

Problem 1:

Påstående: Det är inte nödvändigt att ha en färdig produkt när man utför användbarhetstester.

Anledning: Många problem med användbarheten kan upptäckas även på mockups eller prototyper.

Rätt svar: A

Motivering: Användaren kan simulera att han använder systemet och hitta svårigheter i utförandet även om det inte finns någon bakomliggande data.

Litteraturhänvisning: Kapitel 6, sid 252

Inlärningsmål: 2, 10, 12

Problem 2:

Påstående: När man specificerar svarstid i ett system är det viktigt att specificera en absolut maxtid.

Anledning: Det är viktigt för kunden att veta den maximala svarstiden för systemet.

Rätt svar: E

Motivering: Det är väldigt svårt att garantera en absolut maximal svarstid eftersom oväntade saker kan hända.

Litteraturhänvisning: Kapitel 6, Sid 244

Inlärningsmål: 4, 7, 16

Problem 3:

Påstående: Kvalitetskrav är viktigast i slutet av ett projekt.

Anledning: Det är svårt att optimera mjukvara innan den är skriven så det görs inte förrän i slutet av projektet.

Rätt svar: E

Motivering: Kvalitetskrav kan påverka arkitekturen i programmet så det är viktigt att känna till vilka kvalitetskrav man ska hålla sig under innan koden börjar skrivas.

Litteraturhänvisning: QUPER, Sid 296

Inlärningsmål: 7, 18

Problem 4:

Påstående: Prioriteringar behöver göras ofta i en agil process.

Anledning: Krav introduceras och försvinner i rask takt. När nya krav uppstår måste man ta reda på vilken ordning de ska göras i.

Rätt svar: A

Motivering: En stor prioritering funkar inte i agila processer då projektet kan byta scope väldigt snabbt flera gånger. Man måste helt enkelt prioritera om flera gånger.

Litteraturhänvisning: AGRE

Inlärningsmål: 13, 15

Problem 5:

Påstående: Efter att ha rankat dina krav i sjunkande ordning så bör du göra top X till nästa release, där X är den största mängden krav du hinner med.

Anledning: Genom att göra de kraven som är mest värda så kommer produkten få störst möjliga värde.

Rätt svar: E

Motivering: Det kan finnas beroende mellan krav. Krav X kanske är rankad högt men är beroende av krav Y som är rankad lågt. Om man gör krav X och inte Y så kommer produkten antagligen inte fungera korrekt.

Litteraturhänvisning: INTDEP

Inlärningsmål: 1, 13

Problem 6.

Påstående: Ett bra sätt att se att det inte finns någon inkonsistens ibland kraven är genom att göra en prototyp som visar en mängd krav.

Anledning: På en prototyp kan man göra pilottest så att kunden förstår hur produkten fungerar.

Rätt svar: B

Motivering: Båda stämmer men hör inte ihop. Påståendet handlar om kravens konsistens medans anledningen handlar om förståelsen mellan kunder och utvecklare.

Litteraturhänvisning: Kapitel 9, sid 378 och 380

Inlärningsmål: 12, 14, 16

Problem 7.

Påstående: Efter att utvecklare och kunder granskat kravspecifikationen är det bra att ha ett gemensamt möte med analytikern.

Anledning: För att klargöra problem och diskutera möjliga lösningar till dessa.

Rätt svar: C

Motivering: Det är rätt att man ska klargöra problemen men man ska inte diskutera möjliga lösningar till dessa. Granskarna ska rapportera de problem och defekter som noterats.

Litteraturhänvisning: Kapitel 9 sid 390

Inlärningsmål: 12, 14, 16

Problem 8.

Påstående: I vissa standarder för kvalitetskrav ingår noggrannhetskraven i funktionalitetskraven.

Anledning: Noggrannhetskrav sätter krav för hur stora eller små och hur pass noggranna datan för dessa funktioner ska vara.

Rätt svar: B

Motivering: Båda är rätt men anledningen förklarar inte påståendet utan är bara en förklaring av vad noggrannhetskrav är.

Litteraturhänvisning: Kapitel 6 sid 234-235

Inlärningsmål: 3

Problem 9.

Påstående: För att försöka undgå missförstånd är det viktigt att verifiera kraven för de tekniska gränssnittet med hjälp av tester och prototyper tidigt.

Anledning: Speciellt viktigt är detta om två oberoende och individuella organisationer gör olika delar av produkten, då dessa delar kan behöva kommunicera med varandra.

Rätt svar: A

Motivering:

Litteraturhänvisning: Kapitel 5 sid 214-215

Inlärningsmål: 1, 7, 12

Problem 10.

Påstående: Vid anbudsprojekt (tender) skickar en beställare ut en förfrågan till en liten grupp möjliga leverantörer.

Anledning: Leverantörerna kan fråga efter specifikationen och efter att de studerat den kan de välja om de vill medverka eller ej.

Rätt svar: D

Motivering: Påståendet är fel, anbudsprojekt får vem som helst lägga fram ett förslag till, inte bara en liten grupp leverantörer. Anledningen är korrekt dock.

Litteraturhänvisning: Kapitel 7 sid 295

Inlärningsmål: 9,