

Övningstenta - frågor

Övningstenta B
Version 1.7

ISTQB® Certified tester Foundation Level

Kompatibel med Kursplan CTFL 4.0

International Software Testing Qualifications Board



Swedish Software Testing Board, SSTB



Meddelande om upphovsrätt

Översättning av engelsk Sample Exam Questions för International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®), originaltitel: Certified Tester, Sample Exam Questions CTFL 4.0 Exam Set B

Detta dokument är upphovsrättsskyddat av Swedish Software Testing Board, SSTB®, som har ensamrätt till det.

Copyright Notice © International Software Testing Qualifications Board (hereinafter called ISTQB®) ISTQB® är ett registrerat varumärke som tillhör International Software Testing Qualifications Board.

Alla rättigheter förbehållna. Författarna överlåter härmed upphovsrätten till ISTQB®. Författarna (som nuvarande upphovsrättsinnehavare) och ISTQB® (som framtida upphovsrättsinnehavare) har kommit överens om följande villkor för användning:

Utdrag, för icke-kommersiellt bruk, från detta dokument får kopieras om källan anges.

Varje ackrediterad kurshållare får använda denna övningstenta i sin utbildning om författarna, SSTB och ISTQB® erkänns som källa och copyrightägare av tentan och förutsatt att all annonsering av en sådan utbildning endast görs efter att officiell ackreditering av utbildningsmaterialet har erhållits från ett ISTQB®-erkänt Member Board.

Varje individ eller grupp av individer får använda detta dokument i artiklar och böcker, om författarna, SSTB och ISTQB® anges som källa och upphovsrättsinnehavare av examen.

All annan användning av detta dokument är förbjuden utan skriftligt godkännande från SSTB eller ISTQB®

Ansvar för dokument

ISTQB® Examination Working Group är ansvarig för den engelska förlagan av detta dokument. Dokumentet underhålls av ett kärnteam från ISTQB® bestående av Syllabus Working Group och Exam Working Group.

Översättning till svenska har genomförts av SSTB som också är ansvarig för detta dokument.

Erkännanden

Detta dokument har tagits fram av ett kärnteam från ISTQB® : Stuart Reid och Adam Roman

Kärntruppen tackar Exam Working Group Review Team, Syllabus Working Group och medlemsnämnderna för deras förslag och synpunkter.

Ändringshistorik

--

Version	Datum	Anmärkningar
1.7	25 juni 2025	Rätt användning av Glossarytermer
1.6	8 juli 2024	Rättelse av fråga: #32
1.5	29 maj 2024	Bump för att matcha svarsversionen
1.4	12 april 2024	Rättelse av fråga: #2, #35
1.3	8 januari 2024	Rättelse av fråga: #26, #39
1.2	5 december 2023	Rättelse av fråga: #8, #13
1.1	15 november 2023	Rättelse av fråga: #35
1.0	16 oktober 2023	Första versionen

Innehållsförteckning

Meddelande om upphovsrätt.....	2
Ansvar för dokument.....	2
Erkännanden	2
Ändringshistorik	3
Innehållsförteckning	4
Inledning	5
Syftet med detta dokument.....	5
Instruktioner	5
Frågor och svar.....	5
Fråga 1 (1 poäng)	6
Fråga 2 (1 poäng)	6
Fråga 3 (1 poäng)	6
Fråga 4 (1 poäng)	6
Fråga 5 (1 poäng)	7
Fråga 6 (1 poäng)	7
Fråga nr 7 (1 poäng).....	7
Fråga nr 8 (1 poäng).....	7
Fråga nr 9 (1 poäng).....	8
Fråga nr 10 (1 poäng).....	8
Fråga nr 11 (1 poäng).....	8
Fråga nr 12 (1 poäng).....	8
Fråga nr 13 (1 poäng).....	9
Fråga nr 14 (1 poäng).....	9
Fråga nr 15 (1 poäng).....	9
Fråga nr 16 (1 poäng).....	9
Fråga nr 17 (1 poäng).....	10
Fråga nr 18 (1 poäng).....	10
Fråga nr 19 (1 poäng).....	11
Fråga nr 20 (1 poäng).....	11
Fråga nr 21 (1 poäng).....	12
Fråga nr 22 (1 poäng).....	13
Fråga nr 23 (1 poäng).....	14
Fråga nr 24 (1 poäng).....	14
Fråga nr 25 (1 poäng).....	15
Fråga nr 26 (1 poäng).....	15
Fråga nr 27 (1 poäng).....	15
Fråga nr 28 (1 poäng).....	16
Fråga nr 29 (1 poäng).....	16
Fråga nr 30 (1 poäng).....	17
Fråga nr 31 (1 poäng).....	17
Fråga nr 32 (1 poäng).....	18
Fråga nr 33 (1 poäng).....	18
Fråga nr 34 (1 poäng).....	19
Fråga nr 35 (1 poäng).....	19
Fråga nr 36 (1 poäng).....	19
Fråga nr 37 (1 poäng).....	20
Fråga nr 38 (1 poäng).....	20
Fråga nr 39 (1 poäng).....	21
Fråga nr 40 (1 poäng).....	21

Inledning

Syftet med detta dokument

Exempel på frågor och svar och tillhörande motiveringar i denna övningstenta har skapats av ett team av subject matter experts och erfarna frågeförfattare med syftet att:

- Bistå ISTQB® Member Boards och Exam Boards i deras arbete med att skriva frågor
- Förse kurshållare och examenskandidater med exempel på tentafrågor

Dessa frågor får inte användas som de är i någon officiell examinering.

Observera att riktig examen kan innehålla en mängd olika frågor, och att denna övningstenta **inte är** avsedd att innehålla exempel på alla möjliga frågetyper, stilar eller längd. Dessutom kan denna examen vara både svårare och mindre svår än någon officiellt examen.

Instruktioner

I detta dokument hittar du:

- Frågor¹, inklusive för varje fråga:
 - Alla scenarier som behövs för frågeställningen
 - Frågans poängvärde
 - Svarsalternativ
- Extra frågor, inklusive för varje fråga [gäller inte alla övningstentor*]:
 - Alla scenarier som behövs för frågestammen
 - Frågans poängvärde
 - Svarsalternativ

* De första 40 frågorna (och deras svar) är ordnade enligt examineringsreglerna och simulerar därför en examen. Blocket "Ytterligare frågor" (och svar) innehåller ytterligare frågor (och svar) som inte ingår i examen men som kan hjälpa deltagaren att få djupare kunskaper inom de relaterade områdena.

Svar, inklusive motivering, finns i ett separat dokument.

¹ I denna övningstenta är frågorna sorterade efter vilket LO de är riktade mot; detta förväntas inte i en skarp examen.

Frågor och svar

Fråga 1 (1 poäng)

Vilket av följande är ett exempel på varför testning är nödvändigt?

- a) Dynamisk testning ökar kvaliteten genom att orsaka att testobjekten misslyckas på ett sätt som aldrig skulle kunna uppnås av användarna
- b) Statisk testning används av utvecklare för att identifiera fel i koden tidigare än vad som kan åstadkommas genom dynamisk testning
- c) Statisk analys ger kunderna bevis för att de delar av systemet som inte ger några utdata är lämpliga för release
- d) Granskningar ökar kvaliteten på kravspecifikationerna och leder till att färre ändringar behöver göras i arbetsprodukterna

Välj ETT alternativ.

Fråga 2 (1 poäng)

Vilket av följande påståenden om kvalitetssäkring (QA) och/eller kvalitetskontroll (QC) är korrekt?

- a) QA utförs som en del av testningen
- b) Testning utförs som en del av QC
- c) Testning är en annan term för QC
- d) Testning utförs som en del av QA

Välj ETT alternativ.

Fråga 3 (1 poäng)

En av "testprinciperna" säger att uttömmande testning är omöjligt. Vilket av följande är ett exempel på hur denna princip hanteras i praktiken?

- a) Skapa testfall som täcker alla möjliga specificerade utdata
- b) Dokumentera alla möjliga variationer i testinmatningen och prioritera dessa utifrån betydelse
- c) Påbörja testning så tidigt som möjligt med granskning och andra statistiska testmetoder
- d) Använda ekvivalensklassindelning och gränsvärdesanalys för att generera testfall

Välj ETT alternativ.

Fråga 4 (1 poäng)

Vilken testaktivitet innebär att man arbetar med testdatakrav, testvillkor, testmiljökrav och testfall?

- a) Testdesign
- b) Testexekvering
- c) Testanalys
- d) Testimplementering

Välj ETT alternativ.

Fråga 5 (1 poäng)

Vilket av följande kommer MEST sannolikt att påverka hur testningen genomförs för ett visst testobjekt?

- a) Den genomsnittliga erfarenhetsnivån hos organisationens marknadsföringsteam
- b) Användarnas kunskap om att ett nytt system utvecklas för dem
- c) Antal års erfarenhet hos medlemmarna i testteamet
- d) Slutanvändarens organisationsstruktur för en kommersiell applikation för musikstreaming

Välj ETT alternativ.

Fråga 6 (1 poäng)

Vilket av följande påståenden är ett KORREKT exempel på värdet av spårbarhet?

- a) Spårbarhet mellan de reducerade riskerna och godkända testfall ger möjlighet att fastställa nivån på kvarstående risk
- b) Spårbarhet mellan användarkrav och testresultat ger möjlighet att mäta projektets framsteg i förhållande till verksamhetsmålen
- c) Spårbarhet mellan testare och misslyckade testfall gör det möjligt att fastställa testarnas kompetensnivå
- d) Spårbarheten mellan de identifierade riskerna och de nedskrivna testvillkoren gör det möjligt att avgöra vilka risker som är värda att testa

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 7 (1 poäng)

Vilket av följande är mest troligt ett exempel på en testare som använder en generisk färdighet vid testning?

- a) Testarens djupa kunskap om en mängd olika datorspel gjorde att han kom bra överens med en av utvecklarna som också var spelintresserad
- b) Testaren var en före detta pilot och hade bättre förutsättningar att förstå acceptanskriterierna för helikopterns styrsystem
- c) Testaren arbetade tidigare som programmerare och använde sina kunskaper inom detta område för att bättre kunna kommunicera med verksamhetsanalytikerna
- d) Testaren var mycket noga med att inte göra några misstag när han metodiskt genererade testfall innan han påbörjade sin utforskande testning

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 8 (1 poäng)

Vilken av följande är en fördel med hela teamets ansvar?

- a) Det gör att teammedlemmarna kan ta på sig vilken roll som helst när som helst
- b) Det behövs bara ett enda team för att stödja hela utvecklingsprojektet
- c) Det innebär att verksamhetsrepresentanter och utvecklare ingår i samma team
- d) Det skapar en teamsynergi som gynnar hela projektet

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 9 (1 poäng)

Vilket av följande påståenden om den valda programvaruutvecklingslivscykeln är KORREKT?

- a) Om agil programvaruutveckling används ersätter automatisering av systemtester behovet av regressionstestning
- b) Om en sekventiell utvecklingsmodell används begränsas vanligtvis den dynamiska testningen till senare i livscykeln
- c) Om en iterativ utvecklingsmodell används genomförs vanligtvis komponenttestning manuellt av utvecklare
- d) Om en inkrementell utvecklingsmodell används görs statisk testning i tidiga inkrement och dynamisk testning i senare inkrement

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 10 (1 poäng)

Vilket av följande är en bra testpraxis som gäller för alla livscykler för programvaruutveckling?

- a) Testare bör granska arbetsprodukter som en del av nästa utvecklingsfas
- b) Testare bör granska arbetsprodukter så snart utkast finns tillgängliga
- c) Testare bör granska arbetsprodukter innan testanalys och testdesign påbörjas
- d) Testare bör granska arbetsprodukter omedelbart efter att de har publicerats

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 11 (1 poäng)

Vilket av följande är ett exempel på en test-first-strategi för utveckling?

- a) Testdriven utveckling
- b) Täckningsdriven utveckling
- c) Kvalitetsdriven utveckling
- d) Funktionsdriven utveckling

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 12 (1 poäng)

Vilket av följande påståenden om DevOps är KORREKT?

- a) För att påskynda releasear används kontinuerlig integration för att uppmuntra utvecklare att snabbt skicka in kod utan att behöva exekvera komponenttestning
- b) För att kunna uppdatera och releasa system oftare krävs många automatiserade regressionstester för att minska risken för regression
- c) För att behandla både utvecklare och driftspersonal lika kommer testarna att ägna mer kraft åt releasetestning, medan driftspersonalen använder en shift-right-strategi
- d) För att skapa ökad synergi mellan testare, utvecklare och drift måste testningen bli helt automatiserad utan manuell testning

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 13 (1 poäng)

Vilket av följande är MEST sannolikt att exekveras som en del av systemtestning?

- a) Säkerhetstestning av ett kredithanteringssystem av ett oberoende testteam
- b) Test av gränssnittet mellan ett valutaväxlingssystem och ett externt banksystem
- c) Beta-testning av ett system för distansutbildning av kursutvecklare
- d) Testning av interaktioner mellan användargränssnittet och databasen i ett personalhanteringssystem

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 14 (1 poäng)

Vilket av följande påståenden är KORREKT?

- a) Antalet regressionstester ökar i takt med att projektet fortskrider, medan antalet omtester minskar i takt med att projektet fortskrider
- b) Regressionstester skapas och exekveras när testobjektet är fixerat, medan omtester exekveras när testobjektet förbättras
- c) Regressionstestning handlar om att kontrollera att driftsmiljön förblir oförändrad, medan omtestning handlar om att testa förändringar av testobjektet
- d) Regressionstestning handlar om negativa effekter i oförändrad kod, medan omtestning handlar om att testa ändrad kod

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 15 (1 poäng)

Vilket av följande är ett exempel på en defekt som kan upptäckas med statisk testning men INTE med dynamisk testning?

- a) Bristande användarvänlighet i användargränssnittet
- b) Kod utan någon väg som når den
- c) Dåliga svarstider för de flesta av de förväntade användarna
- d) Obligatoriska funktioner som inte är implementerade i koden

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 16 (1 poäng)

Vilket av följande är en fördel med tidig och frekvent feedback från intressenter?

- a) Cheferna är medvetna om vilka utvecklare som är mindre produktiva
- b) Det gör det möjligt för projektledare att prioritera sina interaktioner med intressenter
- c) Det underlättar tidig kommunikation av potentiella kvalitetsproblem
- d) Slut användarna förstår bättre varför leveransen av arbetsprodukten är försenad

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 17 (1 poäng)

Givet följande uppgiftsbeskrivningar:

1. De kvalitetsegenskaper som ska utvärderas och avslutskriterierna väljs ut
2. Alla har tillgång till arbetsprodukten
3. Avvikelser identifieras i arbetsprodukten
4. Anomalier diskuteras

Och följande granskningsaktiviteter

- A. Individuell granskning
- B. Initiera granskningen
- C. Planering
- D. Kommunikation och analys

Vilket av följande stämmer bäst överens med uppgiftsbeskrivningarna och aktiviteterna?

- a) 1B, 2C, 3D, 4A
- b) 1B, 2D, 3C, 4A
- c) 1C, 2A, 3B, 4D
- d) 1C, 2B, 3A, 4D

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 18 (1 poäng)

Givet följande roller i granskningar:

1. Skribent
2. Granskningsledare
3. Facilitator
4. Chef

Och följande ansvarsområden i granskningar:

- A. Säkerställer att granskningsmötena genomförs på ett effektivt sätt och att en säker granskningsmiljö skapas
- B. Registrerar granskningsinformation, t.ex. beslut och nya avvikelser som upptäckts under granskningsmötet
- C. Beslutar om vad som ska granskas och tillhandahåller resurser, t.ex. personal och tid för granskningen
- D. Tar övergripande ansvar för granskningen, till exempel genom att organisera när och var granskningen ska äga rum

Vilket av följande påståenden stämmer bäst överens med rollerna och ansvarsområdena?

- a) 1A, 2B, 3D, 4C
- b) 1A, 2C, 3B, 4D
- c) 1B, 2D, 3A, 4C
- d) 1B, 2D, 3C, 4A

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 19 (1 poäng)

Vilket av följande påståenden beskriver BÄST skillnaden mellan testning av beslutstabeller och kodgrenstestning?

- a) Vid testning med beslutstabeller härleds testfallen från beslutssatserna i koden. Vid kodgrenstestning härleds testfallen från kunskap om testobjektets kontrollflöde
- b) Vid testning med beslutstabeller härleds testfallen från den specifikation som beskriver verksamhetslogiken. Vid kodgrenstestning baseras testfallen på förväntade potentiella defekter i källkoden
- c) Vid testning av beslutstabeller härleds testfallen från kunskap om testobjektets kontrollflöde. Vid kodgrenstestning härleds testfallen från den specifikation som beskriver verksamhetslogiken
- d) Vid testning med beslutstabeller är testfallen oberoende av hur programvaran implementeras. Vid kodgrenstestning kan testfall skapas först efter att koden har designats eller implementerats

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 20 (1 poäng)

Kunderna hos biltvättkedjan TestWash har kort med uppgifter om hur många tvättar de har köpt hittills. Det ursprungliga värdet är 0. Efter att ha kört in i biltvätten adderar systemet antalet på kortet med ett. Detta värde representerar numret på den aktuella tvätten. Baserat på detta nummer avgör systemet vilken rabatt kunden är berättigad till.

För var tionde tvätt ger systemet 10% rabatt, och för var tjugonde tvätt ger systemet ytterligare 40% rabatt (dvs. totalt 50% rabatt).

Vilken av följande uppsättningar indata (underförstått numret på den aktuella tvätten) uppnår den högsta ekvivalensklasstäckningen?

- a) 19, 20, 30
- b) 11, 12, 20
- c) 1, 10, 50
- d) 10, 29, 30, 31

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 21 (1 poäng)

Du testar ett formulär som kontrollerar att längden på det lösenord som anges är korrekt. Formuläret accepterar ett lösenord med rätt längd och avvisar ett lösenord som är för kort eller för långt. Lösenordslängden är korrekt om den innehåller mellan 6 och 12 tecken. I annat fall anses det vara felaktigt.

Till en början är formuläret tomt (lösenordslängd = 0). Du tillämpar gränsvärdesanalys på variabeln "lösenordslängd".

Din uppsättning testfall uppnår 100 % täckning av gränsvärdet för 2 värden. Teamet beslutade att på grund av den höga risken för denna komponent bör testfall läggas till för att säkerställa 100% 3-värdes gränsvärdestäckning.

Vilka ytterligare lösenordslängder bör testas för att uppnå detta?

- a) 4, 5, 13, 14
- b) 7, 11
- c) 1, 5, 13
- d) 1, 4, 7, 11, 14

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 22 (1 poäng)

Följande beslutstabell innehåller reglerna för att fastställa risken för ateroskleros.

	Regel 1	Regel 2	Regel 3	Regel 4	Regel 5
Villkor					
Kolesterol (mg/dl)	≤ 124	≤ 124	125 - 200	125 - 200	≥ 201
Blodtryck (mm Hg)	≤ 140	> 140	≤ 140	> 140	-
Åtgärd					
Riskenivå	mycket låg	låg	Medium	hög	mycket hög

Du har designat testfallen med följande indata:

TC1:	Kolesterol = 125 mg/dl	Blodtryck = 141 mm Hg
TC2:	Kolesterol = 200 mg/dl	Blodtryck = 201 mm Hg
TC3:	Kolesterol = 124 mg/dl	Blodtryck = 201 mm Hg
TC4:	Kolesterol = 109 mg/dl	Blodtryck = 200 mm Hg
TC5:	Kolesterol = 201 mg/dl	Blodtryck = 140 mm Hg

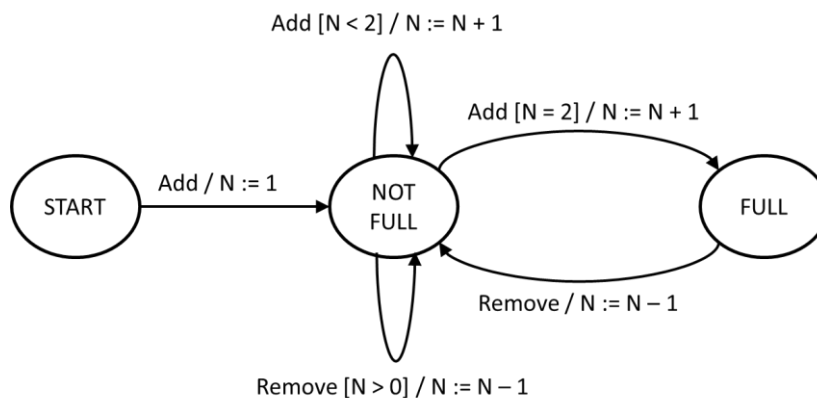
Vilken täckning i beslutstabellen uppnås med dessa testfall?

- a) 40%
- b) 60%
- c) 80%
- d) 100%

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 23 (1 poäng)

Ett lagringssystem kan lagra upp till tre element och modelleras av följande tillståndsovergångsdiagram. Variabeln N representerar antalet för närvarande lagrade element.



Vilket av följande testfall, som representeras som sekvenser av händelser, uppnår den högsta nivån av täckning av giltiga övergångar?

- a) Add, Remove, Add, Add, Add
- b) Add, Add, Add, Add, Remove, Remove
- c) Add, Add, Add, Remove, Remove
- d) Add, Add, Add, Remove, Add

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 24 (1 poäng)

Du exekverar två testfall, T1 och T2, på samma kod. Test T1 uppnådde 40% kodsatstäckning och test T2 uppnådde 65% kodsatstäckning.

Vilken av följande påståenden måste med nödvändighet vara sant?

- a) Testsviten som består av testerna T1 och T2 uppnår 105% kodsatstäckning
- b) Det finns minst en kodsats som måste ha exekverats av både T1 och T2
- c) Minst 5% av satserna i den kod som testades är icke-exekverbara
- d) Testsviten som består av testerna T1 och T2 uppnår fullständig kodgrenstäckning

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 25 (1 poäng)

Mätvärdet för kodgrenstäckning definieras som $BCov = (X / Y) * 100\%$.

Vad står X och Y för i denna formel?

- a) X = antal beslutsutfall som testfallen ger upphov till
Y = totalt antal beslutsutfall i koden
- b) X = antal villkorliga grenar som testfallen utövar
Y = totalt antal grenar i koden
- c) X = antal grenar som testfallen påverkar
Y = totalt antal grenar i koden
- d) X = antal villkorliga grenar som testfallen utövar
Y = totalt antal beslutsutfall i koden

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 26 (1 poäng)

Vilka TVÅ av följande påståenden är de BÄSTA motiveringarna till att använda utforskande testning?

- a) Testare har inte tilldelats tillräckligt med tid för testdesign och testexekvering
- b) Den befintliga teststrategin kräver att testarna använder formella testtekniker med black-box-tekniker
- c) Specifikationen är skriven i ett formellt språk som kan bearbetas av ett verktyg
- d) Testare är medlemmar i ett agilt team och har goda programmeringskunskaper
- e) Testarna har erfarenhet av verksamhetsområdet och har goda analytiska färdigheter

Välj TVÅ alternativ.

Fråga nr 27 (1 poäng)

Vilket av följande passar BÄST in som en del av den checklista som används vid checklistbaserad testning?

- a) "Utvecklaren gjorde ett fel när han implementerade koden"
- b) "Den uppnådda täckningsgraden överstiger 85%"
- c) "Programmet fungerar korrekt med avseende på funktionella och icke-funktionella krav"
- d) "Felmeddelandena är skrivna på ett språk som användaren kan förstå"

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 28 (1 poäng)

Tänk på följande acceptanskriterier för en användarberättelse som är skriven ur en nätbutiksägares perspektiv.

*Given that the user is logged in and on the homepage,
When the user clicks on the "Add Item" button,
Then the "Create Item" form should appear,
And the user should be able to input a name and price for the new item.*

I vilket format är dessa acceptanskriterier skrivna?

- a) Regelorienterad
- b) Scenarioorienterad
- c) Produktorienterad
- d) Processororienterad

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 29 (1 poäng)

Ditt team analyserar följande användarberättelse för att definiera acceptanskriterierna:

Som registrerad kund vill jag kunna se mina tidigare beställningar på företagets webbplats, så att jag kan hålla reda på mina inköp.

Vilket av följande testfall kommer INTE att vara relevant för den här användarberättelsen?

- a) Indata: kunden loggar in på sitt konto på webbplatsen och klickar på knappen "se orderhistorik"
Förväntat resultat: systemet visar en lista över alla kundens tidigare beställningar, inklusive datum, ordernummer och total kostnad
- b) Indata: kunden klickar på en order från orderlistan
Förväntat resultat: systemet visar de enskilda artiklar som köpts, tillsammans med deras priser och kvantiteter
- c) Indata: kunden klickar på knappen "Sortera stigande" på skärmen för orderhistorik
Förväntat resultat: systemet visar orderhistoriken sorterad efter ordernummer i stigande ordning
- d) Indata: en oregistrerad kund registrerar sig som ny kund med en giltig e-postadress som inte redan finns i kunddatabasen
Förväntat resultat: systemet accepterar registreringen och skapar kontot

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 30 (1 poäng)

Ditt team följer den process som använder DevOps leveranspipeline. De tre första stegen i den här processen är:

- (1) Utveckla kod
- (2) Checka in kod i ett versionshanteringssystemet och slå samman den med grenen "test"
- (3) Exekvera komponenttestning för den incheckade koden

Vilket av följande är BÄST lämpat att vara startkriteriet för steg (2) i denna pipeline?

- a) Statisk analys ger inga varningar av hög allvarlighetsgrad för den incheckade koden
- b) Systemets versionshanteringssystem rapporterar inga konflikter när kod sammanfogas till "test"-grenen
- c) Komponenttesterna är sammanställda och klara att exekveras
- d) Kodsatäckningsgraden är minst 80%.

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 31 (1 poäng)

Du vill uppskatta testinsatsen för det nya projektet med hjälp av uppskattning baserad på förhållanden. Du beräknar förhållandet mellan test- och utvecklingsinsats med hjälp av genomsnittliga data för både utvecklingsinsats och testinsats från fyra historiska projekt som liknar det nya projektet. Tabellen visar dessa historiska data.

Projekt	Utvecklingsinsats (\$)	Testinsats (\$)
P1	800,000	40,000
P2	1,200,000	130,000
P3	600,000	70,000
P4	1,000,000	120,000

Den beräknade utvecklingsinsatsen för det nya projektet är \$800 000. Vad är din uppskattning av testinsatsen i det här projektet?

- a) \$40,000
- b) \$80,000
- c) \$81,250
- d) \$82,500

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 32 (1 poäng)

Du testar en webbapplikation som gör det möjligt för användare att SÖKA efter produkter, VISA produktinformation, LÄGGA TILL produkter i en kundvagn och göra en BESTÄLLNING.

Du har förberett följande sju testfall, som du vill exekvera. Testfallen ska exekveras i den bästa ordningen, baserat på testprioritet.

	Test	Prioritet (1 = högst prioritet)
TC1	SÖK efter produkt A	4
TC2	SÖK efter produkt B	4
TC3	VISA produkt A-detalyer	3
TC4	VIEW produkt B-detalyer	2
TC5	LÄGG TILL produkt A i en kundvagn	3
TC6	LÄGG TILL produkt B i en kundvagn	1
TC7	Lägg en ORDER	5

Du har också identifierat följande logiska beroenden mellan testfall:

- SEARCH-funktionen måste testas innan VIEW-funktionen kan testas.
- VIEW-funktionalitet måste testas före ADD-funktionalitet.
- ADD-funktionalitet måste testas före ORDER-funktionalitet.

Vilket testfall ska exekveras som det fjärde?

- a) TC3
- b) TC1
- c) TC7
- d) TC2

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 33 (1 poäng)

Enligt modellen med testkvadranter, vilken av följande faller inom kvadrant Q1 ("teknikinriktad" och "stödja teamet")?

- a) Användbarhetstestning
- b) Funktionstestning
- c) Användaracceptanstestning
- d) Komponentintegrationstestning

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 34 (1 poäng)

Med tanke på följande risker:

1. Ineffektiv implementation av loopar förorsakar långsamma systemreaktioner
2. Konsumenterna ändrar sina preferenser
3. Översvämning i serverrummet
4. Patienter över en viss ålder får oriktiga rapporter

Och följande riskreducerande aktiviteter:

- A. Riskacceptans
- B. Prestandaeffektivitetstestning
- C. Använda gränsvärdesanalys som testteknik
- D. Risköverföring

Vilket av följande alternativ matchar BÄST riskerna med de riskreducerande aktiviteterna?

- a) 1C, 2D, 3A, 4B
- b) 1B, 2D, 3A, 4C
- c) 1B, 2A, 3D, 4C
- d) 1C, 2A, 3D, 4B

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 35 (1 poäng)

Vilket av följande är ett produktkvalitetsmått?

- a) Genomsnittlig tid till felsymptom
- b) Antal upptäckta defekter
- c) Täckningskrav
- d) Procentandel av upptäckta defekter

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 36 (1 poäng)

Du är medlem i ett testteam i Nordamerika som utvecklar en produkt för en kund i Europa. Teamet är agilt, följer DevOps-angreppssättet och använder en kontinuerlig integration / kontinuerlig leveranspipeline.

Vilket av följande är det MINST effektivaste sättet att kommunicera testförloppet till kunden?

- a) Ansikte mot ansikte
- b) Dashboards
- c) E-post
- d) Videokonferenser

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 37 (1 poäng)

Vilket av följande exempel beskriver BÄST hur konfigurationshantering (CM) stöder testningen?

- a) Med hjälp av versionsnumret för miljön kan CM-verktyget hämta versionsnumren för bibliotek, stubbar och drivrutiner som används i den miljön
- b) Med en registrering av värdena för indata kan CM-verktyget exekvera testfallen för dessa konfigurationer och beräkna täckningen
- c) Med uppgifter om inköpsdatumet för en programvarulicens genererar CM-verktyget automatisk information om att produktlicensen håller på att löpa ut
- d) Med versionsnumret för testfallet kan CM-verktyget automatiskt generera testdata för detta testfall

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 38 (1 poäng)

Du testar en sorteringsfunktion som får en uppsättning siffror som indata och returnerar samma uppsättning siffror sorterade i stigande ordning. Loggen från testexekveringen ser ut på följande sätt.

Miljökonfiguration: sorteringsfunktion byggd 2.002.2182, testfallsuppsättning: TCS-3, # av TCs: 5				
Testexekvering ID: 736				
Start 12:43:21.003				
12:43:21.003	Exekvering av TC1.	Indata: 3.	Utdata: 3.	Resultat: ok
12:43:21.003	Exekvering av TC2.	Indata: 3 11 6 5.	Utdata: 3 5 6 11.	Resultat: ok
12:43:21.004	Exekvering av TC3.	Indata: 8 7 3 7 1.	Utdata: 1 3 7 8.	Resultat: ej ok
12:43:21.005	Exekvering av TC4.	Indata: -2 -2 -2 -3 -3.	Utdata: -3 -2.	Resultat: ej ok
12:43:21.005	Exekvering av TC5.	Indata: 0 -2 0 3 4 4.	Utdata: -2 0 3 4.	Resultat: ej ok
Slut 12:43:21.005				
Total tid för testcykeln: 0:00:00.002				

Vilket av följande är den BÄSTA beskrivningen av felet som kan användas i en felrapport?

- a) Systemet misslyckas med att sortera flera nummeruppsättningar. Referens: TC3, TC4, TC5.
- b) Systemet verkar bortse från dubletter när det sorterar. Referens: TC3, TC4, TC5.
- c) Systemet klarar inte av att sortera negativa tal. Referens: TC4, TC5.
- d) TC3, TC4 och TC5 har defekter (dubbla indata) och ska korrigeras.

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 39 (1 poäng)

Med tanke på följande beskrivningar:

1. Stöd för spårning av arbetsflöde
2. Underlätta kommunikation
3. Virtuella maskiner
4. Stödja granskningar

Och följande kategorier av testverktyg:

- A. Verktyg för statisk testning
- B. Verktyg som stöder standardisering av skalbarhet och driftsättning
- C. DevOps-verktyg
- D. Verktyg för samarbete

Vilket av följande påståenden stämmer BÄST överens med beskrivningarna och kategorierna?

- a) 1A, 2B, 3C, 4D
- b) 1B, 2D, 3C, 4A
- c) 1C, 2D, 3B, 4A
- d) 1D, 2C, 3A, 4B

Välj ETT alternativ.

Fråga nr 40 (1 poäng)

Vilket av följande är MEST sannolikt en fördel med testautomatisering?

- a) Det ger täckningsmått som är för komplicerade för människor att härleda
- b) Den delar ansvaret för testningen med verktygsleverantören
- c) Det eliminerar behovet av kritiskt tänkande vid analys av testresultat
- d) Det genererar testfall från en analys av programkoden

Välj ETT alternativ.