



**Swedish Software Testing Board (SSTB)  
International Software Testing Qualifications Board (ISTQB)**

# **Foundation Certificate in Software Testing Version 2018**

## **Examinationsfrågor 2019-12-01**

**Tillåten tid: 1:00**

**(För den som inte har svenska som modersmål: 1:15)**

Examineringen består av 40 frågor, varje rätt svar ger 1 poäng  
Det krävs 26 poäng eller fler för att få godkänt

Du måste följa de direktiv som ges av tentavakten

Markera dina svar i svarsformuläret. Försök att svara på alla 40 frågorna. Välj ett alternativ per fråga om inget annat anges. Sudda ut svaret om du ändrar dig och markera tydligt ditt nya svar.

Du får inte behålla frågeformuläret, andra dokument eller anteckningar. Alla papper måste lämnas till tentavakten efter examineringens slut

9999

<b>1.</b>	<p><b>En testare deltog i en diskussion om en föreslagen databasstruktur.</b> Testaren identifierade ett potentiellt prestandaproblem kopplat till vissa vanliga användarsökningar. Detta eventuella problem beskrevs för utvecklingsgruppen. Vilket av följande är ett testbidrag till ett lyckat resultat och som <b>BÄST</b> matchar denna situation?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Säkerställande av att processer utförs på rätt sätt</li><li>b) Möjliggör att nödvändiga tester identifieras i ett tidigt skede</li><li>c) Minskning av risken för grundläggande konstruktionsfel</li><li>d) Minskning av risken för otestbar funktionalitet</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>2.</b>	<p><b>Vilket av följande påståenden är sant?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Omtestning är användbart för regressionstestning under systemdesign</li><li>b) Omtestning är användbart för påverkansanalys vid underhållstestning</li><li>c) Påverkansanalys är användbart för regressionstestning vid underhållstestning</li><li>d) Påverkansanalys är användbart för omtestning vid underhållstestning</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>3.</b>	<p><b>En mobilapp tillåter kunder att få tillgång till och hantera sina bankkonton.</b> En användarberättelse har just lagts till i uppsättningen funktioner som läser kundernas konton på sociala medier och bankkonton för att ge personliga hälsningar på födelsedagar och andra personliga tillfällen.</p> <p>Vilken av följande testtekniker kan en utvecklare använda under ett enhetstest av koden för att säkerställa täckning av situationer när hälsningarna SKA inträffa och när hälsningarna INTE SKA inträffa?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Kodsatstestning</li><li>b) Beslutstestning</li><li>c) Tillståndsbaserad testning</li><li>d) Utforskande testning</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

4.	<p><b>En produktägare säger att din roll som testare i ett agilt team är att hitta alla buggar före slutet av varje iteration.</b> Vilket av följande är en testprincip som kan användas i detta fall?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Ansamlingar av fel</li><li>b) Testning visar närvaron av defekter</li><li>c) Frånvaron av fel-fallgruppen</li><li>d) Grundorsaksanalys</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
5.	<p><b>Beakta följande typer av defekter som en testnivå kan ha fokus på.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Defekter i separat testbara moduler eller objekt</li><li>2. Inte fokuserad på att identifiera defekter</li><li>3. Defekter i gränssnitt och interaktioner</li><li>4. Defekter i hela testobjektet</li></ul> <p>Beakta också följande testnivåer som finns definierade i kursplanen för FL:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Komponenttest</li><li>B. Systemtest</li><li>C. Acceptanstest</li><li>D. Integrationstest</li></ul> <p>Koppla ihop typer av defekter (1-4) med de testnivåer (A-D) som de kan ha fokus på.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) 1D, 2B, 3A, 4C</li><li>b) 1A, 2C, 3D, 4B</li><li>c) 1A, 2C, 3B, 4D</li><li>d) 1D, 2A, 3B, 4C</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
6.	<p><b>Vilket av följande är sant om utforskande testning?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Den tid som krävs för att slutföra en testsession i utforskande testning kan inte förutsägas i förväg</li><li>b) Utforskande testning identifierar inga ytterligare testfall utöver de som skulle uppstå genom formella testtekniker</li><li>c) Testare som har mer erfarenhet av liknande applikationer och teknologier är troligen bättre än mindre erfarna testare i utforskande testning</li><li>d) Utforskande testning kan använda black-box-tekniker men inte white-box-tekniker</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

<b>7.</b>	<p><b>Vilket av följande är ett exempel på en enskild uppgift som kan utföras som en del av testprocessen?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Sätta versionsnummer på ett testobjekt</li><li>b) Analys av en defekt</li><li>c) Designa testdata</li><li>d) Skriva en användarberättelse</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>8.</b>	<p><b>Vilket av följande är ett typiskt testmål?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Att skapa förtroende för kvaliteten</li><li>b) Att analysera orsaken till fel</li><li>c) Att jämföra faktiska resultat med förväntade resultat</li><li>d) Att åtgärda defekter</li><li>e) Att förhindra fel</li></ul> <p>Välj exakt 2 alternativ</p>
<b>9.</b>	<p><b>Vilken roll leder ett inspektionsmöte i en formell granskning?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Projektledare</li><li>b) Författare</li><li>c) Facilitator</li><li>d) Programmerare</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>10.</b>	<p><b>Under en period med mycket övertid i ett projekt distribueras ett systemarkitekturdokument till olika projektdeltagare.</b> Det innehåller information om att en tidigare oplanerad teknisk granskning ska ske om en vecka. Inga justeringar har gjorts på deltagarnas lista över tilldelade, övriga uppgifter.</p> <p>Baserat enbart på denna information, vilket av nedanstående, som är en viktig faktor för en lyckad granskning, SAKNAS?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Tillräcklig med tid för förberedelser</li><li>b) Lämplig granskningstyp</li><li>c) Mötet leds på ett bra sätt</li><li>d) Tillräckliga mätvärden för att utvärdera författaren</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

<b>11.</b>	<p><b>Du testar ett e-handelssystem som säljer ingredienser för matlagning, t.ex. kryddor, mjöl och andra varor i större volymer.</b></p> <p>De enheter som varorna säljs i är antingen gram (för kryddor och andra dyra varor) eller kilogram (för mjöl och andra billiga varor). Oberoende av enheterna är det minsta giltiga ordermängden 0,5 enheter (t.ex. ett halvt gram kardemumma) och den största giltiga ordermängden är 25,0 enheter (t ex 25 kg socker). Enhetsfältets precision är 0,1 enheter.</p> <p>Vilket av följande är en uppsättning inmatningsvärden som täcker gränsvärdena med två gränsvärden per gräns för detta fält?</p> <p>a) 0,3; 10,0; 28,0 b) 0,5; 0,6; 24,9; 25,0 c) 0,4; 0,5; 25,0; 25,1 d) 0,4; 0,5; 0,6; 24,9; 25,0; 25,1</p> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>12.</b>	<p><b>Beakta följande lista med önskade utfall som kan uppstå i ett arbete med utveckling av en mobilapp:</b></p> <p>A. Felaktiga summeringar i rapporter B. Ändringar av acceptanskriterier under acceptanstest C. Användare tycker att tangentbordet på en pekskärm är för svårt att använda med appen D. Systemet svarar för långsamt vid inmatning av söksträngar E. Testare får inte rapportera testresultat i dagliga ståupp-möten</p> <p>Vilket av följande klassificerar dessa resultat som projekt- och produktrisker?</p> <p>a) Produktrisker: A, C, D;      Projektrisker: B, E b) Produktrisker: B, E;      Projektrisker: A, C, D c) Produktrisker: A, C, D, E;      Projektrisker: B d) Produktrisker: A, C;      Projektrisker: B, D, E</p> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

<b>13.</b>	<p><b>Under en agil utveckling upptäcker en produktägare ett tidigare okänt regelverkskrav som gäller för de flesta användarberättelserna.</b> Användarberättelserna uppdateras för att ge nödvändiga ändringar i indata till programvarans beteende. Programmerarna i teamet rättar sedan koden. Vilken typ av testning gör du i rollen som testare i teamet?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Funktionell testning</li><li>b) Ändringsrelaterad testning</li><li>c) Regressionstestning</li><li>d) Omtestning</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>14.</b>	<p><b>Vilket av följande verktyg är mest användbart för rapportering av mätetal för test?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Testhanteringsverktyg</li><li>b) Verktyg för mätning av täckningsgrad</li><li>c) Verktyg för testning av informationssäkerhet</li><li>d) Verktyg för statistisk analys</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>15.</b>	<p><b>Du arbetar som testare med ett online-banksystem.</b> Tillgänglighet anses vara en av de högsta produktkvalitetsriskerna för systemet. Du har upptäckt ett reproducerbart fel som leder till att kunderna förlorar sin anslutning till bankens webbplats när de överför pengar mellan vanliga kontotyper. Återuppkopplingen tar sedan mellan tre och fem minuter.</p> <p>Vilket av följande skulle vara en bra sammanfattning för en felrapport för denna felsymptom, som innehåller både felets natur och dess inverkan på intressenterna?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Utvecklare har infört en större tillgänglighetsdefekt som allvarligt kommer att störa våra kunder</li><li>b) Typisk överföringstransaktion av pengar resulterar i att kundsession avbryts med fördröjd tillgänglighet vid försök att återansluta</li><li>c) Webbserverloggar visar fel 0x44AB27 vid exekvering av test 07.005, vilket inte är ett förväntat felmeddelande i /tmp-filsystem</li><li>d) Låg prestanda och skakig tillförlitlighet under belastning</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

<p><b>16.</b></p>	<p><b>Du arbetar med agila metoder i ett utvecklingsprojekt för ett tv-spel.</b> Det är baserat på grekisk mytologi och historia, och spelare kan vara nyckelroller i scenarier som till exempel slagen mellan grekerna och trojanerna. Betrakta följande användarberättelse och dess tillhörande acceptanskriterier:</p> <p>Som spelare vill jag förvärva Midas stav (ett nytt magiskt objekt), så att jag kan göra föremål och andra spelare till guld</p> <p>AC1: Staven måste fungera på vilket objekt eller spelare som helst, oavsett storlek, som kan beröras var som helst av den spelare som håller staven</p> <p>AC2: Att hålla i staven förvandlar inte spelaren till guld</p> <p>AC3: Varje objekt eller spelare som berörs av staven förvandlas helt till guld inom en millisekund</p> <p>AC4: Staven ser ut som i prototypen O.W.RoM</p> <p>AC5: Omvandlingen börjar vid kontaktpunkten med staven och rör sig med en meter per millisekund</p> <p>Du deltar i en checklistebaserad granskning av denna användarberättelse. Vilka av följande typiska fel som identifierats med statisk testning i denna typ av arbetsprodukt kan identifieras i denna användarberättelse och dess associerade acceptanskriterier? Vilken av följande typiska defekter som upptäcks av statisk testning identifieras med denna användarhistoria och dess tillhörande acceptanskriterier?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Motsägelse</li><li>b) Luckor i täckningsgraden</li><li>c) Säkerhetsproblem</li><li>d) Avvikelse från standarder</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<p><b>17.</b></p>	<p><b>Vilket av följande är ett vanligt måttetal för test som ofta används för att övervaka BÅDE testförberedelser och testexekvering?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Förhållandet mellan funna/åtgärdade defekter</li><li>b) Beräknad kostnad för att hitta nästa defekt</li><li>c) Förberedelse av testmiljön</li><li>d) Testfallstatus</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

**18. Vad är beslutstäckning?**

- a) Den procentuella andelen exekverbara kodsatser som har exekverats av en testsvit
- b) Beslutstäckning är en synonym för kodsatstäckning
- c) Den procentuella andelen villkorsutfall som har exekverats av en testsvit
- d) Den procentuella andelen beslutsutfall som har exekverats av en testsvit

Välj exakt 1 alternativ

**19. Du testar en mobilapp där användare kan hitta en närliggande restaurang, baserat på vilken typ av mat de vill äta.**

Beakta följande lista över testfall, prioriteringar (lågt värde, hög prioritet) och beroenden:

Testfall	Testvillkor	Prioritet	Beroende
1	Välj typ av mat	3	Inget
2	Välj restaurang	2	1
3	Hämta vägbeskrivning	1	2
4	Ring restaurangen	1	2
5	Boka bord	3	2

Vilket av följande är ett möjligt testexekveringsschema som tar hänsyn till både prioriteringar och beroenden

- a) 1, 2, 4, 3, 4
- b) 3, 4, 2, 1, 2
- c) 1, 2, 3, 5, 4
- d) 1, 2, 4, 3, 5

Välj exakt 1 alternativ



**20. Beakta följande beslutstabell för den del av ett online flygbokningssystem som används för att lösa in poäng för bonusresor:**

<b>Villkor</b>	1	2	3
Konto/lösenord ok	Nej	Ja	Ja
Tillräckligt med poäng	-	Nej	Ja
<b>Åtgärd</b>			
Visa historik	Nej	Ja	Ja
Tilldela bonusresa	Nej	Nej	Ja

Antag att det finns två ekvivalensklasser för villkoret där konto/lösenord ok inte är sant, en där kontot är ogiltigt och en annan där kontot är giltigt, men lösenordet är ogiltigt.

Antag också att det bara finns en ekvivalensklass som motsvarar villkoret där konto/lösenord ok är sant, där både kontot och lösenordet är giltigt.

Om du vill skapa testfall för att täcka ekvivalensklasserna för konto/lösenord ok och för denna del av beslutstabellen, vad är det minsta antalet testfall som krävs?

- a) 2
- b) 9
- c) 4
- d) 3

Välj exakt 1 alternativ

**21. En telefon som ringer i närheten distraherar tillfälligt en programmerare.**

Detta gör att logiken som kontrollerar den övre gränsen för en ingångsvariabel programmeras felaktigt.

Senare, under systemtest, observerar en testare att detta inmatningsfält accepterar otillåtna inmatningsvärden.

Vad är den felaktigt kodade logiken för övre gränskontrollen?

- a) Grundorsak
- b) Defekt
- c) Felsymptom
- d) Mänskligt misstag

Välj exakt 1 alternativ

<p><b>22.</b></p>	<p><b>En operativsystem är utvecklat för att användas på allmän PC-maskinvara med en processor inom x86-familjen.</b></p> <p>Du kör en uppsättning testfall för att leta efter defekter relaterade till stödet av de olika datorerna som använder den processorn, och dessutom för att skapa förtroende för att viktiga PC-märken kommer att fungera.</p> <p>Vilken typ av test är det som används?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Funktionell test</li><li>b) Prestandatest</li><li>c) Processortest</li><li>d) Portabilitetstest</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<p><b>23.</b></p>	<p><b>Du är testare i ett agilt team och har deltagit i förbättringsmöten med mer än två dussin användarberättelser med produktägaren och utvecklarna i början av varje iteration.</b></p> <p>Eftersom granskningarna har blivit mer effektiva när det gäller att upptäcka brister i användarberättelserna och produktägaren blir skickligare på att rätta dessa fel uppmärksammar du och teamet att teamets kapacitet, som visas i dina burndown charts, har börjat öka.</p> <p>Vilket av följande fördelar med statisk testning, har den tydligaste kopplingen till ökad kapacitet?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Minskad total kostnad för kvalitet</li><li>b) Minskad testkostnad</li><li>c) Ökad total kostnad för kvalitet</li><li>d) Ökad utvecklingsproduktivitet</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

<b>24.</b>	<p><b>Du testar en mobilapp som ger kunderna åtkomst och möjlighet till hantering av sina bankkonton.</b></p> <p>Du kör en testsvit som omfattar utvärdering varje fält på varje skärm och varje fält på varje skärm mot en allmän lista över best practices för användargränssnitt. Listan som refererar till en populär bok i ämnet maximerar attraktivitet, användarvänlighet och tillgänglighet för sådana appar.</p> <p>Vilket av följande alternativ kategoriserar <b>BÄST</b> testtekniken du använder?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Specifikationsbaserad</li><li>b) Utforskande</li><li>c) Checklistebaserad</li><li>d) Felgissning</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>25.</b>	<p><b>Programmerare utför ofta enhetstester mot den kod som de själva har skrivit.</b> Vilket av följande tänkesätt bör de ha för att kunna göra denna testning effektivt?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Kodtäckning</li><li>b) God kommunikationsförmåga</li><li>c) Uppmärksamhet på detaljer</li><li>d) Utvärdering av kodningsfel</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

**26. Beakta följande testaktiviteter:**

1. Val av regressionstestfall
2. Utvärdering av hur komplett testexekveringen har varit
3. Identifiering av vilka användarberättelser som har öppna felrapporter
4. Utvärdering om antalet testfall för varje krav är förenligt med produktrisken

Beakta följande sätt där spårbarhet kan hjälpa testning:

- A. Förbättra förståelsen för teststatusrapporter genom att inkludera status för de objekt som utgör testbasen
- B. Gör testningen utvärderingsbar
- C. Ge information för att bedöma processkvaliteten
- D. Analysera effekterna av förändringar

Vilket av följande matchar bäst testningsaktiviteten med hur spårbarhet kan hjälpa den aktiviteten?

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

Välj exakt 1 alternativ

**27. Du arbetar som projektledare på en banks programvaruprojekt som är in-house.**

För att förhindra omarbetning och överdrivna 'hitta/rätta/testa om'-cykler har följande process införts för att lösa en defekt när det hittas i testmiljön:

1. Den tilldelade testaren hittar defekten. Utvecklaren rättar den och skapar sedan ett testbygge
2. En utvecklingskollega granskar, enhetstestar och testar om rättningen på sin dator
3. En testare - vanligtvis den som hittade defekten – testar om rättningen i utvecklingsmiljön
4. En gång om dagen installeras en ny version med alla omtestade rättningar i testmiljön
5. Samma testare från steg 3 testar om rättningen i testmiljön

Ändå hittas många fel i testmiljön, som testarna bekräftade som ok i utvecklingsmiljön (i steg 3), med resulterande omarbetning och fler cykler. Du har det högsta förtroendet för dina testare och har uteslutit misstag eller förbiseende i steg 3.

Vilket av följande i processen är det **MEST TROLIGA** att kontrollera som nästa steg?

- a) Konfigurationshantering, som kanske inte upprätthåller produktens integritet i steg 4
- b) Testarna, som kan vara osäkra över vad som ska testas i steg 5
- c) Utvecklarna, som kanske inte testat tillräckligt i steg 2
- d) Utvecklarna, som kanske inte fixar defekter ordentligt i steg 1

Välj exakt 1 alternativ

<b>28.</b>	<p><b>Du läser en användarberättelse i produktens backlogg som förberedelser för ett möte med produktägaren och en utvecklare.</b> Du noterar eventuella fel. Vilket av följande påståenden är sant om den här aktiviteten?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Det är inte statisk testning eftersom det innebär att testobjektet exekveras</li><li>b) Det är statisk testning, eftersom eventuella defekter som du hittar kan hittas billigare med dynamisk testning</li><li>c) Det är inte statisk testning eftersom det alltid utförs med hjälp av ett verktyg</li><li>d) Det är statisk testning, eftersom det innebär att testobjektet inte exekveras</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>29.</b>	<p><b>Du har just avslutat ett pilotprojekt för ett regressionstestverktyg.</b> Du förstår nu verktyget mycket bättre och har anpassat din testprocess till det. Du har också standardiserat ett sätt att använda verktyget och dess tillhörande arbetsprodukter.</p> <p>Vilket typiskt mål för ett pilotprojekt för testautomatisering saknas?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Hur verktyget skulle passa med befintliga processer och metoder</li><li>b) Beslut om standard för att använda, hantera, lagra och underhålla verktyget och testtillgångarna</li><li>c) Bedömning om fördelarna kommer att uppnås till en rimlig kostnad</li><li>d) Lärdomar om detaljer om verktyget</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>30.</b>	<p><b>Vilka <u>TVÅ</u> av följande är faktorer som kan användas för att beräkna risknivån?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Produkten</li><li>b) Specifikationen</li><li>c) Projektet</li><li>d) Påverkan</li><li>e) Sannolikhet</li></ul> <p>Välj exakt 2 alternativ</p>

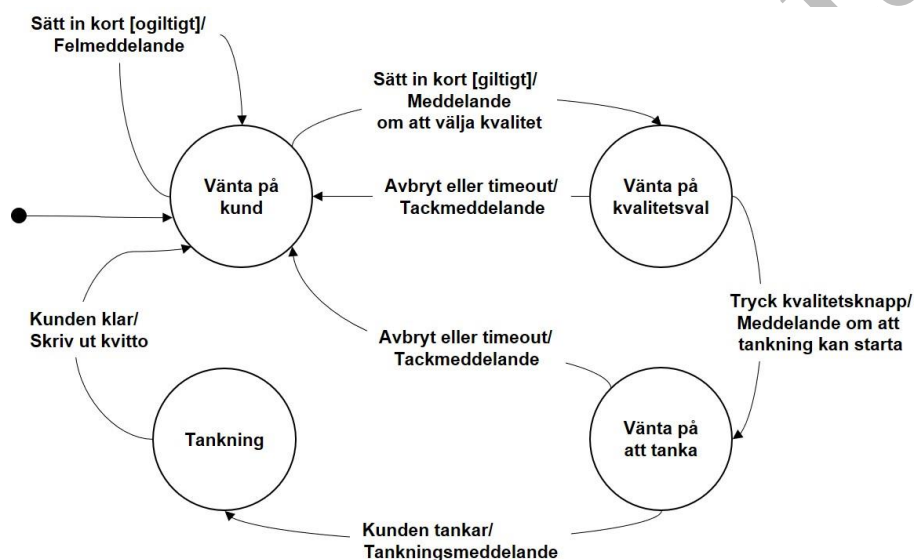
31. Under ett projekt som följer agila metoder hittar du en motsättning mellan utvecklarens och produktägarens tolkning av ett acceptanskriterium, som du tar upp under en session där användarberättelserna förfinas

Vilket av följande är en fördel med testoberoende som exemplifieras av denna situation?

- a) Medveten om olika typer av felsymptom
- b) Tar det primära ansvaret för kvalitet
- c) Utmanar intressenters antaganden
- d) Eliminerar en defekt tidigt

Välj exakt 1 alternativ

32. Beakta följande tillståndsövergångsdiagram för en obehövad mack som endast accepterar kreditkort:



Antag att du vill utveckla det minsta antalet testfall som täcker varje övergång i tillståndsövergångsdiagrammet. Antag vidare att varje testfall måste börja och sluta i starttillståndet, *Vänta på kund*.

Hur många testfall behöver du?

- a) Oändligt
- b) 7
- c) 1
- d) 4

Välj exakt 1 alternativ

<b>33.</b>	<p><b>En batch-applikation har varit oförändrad och i produktion i över två år.</b> Den körs på natten en gång i månaden för att ta fram information som skickas till kunderna. För varje kund går programmet igenom varje konto och listar varje transaktion på det kontot under den senaste månaden. Den använder en kapslad struktur för att behandla kunder (yttre slingan), varje kunds konton (mellanslingan) och varje kontos transaktioner (inre slinga).</p> <p>En natt stannar batchapplikationen i förtid och misslyckas med att skicka e-postmeddelanden till kunder som inte har haft några transaktioner under den senaste månaden. Detta är en mycket ovanlig situation och har inte inträffat under åren sedan denna applikation togs i bruk.</p> <p>När programmeraren åtgärdar defekten får du en fråga om du kan rekommendera vilka testtekniker som är effektiva mot denna typ av defekt.</p> <p>Vilken av följande testtekniker skulle sannolikt ha kunnat upptäcka den underliggande defekten?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Felgissning</li><li>b) Kodsatstestning</li><li>c) Checklistebaserad testning</li><li>d) Beslutstestning</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>34.</b>	<p><b>Du kör ett prestandatest med målet att hitta nätverksflaskhalsar i gränssnitten mellan komponenter i ett system.</b> Vilket av följande beskriver denna testning?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Icke-funktionell testning på komponenttestnivån</li><li>b) Icke-funktionell testning på integrationstestnivån</li><li>c) Funktionell testning på integrationstestnivån</li><li>d) Funktionell testning på komponenttestnivån</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>35.</b>	<p><b>Du definierar processen för att genomföra en produktriskanalys som en del av varje iteration i ett agilt projekt.</b> Var i en testplan ska denna process dokumenteras?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Omfattning av testning</li><li>b) Definition av det övergripande testangreppssättet</li><li>c) Mätetal för testningen</li><li>d) Konfigurationshantering av testobjektet</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

<b>36.</b>	<p><b>Du medverkar i planeringen av mängden testarbete för en ny mobilapplikation för en bank.</b></p> <p>Som en del av uppskattningen träffar du först de tilltänkta testarna och andra i projektet. Teamet är väl samordnat och har tidigare arbetat i liknande projekt. För att verifiera den uppskattade beräkningen hänvisar du då till några branschmedelvärden för testarbetsmängd och kostnader i liknande projekt, publicerade av en välrenommerad konsult.</p> <p>Vilket påstående nedan är en korrekt beskrivning av din uppskattning?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Primärt ett expertbaserat tillvägagångssätt, förstärkt med mätetalsbaserat</li><li>b) Primärt planning poker, kontrollerat med teamets arbetshastighet från burndown-charts</li><li>c) Först och främst ett mätetalsbaserat tillvägagångssätt, förstärkt med ett expertbaserat tillvägagångssätt</li><li>d) En samtidig expertbaserad och mätetalsbaserad strategi</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>37.</b>	<p><b>Du testar ett e-handelssystem som säljer matlagningsingredienser t.ex. kryddor, mjöl och andra varor i större volymer.</b></p> <p>De enheter som varorna säljs i är antingen gram (för kryddor och andra dyra varor) eller kilogram (för mjöl och andra billiga varor). Oberoende av enheterna är det minsta giltiga ordermängden 0,5 enheter (t.ex. ett halvt gram kardemumma) och den största giltiga ordermängden är 25,0 enheter (t ex 25 kg socker). Enhetsfältets precision är 0,1 enheter.</p> <p>Vilket av följande är en MINIMAL uppsättning av inmatningsvärden som täcker ekvivalensklasserna för det här fältet?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) 10,0; 28,0</li><li>b) 12,3</li><li>c) 0,4; 0,5; 25,0; 25,1</li><li>d) 0,2; 0,9; 29,5</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>



<b>38.</b>	<p><b>Innan en iterationsplaneringssession läser du en användarberättelse och dess acceptanskriterier, härleder testvillkor och tillhörande testfall från användarberättelsen.</b></p> <p>Du gör detta som ett sätt att tillämpa principen om tidig testning.</p> <p>Vilken testteknik använder du i detta fall?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Black-box</li><li>b) Erfarenhetsbaserad</li><li>c) Felgissning</li><li>d) White-box</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>39.</b>	<p><b>Du testar en bensinpump avsedd för självbetjäning som endast accepterar kreditkort.</b></p> <p>När kreditkortet är validerat, pumpens munstycke är i tanken och önskad kvalitet valts så matar kunden in önskad mängd bränsle med hjälp av knappatsen. Knappatsen tillåter endast inmatning av siffror. Bränslet väljs i tiondelar (0,1) av en liter, upp till 50,0 liter.</p> <p>Vilket av följande är en minsta uppsättning av värden som täcker ekvivalensklasserna i detta fall?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) 0,0; 0,1; 50,0; 70,0</li><li>b) 0,0; 0,1; 50,0</li><li>c) -0,1; 0,0; 0,1; 49,9; 50,0; 50,1</li><li>d) 0,0; 20,0; 60,0</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>
<b>40.</b>	<p><b>Vad är kvalitet?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) En del av kvalitetshandlingen som fokuserar på att ge förtroende för att kvalitetskraven kommer att uppfyllas</li><li>b) De totala kostnaderna för kvalitetsaktiviteter och kvalitetsproblem. Delas ofta in i förebyggande kostnader, utvärderingskostnader, interna felkostnader och externa felkostnader</li><li>c) Till vilken grad en komponent, ett system eller en process uppfyller specificerade krav och/eller användarens/kundens behov och förväntningar</li><li>d) Till vilken utsträckning en komponent eller ett system skyddar information och data så att personer eller andra komponenter och system har en tillgänglighet som motsvarar deras behörighetsnivå</li></ul> <p>Välj exakt 1 alternativ</p>

**Lämna tillbaka detta frågeformulär och eventuella anteckningspapper tillsammans med svarsformuläret vid avslutad tentamen.**

Övningsstentia C