

Familienname, Vorname: _____

Firmenadresse: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail-Adresse: _____

Rechnungsanschrift: _____

Schulungsunternehmen: _____

Referent: _____

**ISTQB® Certified Tester Specialist
Foundation Level Acceptance Testing
Probeprüfung**

Version 2019

**Zur Verfügung gestellt vom
International Qualification Board for Business Analysis**

**Deutschsprachige Ausgabe
Herausgegeben durch das German Testing Board e. V.**

Übersetzung der englischsprachigen Musterprüfung des
International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®), Version 2019

Rechtlicher Hinweis

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.

Copyright © German Testing Board (nachstehend als GTB® bezeichnet).

Nutzungslizenz: CC BY-ND 4.0

Urheberrecht der Autoren der englischen Ausgabe des ISTQB®, Certified Tester Specialist, Acceptance Testing, Foundation Level Syllabus: Bruno Legeard (Leitung), Olivier Denoo, Debbie Friedenber, Anne Kramer, Karolina Zmitrowicz.

Urheberrecht der vorliegenden deutschen Übersetzung: Mitglieder der Arbeitsgruppe des German Testing Board e. V. – Florian Fieber (Leitung), Anke Löwer, Elke Mai, Marc-Florian Wendland.

Änderungsübersicht

Version	Datum	Bemerkungen
ISTQB Beta	24. August 2018	Beta-Version
ISTQB GA	22. März 2019	Allgemeine Release-Version nach Einarbeitung von Beta-Review-Kommentaren
GTB V2019	25. Juni 2020	Durch GTB® freigegebene deutschsprachige Version

Einführung

Dies ist eine Probeproofung. Sie hilft den Kandidaten bei ihrer Vorbereitung auf die Zertifizierungsproofung. Enthalten sind Fragen, deren Format der regulären ISTQB®¹ / GTB Certified Tester Foundation Level Proofung ähnelt.

Es ist strengstens verboten, diese Proofungsfragen in einer echten Proofung zu verwenden.

- 1) Jede Einzelperson und jeder Schulungsanbieter kann diese Probeproofung in einer Schulung verwenden, wenn ISTQB® als Quelle und Copyright-Inhaber der Probeproofung anerkannt wird.
- 2) Jede Einzelperson oder Gruppe von Personen kann diese Probeproofung als Grundlage für Artikel, Bücher oder andere abgeleitete Schriftstücke verwenden, wenn ISTQB® als Quelle und Copyright-Inhaber der Probeproofung bestätigt wird.
- 3) Jedes vom ISTQB® anerkannte nationale Board kann diese Probeproofung übersetzen und öffentlich zugänglich machen, wenn ISTQB® als Quelle und Copyright-Inhaber der Probeproofung bestätigt wird.
- 4) Zu fast jeder Frage wird genau eine zutreffende Lösung erwartet. Bei den Ausnahmen wird explizit auf die Möglichkeit mehrerer Antworten hingewiesen.

Allgemeine Angaben zur Probeproofung²:

Anzahl der Fragen: 40

Dauer der Proofung: 60 Minuten

Gesamtpunktzahl: 40 (ein Punkt pro Frage)

Punktzahl zum Bestehen der Proofung: 26 (oder mehr)

Prozentsatz zum Bestehen der Proofung: 65% (oder mehr)

¹ International Software Testing Qualifications Board

² Für Details wird auf die ISTQB Exam structure and rules verwiesen.

Frage 1	AcT-1.1.1	K1	Punkte 1.0
----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen beschreibt die Beziehung zwischen Geschäftszielen, Geschäftsbedarfe und Anforderungen am BESTEN?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Geschäftsziele und Geschäftsbedarfe sind Synonyme.	<input type="checkbox"/>
b)	Geschäftsziele, Geschäftsbedarfe und Anforderungen beschreiben auf verschiedenen Abstraktionsebenen, was erreicht werden soll.	<input type="checkbox"/>
c)	Beim Geschäftsbedarf geht es um die zu entwickelnde Geschäftslösung, während die Geschäftsanforderungen das Geschäftsproblem oder die Geschäftsmöglichkeit definieren.	<input type="checkbox"/>
d)	Um den Geschäftsbedarfe abzuleiten, muss der Businessanalyst zunächst die Geschäftsziele und -anforderungen verstehen.	<input type="checkbox"/>

Frage 2	AcT-1.1.2	K2	Punkte 1.0
----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen über Abnahmekriterien ist richtig?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Abnahmekriterien sind spezifisch für agile Vorgehensweisen, wo sie funktionalen Anforderungen entsprechen.	<input type="checkbox"/>
b)	Tester sollten am Schreiben von Abnahmekriterien nicht mitwirken, um sicherzustellen, dass das Testen unabhängig ist.	<input type="checkbox"/>
c)	Bei der abnahmetestgetriebenen Entwicklung ersetzen Abnahmekriterien die Abnahmetests.	<input type="checkbox"/>
d)	Abnahmekriterien stellen fest, was getestet werden soll, um zu verifizieren, ob eine Anforderung oder eine User-Story korrekt implementiert wurde.	<input type="checkbox"/>

Frage 3	AcT-1.1.3	K2	Punkte 1.0
----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen zur Qualität der Anforderungen trifft AM EHESTEN zu?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Ungenauere oder nicht eindeutige Anforderungen können sowohl bei der Implementierung als auch beim Testen zu Missverständnissen führen.	<input type="checkbox"/>
b)	Bei agilen Entwicklungslebenszyklusmodellen wird das Requirements Engineering aufgrund der Rolle des Product Owners weniger wichtig.	<input type="checkbox"/>
c)	INVEST ist ein Verfahren, das die Qualität von User-Stories oder Anforderungen sicherstellt und so regelmäßige Reviews ersetzt.	<input type="checkbox"/>
d)	Tester können unklare Anforderungen durch Annahmen ergänzen, sofern sie diese Annahmen mit mindestens einem Stakeholder abstimmen.	<input type="checkbox"/>

Frage 4	AcT-1.2.1	K2	Punkte 1.0
----------------	------------------	-----------	-------------------

In welchem Verhältnis stehen die Testaktivitäten gemäß ISTQB® CTFL Lehrplan zu den Aktivitäten der Businessanalyse und des Requirements Engineering gemäß IQBBA® FL Lehrplan?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Businessanalysten, die den Requirements Engineering-Prozess des IQBBA® befolgen, wirken nicht am Testfallentwurf mit.	<input type="checkbox"/>
b)	Businessanalysten und Tester müssen sich entscheiden, ob sie dem IQBBA®- oder dem ISTQB®-Lebenszyklusprozess folgen, weil diese sich gegenseitig ausschließen.	<input type="checkbox"/>
c)	Die Lösungsbewertung gemäß IQBBA® erfolgt vor den Testrealisierungs- und Testausführungsaktivitäten gemäß ISTQB®.	<input type="checkbox"/>
d)	Die Testanalyse- und Testentwurfsaktivitäten können zu Änderungen der Abnahmekriterien führen.	<input type="checkbox"/>

Frage 5	AcT-1.2.2	K2	Punkte 1.0
----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen beschreibt die Zusammenarbeit zwischen Businessanalysten und Testern am BESTEN?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Businessanalysten arbeiten bei der Testplanung und Risikoanalyse zusammen, um sicherzustellen, dass im weiteren Verlauf geeignete Testfälle entwickelt und priorisiert werden.	<input type="checkbox"/>
b)	Businessanalysten können Abnahmetests in der Regel nicht reviewen, da sie die technischen Details nicht verstehen.	<input type="checkbox"/>
c)	Tester beteiligen sich an der Ermittlung der Geschäftsbedarfe von Stakeholdern, um die Geschäftsbedarfe und die damit verbundenen Anforderungen besser zu verstehen.	<input type="checkbox"/>
d)	Nachdem die Anforderungen und Abnahmekriterien festgelegt wurden, sind die Businessanalysten nicht mehr an den Testaktivitäten beteiligt.	<input type="checkbox"/>

Frage 6	AcT-1.2.3	K2	Punkte 1.0
----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen über abnahmetestgetriebene/verhaltensgetriebene Entwicklung trifft zu?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Die verhaltensgetriebene Entwicklung betrachtet den Entwurf der Abnahmetests als eine Aktivität, die vom Testteam durchgeführt wird, nachdem die Anforderungen festgelegt wurden.	<input type="checkbox"/>
b)	Sowohl bei abnahmetestgetriebener als auch bei verhaltensgetriebener Entwicklung liefern Testfälle Beispiele für die Nutzung von Produkten.	<input type="checkbox"/>
c)	Bei abnahmetestgetriebener Entwicklung werden Testfälle vor den Abnahmekriterien erstellt.	<input type="checkbox"/>
d)	Sowohl bei abnahmetestgetriebener Entwicklung als auch bei verhaltensgetriebener Entwicklung, werden Abnahmetestfälle von einem Testautomatisierungsingenieur in Form von Testautomatisierungscode geschrieben.	<input type="checkbox"/>

Frage 7	AcT-2.1.1	K3	Punkte 1.0
---------	-----------	----	------------

Sie arbeiten als Tester an einem Projekt zur Entwicklung eines Entscheidungshilfe-systems für die Gewährung von Darlehen mit. Sie werden gebeten, die Abnahme-kriterien für die folgende Anforderung zu reviewen:

REQ 3.28. Das automatisierte System zeichnet kritische Kreditantragsdaten auf, die das System benötigt, um die Kreditantragsprüfung zu unterstützen.

Gehen Sie davon aus, dass bekannt ist, um welche Art von Daten es sich bei den “kritischen Kreditantragsdaten” handelt.

Welche der folgenden Antworten nennt das **BESTE** Beispiel für ein Abnahmekriterium für diese Anforderung?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Die kritischen Kreditantragsdaten werden nach jeder erfolgreichen Dateneingabe in der relationalen MySQL-Datenbank gespeichert.	<input type="checkbox"/>
b)	Die kritischen Kreditantragsdaten werden nicht aufgezeichnet, wenn sie unvollständig sind und eine Meldung angezeigt wird.	<input type="checkbox"/>
c)	Der Aufzeichnungsprozess für die kritischen Kreditantragsdaten ist schnell und umkehrbar.	<input type="checkbox"/>
d)	Der Prozess zum Sammeln von kritischen Kreditantragsdaten entspricht den Gebrauchstauglichkeitsrichtlinien des Unternehmens.	<input type="checkbox"/>

Frage 8	AcT-2.1.1	K3	Punkte 1.0
----------------	------------------	-----------	-------------------

Als Abnahmetester analysieren Sie die folgende User-Story für ein webbasiertes Massen-Multispieler Computer-Rollenspiel:

"Als ein nicht registrierter Spieler –
möchte ich mich anmelden können, indem ich meine E-Mail-Adresse,
meinen Benutzernamen und mein Passwort in einem Anmeldeformular
festlege –
damit ich ein registrierter Spieler werde".

Ziehen Sie die folgenden vorgeschlagenen Abnahmekriterien in Betracht:

- i) Auf dem Bildschirm wird ein Anmeldeformular angezeigt
- ii) Das Formular ist in Groovy erstellt; der Cursor befindet sich zunächst im Feld "Anmelden". Nach Drücken der TAB-Taste wechselt der Cursor zu den Feldern "Passwort", "Passwort wiederholen", "E-Mail" und "E-Mail wiederholen"
- iii) Ich kann mich nicht registrieren, wenn das von mir gewählte Login von einem anderen Spieler verwendet wird
- iv) Nach erfolgreicher Anmeldung werde ich per E-Mail darüber informiert

Welche dieser Vorschläge würden Sie als gut spezifizierte Abnahmekriterien betrachten?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	nur i) und iii)	<input type="checkbox"/>
b)	nur ii)	<input type="checkbox"/>
c)	nur ii) und iv)	<input type="checkbox"/>
d)	nur i), iii) und iv)	<input type="checkbox"/>

Frage 9	AcT-2.2.1	K2	Punkte 1.0
----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen beschreibt korrekt, wie Abnahmetests mit anderen Testverfahren oder -ansätzen ergänzt werden können?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Bei einer modellbasierten Testvorgehensweise werden Abnahmetests aus grafischen (oder textuellen) Modellen generiert.	<input type="checkbox"/>
b)	Bei einem prioritätsbasierten Testansatz hängt die Priorisierung von Abnahmetests von den zuvor identifizierten Produktrisiken ab.	<input type="checkbox"/>
c)	Bei einem risikoorientierten Testansatz wird die Erfahrung und die Intuition des Testers für die Herleitung der Abnahmekriterien genutzt.	<input type="checkbox"/>
d)	Bei einem Black-Box-Testansatz folgen die Abnahmetestszenarien der im Code implementierten Abfolge von Funktionsaufrufen.	<input type="checkbox"/>

Frage 10	AcT-2.2.1	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welches der folgenden Testverfahren passt AM BESTEN zum Zweck von Abnahmetests?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Statische Codeanalyse	<input type="checkbox"/>
b)	Eingabevalidierung	<input type="checkbox"/>
c)	Äquivalenzklassenbildung	<input type="checkbox"/>
d)	Fehlerbasierter Testentwurf	<input type="checkbox"/>

Frage 11	AcT-2.2.2	K3	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Angenommen, Sie testen die Funktionalität der Schnittstelle eines Aufzugs. Eine der Anforderungen ist, dass der Aufzug nur funktioniert, wenn das Gesamtgewicht der beförderten Personen 200 kg nicht überschreitet. Der Aufzug kann die folgenden Stockwerke erreichen: Erdgeschoss, 1. Stock und 2. Stock. Sie möchten einen Abnahmetest in Gherkin-Sprache erstellen und Sie können dafür die folgenden Ausdrücke verwenden:

- i) Das Gesamtgewicht der beförderten Personen beträgt mehr als 200 kg
- ii) Der Aufzug befindet sich im Erdgeschoss
- iii) Die Taste "1. Stock" wurde gedrückt
- iv) Der Aufzug fährt in den 1. Stock
- v) Eine Person im 2. Stock fordert den Aufzug an
- vi) Auf dem Bildschirm wird die Meldung "Zu viele Personen im Aufzug" angezeigt

In welcher der folgenden Antworten sind dem Konstrukt von „Gegeben – Wenn – Dann“ die relevanten Ausdrücke korrekt zugeordnet, um einen korrekten Testfall für die gegebene Anforderung des beschriebenen Szenarios zu erstellen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	GEGEBEN ii) WENN i) DANN vi)	<input type="checkbox"/>
b)	GEGEBEN ii) WENN iv) DANN v)	<input type="checkbox"/>
c)	GEGEBEN iii) WENN ii) DANN iv)	<input type="checkbox"/>
d)	GEGEBEN ii) WENN v) UND vi) DANN i)	<input type="checkbox"/>

Frage 12	AcT-2.2.2	K3	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Welche der folgenden Antworten enthält das BESTE Beispiel für einen in Gherkin-Sprache erstellten Test einer webbasierten Onlinebanking-Anwendung?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	<p>GEGEBEN: Ich habe 5000 € auf meinem Girokonto X UND ich habe 200 € auf meinem Girokonto Y WENN ich 1000 € von Konto X auf das Konto Y überweise DANN sollte ich auf meinem Girokonto X ein Guthaben von 4000 € haben UND ich sollte ich auf meinem Girokonto Y ein Guthaben von 1200 € haben</p>	<input type="checkbox"/>
b)	<p>GEGEBEN: Ich habe 5000 € auf meinem Girokonto X UND ich habe 200 € auf meinem Girokonto Y WENN ich die Schaltfläche 'Geld überweisen' anklicke UND ich '3000' im Feld 'Betrag' eingebe UND ich 'X' in das Feld 'Von welchem Konto' eingebe UND ich 'Y' in das Feld 'Auf welches Konto' eingebe UND ich auf die Schaltfläche 'Transaktion bestätigen' klicke DANN sollte ich auf meinem Girokonto X ein Guthaben von 2000 € haben UND ich sollte ich auf meinem Girokonto Y ein Guthaben von 3200 € haben</p>	<input type="checkbox"/>
c)	<p>GEGEBEN: Ich habe 5000 € auf meinem Girokonto X UND 600 € auf meinem Girokonto Y WENN ich 500 € von Konto Y auf das Konto X überweise DANN sollte ich auf meinem Girokonto X ein Guthaben von 4500 € UND auf meinem Girokonto Y ein Guthaben von 1100 € haben</p>	<input type="checkbox"/>
d)	<p>GEGEBEN: Ich habe 5000 € auf meinem Girokonto X WENN ich 600 € auf meinem Girokonto Y habe DANN habe ich insgesamt 5600 € auf den beiden Girokonten X UND Y</p>	<input type="checkbox"/>

Frage 13	AcT-2.3.1	K2	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

In einem agilen Softwareentwicklungsprojekt wird eine explorative Testsitzung durchgeführt. Welches der folgenden Konzepte bzw. Praktiken ist AM BESTEN geeignet?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Programmieren in Paaren	<input type="checkbox"/>
b)	Refactoring	<input type="checkbox"/>
c)	Planungspoker	<input type="checkbox"/>
d)	Timeboxing	<input type="checkbox"/>

Frage 14	AcT-2.3.1	K2	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Welche der folgenden Aussagen beschreibt eine Test-Charta beim explorativen Testen AM BESTEN?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Der Hinweis, dass der Tester die Rolle eines unerfahrenen Benutzers übernehmen soll, kann Teil einer explorativen Test-Charta sein.	<input type="checkbox"/>
b)	Die Test-Charta wird während der Testsitzung gemäß den Ergebnissen der Testausführung ausgearbeitet.	<input type="checkbox"/>
c)	Jede explorative Test-Charta basiert auf einer zuvor definierten Liste von Aktivitäten, die zu testen interessant wären.	<input type="checkbox"/>
d)	Im Abnahmetest verwenden Tester die explorative Test-Charta während der Testsitzung, um das Testorakel zu definieren.	<input type="checkbox"/>

Frage 15	AcT-2.3.2	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Wie hängen Beta-Tests und Abnahmetests zusammen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Beta-Test ist ein Synonym für Abnahmetests, die in bestimmten Anwendungsdomänen verwendet werden.	<input type="checkbox"/>
b)	Beta-Tests sollten vordefinierte Abnahmetestszenarien basierend auf den Abnahmekriterien beinhalten.	<input type="checkbox"/>
c)	In Beta-Tests kann das Produkt in realistischen Geschäftskonfigurationen und -kontexten getestet werden.	<input type="checkbox"/>
d)	Beta-Tests sind ein systematischer Ansatz für Abnahmetests und liefern eine messbare Überdeckung der User-Stories.	<input type="checkbox"/>

Frage 16	AcT-2.3.2	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Antworten definiert Beta-Tests AM BESTEN?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Beta-Tests werden von Entwicklern vor Ort beim Kunden durchgeführt.	<input type="checkbox"/>
b)	Beta-Tests werden frühzeitig im Entwicklungsprozess durchgeführt, um Feedback vom Markt zu erhalten.	<input type="checkbox"/>
c)	Während des Beta-Tests legen echte Benutzer die Abnahmekriterien für verschiedene realistische Konfigurationen fest.	<input type="checkbox"/>
d)	In Beta-Tests werden Fehler im Produkt gefunden, die während des Entwicklungsprozesses nicht gefunden wurden.	<input type="checkbox"/>

Frage 17	AcT-3.1.1	K3	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Angenommen, Sie testen ein neues System zur Verwaltung von Prüfungen. Als Eingabe erhält das System zwei Noten aus zwei Prüfungen. Für jede Prüfung ist die Bewertung mit 0 oder 1 Punkt möglich. Als Ausgabe gibt das System eine einzelne Zeichenfolge zurück - die Entscheidung über die erzielte Berechtigung: Bei einer Gesamtpunktzahl von 2 die volle Berechtigung, bei einer Gesamtpunktzahl von 1 eine Teilberechtigung. Wenn die Gesamtpunktzahl 0 ist, bedeutet das, dass die Prüfung nicht bestanden ist und der Kandidat keine Berechtigung erhält.

Welche der folgenden Antworten liefert das richtige DMN-Modell (Decision Model and Notation) für die beschriebene Situation?

Wählen Sie eine Antwort.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

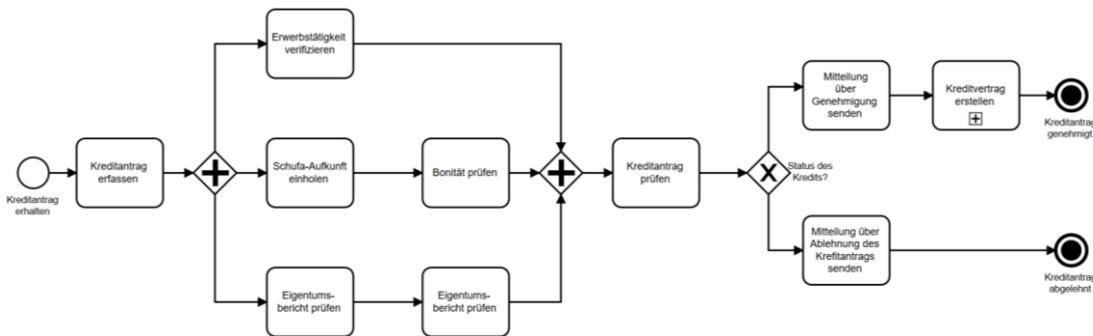
a)	Berechtigungstabelle					
		Eingaben		Ausgaben		
	u	Prüfung #1	Prüfung #2	Berechtigung		
	1	0	0	keine		
	2	0	1	Teilberechtigung		
	3	1	0	Teilberechtigung		
4	1	1	voll	<input type="checkbox"/>		
b)	Berechtigungstabelle					
	Prüfungsergebnis		Berechtigung			
	0		keine			
	1		Teilberechtigung			
2		voll	<input type="checkbox"/>			
c)	Berechtigungstabelle					
		Eingaben		Ausgaben		
	u	Prüfung #1	Prüfung #2	Keine Berechtigung	Teilberechtigung	Volle Berechtigung
	1	0	0	JA	NEIN	NEIN
	2	0	1	NEIN	JA	NEIN
	3	1	0	NEIN	JA	NEIN
	4	1	1	NEIN	NEIN	JA
<input type="checkbox"/>						
d)	Berechtigungstabelle					
	Regel	Prüfung #1	Prüfung #2	Ergebnis	Ausgabe	
	1	e1	e2	e1+e2	0: keine 1: Teilberechtigung 2: voll	
<input type="checkbox"/>						

Frage 18	AcT-3.1.1	K3	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Angenommen, Sie möchten ein Modell erstellen, das den Kreditbeantragungsprozess einer Bank beschreibt.

Der Kreditbeantragungsprozess beginnt, wenn der Kunde einen Kreditantrag einreicht. Die Bank prüft dann den Antrag. Unabhängig davon, ob der Kreditantrag genehmigt wird oder nicht, wird der Kunde per Brief über die Entscheidung informiert. Wenn der Kreditantrag genehmigt wird, wird der Kreditvertrag erstellt.

Sie haben das folgende Geschäftsprozessmodell mit BPMN 2.0 erstellt:

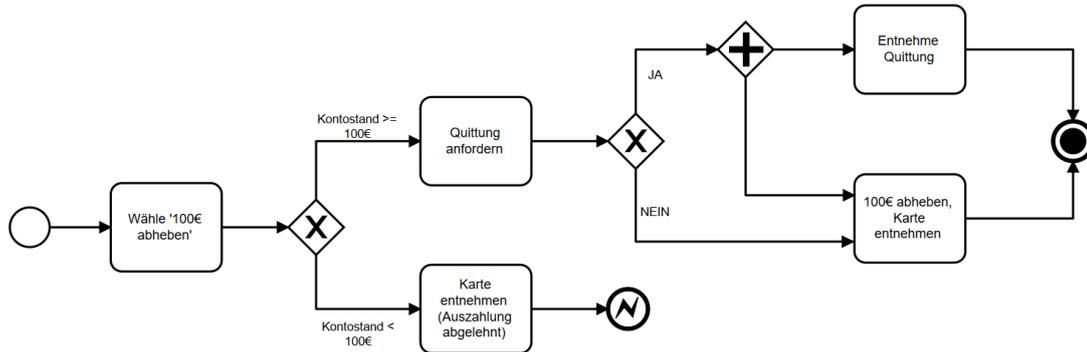


Welche der folgenden Aussagen in Bezug auf dieses Geschäftsprozessmodell trifft zu?

a)	Es erfolgt keine Verifizierung der Erwerbstätigkeit, wenn der Kredit abgelehnt wird.	<input type="checkbox"/>
b)	Das Erstellen des Kreditvertrags ist als Subprozess definiert.	<input type="checkbox"/>
c)	Das Durchführen der Titelsuche (nach Eigentumsrechten) und das Anfordern der Kreditauskunft sind aufeinanderfolgende Aufgaben.	<input type="checkbox"/>
d)	Das Prüfen der Kreditwürdigkeit ist bei der Prüfung des Kreditantrags optional.	<input type="checkbox"/>

Frage 19	AcT-3.2.1	K3	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Als Abnahmetester möchten Sie den Bargeldabhebungsprozess für einen Geldbetrag von 100 € testen, welcher im folgenden BPMN-Modell (Business Process Model and Notation) beschrieben ist.



Sie möchten ein Überdeckungskriterium erreichen, bei dem alle möglichen Prozessaufgaben ausgeführt wurden. Betrachten Sie die folgenden Testfälle:

- Test 1: Kontostand = 100 €, Quittung = JA
- Test 2: Kontostand = 120 €, Quittung = NEIN
- Test 3: Kontostand = 85 €
- Test 4: Kontostand = 20 €, Quittung = JA

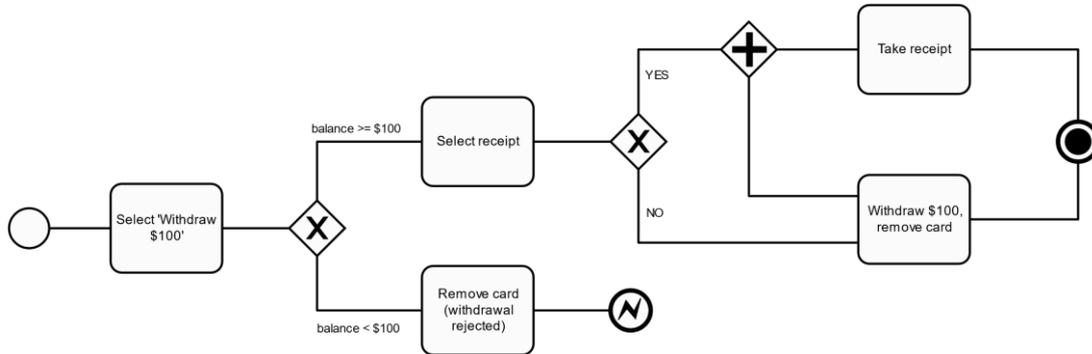
Welche der folgenden Antworten nennt die Menge an Testfällen, die mindestens erforderlich sind, um die erforderliche Überdeckung zu erreichen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Test 1, Test 3	<input type="checkbox"/>
b)	Test 1, Test 2, Test 3	<input type="checkbox"/>
c)	Test 2, Test 4	<input type="checkbox"/>
d)	Test 1, Test 2, Test 4	<input type="checkbox"/>

Frage 20	AcT-3.2-1	K3	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Als Abnahmetester möchten Sie den Bargeldabhebungsprozess für einen Geldbetrag von 100 € testen, der im folgenden BPMN-Modell (Business Process Model and Notation) beschrieben ist.



Sie möchten Entscheidungsüberdeckung erzielen. Betrachten Sie die folgenden Testfälle:

- Test 1: Kontostand = 100 €, Quittung = JA**
- Test 2: Kontostand = 99 €**
- Test 3: Kontostand = 120 €, Quittung = NEIN**
- Test 4: Kontostand = 2500 €, Quittung = JA**

Welche der folgenden Antworten nennt die Menge an Testfällen, die es ermöglicht, eine vollständige Entscheidungsüberdeckung zu erzielen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Test 1, Test 2, Test 4	<input type="checkbox"/>
b)	Test 1, Test 2	<input type="checkbox"/>
c)	Test 2, Test 3	<input type="checkbox"/>
d)	Test 1, Test 2, Test 3	<input type="checkbox"/>

Frage 21	AcT-3.3.1	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen über die grafische Darstellung von Geschäftsprozessen trifft zu?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Durch die Verwendung von Entscheidungstabellen in BPMN können Testbedingungen definiert werden, die den zu testenden Geschäftsregeln entsprechen.	<input type="checkbox"/>
b)	Grafische Darstellungen von Geschäftsprozessen müssen den gesamten Arbeitsablauf detailliert beschreiben, einschließlich Alternativ- und Fehlerszenarien.	<input type="checkbox"/>
c)	Im Abnahmetest sollten sich grafische Geschäftsprozessmodelle auf die zu testenden Workflows der Benutzer konzentrieren.	<input type="checkbox"/>
d)	Geschäftsprozesse sollten unter Verwendung des DMN-Standards grafisch beschrieben und mit Entscheidungstabellen ergänzt werden.	<input type="checkbox"/>

Frage 22	AcT-3.3.1	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Was wird bei der Geschäftsprozessmodellierung als gute Praxis angesehen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Wenn alle Modellierungselemente in einem Diagramm enthalten sind, wird die Lesbarkeit von BPMN-Modellen erheblich verbessert.	<input type="checkbox"/>
b)	BPMN-Diagramme und DMN-Tabellen sollten Informationen wie die Rückverfolgbarkeit auf User-Stories enthalten.	<input type="checkbox"/>
c)	Referenzen auf Anforderungen oder Risiken sollten von der Arbeitsablaufbeschreibung getrennt werden.	<input type="checkbox"/>
d)	Businessanalysten sollten ihre Geschäftsprozessmodelle fertigstellen, bevor sie diese den Abnahmetestern zeigen.	<input type="checkbox"/>

Frage 23	AcT-3.3.2	K2	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Ihr Unternehmen möchte eine neue Anwendung für das Personalmanagement einrichten. Als Tester schlagen Sie vor, abnahmetestgetriebene Entwicklung einzusetzen und Geschäftsprozessmodelle für den Testfallentwurf zu verwenden.

Welche der folgenden Aussagen ist das AM WENIGSTEN stichhaltige Argument für diesen Ansatz?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Die Geschäftsprozessmodelle helfen den Testern, die zu testenden Anwendungsfälle zu verstehen.	<input type="checkbox"/>
b)	Tester können die Testüberdeckung direkt in der grafischen Darstellung von Geschäftsprozessen anzeigen.	<input type="checkbox"/>
c)	Geschäftsprozessmodelle erleichtern das Erkennen von Fehlern im Anwendungscode.	<input type="checkbox"/>
d)	Da Geschäftsprozessmodelle aktualisiert werden, um die Tests zu warten, sind sie eine lebende Dokumentation des Produkts.	<input type="checkbox"/>

Frage 24	AcT-3.3.2	K2	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Welche der folgenden Antworten erklärt AM BESTEN, wie die Geschäftsprozess- und Geschäftsregelmodellierung für abnahmetestgetriebene Entwicklung verwendet werden kann?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Bei einem abnahmetestgetriebenen Entwicklungsansatz müssen Geschäftsprozess-/Geschäftsregelmodelle vor Projektbeginn erstellt werden.	<input type="checkbox"/>
b)	Bei einem abnahmetestgetriebenen Entwicklungsansatz ersetzen Geschäftsprozessmodelle die Abnahmekriterien.	<input type="checkbox"/>
c)	Bei einem abnahmetestgetriebenen Entwicklungsansatz verwenden Tester Geschäftsprozess- und Geschäftsregelmodelle, um Abnahmetests zu erstellen.	<input type="checkbox"/>
d)	Bei einem abnahmetestgetriebenen Entwicklungsansatz werden Prozessmodelle für den anfänglichen Testentwurf erstellt, danach jedoch nicht mehr gewartet.	<input type="checkbox"/>

Frage 25	AcT-4.1.1	K2	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Gegeben sind die folgenden Attribute:

- i. Kommerzialisierbarkeit
- ii. Funktionale Eignung
- iii. Machbarkeit
- iv. Zuverlässigkeit
- v. IT-Sicherheit
- vi. Kognitive Fähigkeit
- vii. Wartbarkeit

Welche der folgenden Antworten nennt die standardisierten, nicht-funktionalen Qualitätsmerkmale gemäß ISO 25010, die für den Abnahmetest AM WICHTIGSTEN sind?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	ii, v und vi	<input type="checkbox"/>
b)	iv, v und vii	<input type="checkbox"/>
c)	i, ii und vi	<input type="checkbox"/>
d)	iii, iv und v	<input type="checkbox"/>

Frage 26	AcT-4.1.2	K1	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Die Norm ISO 25010 definiert ein Modell für die Nutzungsqualität mit Merkmalen und Teilmerkmalen.

Welches Element der folgenden Liste ist ein Merkmal in diesem Modell?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Effizienz	<input type="checkbox"/>
b)	Gebrauchstauglichkeit	<input type="checkbox"/>
c)	Kompatibilität	<input type="checkbox"/>
d)	Übertragbarkeit	<input type="checkbox"/>

Frage 27	AcT-4.2.1	K2	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Welche der folgenden Aussagen entspricht einer Aktivität der UX-Anforderungsanalyse AM BESTEN?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Personas werden verwendet, um Produkte oder Lösungen von Wettbewerbern zu analysieren.	<input type="checkbox"/>
b)	Nutzungsprofile werden verwendet, um unterschiedliche Wissensstände in Bezug auf die betrieblichen Kenntnisse von Nutzern zu bestimmen.	<input type="checkbox"/>
c)	IT-Sicherheitsanforderungen werden aus Nutzungsszenarien abgeleitet.	<input type="checkbox"/>
d)	Umgebungsbedingungen wie z. B. Lichtbedingungen werden aus einer Aufgabenanalyse gewonnen.	<input type="checkbox"/>

Frage 28	AcT-4.2.1	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welches der folgenden Szenarien beschreibt die Aufgabenanalyse im Rahmen einer UX-Anforderungsanalyse AM BESTEN?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Benutzer werden entsprechend ihrer physischen und intellektuellen Merkmale qualifiziert.	<input type="checkbox"/>
b)	Anwendungsfälle werden analysiert und in Form von Geschäftsprozessmodellen dargestellt.	<input type="checkbox"/>
c)	Äußere Bedingungen werden als Input für nachfolgende Entwurfsschritte berücksichtigt.	<input type="checkbox"/>
d)	Inspirationen aus ähnlichen Branchen werden recherchiert, um erfolgreiche Lösungen zu identifizieren.	<input type="checkbox"/>

Frage 29	AcT-4.2.2	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welches der folgenden Gebrauchstauglichkeitstestverfahren passt AM BESTEN zum Testziel?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Experten-Reviews helfen zu verstehen, wie Benutzer mit einem System interagieren und was für Benutzer mehr oder weniger sichtbar ist.	<input type="checkbox"/>
b)	Biometrische Evaluierungen helfen nachträglich zu verstehen, wie Benutzer mit dem System interagiert haben; dies hilft, das System zu verbessern.	<input type="checkbox"/>
c)	Die von Gebrauchstauglichkeitsexperten durchgeführte Protokolldateianalyse identifiziert die Stärken einer Benutzungsschnittstelle, also die Elemente, die die Aufmerksamkeit des Benutzers auf sich ziehen.	<input type="checkbox"/>
d)	Walkthrough und Think-Aloud-Techniken können auf Schwierigkeiten hinweisen, die Benutzer bei der Ausführung bestimmter Aufgaben haben.	<input type="checkbox"/>

Frage 30	AcT-4.3.1	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen über den Performanztest trifft AM MEISTEN zu?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Je nach Modell, das zur Simulation der Arbeitslast verwendet wird, werden Performanztests als Lasttests, Stresstests oder Ausdauer-/Stabilitätstests bezeichnet.	<input type="checkbox"/>
b)	Mit Performanztests soll die Robustheit eines Systems gegen böswillige Angriffe ermittelt werden.	<input type="checkbox"/>
c)	Die Leistung des Systems wird in einer Umgebung gemessen, die so weit wie möglich repräsentative Betriebsbedingungen widerspiegelt.	<input type="checkbox"/>
d)	Die Performanztestergebnisse dienen zur Bestimmung der Anforderungen bezüglich der Hardware- und Softwareleistung.	<input type="checkbox"/>

Frage 31	AcT-4.3.2	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Bei welcher Antwort passt die Kombination aus vorgegebener Perspektive und Aussage AM BESTEN?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Aus Geschäftssicht sind Rechenleistung und Architektur wichtige Parameter für die Feinabstimmung des Systems.	<input type="checkbox"/>
b)	Aus Sicht des Benutzers sind fehlende Rückmeldungen des Systems bei der Verarbeitung einer Anfrage ein Problem.	<input type="checkbox"/>
c)	Aus technischer Sicht sind die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten Benutzer und die Art der durchgeführten Transaktionen wichtige Elemente.	<input type="checkbox"/>
d)	Aus Geschäftssicht hängt die Auswahl der Performanztestwerkzeuge stark von den verwendeten Testverfahren ab.	<input type="checkbox"/>

Frage 32	AcT-4.4.1	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welches der folgenden Abnahmekriterien bezieht sich auf IT-Sicherheitsanforderungen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Die Antwortzeit des Systems darf 3 Sekunden nicht überschreiten.	<input type="checkbox"/>
b)	Das System muss webbasiert sein.	<input type="checkbox"/>
c)	Die grafische Benutzungsoberfläche muss dem Styleguide des Unternehmens entsprechen.	<input type="checkbox"/>
d)	Normale Benutzer haben nur eingeschränkten Zugriff auf private Daten.	<input type="checkbox"/>

Frage 33	AcT-5.1.1	K3	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Das Projektteam befindet sich derzeit in einer schwierigen Situation, die sich aus der Schwierigkeit ergibt, sich die Zukunft und die notwendigen Schritte zur Erreichung der Zukunft vorzustellen, verbunden mit einem gewissen Motivationsverlust durch ein starkes Gefühl der Stagnation. Sie versuchen, die Situation zu lösen und schlagen einen Workshop vor. Welche Vorgehensweise würde am besten passen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Sie bitten zwei Freiwillige nach vorne zu einem Rollenspiel vor dem Team. Einer der Freiwilligen soll versuchen, das Projekt zu verteidigen und positive Argumente und Vorschläge zu machen. Der andere soll das Gegenteil tun. Anschließend rekapitulieren Sie die wichtigsten Argumente beider Seiten und diskutieren offen mit dem Team.	<input type="checkbox"/>
b)	Sie zeichnen eine Treppe mit 11 Stufen, von denen jede einen wichtigen Meilenstein des Projekts darstellt. Die unterste Stufe entspricht dem ersten Tag des Projekts, und die obere Stufe bedeutet, dass das Projekt freigegeben wird. Sie verorten die aktuelle Situation in der Mitte der Treppe. Das Team wird gebeten, die wichtigsten Schritte nach unten und oben zu identifizieren und zu diskutieren.	<input type="checkbox"/>
c)	Sie organisieren einen Tagesausflug für das Team mit herausfordernden körperlichen Übungen in Teams, gefolgt von einem Abendessen und Drink nach der Arbeit. Denn für die Motivation in einem Team gibt es nichts Besseres als Herausforderungen, die gemeinsam bewältigt werden, gemeinsame Ziele und die Aussicht auf eine gute Zeit.	<input type="checkbox"/>
d)	Sie visualisieren alle verbleibenden wichtigen Meilensteine des Projekts, beginnend mit dem heutigen Tag und endend mit der Projektfreigabe. Anschließend bitten Sie das Team, die erforderlichen Maßnahmen zu ermitteln und zu besprechen, wie das Team aus der gegenwärtigen Situation vorankommt, um die Meilensteine zu erreichen.	<input type="checkbox"/>

Frage 34	AcT-5.1.1	K3	Punkte 1.0
----------	-----------	----	------------

Sie leiten ein komplett neues Projektteam, dessen Mitglieder aus der gesamten Organisation kommen und noch nie zusammengearbeitet haben. Sie müssen eine gemeinsame Vision und Teamgeist aufbauen. Welcher Workshop wäre dafür AM BESTEN geeignet?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Sie laden die Teammitglieder ein und fordern sie auf, ein eigenes (teambezogenes) Logo zu entwerfen, das ihre Werte, Überzeugungen, Ziele und Aufgaben als gemeinsames Motto darstellt.	<input type="checkbox"/>
b)	Sie fordern jedes Teammitglied auf, seine/ihre bisherigen Erfahrungen und seine/ihre wichtigsten Erfolge in der Organisation bzw. in einer früheren Tätigkeit zu beschreiben.	<input type="checkbox"/>
c)	Sie fordern die Teammitglieder nacheinander auf, je drei Dinge zu notieren, die sie in der Organisation mögen und die sie nicht mögen, und diese an eine Wand zu hängen. Dann wird ein Freiwilliger ausgewählt, der nach dem Zufallsprinzip einige Beiträge vorliest, die dann mit der Gruppe besprochen werden.	<input type="checkbox"/>
d)	Sie zeichnen eine Treppe mit 11 Stufen, von denen jede einen wichtigen Meilenstein des Projekts darstellt. Die unterste Stufe entspricht dem ersten Tag des Projekts, und die obere Stufe bedeutet, dass das Projekt freigegeben wird. Sie verorten die aktuelle Situation ganz oben auf der Treppe. Das Team wird gebeten, die wichtigsten Schritte nach unten zu identifizieren und zu diskutieren.	<input type="checkbox"/>

Frage 35	AcT-5.2.1	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aussagen in Bezug auf Fehler trifft AM MEISTEN zu?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Regelmäßige Besprechungen zwischen Businessanalysten und Testern sind erforderlich, um Abweichungen zwischen den tatsächlichen und den erwarteten Ergebnissen zu berichten.	<input type="checkbox"/>
b)	Tester sollten genaue Informationen in Bezug auf die Differenz zwischen dem erwarteten Testergebnis und dem tatsächlichen Ergebnis liefern.	<input type="checkbox"/>
c)	Wenn sich herausstellt, dass es sich tatsächlich um einen Fehler handelt, schreibt der Tester einen Fehlerbericht und sendet ihn zur weiteren Untersuchung an den Businessanalysten.	<input type="checkbox"/>
d)	Tester sollten die möglichen Auswirkungen eines Fehlers auf die Systemnutzung analysieren, bevor sie den Businessanalysten darüber informieren.	<input type="checkbox"/>

Frage 36	AcT-5.2.1	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Aktivitäten wird von Businessanalysten im Rahmen der Fehleranalyse höchstwahrscheinlich ausgeführt?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Businessanalysten identifizieren die Anforderungen/User-Stories, die nicht erfüllt sind.	<input type="checkbox"/>
b)	Businessanalysten beurteilen die Auswirkungen von Korrekturmaßnahmen auf andere Teile der Systemimplementierung.	<input type="checkbox"/>
c)	Businessanalysten analysieren die fehlgeschlagene Funktion Schritt für Schritt, um die Fehlerursache zu ermitteln.	<input type="checkbox"/>
d)	Businessanalysten prüfen, ob andere Pfade im Geschäftsprozessmodell wie vorgesehen funktionieren.	<input type="checkbox"/>

Frage 37	AcT-5.2.2	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Informationen ist höchstwahrscheinlich Bestandteil eines Testabschlussberichts?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Informationen zur Bewertung des Risikos für die Produktfreigabe	<input type="checkbox"/>
b)	Technische Details zu Fehlerbehebungen	<input type="checkbox"/>
c)	Teststrategie und Testentwurfsverfahren	<input type="checkbox"/>
d)	Informationen zum Testablauf	<input type="checkbox"/>

Frage 38	AcT-5.2.3	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Methoden wird am wahrscheinlichsten angewendet, um die Qualität der Abnahmetestaktivitäten sicherzustellen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Überprüfung des Quellcodes, um die Verfolgbarkeit von User-Stories zu Systemkomponenten sicherzustellen	<input type="checkbox"/>
b)	Verifizierung der Verfolgbarkeit zwischen User-Stories und Testfällen, um sicherzustellen, dass diese auf dem aktuellen Stand ist	<input type="checkbox"/>
c)	Checklistenbasiertes Review der Anforderungen auf Vollständigkeit und Qualität	<input type="checkbox"/>
d)	Eye-Tracking, um die Durchführbarkeit zuvor definierter Benutzerabnahmetests zu verifizieren	<input type="checkbox"/>

Frage 39	AcT-5.2.3	K2	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welche der folgenden Antworten beschreibt einen Hauptvorteil AM BESTEN, der sich ergibt, wenn Businessanalysten und Tester die Abnahmekriterien gemeinsam reviewen?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Eine gemeinsame Vision zwischen Businessanalysten und Testern hinsichtlich der Abnahmekriterien erleichtert das Entwerfen der Abnahmetestfälle.	<input type="checkbox"/>
b)	Ein gemeinsames Review stellt sicher, dass nicht-funktionale Qualitätskriterien berücksichtigt werden.	<input type="checkbox"/>
c)	Das Review der Abnahmekriterien hilft zu verifizieren, dass die Abnahmetestfälle die Geschäftsprozesse, Geschäftsregeln und Geschäftsrisiken abdecken.	<input type="checkbox"/>
d)	Das Review der Abnahmekriterien ist eine gute Praktik, um die Qualität der Testberichte zu verbessern.	<input type="checkbox"/>

Frage 40	AcT-5.3.1	K1	Punkte 1.0
-----------------	------------------	-----------	-------------------

Welches Werkzeug passt AM BESTEN zur jeweils genannten Abnahmetestaktivität?

Wählen Sie eine Antwort.

a)	Anforderungsmanagementwerkzeuge zum Verwalten von Testausführungsaktivitäten beim Abnahmetest	<input type="checkbox"/>
b)	Werkzeuge für das Testmanagement und die Testautomatisierung zum Generieren von modellbasierten Abnahmetests aus Geschäftsprozessmodellen	<input type="checkbox"/>
c)	Geschäftsprozessmanagementwerkzeuge zur Modellierung von Geschäftsprozessen und Geschäftsregeln	<input type="checkbox"/>
d)	Modellbasierte Testwerkzeuge für das Verwalten von Fehlern bzw. Abweichungen	<input type="checkbox"/>

Platz für Ihre Notizen:

(Diese werden bei der Korrektur weder gelesen noch bewertet)

Platz für Ihre Notizen:

(Diese werden bei der Korrektur weder gelesen noch bewertet)

Platz für Ihre Notizen:

(Diese werden bei der Korrektur weder gelesen noch bewertet)

Platz für Ihre Notizen:

(Diese werden bei der Korrektur weder gelesen noch bewertet)