

Simulazione d'Esame - Risposte

Simulazione d'Esame A
Versione 2.2

ISTQB® Test Automation Engineering Advanced Level

Compatibile con il Syllabus versione 2.0

International Software Testing Qualifications Board



Avviso di copyright

Avviso sul Copyright © International Software Testing Qualifications Board (di seguito chiamato ISTQB®).

ISTQB® è un marchio registrato di International Software Testing Qualifications Board.

Tutti i diritti riservati.

Gli autori dichiarano con la presente di trasferire il copyright a ISTQB®. Gli autori (come attuali titolari del copyright) e ISTQB® (come futuro titolare del copyright) hanno concordato le seguenti condizioni di utilizzo:

Possono essere copiati estratti di questo documento per un uso non commerciale se la fonte è riconosciuta.

Qualsiasi azienda Training Provider accreditata alla Formazione può utilizzare questa Simulazione d'Esame nei loro corsi di Formazione se gli autori e ISTQB® sono riconosciuti come fonti e proprietari del copyright della Simulazione d'Esame, e a condizione che qualsiasi pubblicità di tale corso di Formazione sia fatta dopo che l'accreditamento ufficiale dei materiali di formazione è stato ricevuto da un Member Board riconosciuto da ISTQB®.

Qualsiasi individuo o gruppo di individui può utilizzare questa Simulazione d'Esame negli articoli e nei libri, a condizione che gli autori e ISTQB® siano riconosciuti come fonti e possessori del copyright della Simulazione d'Esame.

È proibito qualsiasi altro utilizzo di questa Simulazione d'Esame senza prima avere ottenuto l'approvazione scritta di ISTQB®.

Qualsiasi Member Board riconosciuto da ISTQB® può tradurre questa Simulazione d'Esame a condizione di riprodurre il sopra menzionato Avviso di Copyright nella versione tradotta della Simulazione d'Esame.

Responsabilità del documento

Exam Working Group ISTQB® è responsabile di questo documento.

Questo documento è mantenuto da un team dedicato ISTQB®, che consiste nel Syllabus Working Group e nell'Exam Working Group.

Ringraziamenti

Questo documento è stato prodotto da un core team di ISTQB®: Andrew Pollner (Chair), Péter Földházi, Patrick Quilter e Gergely Ágneicz.

Il core team ringrazia il team di review Exam Working Group, il Syllabus Working Group e i Member Board per i loro suggerimenti e contributi.

La revisione tecnica è stata effettuata da Judy McKay e Gary Mogyorodi.

Traduzione italiana a cura di ITA-STQB (www.ita-stqb.org) – info@ita-stqb.org

Revisione della traduzione italiana a cura di: Raffaele Bozzini, Salvatore Reale.

Storia della revisione

Versione	Data	Osservazioni
v2.2	2024/10/16	Modifiche alle Domande# 1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30
v2.1	2024/07/04	Numerazione corretta per le domande 3, 5
v2.0	2024/05/03	GA Release

Indice dei contenuti

Avviso di copyright.....	2
Storia della revisione	3
Indice dei contenuti.....	4
Introduzione	5
Scopo del documento	5
Istruzioni.....	5
Chiave di risposta	6
Risposte	7
1	7
2	7
3	8
4	8
5	9
6	9
7	10
8	10
9	11
10	12
11	12
12	13
13	13
14	14
15	14
16	15
17	15
18	16
19	16
20	17
21	17
22	18
23	18
24	19
25	19
26	20
27	20
28	21
29	22
30	22
31	23
32	23
33	24
34	24
35	25
36	25
37	26
38	26
39	27
40	27

Introduzione

Scopo del documento

Le domande di questa simulazione, le risposte e le relative giustificazioni associate alle domande di questa simulazione d'esame sono state create da un team di esperti in materia e da scrittori esperti di domande, con l'obiettivo di:

- Supportare i Member Board e l'Exam Board ISTQB® nelle loro attività di scrittura delle domande.
- Fornire ai Training Provider e ai candidati all'esame esempi di domande d'esame.

Queste domande non possono essere utilizzate senza essere modificate in nessun esame ufficiale.

Si noti che gli esami reali possono includere un'ampia varietà di domande, e questa simulazione d'esame **non** intende includere esempi di tutti i possibili tipi, stili o lunghezze di domande; inoltre, questa simulazione d'esame può essere più difficile oppure meno difficile di qualsiasi esame ufficiale.

Istruzioni

In questo documento potete trovare:

- Tabella delle Risposte, includendo per ogni risposta corretta:
 - Livello di conoscenza (Livello K), obiettivo di apprendimento (LO) e valore del punteggio
- Insieme di risposte, includendo per tutte le domande:
 - Risposta corretta
 - Giustificazione per ogni opzione di risposta
 - Livello di conoscenza (Livello K), obiettivo di apprendimento (LO) e valore del punteggio
- Insieme di risposte aggiuntive, includendo per tutte le domande [non si applica a tutte le simulazioni d'esame]:
 - Risposta corretta
 - Giustificazione per ogni opzione di risposta
 - Livello di conoscenza (Livello K), obiettivo di apprendimento (LO) e valore del punteggio
- *Le domande sono contenute in un documento separato*

Risposte Chiave

Numero domanda (#)	Risposta corretta	LO	Livello K	Punti
1	d	TAE-1.1.1	K2	1
2	b	TAE-1.2.1	K2	1
3	d	TAE-1.2.2	K2	1
4	b	TAE-2.1.1	K2	1
5	b	TAE-2.1.2	K2	1
6	d	TAE-2.1.2	K2	1
7	a, d	TAE-2.2.1	K4	3
8	c	TAE-2.2.2	K4	3
9	d	TAE-3.1.1	K2	1
10	c	TAE-3.1.2	K2	1
11	d	TAE-3.1.3	K3	2
12	c	TAE-3.1.4	K3	2
13	a	TAE-3.1.4	K3	2
14	b	TAE-3.1.5	K3	2
15	d	TAE-4.1.1	K3	2
16	c	TAE-4.2.1	K4	3
17	c	TAE-4.3.1	K2	1
18	c	TAE-4.3.1	K2	1
19	a, d	TAE-5.1.1	K3	2
20	c	TAE-5.1.1	K3	2

Numero domanda (#)	Risposta corretta	LO	Livello K	Punti
21	a	TAE-5.1.2	K2	1
22	d	TAE-5.1.2	K2	1
23	d	TAE-5.1.3	K2	1
24	b	TAE-5.1.3	K2	1
25	a, d	TAE-6.1.1	K3	2
26	b	TAE-6.1.1	K3	2
27	c	TAE-6.1.2	K4	3
28	d	TAE-6.1.3	K2	1
29	a	TAE-7.1.1	K3	2
30	a, c	TAE-7.1.1	K3	2
31	c	TAE-7.1.2	K2	1
32	c	TAE-7.1.2	K2	1
33	a	TAE-7.1.3	K2	1
34	d	TAE-7.1.4	K2	1
35	d	TAE-8.1.1	K3	2
36	b	TAE-8.1.1	K3	2
37	a, e	TAE-8.1.2	K4	3
38	b	TAE-8.1.2	K4	3
39	c	TAE-8.1.3	K3	2
40	a	TAE-8.1.4	K2	1

Risposte

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
1	d	a) Non è corretta. Si riferisce a una limitazione inesistente. b) Non è corretta. La test automation può essere eseguita prima e dopo il testing di sistema. c) Non è corretta. La test automation non si limita a controllare solo i risultati che possono essere verificati visivamente. d) È corretta. Come scritto nel syllabus: "La test automation può controllare solo i risultati dei test che possono essere verificati da un oracolo di test automatizzato". Questa è una limitazione e significa che i risultati degli script automatizzati sono verificati dalla macchina che è programmata per farlo (codice).	TAE-1.1.1	K2	1
2	b	a) Non è corretta. Nello sviluppo software Agile, i test di componente automatizzati sono più numerosi rispetto ai test di accettazione automatizzati. b) È corretta. Nello sviluppo software Agile, i test di componente automatizzati sono più numerosi rispetto ai test di accettazione automatizzati. c) Non è corretta. Non esiste una regola di questo tipo nel V-model. d) Non è corretta. La pianificazione dei test V-model, compresa la pianificazione della test automation, viene eseguita nella fase iniziale del ciclo di vita dello sviluppo software.	TAE-1.2.1	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
3	d	a) Non è corretta. Si dovrebbe considerare l'architettura del SUT. b) Non è corretta. È necessario valutare l'effettiva composizione e l'esperienza del team di test. c) Non è corretta. È necessario conoscere le licenze e il supporto dello strumento. d) È corretta. La qualità dei requisiti del SUT non è direttamente correlata alla scelta dello strumento.	TAE-1.2.2	K2	1
4	b	a) Non è corretta. Osservabilità significa dare un'idea del sistema. b) È corretta. Vedere il Capitolo 2.1.1 del syllabus. c) Non è corretta. La manutenibilità è una caratteristica della qualità. d) Non è corretta. Anche l'interoperabilità è una caratteristica di qualità.	TAE-2.1.1	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
5	b	a) Non è corretta. Il testing di componente viene eseguito in un ambiente di costruzione e sviluppo. b) È corretta. È necessario eseguire il testing di efficienza delle prestazioni e lo user acceptance testing in un ambiente di preproduzione per testare gli scenari del mondo reale. c) Non è corretta. L'analisi statica viene solitamente eseguita nell'ambiente di sviluppo. d) Non è corretta. Il testing di integrazione dei componenti viene eseguito nell'ambiente di sviluppo.	TAE-2.1.2	K2	1
6	d	a) Non è corretta. Il testing dell'ambiente di preproduzione o di staging si focalizza meno sugli aspetti funzionali. b) Non è corretta. Un ambiente di costruzione non è pronto per un'esecuzione dei test più robusta. c) Non è corretta. Le test suite funzionali complete non vengono in genere eseguite su prodotti in produzione. d) È corretta. Le test suite robuste della user interface (UI) e dell'application programming interface (API) sono in genere eseguite su sistemi completamente integrati.	TAE-2.1.2	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
7	a, d	a) È corretta. Il testing di componente viene eseguito dall'azienda di sviluppo IT. b) Non è corretta. Il beta testing non viene eseguito. c) Non è corretta. Il testing del maggior numero possibile di tipi diversi di auto viene eseguito dall'azienda IT integrator. d) È corretta. I test di componente automatizzati sono progettati ed eseguiti dagli sviluppatori. e) Non è corretta. L'approccio di test automation per supportare l'approvazione del negozio di applicazioni mobile non viene eseguito.	TAE-2.2.1	K4	3
8	c	a) Non è corretta. L'ambiente di test è valido secondo le release note. b) Non è corretta. Il componente di logging dei test è essenziale per la risoluzione dei problemi. c) È corretta. Lo strumento non soddisfa i requisiti di selezione. d) Non è corretta. È completamente sbagliato migrare il SUT.	TAE-2.2.2	K4	3

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
9	d	1-C. Generazione dei test. Mappatura dei test case astratti in test case concreti adatti all'esecuzione. In questo caso, gli strumenti del testing model-based supportano la progettazione automatizzata di test case sulla base di un modello di test. 2-A. Definizione dei test. Implementazione di test case e/o test suite. Questo layer supporta la definizione e l'implementazione di test case e/o test suite. 3-D. Esecuzione dei test. Logging dei test con informazioni dettagliate sui passi del test e sulle azioni del test. Questo layer fornisce uno strumento di esecuzione dei test per eseguire automaticamente i test selezionati, e un componente di logging dei test e test reporting. 4-B. Adattamento dei test. Meccanismo di connessione al SUT tramite protocolli e servizi. Questo layer fornisce funzionalità per adattare i test automatizzati ai vari componenti o interfacce del SUT. Fornisce diversi adattatori per il meccanismo di integrazione. a) 1D, 2A, 3C, 4B NON È CORRETTO b) 1C, 2A, 3B, 4D NON È CORRETTO c) 1A, 2B, 3D, 4C NON È CORRETTO d) 1C, 2A, 3D, 4B È CORRETTO	TAE-3.1.1	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
10	c	a) Non è corretta. Il problema è stato riscontrato nell'implementazione iniziale e non sono ancora stati introdotti aggiornamenti. b) Non è corretta. Il metodo di integrazione utilizzato non ha importanza, che sia tramite API o altri meccanismi. c) È corretta. Gli adattatori sono necessari per la traduzione dei risultati dei test. d) Non è corretta. La domanda non menziona l'incompatibilità degli strumenti di test management.	TAE-3.1.2	K2	1
11	d	a) Non è corretta. Le core library dovrebbero essere indipendenti dalle applicazioni ed essere generiche. b) Non è corretta. I test script dovrebbero contenere solo test script e nessuna configurazione. c) Non è corretta. I feature file contengono scenari scritti nel linguaggio Gherkin. d) È corretta. Il business logic layer viene utilizzato per impostare il TAF da eseguire contro il SUT.	TAE-3.1.3	K3	2

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
12	c	a) Non è corretta. Il testing keyword-driven è troppo complesso per questa soluzione. b) Non è corretta. Lo sviluppo behavior-driven è troppo complesso e non è necessario. c) È corretta. La test automation di cattura/riesecuzione è semplice da configurare. d) Non è corretta. La test automation data-driven è troppo complessa e non è necessaria.	TAE-3.1.4	K3	2
13	a	a) È corretta. I dati di test sono già disponibili e possono essere riutilizzati per aumentare il numero di test case. b) Non è corretta. Lo sviluppo behavior-driven richiede il coinvolgimento dei rappresentanti di business e, in questo caso, non si fa menzione specifica del coinvolgimento dell'azienda. c) Non è corretta. La cattura/riesecuzione sarebbe una soluzione lenta e costosa, mentre i dati di test sono già presenti. d) Non è corretta. L'acceptance test-driven development non è un approccio di automazione.	TAE-3.1.4	K3	2

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
14	b	a) Non è corretta. Memorizzare le azioni dell'utente nei file di classe del page model non consente di riutilizzare e mantenere facilmente flussi di utenti complessi. b) È corretta. Il modello flow model combina l'uso di page model e flow model, memorizzando la struttura e la logica dell'applicazione in file di classe con scopi diversi, ed è tipicamente utilizzato quando la struttura del SUT cambia frequentemente. c) Non è corretta. Le facade forniscono un'interfaccia semplificata a un corpo di codice più ampio. d) Non è corretta. Il modello singleton design non risolve il problema in questo caso.	TAE-3.1.5	K3	2
15	d	a) Non è corretta. i, ii e iii non sono obiettivi validi del progetto pilota. b) Non è corretta. ii non è un obiettivo valido del progetto pilota. c) Non è corretta. i e ii non sono obiettivi validi del progetto pilota. d) È corretta. iv e v sono obiettivi validi del progetto pilota.	TAE-4.1.1	K3	2

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
16	c	a) 1-B: Integrare la test automation nella pipeline di CI/CD garantisce che l'esecuzione dei test venga attivata dalla build. b) 2-D: I test harness e le test fixture consentono un'esecuzione dei test più flessibile, non limitata alle esecuzioni dell'intera suite. c) 3-C: Gli strumenti di terze parti possono aiutare a generare i dati di test quando non sono prontamente disponibili. d) 4-A: Un logging dettagliato durante l'esecuzione dei test aiuta a risolvere i problemi dei test falliti. La risposta corretta è a)	TAE-4.2.1	K4	3
17	c	a) Non è corretta. Questa risposta non migliora la manutenibilità del codice. b) Non è corretta. La denominazione in modo univoco delle variabili del codice non migliora la manutenibilità del codice. c) È corretta. L'uso di analizzatori statici migliora la manutenibilità del codice. d) Non è corretta. La codifica fissa dei valori non migliora la manutenibilità del codice.	TAE-4.3.1	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
18	c	a) Non è corretta. Mantenere il codice al di fuori di un sistema di version control rende più difficile per i test automation engineer (TAE) gestire, tracciare e collaborare efficacemente sul codice. b) Non è corretta. La codifica fissa dei dati nei test script è sconsigliato, in quanto rende gli script poco flessibili e difficili da mantenere qualora fossero necessarie delle modifiche. c) È corretta. Strutturare il codice di test automation utilizzando i modelli di progettazione migliora la riutilizzabilità e la scalabilità, riducendo il tempo necessario per la manutenzione. d) Non è corretta. Riscrivere regolarmente i test script da zero è inefficiente e comporta un lavoro inutile. Il riutilizzo dei componenti esistenti è più efficace per ridurre i tempi di manutenzione.	TAE-4.3.1	K2	1
19	a, d	a) È corretta. Il regression testing è necessario e può essere incorporato nella pipeline di CI/CD. b) Non è corretta. L'esecuzione di una build non è un compito della test automation. c) Non è corretta. L'analisi statica del codice non è un compito della test automation. d) È corretta. I test di efficienza delle prestazioni possono essere automatizzati. e) Non è corretta. La creazione del package e la distribuzione non sono compiti della test automation.	TAE-5.1.1	K3	2

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
20	c	a) Non è corretta. I test vengono eseguiti durante la distribuzione. b) Non è corretta. I test vengono attivati per essere eseguiti dopo l'avvenuta distribuzione. c) È corretta. Non è un'affermazione corretta, poiché i test non fungono da quality gate per la distribuzione. d) Non è corretta. Le pipeline sono una soluzione eccellente per il testing periodico, come i regression test, e la dimensione di questi test non influisce sulla loro efficacia.	TAE-5.1.1	K3	2
21	a	a) È corretta. I dati di test e la configurazione dell'ambiente di test possono rientrare nel configuration management. b) Non è corretta. La configurazione del SUT può rientrare nel configuration management, ma non è legata alla test automation. c) Non è corretta. Il management dei diritti degli utenti non è correlato al configuration management. d) Non è corretta. Il configuration management non supporta l'analisi dei risultati della test automation.	TAE-5.1.2	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
22	d	a) Non è corretta. Gli URL fanno parte della configurazione dell'ambiente di test. b) Non è corretta. Le credenziali fanno parte della configurazione dell'ambiente di test. c) Non è corretta. I dati di test fanno parte della configurazione dell'ambiente di test. d) È corretta. La configurazione dell'ambiente di test fa parte della core library comune, non viceversa.	TAE-5.1.2	K2	1
23	d	a) Non è corretta. Il testing di contratti assicura che le API seguano accordi di comunicazione predefiniti, aiutando a gestire le dipendenze delle API. b) Non è corretta. Il testing di contratti può essere usato per testare la comunicazione tra microservizi. c) Non è corretta. Il testing di contratti può validare la compatibilità di due sistemi separati. d) È corretta. Il testing di contratti non ha alcuna relazione con i requisiti contrattuali.	TAE-5.1.3	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
24	b	a) Non è corretta. Le release note non aiutano a conoscere le connessioni e i dettagli delle API. b) È corretta. Le specifiche delle API forniscono dettagli sugli endpoint, e il diagramma dell'architettura del sistema mostra le relazioni tra i diversi componenti. c) Non è corretta. La strategia di test e le release note non forniscono informazioni specifiche sulle dipendenze delle API necessarie per costruire una TAS. d) Non è corretta. Le sole specifiche delle API non sono sufficienti; è necessario anche il diagramma dell'architettura del sistema per comprendere le relazioni tra i diversi servizi.	TAE-5.1.3	K2	1
25	a, d	a) È corretta. Gli ID di sessione cambiano a ogni sessione, causando differenze negli screenshot anche quando il contenuto è lo stesso. b) Non è corretta. L'ordine non è rilevante, poiché tutti gli screenshot falliscono, cosa che non accadrebbe se il problema fosse solo l'ordine. c) Non è corretta. Questo non spiega perché tutti i confronti falliscono quando il contenuto appare invariato. d) È corretta. Gli elementi dinamici come le date nella GUI possono causare falsi negativi e dovrebbero essere esclusi dal confronto. e) Non è corretta. È improbabile che le modifiche allo zoom del browser causino tutti i failure se il contenuto appare identico all'occhio umano.	TAE-6.1.1	K3	2

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
26	b	a) Non è corretta. I timestamp possono aiutare a capire quando ci sono problemi e se sono collegati a un guasto del servizio legacy che influisce sulla funzionalità del SUT. b) È corretta. Il SUT è un servizio web senza una UI, quindi gli screenshot sono irrilevanti. Il logging dei dati di richiesta e risposta è più utile per analizzare le interazioni del servizio web. c) Non è corretta. I valori generati casualmente non saranno visibili per un'indagine successiva. d) Non è corretta. I messaggi di assertione focalizzati possono aiutare l'indagine dei failure.	TAE-6.1.1	K3	2
27	c	a) Non è corretta. La raccolta manuale dei dati richiede troppo tempo ed è soggetta a errori; l'automazione è essenziale. b) Non è corretta. Non spiega come i dati possano essere correlati tra i diversi componenti. c) È corretta. Il trace ID è il modo appropriato per associare i dati delle prestazioni tra i diversi componenti architetturali, consentendo l'analisi delle prestazioni a livello di sistema. d) Non è corretta. Gli strumenti di terze parti possono raccogliere dati, ma non forniscono la correlazione necessaria per un'analisi completa.	TAE-6.1.2	K4	3

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
28	d	a) Non è corretta. Il confronto tra i risultati dei test e i risultati attesi fornisce solo il tasso di superamento/fallimento per una sola test run. b) Non è corretta. I semafori servono solo a mostrare il riepilogo dell'avanzamento dell'esecuzione e del completamento dei test case all'interno di un solo ciclo di test run. c) Non è corretta. I report dettagliati con le percentuali di completamento dei test servono solo a mostrare il risultato dell'esecuzione e del completamento dei test case all'interno di un solo ciclo di test run. d) È corretta. Questa è l'implementazione corretta in cui la funzionalità di analisi è in grado di confrontare il tasso di superamento dei cicli di test run precedenti e di confrontarlo con quello più recente e di tracciarlo in un display di analisi delle tendenze.	TAE-6.1.3	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
29	a	a) È corretta. Questa opzione si focalizza sul verificare che tutti i tester possano accedere e utilizzare la stessa versione dello strumento di cattura/riesecuzione, il che è fondamentale per garantire la coerenza nell'ambiente di test automation. b) Non è corretta. Sebbene la documentazione delle procedure di installazione sia importante, non riguarda specificamente la verifica dell'ambiente di test automation. c) Non è corretta. Questo approccio non risponde alla necessità di ambienti diversi, come specificato nello scenario. d) Non è corretta. Sebbene il configuration management sia importante, questa opzione non riguarda specificamente la verifica dell'ambiente di test automation.	TAE-7.1.1	K3	2
30	a, c	a) È corretto. Gli installation script e i configuration script automatizzati garantiscono coerenza e ripetibilità durante la configurazione della TAS. b) Non è corretto. La TAS dovrebbe essere progettata per la portabilità in più ambienti di test. c) È corretto. I repository possono essere usati per verificare la coerenza delle versioni della TAS in tutti gli ambienti di test. d) Non è corretto. Il testing manuale non è una soluzione scalabile. e) Non è corretto. Omettendo i test di componente, i potenziali problemi potrebbero non essere rilevati.	TAE-7.1.1	K3	2

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
31	c	a) Non è corretta. Il problema dovrebbe essere analizzato attentamente, poiché la root cause non è ancora nota. b) Non è corretta. Questa risposta non suggerisce alcuna soluzione. c) È corretta. Questo dovrebbe essere il primo compito in questo caso. d) Non è corretta. Il problema dovrebbe essere analizzato attentamente, poiché la root cause non è ancora nota.	TAE-7.1.2	K2	1
32	c	a) Non è corretta. L'obiettivo è avere test ripetibili che diano risultati di test coerenti. b) Non è corretta. Eliminare la copertura non è una buona risposta alla situazione. c) È corretto. In questo modo, la test suite può continuare a essere utilizzata per i risultati di test ripetibili e, contemporaneamente, guadagnare tempo per valutare i test case problematici. Una volta corretti, verranno aggiunti nuovamente alla test suite. d) Non è corretta. Questo non risolve gli errori casuali che si verificano nell'applicazione.	TAE-7.1.2	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
33	a	a) È corretta. L'analisi dei file di log può identificare la root cause del problema. b) Non è corretta. Questa procedura non aiuterà a risolvere il problema originale. c) Non è corretta. Questi test non indicano direttamente un problema nel SUT; dovrebbero essere analizzati prima. d) Non è corretta. L'affermazione è falsa.	TAE-7.1.3	K2	1
34	d	a) Non è corretta. I test log potrebbero non contenere i dati delle credenziali presenti nel codice di test automation. b) Non è corretta. Non ha senso eliminare i test case, perché ciò influisce sulla copertura del codice. c) Non è corretta. L'esecuzione più lenta dei test non rivela necessariamente vulnerabilità della sicurezza. d) È corretta. Gli strumenti di analisi statica supportano l'identificazione delle vulnerabilità della sicurezza.	TAE-7.1.4	K2	1

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
35	d	a) Non è corretta. La validazione dello schema può essere applicata nel testing delle API, non nel testing della GUI. b) Non è corretta. Si tratta di un processo manuale e lento. c) Non è corretta. Un istogramma dei test consente di identificare i test case fragili, ma non risolve il problema di fondo. d) È corretta. L'uso di un algoritmo basato sull'AI supporta l'identificazione dei localizzatori non funzionanti e l'auto-correzione dei test case.	TAE-8.1.1	K3	2
36	b	a) Non è corretta. Analizzare gli istogrammi dei test per 1000 test case richiederebbe molto tempo. Inoltre, possiamo già prevedere l'impatto sui test case senza generare dati di istogrammi. b) È corretta. Gli algoritmi di AI possono essere utilizzati per auto-correggere i test case contro le modifiche dei valori dei localizzatori dell'UI, mentre gli strumenti di validazione dello schema possono essere utilizzati per valutare rapidamente gli aggiornamenti dello schema delle API. c) Non è corretta. Ricreare il 75% della test harness non è fattibile quando sono disponibili altre opzioni. d) Non è corretta. Sebbene i log, gli screenshot e i messaggi di errore siano fonti di dati valide da verificare, eliminare alcuni test case non è una strategia valida.	TAE-8.1.1	K3	2

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
37	a, e	a) È corretta. La suddivisione della test suite aiuta a garantire che l'esecuzione dei test venga terminata durante la notte. b) Non è corretta. La verifica dei risultati dei test non può essere isolata dal processo di esecuzione dei test. c) Non è corretta. Non si afferma, in generale, che la tecnica keyword-driven venga eseguita più velocemente. d) Non è corretta. Ridurrebbe l'ambito a una regressione di alto livello che, a lungo termine, potrebbe potenzialmente portare alla propagazione dei difetti in produzione. e) È corretta. L'eliminazione delle duplicazioni può ridurre il tempo di esecuzione dei test.	TAE-8.1.2	K4	3
38	b	a) Non è corretta. L'adoption plan deve avvenire dopo aver determinato l'impatto. b) È corretta. Questo è l'ordine corretto delle attività. c) Non è corretta. L'aggiornamento delle dipendenze deve avvenire dopo la creazione dell'adoption plan. d) Non è corretta. La determinazione dell'impatto deve avvenire dopo l'esecuzione del pilota.	TAE-8.1.2	K4	3

Numero domanda (#)	Risposta corretta	Spiegazione / Motivazione	Obiettivo di apprendimento (LO)	Livello K	Numero di punti
39	c	a) Non è corretta. La separazione del testing dei controlli dovrebbe essere implementata all'interno delle core library. b) Non è corretta. Non si tratta di un miglioramento diretto. c) È corretta. In questo caso consolidare i test script è un miglioramento. d) Non è corretta. Non si tratta di un miglioramento diretto.	TAE-8.1.3	K3	2
40	a	a) È corretta. Offre una soluzione rapida e automatizzata al problema. b) Non è corretta. Non si tratta di una TAS. c) Non è corretta. L'uso diretto di un database di produzione come fonte dei dati di test comporta un rischio elevato. d) Non è corretta. L'anonimizzazione dei dati di test è importante, ma non rientra nell'ambito di questa soluzione.	TAE-8.1.4	K2	1