

# 1. Introduktion och översikt över kravhantering

1. Vilka av följande påståenden för kvalitetskrav är sanna och vilka påståenden är falska?

K0111  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 1.1.1

Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Kvalitetskrav refererar till processen för att utveckla programvara och inte till produkten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Kvalitetskrav kan vara ett komplement till <i>funktionella</i> krav	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Kvalitetskraven eliciteras efter de <i>funktionella</i> kraven	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Kvalitetskrav kan underbyggas med ytterligare <i>funktionella</i> krav	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Vilken av följande uppgifter är INTE en kärnuppgift för kravingenjören?  
(Välj 1 alternativ)

A0120  
1 Poäng  
v3.3.0  
EO 1.4.1

<input type="checkbox"/>	A) Förfrågan om krav	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Kravformalisering	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Kravdokumentering	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Validering av krav	<input type="checkbox"/>

3. En kund kräver av en leverantör, som är ansvarig för att leverera ett informationssystem, bland annat följande:

P0113  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 1.3.2

*A) Leverantören ska hantera en ändringsbegäran inom fem dagar*

*B) Testrapporter från integrationstesterna ska lämnas ut till granskning; testrapporten från systemtest ska lämnas över.*

*C) Vid vilken tidpunkt som helst ska systemet acceptera en genomströmning av 100 transaktioner per sekund.*

*D) Verktuget Subversion ska användas för konfigurationshantering.*

*E) Vid normal belastning ska svarstiderna inte vara mer än två sekunder i 90% av fallen.*

Vilka TVÅ av ovanstående krav avser systemet som ska utvecklas?  
(Välj 2 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Krav A	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Krav B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Krav C	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Krav D	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Krav E	<input checked="" type="checkbox"/>

## 2. Grundläggande principer för kravhantering

4. Vilket av följande alternativ representerar INTE en av de grundläggande principerna för kravhantering? (Välj 1 alternativ)

A3205  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 2.1.1

<input type="checkbox"/>	A) Värdeorientering	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Problem - Krav - Lösning	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Regelbundna retrospektiv	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Systematiskt och disciplinerat arbete	<input type="checkbox"/>

5. Delad förståelse är en princip inom Requirements Engineering. För var och ett av följande påståenden, välj om det är sant eller falskt.

K3206  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 2.2.1

Sant	Falskt		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Att uppnå explicit samförstånd är en av huvudmålen av kravhantering.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Utan en samförstånd är det omöjligt att identifiera relevanta kravkällorna.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) En viss nivå av implicit samförstånd är avgörande då det är omöjligt att specificera allt explicit.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Kravhantering i agil utveckling fungerar inte utan att förlita sig på implicit samförstånd.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

6. Vilka aspekter behöver beaktas när man definierar systemgräns och kontextgräns, och vilka aspekter behöver inte beaktas?

K0202  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 2.2.2

Behöver beaktas	Behöver inte beaktas			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Systemet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Systemkontexten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Applikationsområde	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Gränssnitten mellan systemet and systemkontexten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Under kravhanteringsprocessen för en onlinedatabasapplikation, upptäcker du att dataskyddslagarna inte behöver tillämpas då den data som systemet hanterar anonymiseras.

A0207  
1 Poäng  
v3.3.0  
EO 2.2.2

Vad kommer att påverkas av denna upptäckt? (Välj 1 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Systemgräns	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Kontextgräns	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Systemgränssnitten	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Gräns för tillämpning	<input type="checkbox"/>

### 3. Arbetsprodukter och dokumentationssmetoder

8. Vilket av följande påståenden avseende arbetsprodukter är INTE korrekt?  
(Välj 1 alternativ)
- A3310  
1 Poäng  
v3.3.0  
EO 3.1.1

<input type="checkbox"/>	A) All dokumenterad information som skapas under kravhanteringsprocessen är en arbetsprodukt.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Dokumenterade artefakter som beskriver insamlad information som ett mellan eller slutresultat är arbetsprodukter.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Användarberättelser, aktivitetsdiagram, användningsfall och prototyper är arbetsprodukter.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Endast slutgiltiga kravdokument som beskriver ett bestämt antal krav är arbetsprodukter.	<input checked="" type="checkbox"/>

9. Vilket av följande koncept kan INTE hittas i UML-klassdiagram?  
(Välj 1 alternativ)
- A3311  
1 Poäng  
v3.2.0  
EO 3.4.6

<input type="checkbox"/>	A) Associationer	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Tillstånd	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Multipliciteter	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Attribut	<input type="checkbox"/>

10. Du ska utveckla ett kravdokument så att det fungerar särskilt väl för de som ska arbeta med dokumentet i kommande faser i utvecklingsprocessen. P0416  
2 Poäng  
v3.1.0  
EO 3.8.2
- Vilka TVÅ av nedanstående kombinationer av roll och kravegenskaper är korrekta? (Välj 2 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) För testaren måste det vara möjligt att realisera kraven.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) För utvecklaren måste det vara möjligt att lätt ändra kraven.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) För alla inblandade måste kraven vara konsekventa.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) För projektledaren måste kraven vara prioriterade.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) För underhållspersonalen måste det vara möjligt att prioritera kraven.	<input type="checkbox"/>

11. Ett företag vill stödja sin process för anbudsberedning med ett informationssystem. Du är den ansvarige kravingenjören för projektet. I samband med inledande diskussioner med olika företrädare, upptäcker du bland andra aspekter: P0417  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 3.1.2

- Att du inte förstår delar av företagets terminologi.
- Att det är uppenbart att företagets företrädare inte använder en enhetlig terminologi.
- Att din huvudsakliga kontaktperson på företaget beskriver deras idéer genom att berätta om de förväntade interaktionerna mellan specialister och informationssystemet i formen av olika flöden av användaråtgärder och systemreaktioner.

Vilka två av nedanstående metodansatser är väl lämpade för att elicitera och dokumentera kraven i det här fallet? (Välj 2 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Skapa en tillståndsdigram	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Upprätta en ordlista	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Elicitera och dokumentera kvalitetskraven	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Skapa ett användningsfallsdiagram och specificera användningsfallen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Skapa och testa prototyper	<input type="checkbox"/>

12. Vilka av följande påståenden för valet av notation för dokumentationen av funktionella krav gäller och vilka påståenden gäller inte? K0418  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 3.1.2

Gäller	Gäller inte			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Intressenter ska kunna läsa notationen för en arbetsprodukt.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Diagram måste tillämpas i projekt med en objektorienterad utveckling.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) För att försäkra optimal kommunikation bör en notation som är anpassad för kravtypen användas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Grafiska notationer är väl lämpade för att beskriva systemkrav.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. IREB definierar kvalitetskriterier för arbetsprodukter. Vilka av följande påståenden gällande kvalitetskriterier är sanna och vilka är falska? K3423  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 3.8.2

Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Kravspecifikation kan endast vara icke-redundant om varje krav enbart dokumenteras en gång och om kraven inte överlappar varandra.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Ett användningsfallsdiagram kanske inte överensstämmer med ett aktivitetsdiagram även om de båda inte är redundanta.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) En kravspecifikation är konsekvent om det inte finns något enskilt krav som motsäger andra krav.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) En specifikation av ett användningsfall är överensstämmande om den innehåller alla relevanta krav för slutprodukten.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

14. En frasmall kan användas för att dokumentera krav som ställs på naturligt språk. Du vill introducera en sådan mall i ditt projekt och måste övertyga din projektledare om fördelarna. P0510  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.3.1
- Vilka två påståenden är mest lämpade? (Välj 2 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Frasmallar hjälper med att dokumentera välstrukturerade krav genom att bidra med en fördefinierad syntaktisk struktur.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Krav som formulerats i enlighet med en frasmall innehåller inte några ofullständiga förhållanden.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Att lära sig skriva krav i enlighet med en frasmall kräver inte alltför mycket tid.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Användandet av en frasmall levererar en högre nivå av informationsinnehåll.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Krav som skrivits i enlighet med en frasmall försäkrar att kvalitetskriterierna för kraven möts.	<input type="checkbox"/>

15. Du tilldelas följande krav: "Systemet Alpha bör visa alla datauppsättningar i alla undermenyer". Vilket är det största problemet med kravet? A0508  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.2.1
- (Välj 1 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Kravet är formulerat i passiv form.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Universella kvantifierare har använts.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Kravet har ofullständiga villkor.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Nominalisering har använts.	<input type="checkbox"/>



16. Vilka av följande påståenden för mallbaserade arbetsprodukter är sanna och vilka påståenden är falska? K3520  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 3.3.1

Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Mallar tillhandahåller en förlaga för att strukturera enskilda krav och även hela specifikationer.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Mallbaserade arbetsprodukter för enskilda krav kan hjälpa till att förhindra inkomplett formulering av krav på naturligt språk.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Mallbaserade arbetsprodukter är i sig bättre innehållsmässigt jämfört med fritt formulerade krav.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Mallar är obligatoriska för alla som skriver en kravspecifikation.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

17. Ett system behöver utvecklas för hanteringen av en budfirmas bilpark. Systemet ska periodvis sända fordonets geografiska position till den centrala enheten. Följande krav har dokumenterats: A3521  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.4.4
- K1:** "Systemet ska vara i gång så länge som nyckeln sitter i tändningslåset."  
**K2:** "Systemet ska vara i gång så länge som föraren sitter i förarsätet."  
**K3:** "Systemet bör växla till förlorad signal om färre än tre satelliter är tillgängliga."

Vilket diagram stödjer bäst denna typ av krav? (Välj 1 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Tillståndsdigram	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Klassdiagram	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Kontextdiagram	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Användningsfallsdiagram	<input type="checkbox"/>

18. För att stödja unga skådespelare och regissörer kommer en kortfilmstävling att anordnas. De tre bästa filmerna kommer att bli belönade. De filmer som lämnats in måste ha en maxlängd på 20 minuter och måste beakta de begränsningar som avbildats i följande diagram.

K0619  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.4.6



Matchar följande påståenden diagrammet ovan?

Stämmer	Stämmer inte			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Tre regissörer får regissera en film tillsammans	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) En film med bara en skådespelare får anmälas till tävlingen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) En regissör kan regissera två inlämnade filmer.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) En skådespelare får medverka i valfritt antal filmer.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E) En film måste ha 10 medverkande skådespelare.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

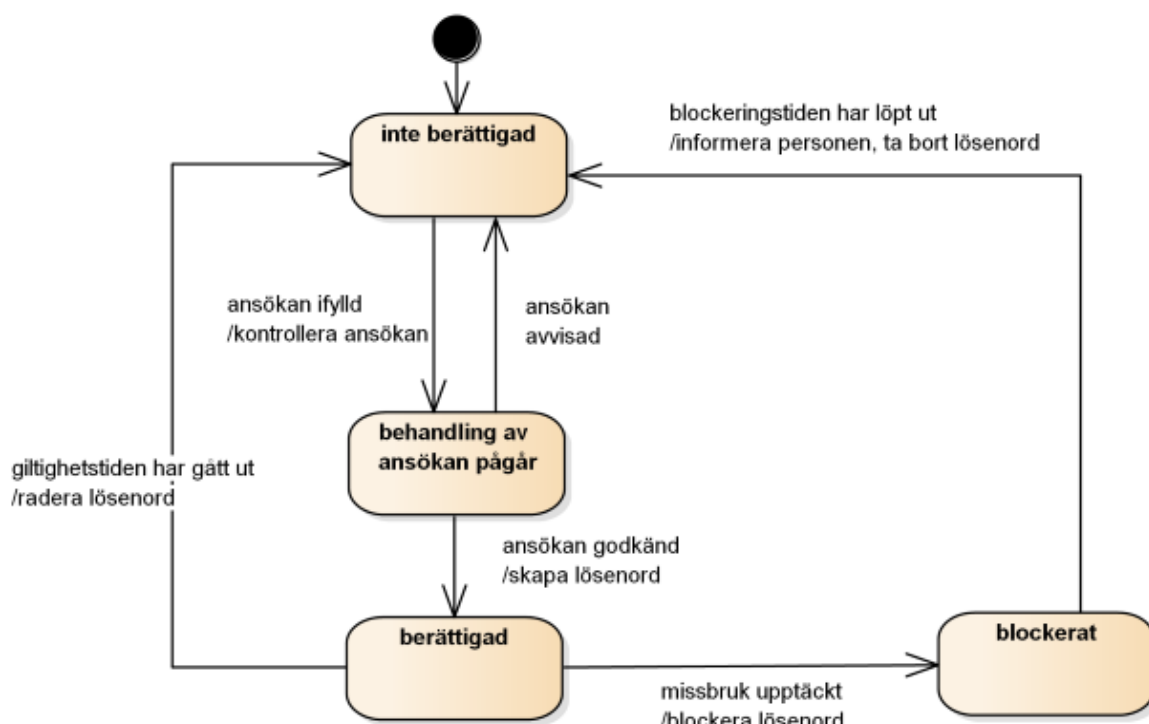
19. Vad avbildas INTE i ett användningsfallsdiagram? (Välj 1 alternativ)

A0620  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.4.4

<input type="checkbox"/>	A) De olika stegen i en process hos en applikation	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Applikationens aktörer	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Gränsen mellan applikationen och dess miljö	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Applikationens funktionalitet	<input type="checkbox"/>

20. Ett företag vill introducera en auktoriseringsprocess för att få tillgång till konfidentiella delar av företagets intranet genom att utfärda tidsbegränsande lösenord. Av den anledningen modelleras ett tillståndsdigram för att uttrycka de möjliga tillstånden och tillståndsovergångarna för en användare.

K3605  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 3.4.5

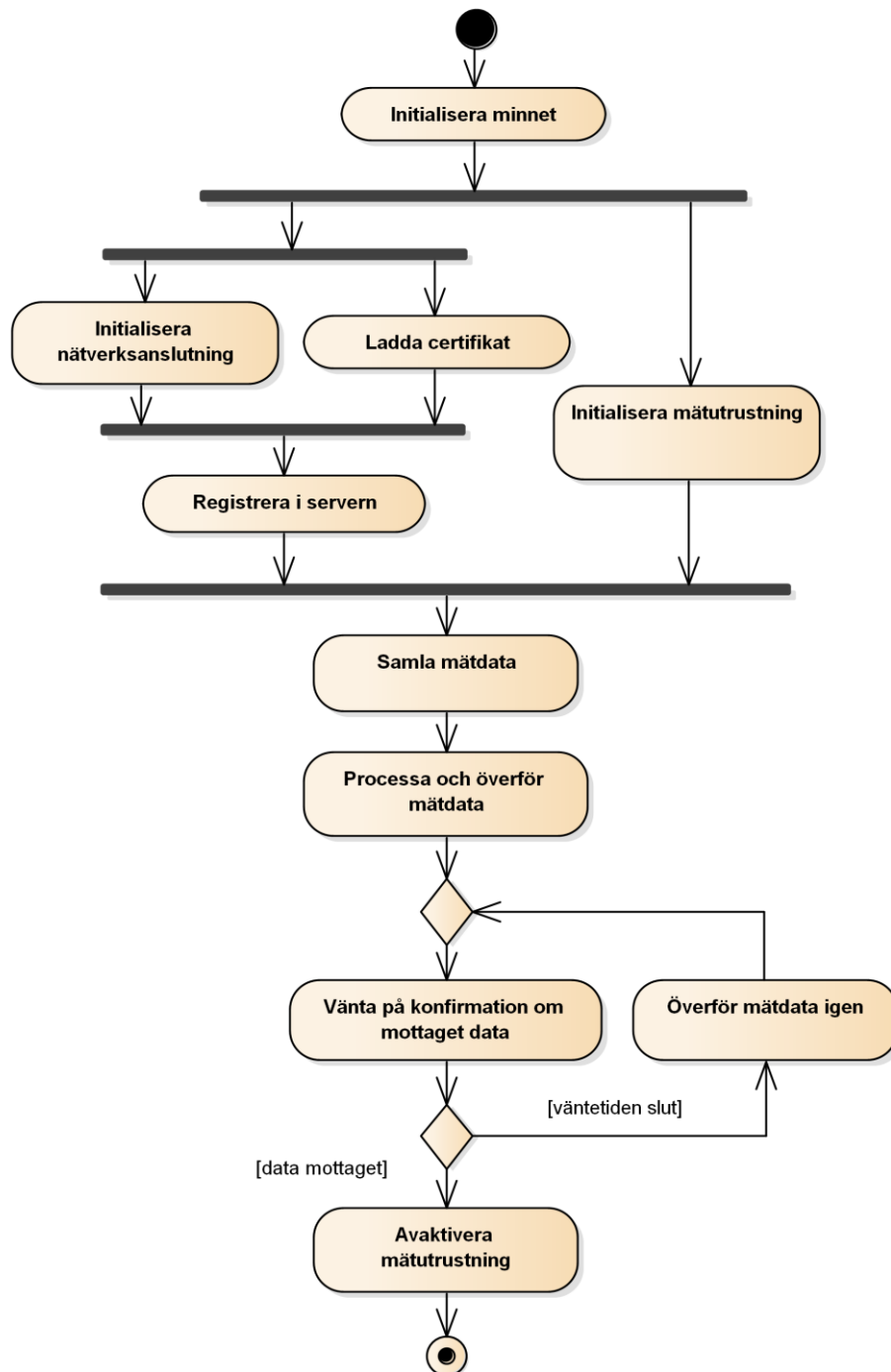


Bestäm vilka av följande krav som är korrekt modellerade i tillståndsdigrammet ovan och vilka som modellerats felaktigt eller inte modellerats alls.

Rätt modellerat	Felaktigt eller inte modellerat alls		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Användare i <i>blockerat</i> tillstånd kan avblockeras genom att återställa användarens lösenord.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Om missbruk för en användare i state <i>entitled</i> har uppmärksammats, <i>spärras</i> användarens lösenord.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Om giltighetstiden för en användare i status <i>berättigad</i> har löpt ut, raderas lösenordet och användaren sätts till status <i>ej berättigad</i> .	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Om en ansökan godkänns får användaren ett godkännandemeddelande.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

21. Nedanstående aktivitetsdiagram visar ett mätningsförfarande.

K0643  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.4.7



Matchar följande påståenden diagrammet ovan?

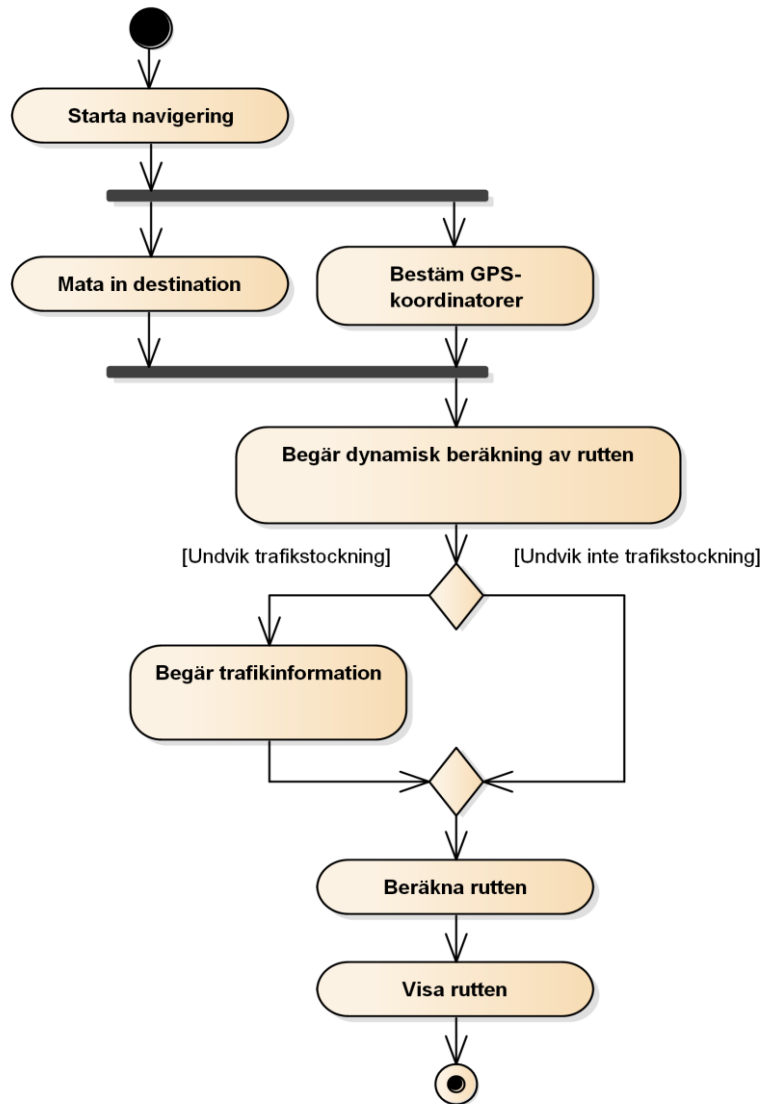
Stämmer	Stämmer inte			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) <b>Initialisera mätutrustning</b> måste inträffa före <b>Registrera i serven</b> .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) <b>Registrera i serven</b> inträffar så fort som <b>Ladda certifikat</b> är klart.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) <b>Initialisera nätverksanslutning</b> och <b>Ladda certifikat</b> måste avslutas samtidigt.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) <b>Avaktivera mätutrustning</b> görs när <b>Data mottaget</b> är sant.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22. Inom kravhantering, vilka TVÅ betydande fördelar ger grafiska modeller (t.ex. användningsfallsmodeller eller tillståndsmaskiner) jämfört med vanliga textspecifikationer i naturligt språk? (Välj 2 alternativ) P0623  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.4.2

<input type="checkbox"/>	A) Modellerna fokuserar ofta på en specifik aspekt och minskar den kognitiva belastningen som krävs för att förstå kraven.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Modeller ger möjlighet till en fullständig beskrivning av krav för det planerade systemet.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Modeller kan kontrolleras enklare än naturligt språk och har en begränsad syntax vilket minskar eventuella otvetydigheter och utelämnanden.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Modeller skapas av verktyg som använder en databas. Därför är modeller bättre lämpade för att hantera krav	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Med rätt verktyg kan källkod genereras från modeller, vilket underlättar för testning.	<input type="checkbox"/>

23. För varje påstående rörande diagrammet nedan, bestäm om det är sant eller falskt.

K0624  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.4.7



Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) En rutt kan beräknas <b>utan</b> förfrågan om trafikinformation.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) En rutt kan beräknas <b>efter</b> förfrågan om trafikinformation.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Systemet kan begära en dynamisk beräkning av rutten utan att behöva bestämma GPS-koordinater först.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Ordningen för Mata in destination och Bestäm GPS-koordinater är godtycklig.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24. Du ska modellera kraven för ett ledningssystem som ska användas inom universitet. Stegen för inskrivning av en ny student till ett universitet ska dokumenteras med hjälp av en modellbaserad metod. Vilka TVÅ av nedanstående diagram är bäst lämpade för detta ändamål? (Välj 2 alternativ)

P0626  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 3.4.4

<input type="checkbox"/>	A) BPMN diagram	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Laus-Ohl-diagram	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Aktivitetsdiagram	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Klassdiagram	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Användningsfallsdiagram	<input type="checkbox"/>

25. Olika aspekter måste beaktas när du specificerar krav i arbetsprodukter. Vad beskrivs i *funktion- och flödesaspekten*? (Välj 1 alternativ)

A0627  
1 Poäng  
v3.3.0  
EO 3.1.4

<input type="checkbox"/>	A) Systemets portabilitet	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Systemets reaktion på en intern tillståndsövergång	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Strukturen på in- och utdata	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Transformation av indata till utdata	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 4. Praxis för utarbetande av krav

26. Du har blivit utnämnd till kravingenjör i ett företag och är i en process för att elicitera detaljerade krav för användningsfall. För att göra detta gör du ett flertal intervjuer med diverse intressenter. I uppföljningsintervjun upptäcker du en inkonsistens i påståendena för arrangemanget av funktioner i menyn för användargränssnittet. Vad är det bästa sättet för att hantera situationen? (Välj 1 alternativ)
- A3409  
1 Poäng  
v3.2.0  
EO 4.3.2

<input type="checkbox"/>	A) Du diskuterar denna upptäckt med en tillgänglig intressent och får ett klart påstående och spelar in deras råd.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Du bjuder in alla intressenter som är inblandade till ett möte och når en överenskommelse för denna punkt.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Tack vare din erfarenhet med användargränssnitt kan du lösa problemet på egen hand, och därmed spara värdefull tid.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Du vidarebefordrar problemet till produktägaren och låter denne fatta beslut i ärendet baserat på utvärderingar av potentiella risker.	<input type="checkbox"/>

27. Vilka två av nedanstående påståenden beskriver bäst relationen mellan en kravingenjör och en intressent i rollen som en testare? (Välj 2 alternativ)
- P0309  
1 Poäng  
v3.3.0  
EO 4.1.2

<input type="checkbox"/>	A) Kravingenjör tillhandahåller underlag för intressentens arbete.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Kravingenjörens resultat hanteras av intressenten.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Intressenten kan bidra till att försäkra kvaliteten för kravingenjörens arbete.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Intressenten övervakar kravingenjörens arbete.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Det finns ingen relation mellan kravingenjörens arbete och intressentens roll.	<input type="checkbox"/>



28. Kano-modellen beskriver att underförstådda behov (dissatisfiers) är svåra att elicitera. A0312  
1 Poäng  
v3.3.0  
EO 4.2.2
- Vilken är den bästa eliciteringstekniken för underförstådda behov (dissatisfiers)? (Välj 1 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Prototyputveckling	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Enkäter	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Fältobservation	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Brainstorming	<input type="checkbox"/>

29. Vilka TVÅ av nedanstående aspekter är viktigast att ta hänsyn till i valet av lämplig eliciteringsteknik? (Välj 2 alternativ) P0313  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 4.2.3

<input type="checkbox"/>	A) De berörda personernas tillgänglighet.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Kravingenjörers preferenser.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Kategorin av krav baserat på Kano-klassificering.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Komplexiteten hos de verktyg som krävs.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Vanemässig användning av en teknik.	<input type="checkbox"/>

30. Vilken av följande tekniker är INTE lämplig att tillämpa när man vill lösa kravkonflikter? (Välj 1 alternativ) A3410  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 4.3.2

<input type="checkbox"/>	A) Avslag	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Definition av varianter	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Kompromiss	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Provutveckling	<input checked="" type="checkbox"/>

31. Vilka är de två viktigaste attributen på en intressentlista? (Välj 2 alternativ)

P3411

2 Poäng

v3.3.0

EO 4.1.4

<input type="checkbox"/>	A) Funktion / roll	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Personliga preferenser	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Chef	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Relevans	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Deras tidigare projekt	<input type="checkbox"/>

32. Vilka är de TVÅ huvudfördelarna med att använda enkäter för elicitering av krav? (Välj 2 alternativ)

P0314

1 Poäng

v3.3.0

EO 4.2.2

<input type="checkbox"/>	A) Enkäter tillåter att få ett större antal deltagare.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Enkäter tillåter att statistiskt underbyggda påståenden om kraven.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Enkäter ger möjlighet att validera deltagarnas förståelse.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Enkäter gör det möjligt att få flest insikter om omedvetna behov (delighters).	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Frågeformulär gör det enkelt att tillgodose behoven hos enskilda intressenter.	<input type="checkbox"/>

33. Vilka av följande påståenden om kavelicitering är sanna och vilka är falska?

K0324  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 4.2.2

Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) En intervju är <i>insamlingsteknik</i> .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Analogi teknik är en <i>insamlingsteknik</i> .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Systemarkeologi är en <i>observationsteknik</i> .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Utbildning är en <i>observationsteknik</i> .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

34. För ett navigationssystem som ska användas internationellt kräver en intressent att en kvinnlig röst används endast för röstmeddelanden. En annan intressent anser att detta är diskriminerande och kräver också en manlig röst.

A0720  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 4.3.1

Vilket av följande beskriver denna konflikt bäst? (Välj 1 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Relationskonflikt	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	A) Intressekonflikt	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Strukturell konflikt	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Värdekonflikt	<input checked="" type="checkbox"/>

35. Ett nytt bromssystem för höghastighetståg utvecklas inom ditt projekt.

A0721  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 4.4.3

Vilken valideringsteknik är mest lämplig i situationen där systemkrav av ett säkerhetskritisk komponent ska valideras? (Välj 1 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) A/B testning	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Prototyp	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Genomgång	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Inspektion	<input checked="" type="checkbox"/>

## 5. Process- och arbetsstruktur

36. Vilka två nedanstående större aspekter är de viktigaste att beakta när en kravhanteringsprocess ska konfigureras? (Välj 2 alternativ) P3504  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 5.2.1

<input type="checkbox"/>	A) Tidsaspekten: linjär vs iterativ	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Budgetaspekten: liten vs stor	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Aspekt utifrån syftet: normativ kontra explorativ	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Metodologiaspekten: strukturbaserad kontra processbaserad	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Interaktionsaspekten: driven av ett team kontra individuellt driven	<input type="checkbox"/>

37. Baserat på en analys av de påverkande faktorerna kan en lämplig kombination av processaspekter konfigureras. I praktiken förekommer vissa specifika kombinationer av aspekter. A3505  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 5.3.1
- Vilken av de nedanstående kombinationerna erkänns INTE?  
(Välj 1 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Produktorienterad kravhanteringsprocess (iterativ, explorativ, marknadsorienterad)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Människoorienterad kravhanteringsprocess (linjär, processbaserad, individuell)	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Deltagande kravhanteringsprocess (iterativ, explorativ, kundspecifik)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Avtalsenlig kravhanteringsprocess (linjär, normativ, kundspecifik)	<input type="checkbox"/>

## 6. Praxis för kravförvaltning

38. Vilka av följande påståenden som rör vyer över krav är sanna och vilka är falska?

K0819  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 6.5.3

Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Alla intressenter behöver inte ha tillgång till alla krav.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Krav som hör ihop, kan grupperas för att stödja granskningen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Krav kan döljas för obehöriga intressenter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Det garanteras att fler personer kan arbeta med samma specifikation samtidigt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

39. Spårbarhet hos krav har flera mål.

Vilket av följande påståenden är inte rätt? (Välj 1 alternativ)

A0820  
1 Poäng  
v3.0.0  
EO 6.6.1

<input type="checkbox"/>	A) Spårbarhet underlättar en konsekvensanalys	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Spårbarhet underlättar verifiering av implementationen	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Spårbarhet underlättar exporten från ett kravförvaltningsverktyg	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Spårbarhet underlättar sökandet efter källan till ett krav	<input type="checkbox"/>

40. Extra information om krav hanteras med hjälp av attribut. Ett exempel är en unik identifierare.

K0821  
2 Poäng  
v3.0.0  
EO 6.5.2

Vilka av följande påståenden gällande syftet för unika identifierare är sanna och vilka påståenden är falska?

Unika identifierare är till hjälp...

Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) ... för att estimeras en specifikations storlek.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) ... för att ha en entydig grund för kommunikation.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) För att skapa referenser till andra krav	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) För att skapa spårbarhet till andra utvecklingsartefakter.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

41. Du har producerat en kravbaslinje och överlämnat den till utvecklingen. Under tiden så har intressenterna lämnat in nya förändringar för krav av denna baslinje.

P0838  
2 Poäng  
v3.2.0  
EO 6.4.1

Vilka två av följande alternativ visar på korrekt ändringshantering för krav? (Välj 2 alternativ)

<input type="checkbox"/>	A) Ändringar som berör krav i en baslinje införs genom skapande av nya versioner för denna kravbaslinje.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Innan anpassning av kraven enligt ändringsbegäran så ska konsekvenserna av ändringarna analyseras.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Kravändringar kan framföras när som helst och kan användas för utveckling när en framtida baslinje skapas.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Tidskritiska ändringsbegäran varken analyseras eller estimeras utan levereras direkt till utvecklingen.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) Om utvecklandet av kravändringar inte startat ännu kan ändringen enkelt genomföras utan att skapa en ny baslinje.	<input type="checkbox"/>

42. Attribut används för att hantera ytterligare egenskaper hos kraven. K0802  
 Prioritet är ett exempel på kravattribut. 2 Poän  
 Vilka av följande påståenden om anledningen till att prioritera är sanna 9  
 och vilka är falska? v3.3.0  
 En anledning till prioritering är ... EO 6.8.1

Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) ... för att besluta vilka krav som ska implementeras i nästa release.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) ... att besluta om vilka krav som ska prioriteras först i testningen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) ... för att dokumentera hur mycket det skulle kosta att implementera ett krav.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) ... att identifiera vilka krav som kan återanvändas.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

43. Versions- och konfigurationshantering används för att hantera krav och kravspecifikationer. "Version" och "baslinje" är två ofta använda termer i detta sammanhang. A0804  
 1 Poäng  
 v3.0.0  
 Välj den bästa beskrivningen av en baslinje. (Välj 1 alternativ) EO 6.4.1

<input type="checkbox"/>	A) En version av ett krav	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) En releasad konfiguration av ett individuellt krav	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) En releasad konfiguration av krav	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) En ännu inte releasad version av en kravspecifikation	<input type="checkbox"/>

## 7. Verktögsstöd

44. I din roll som kravingenjör i ett företag ska du välja ett verktyg för kravhanteringsprocessen.

K0910  
2 Poäng  
v3.3.0  
EO 7.2.1

För varje alternativ nedan, med ovanstående i tanke, vilket är sant och vilket är falskt?

Sant	Falskt			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Verktöget måste stödja de artefakter som krävs av den tillämpade kravhanteringsprocessen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Valet av verktyg bör lämnas över till dem som ska använda verktyget	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Verktöget måste hjälpa användarna att konfigurera sina testfall som en del av kravprocessen för att stödja <i>testning av skift till vänster</i> .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Valet av verktyg påverkas också av den verktygskedja (t.ex. konfigurationshantering) där verktyget kommer att användas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

45. Vilken av följande uppgifter är INTE en funktion i ett verktyg som stöder hanteringen av krav i processen för kravhantering? (Välj 1 alternativ)

A0922  
1 Poäng  
v3.3.0  
EO 7.1.2

<input type="checkbox"/>	A) Spåra logiska relationer mellan krav	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Modellering av krav	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) Mätning och rapportering av processen för kravhantering	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) Stöd för prioritering av krav	<input type="checkbox"/>