista ska kontrollera bland annat struktur, innehåll och konsistens gentemot vad som har bestämts med kunden. Påståendet är felaktigt då valideringschecklistan är till för både kund och utvecklare. Motiveringen är sann då strukturcheck är en del av valideringschecklistan.

Litteraturhänvisning: Lau: Kapitel 9 sida 382-386, 390

Inlärningsmål: 1, 3

Huvudansvarig: Grupp B

Fråga 5. Prioritering

Påstående: Med prioriteringstekniker som använder sig av "ratio scale" prioriteras krav med hänsyn till hur viktiga de är, men inte hur mycket viktigare.

Anledning: Exempel på en prioriteringsteknik som använder sig av "ratio scale" är "ranking".

Rätt svar: E (Både påståendet och anledningen är felaktiga uttalanden.)

Motivering: "Ratio scale" bör både i påståendet och anledningen bytas ut till "ordinal scale" för att det ska vara korrekta uttalanden. Påståendet är felaktigt då "ratio scale" tar hänsyn till hur mycket mer eller mindre viktigt ett krav är jämfört med andra krav. Anledningen är felaktig då "ranking" är en prioriteringsteknik som använder "ordinal scale".

Litteraturhänvisning: PRIO sida 75, 77-78.

Inlärningsmål: 1, 4

Huvudansvarig: Grupp B

Fråga 6. Testdriven utveckling

Påstående: Testdriven utveckling underlättar förändringar av krav under projektets gång.

Anledning: Testdriven utveckling kräver att kund och utvecklare har ett omfattande samarbete kring utveckling av krav på detaljnivå.

Rätt svar: B (Både påståendet och anledningen är korrekta uttalanden, men anledningen förklarar inte påståendet.)

Motivering: Påståendet är korrekt då kopplingar mellan producerad kod och kravspecifikation blir tydligare vid användning av testdriven utveckling. Anledningen är korrekt då utvecklare behöver kunna skriva test som följer kundens krav, och därmed behöver kunden avgöra hur dessa test bör specificeras då de blir allt mer detaljerade.

Litteraturhänvisning: AGRE sida 66

Inlärningsmål: 1, 4

Huvudansvarig: Grupp B