

IREB Tenta

Certified Professional for Requirements Engineering Foundation Level

Övningstenta

Frågeformulär:	Set_Public_SV_3.3.1
Kursplan:	CPRE Foundation Level 3

Godkänd

Ej godkänd

Summa antal poäng

Förklaring till övningstentan

Denna övningstenta är ett exempel på en verklig examen för IREB kravhantering på Foundation Level. Den kan användas som förberedelse för en verklig examen senare.

Om du vill använda denna övningstenta under realistiska förhållanden så skriv ut den och svara på frågorna utan att använda kursmaterial eller böcker. Tentatiden är max 75 minuter. Försäkra dig om att du kan genomföra detta med så lite störning som möjligt.

För att klara denna tenta i en riktig examinering, så måste du uppnå 70,00 % som resultat. Det vill säga 49,00 poäng av 70 möjliga i detta fall.

Utvärdering av resultatet

De rätta svaren hittar du i dokumentet "Svar till övningstentan". För att beräkna de antal poäng som du uppnått använd Excel-filen "CorrectionAidForThePracticeExam".

Villkor för användande av övningstentan

Denna övningstenta med tillhörande dokument får distribueras som den är utan kostnad och kan användas i utbildningssyfte så länge som IREB e.V. är definierad som källa och copyright-ägare.

1. Introduktion och översikt över kravhantering

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

K0111
2 Poäng

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 type="checkbox"/>	B) Kvalitetskrav kan vara ett komplement till <i>funktionella</i> krav
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Kvalitetskraven eliciteras efter de <i>funktionella</i> kraven
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Kvalitetskrav kan underbyggas med ytterligare <i>funktionella</i> krav

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

A0120
1 Poäng

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

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

P0113
1 Poäng

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

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

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

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

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

6. Vilka aspekter behöver beaktas när man definierar systemgräns och kontextgräns, och vilka aspekter behöver inte beaktas? K0202
2 Poäng

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

7. Under kravhanteringsprocessen för en onlinedatabasapplikation, upptäcker du att dataskyddslagarna inte behöver tillämpas då den data som systemet hanterar anonymiseras. A0207
1 Poäng

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

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

3. Arbetsprodukter och dokumentationssmetoder

8. Vilket av följande påståenden avseende arbetsprodukter är INTE korrekt? A3310
(Välj 1 alternativ) 1 Poäng

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

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

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

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

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

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

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

12. Vilka av följande påståenden för valet av notation för dokumentationen av funktionella krav gäller och vilka påståenden gäller inte?

K0418
2 Poäng

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

13. IREB definierar kvalitetskriterier för arbetsprodukter. Vilka av följande påståenden gällande kvalitetskriterier är sanna och vilka är falska?

K3423
2 Poäng

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Ett användningsfallsdiagram kanske inte överensstämmer med ett aktivitetsdiagram även om de båda inte är redundanta.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) En kravspecifikation är konsekvent om det inte finns något enskilt krav som motsäger andra krav.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) En specifikation av ett användningsfall är överensstämmande om den innehåller alla relevanta krav för slutprodukten.

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

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

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

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

16. Vilka av följande påståenden för mallbaserade arbetsprodukter är sanna och vilka påståenden är falska?

K3520
2 Poäng

Sant	Falskt	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Mallar tillhandahåller en förlaga för att strukturera enskilda krav och även hela specifikationer.
<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Mallbaserade arbetsprodukter är i sig bättre innehållsmässigt jämfört med fritt formulerade krav.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Mallar är obligatoriska för alla som skriver en kravspecifikation.

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

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

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



Matchar följande påståenden diagrammet ovan?

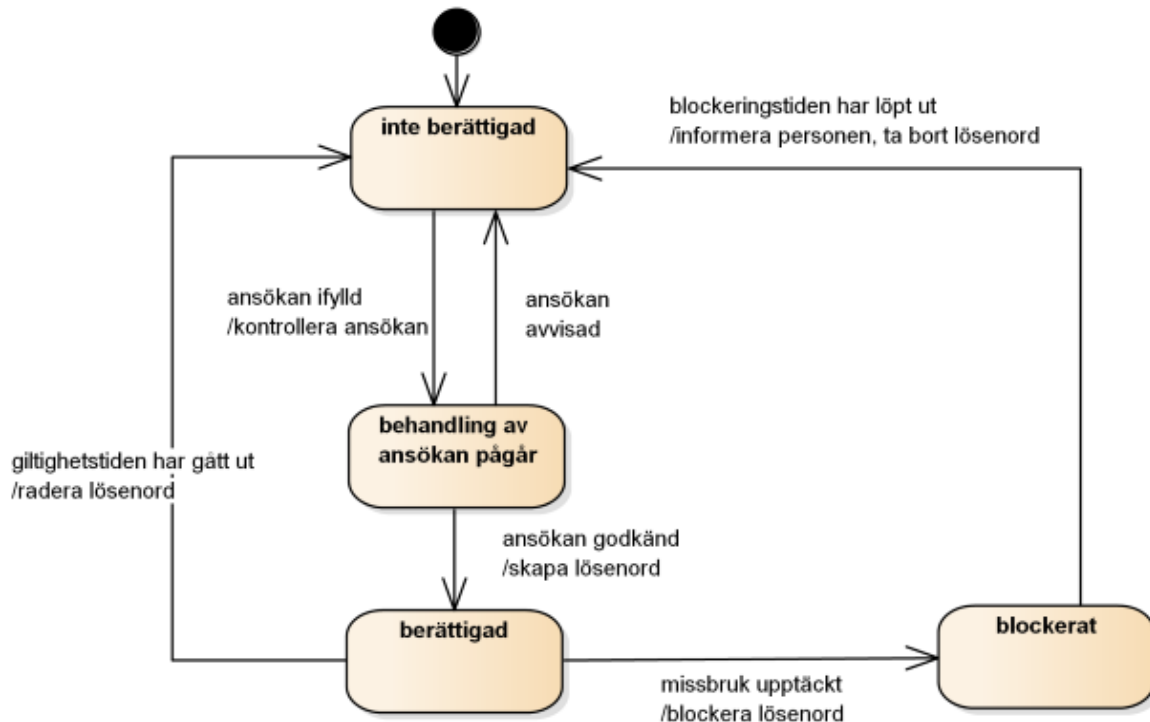
Stämmer	Stämmer inte	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Tre regissörer får regissera en film tillsammans
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) En film med bara en skådespelare får anmälas till tävlingen.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) En regissör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

19. Vad avbildas INTE i ett användningsfallsdiagram? (Välj 1 alternativ) A0620
1 Poäng

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

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

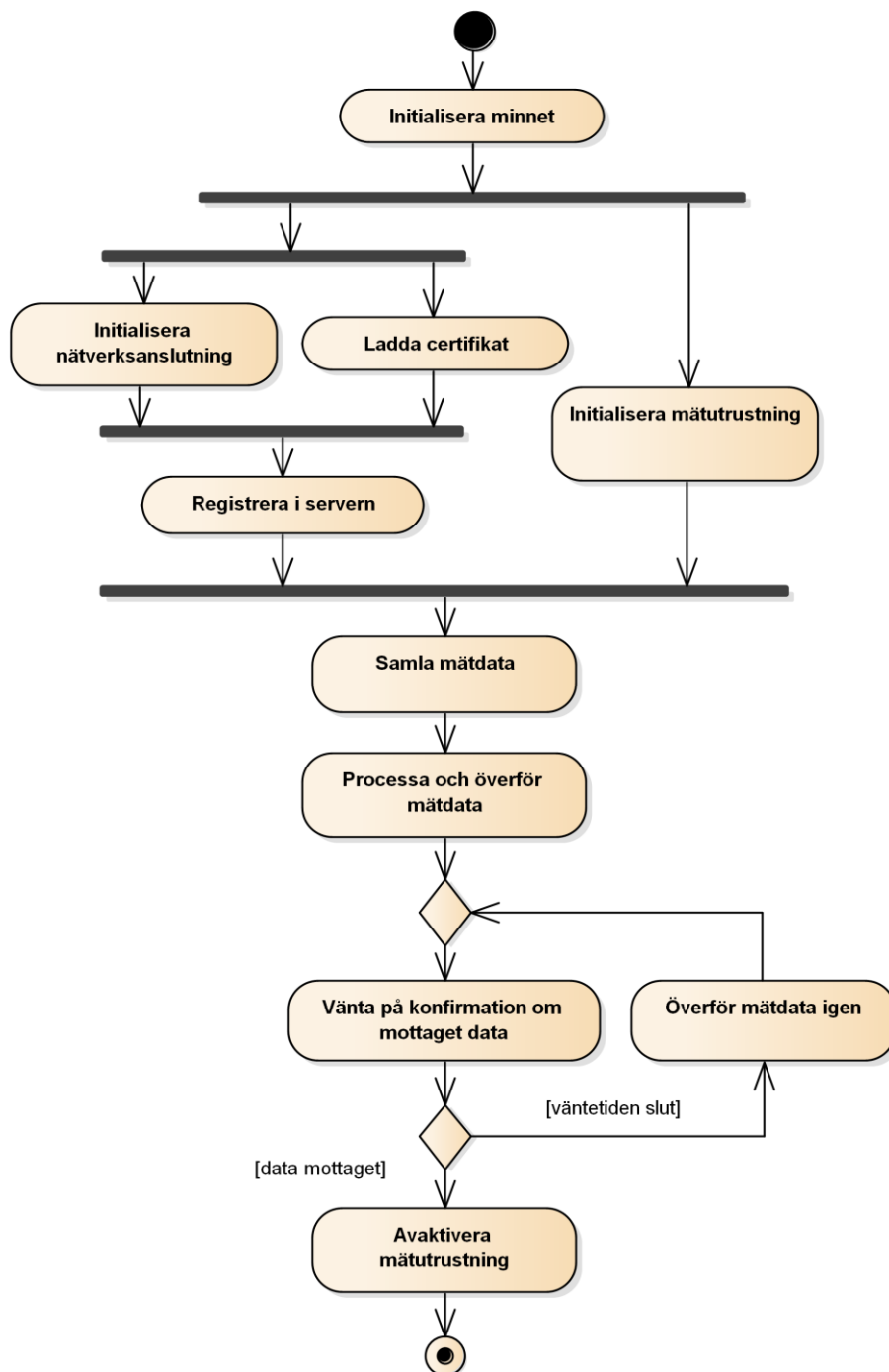


Bestäm vilka av följande krav som är korrekt modellerade i tillståndsdigrammet ovan och vilka som modellerats felaktigt eller inte modellerats alls.

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 type="checkbox"/>	B) Om missbruk för en användare i state <i>entitled</i> har uppmärksammats, <i>spärras</i> användarens lösenord.
<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Om en ansökan godkänns får användaren ett godkännandemeddelande.

21. Nedanstående aktivitetsdiagram visar ett mätningsförfarande.

K0643
2 Poäng



Matchar följande påståenden diagrammet ovan?

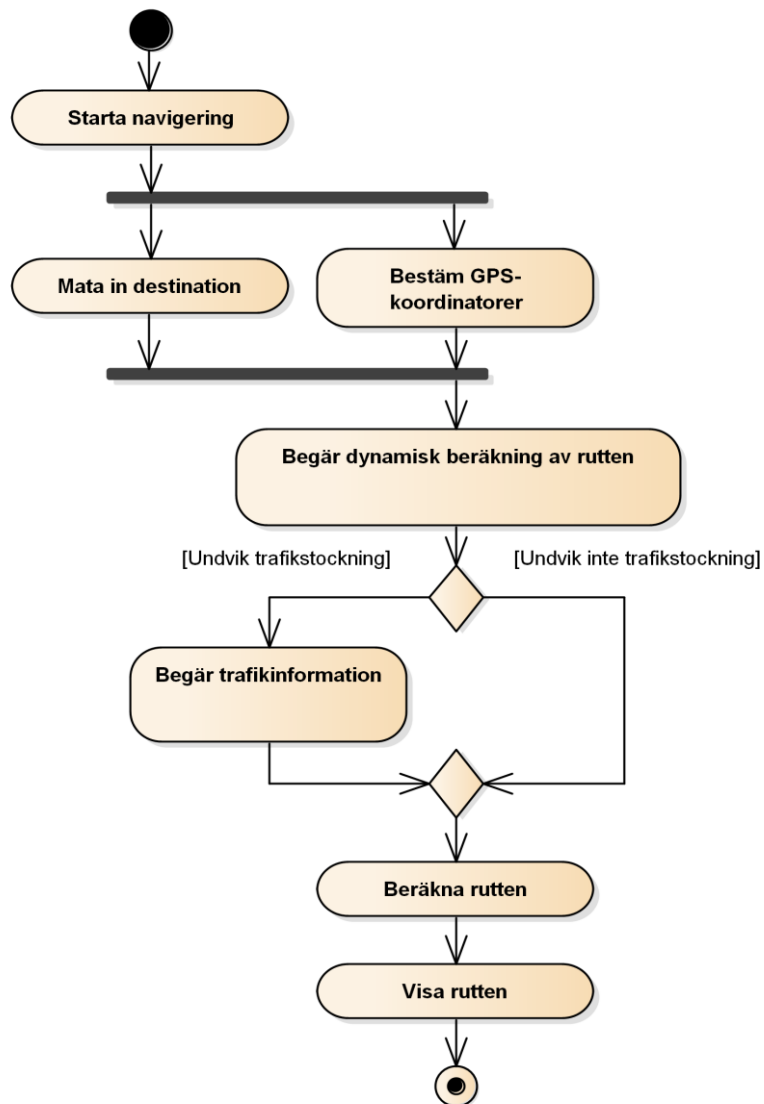
Stämmer	Stämmer inte	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Initialisera mätutrustning måste inträffa före Registrera i serven .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Registrera i serven inträffar så fort som Ladda certifikat är klart.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>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

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

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

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

K0624
2 Poäng



Sant
Falskt

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

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

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

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

A0627
1 Poäng

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

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

<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"/>	B) Du bjuder in alla intressenter som är inblandade till ett möte och når en överenskommelse för denna punkt.
<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"/>	D) Du vidarebefordrar problemet till produktägaren och låter denne fatta beslut i ärendet baserat på utvärderingar av potentiella risker.

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

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

28. Kano-modellen beskriver att underförstådda behov (dissatisfiers) är svåra att elicitera. A0312
1 Poäng

Vilken är den bästa eliciteringstekniken för underförstådda behov (dissatisfiers)? (Välj 1 alternativ)

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

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

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

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

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

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

P3411

2 Poäng

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

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

P0314

1 Poäng

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

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

K0324

2 Poäng

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

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

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

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

35. Ett nytt bromssystem för höghastighetståg utvecklas inom ditt projekt. A0721
2 Poäng
- 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"/>	B) Prototyp
<input type="checkbox"/>	C) Genomgång
<input type="checkbox"/>	D) Inspektion

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

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

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

Vilken av de nedanstående kombinationerna erkänns INTE?
(Välj 1 alternativ)

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

6. Praxis för kravförvaltning

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

K0819

2 Poäng

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

39. Spårbarhet hos krav har flera mål.

A0820

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

1 Poäng

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

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

K0821
2 Poäng

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

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

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

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?

En anledning till prioritering är ...

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

43. Versions- och konfigurationshantering används för att hantera krav och A0804
kravspecifikationer. "Version" och "baslinje" är två ofta använda termer i 1 Poäng
detta sammanhang.

Välj den bästa beskrivningen av en baslinje. (Välj 1 alternativ)

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

7. Verktögsstöd

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

K0910
2 Poäng

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Valet av verktyg bör lämnas över till dem som ska använda verktyget
<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 type="checkbox"/>	D) Valet av verktyg påverkas också av den verktygskedja (t.ex. konfigurationshantering) där verktyget kommer att användas.

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

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