



SIMULAZIONE D'ESAME A

ISTQB® Specialist Test Automation Engineer
Versione 2016



VERSIONE 1.1

TRADUZIONE ITALIANA

Avviso di copyright

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

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

Tutti i diritti riservati.

Con la presente gli autori trasferiscono il copyright all'ISTQB®. Gli autori (come attuali detentori del copyright) e ISTQB®(come futuro detentore del copyright) hanno concordato le seguenti condizioni di utilizzo:

Estratti, per uso non commerciale, da questo documento possono essere copiati se la fonte viene riconosciuta. Qualsiasi fornitore di formazione accreditato può usare questa simulazione d'esame nel suo corso di formazione se gli autori e l'ISTQB® sono riconosciuti come fonte e proprietari del copyright della simulazione d'esame e a condizione che qualsiasi pubblicità di tale corso di formazione sia fatta solo dopo che l'accreditamento ufficiale del materiale di formazione sia stato ricevuto da un ISTQB® Member Board riconosciuto.

Qualsiasi individuo o gruppo di individui può utilizzare questa simulazione d'esame in articoli e libri, se gli autori e l'ISTQB® sono riconosciuti come fonte e proprietari del copyright della simulazione d'esame.

Qualsiasi altro uso di questa simulazione d'esame è proibito senza aver prima ottenuto l'approvazione scritta dell'ISTQB®.

Qualsiasi ISTQB® Member Board riconosciuto può tradurre questa simulazione d'esame a condizione che riproduca la suddetta nota di copyright nella versione tradotta della simulazione d'esame.

Responsabilità del documento

L'ISTQB® Examination Working Group è responsabile di questo documento.

Riconoscimenti

Questo documento è stato prodotto da un core team di ISTQB®: Specialist Working Group

Il core team ringrazia il team di revisori dell'Exam Working Group, del Syllabus Working Group e dei Board nazionali per i loro suggerimenti e input.

Questo documento è mantenuto da un core team di ISTQB® composto dal Syllabus Working Group e dall'Exam Working Group.

Scopo di questo documento

Le domande e le risposte e le relative spiegazioni in questo set di simulazione d'esame sono state create da un team di esperti in materia e autori di domande d'esame con l'obiettivo di supportare i Member Boards ISTQB® e le commissioni d'esame nelle loro attività di scrittura delle domande.

Queste domande non possono essere usate così come sono in nessun esame ufficiale, ma dovrebbero servire come linea guida per gli autori delle domande d'esame.

Istruzioni

In questo documento potete trovare:

- Domande¹, con relative opzioni di risposta e indicazione del valore in punti

L'indicazione delle risposte corrette, compresa la motivazione, sono contenute in un documento separato.

¹ In questa simulazione d'esame le domande sono ordinate in base ai LO elencati nel syllabus; non ci si deve aspettare che le domande siano presentate in questo ordine in un questionario d'esame ufficiale.

Domanda #1 (1 punto)

Quale dei seguenti è considerato un vantaggio del test automation rispetto al test manuale?

- a) Il tempo richiesto per l'esecuzione dei test si allunga e la copertura aumenta
- b) Il tempo richiesto per l'esecuzione dei test si riduce e la copertura aumenta
- c) Il tempo richiesto per l'esecuzione dei test si allunga e la copertura si riduce
- d) Il tempo richiesto per l'esecuzione dei test si accorcia e la copertura si riduce

Seleziona UNA opzione.

Domanda #2 (1 punto)

Quale dei seguenti è un importante fattore tecnico di successo per qualsiasi progetto di automazione?

- a) Il TAA deve essere progettato per l'apprendimento
- b) Il TAA deve supportare la capacità di automatizzare tutti i test manuali
- c) La SUT deve essere auto-documentata
- d) L'interazione GUI e i dati devono essere abbinati all'interfaccia grafica

Seleziona UNA opzione.

Domanda #3 (3 punti)

State decidendo l'approccio di automazione dei test funzionali per un sistema altamente complesso che si prevede venga usato in produzione per molti anni. Avete già condotto un'indagine con i principali fornitori di tool e avete determinato che non sarete in grado di usare nessuno dei loro strumenti per creare la vostra test automation a causa delle interfacce non standard richieste per il software. Voi e gli sviluppatori avete deciso che il vostro migliore approccio di automazione sarà attraverso interfacce personalizzate implementate specificamente per i test.

Quali sono i due punti di attenzione che dovrete avere con questo approccio?

- a) Se le interfacce non sono disabilitate prima del rilascio, potrebbero esserci rischi per la sicurezza
- b) Le prestazioni delle interfacce di test possono essere molto più veloci delle prestazioni delle interfacce reali
- c) L'effort impiegato per sviluppare la test automation non è giustificato dalla durata per cui il codice è previsto rimanga in produzione
- d) Poiché c'è un alto livello di intrusione, possono essere generati falsi allarmi
- e) Poiché c'è un basso livello di intrusione, i risultati dei test non saranno rappresentativi del codice in produzione

Seleziona DUE opzioni.

Domanda #4 (3 punti)

Avete automatizzato un'applicazione legacy che fornisce funzionalità critiche al business. È stato approvato un aggiornamento del sistema legacy e gli sviluppatori hanno intenzione di utilizzare un software di terze parti per fornire la nuova funzionalità. Il software di terze parti è già stato testato, ma l'interfaccia tra il software esistente e il nuovo software è problematica. La tua test automation deve essere estesa per testare l'interfaccia tra questi due prodotti.

Come si dovrebbe affrontare l'implementazione della migliore soluzione di automazione?

- a) Sviluppare la test automation per l'intero sistema, comprese le applicazioni legacy e di terze parti
- b) Indagare se l'automazione è possibile tramite le API utilizzate per interfacciarsi con il software di terze parti
- c) Sviluppare nuove automazioni da testare tramite la GUI del software di terze parti
- d) Studiare se l'automazione può essere implementata usando la CLI per sostituire l'automazione GUI esistente

Seleziona UNA opzione.

Domanda #5 (3 punti)

State valutando i tool di automazione dei test funzionali. Il tool che preferite può fornire alla vostra organizzazione un favorevole rapporto costi-benefici, cosa che piace al senior management. Inoltre, ritenete che il tool sia superiore nel soddisfare gli altri criteri tecnici. Tuttavia, il tool ha molte feature che non saranno mai usate. Di conseguenza, ritenete che questo renda il tool eccessivamente complesso e confuso.

Quali dovrebbero essere i tuoi prossimi passi nella scelta di questo tool?

- a) Prendere in considerazione un altro tool che è più facile da usare
- b) Esplorare la possibilità di configurare il tool per disattivare le funzioni non necessarie
- c) Pianificare sessioni di formazione lunghe e complete a complemento della selezione del tool
- d) Prendere in considerazione l'acquisizione di un tool aggiuntivo che possa fornire un'interfaccia più facile da usare per il tool preferito

Seleziona UNA opzione.

Domanda #6 (1 punto)

Quando un sistema è progettato per essere testabile, una delle caratteristiche è che i casi di test possono accedere a interfacce del sistema che possono essere usate per verificare che il comportamento atteso si è effettivamente verificato come risultato del test.

Come si chiama questa caratteristica?

- a) Osservabilità
- b) Controllabilità
- c) Manutenibilità
- d) Interoperabilità

Seleziona UNA opzione.

Domanda #7 (1 punto)

Quale delle seguenti è un'importante considerazione sulla testabilità quando si progetta un SUT?

- a) Interoperabilità
- b) Controllabilità
- c) Manutenibilità
- d) Trasportabilità

Seleziona UNA opzione.

Domanda #8 (1 punto)

Quale layer della struttura gTAA fornisce il supporto dei tool per progettare casi di test manuali e creare casi di test automatici?

- a) Test Adaptation Layer
- b) Test Definition Layer
- c) Test Generation Layer
- d) Test Flexibility Layer

Seleziona UNA opzione.

Domanda #9 (3 punti)

State lavorando alla progettazione di un progetto di test automation. La gTAA è stata creata da una società di consulenza prima della vostra assunzione. Ora state cercando di creare la TAA dalla gTAA.

Avete i seguenti requisiti che devono essere affrontati dal vostro TAA:

1. La TAA deve supportare l'indipendenza tra le tecnologie. È probabile che questa stessa suite di test venga utilizzata in diversi ambienti di test e su diverse tecnologie di destinazione
2. Gli artefatti di test devono essere portatili
3. È preferibile la neutralità del fornitore
4. È di vitale importanza che la TAA sia manutenibile e che i costi di manutenzione siano ridotti al minimo
5. È preferibile che persone meno tecniche siano in grado di mantenere il sistema anche se lo hanno costruito persone altamente tecniche
6. Il budget di progetto per questa attività è grande per i prossimi due anni, ma diminuirà dopo quel periodo

Dati questi requisiti, quale dei seguenti aspetti dovrebbe prendere in considerazione il TAE durante l'implementazione della TAA?

- a) I protocolli di comunicazione usati dalla TAS per interagire con il SUT
- b) Il numero di casi di test automatizzati che il sistema deve mantenere
- c) I ruoli di test che saranno supportati dall'implementazione
- d) L'uso dell'astrazione nell'implementazione

Seleziona UNA opzione.

Domanda #10 (1 punto)

Perché è importante che il TAA separi la definizione del test dall'esecuzione del test?

- a) Separare le due cose aumenta la velocità di esecuzione
- b) La definizione del test può essere completata senza conoscere lo strumento che verrà utilizzato per l'esecuzione
- c) L'esecuzione sarà in grado di aggiungere casi di test alla definizione dei test se necessario durante l'esecuzione
- d) Il test definition layer fornirà gli adattamenti necessari affinché i test vengano eseguiti con vari strumenti e interfacce

Seleziona UNA opzione.

Domanda #11 (1 punto)

Quando si progetta il test adaptation layer, quale delle seguenti azioni dovrebbe verificarsi?

- a) Selezionare l'approccio di interpretazione o compilazione per le procedure di test
- b) Selezionare la definizione di test data-driven, keyword-driven, pattern-based o model-driven
- c) Selezionare la generazione di test manuale o automatica
- d) Selezionare gli strumenti che saranno utilizzati per stimolare e osservare le interfacce di test

Seleziona UNA opzione.

Domanda #12 (1 punto)

Quando è il momento migliore, per la test automation, per prendere in considerazione i requisiti legali e/o standard di una SUT?

- a) Quando si sviluppa una TAS
- b) Quando si implementa il SUT
- c) Quando si progetta una TAA
- d) Quando si crea un TAF

Seleziona UNA opzione.

Domanda #13 (3 punti)

State lavorando a un progetto di test automation che automatizzerà gli scenari di business che i tester dell'accettazione utilizzeranno durante lo UAT. Gli scenari di business sono ben definiti e ripetuti frequentemente durante lo UAT. L'obiettivo è anche quello di essere in grado di testare questi stessi scenari quale parte dei test di regressione eseguendo la test automation.

Lo scripting strutturato è già stato utilizzato per sviluppare la libreria di funzioni che possono essere utilizzate dalla test automation.

Quale tecnica di scripting dovrebbe essere utilizzata per agganciarsi allo scripting strutturato che è già stato fatto e per implementare una test automation che soddisfi gli obiettivi di business?

- a) Scenario-driven scripting
- b) Scripting basato su parole chiave
- c) Scripting guidato dal processo
- d) Scripting lineare

Seleziona UNA opzione.

Domanda #14 (3 punti)

Il tuo manager ti ha chiesto di sviluppare la test automation da utilizzare su un sistema legacy che sta per passare attraverso una serie di migrazioni dell'infrastruttura. Gli script saranno utilizzati per verificare la funzionalità di base durante questi cambiamenti di infrastruttura. Avete bisogno di una soluzione semplice e veloce. La manutenibilità degli script non è da prendere in considerazione perché non sono previste modifiche al software.

Quale dei seguenti è il miglior approccio di scripting in questa situazione?

- a) Scripting strutturato
- b) Scripting data-driven
- c) Scripting keyword-driven
- d) Scripting lineare

Seleziona UNA opzione.

Domanda #15 (2 punti)

State usando una gTAA per creare una TAS per un progetto. Avete esaminato il progetto e determinato che la test automation dovrebbe essere focalizzata a livello di linea di comando piuttosto che a livello di interfaccia utente a causa dei rapidi e continui cambiamenti che avvengono nell'interfaccia utente. L'interfaccia della linea di comando ti permette di accedere a tutte le funzionalità e farà parte del progetto rilasciato.

Date queste informazioni, quale parte della gTAA standard si può lasciare fuori dalla TAS?

- a) Il componente dei dati di test del test definition layer
- b) Il componente GUI del test adaptability layer
- c) Il componente del modello di test del test generation layer
- d) Il componente dell'interfaccia utente del test execution layer

Seleziona UNA opzione.

Domanda #16 (2 punti)

State implementando una TAS da una TAA. Il SUT comunica con un altro sistema, che è stabile e disponibile durante i test. L'interfaccia di test sarà attraverso la GUI.

Date queste informazioni, quale componente della TAA potete escludere dalla TAS?

- a) Il test generation layer
- b) Il simulatore all'interno del test adaptability layer
- c) Esecuzione dei test all'interno test execution layer
- d) L'interfaccia grafica del test adaptability layer

Seleziona UNA opzione.

Domanda #17 (1 punto)

Quale delle seguenti affermazioni sul riuso è vera?

- a) Il riuso è incorporato nella TAA e mantenuto e migliorato nella TAS
- b) Il riuso è costruito sia nella TAA che nella TAS e mantenuto nella gTAA
- c) Il riuso è applicabile solo per la gTAA
- d) Il riuso è incorporato nella TAS e mantenuto e migliorato nella TAA

Seleziona UNA opzione.

Domanda #18 (2 punti)

La direzione vuole implementare la test automation nella vostra organizzazione e vi ha chiesto di guidare questa iniziativa. L'organizzazione ha una serie di sistemi di varia criticità, alcuni dei quali possono beneficiare dell'automazione una volta che una TAA è matura. Vi è stata data l'indicazione di iniziare con un pilota.

Come si seleziona un progetto adatto alla TAS?

- a) Un progetto ad alta visibilità per evidenziare il successo del pilota
- b) Un progetto non critico per mitigare eventuali ritardi che la TAS può causare
- c) Un progetto semplice e facile da automatizzare
- d) Un nuovo progetto non ancora maturo e ancora in sviluppo

Seleziona UNA opzione.

Domanda #19 (2 punti)

Vi è stato chiesto di condurre un progetto pilota del tool di test automation. Avete identificato un progetto target adatto (dimensioni e costi medi), pianificato il pilota (trattandolo come un'attività di sviluppo) e condotto il pilota.

Quale dovrebbe essere il tuo prossimo passo?

- a) Condurre un altro pilota su un progetto critico per assicurarsi che il tool funzioni quando è davvero importante
- b) Condurre un altro pilota su un progetto banale per assicurarsi che i requisiti di tempo non siano troppo elevati su piccoli progetti
- c) Valutare i risultati coinvolgendo gli stakeholder per raccogliere i loro punti di vista
- d) Valutare i risultati all'interno del team pilota e preparare un report per la direzione

Seleziona UNA opzione.

Domanda #20 (3 punti)

Il tuo team ha lavorato alla creazione di una TAS forte e manutenibile. Ci si aspetta che la TAS venga usata per almeno cinque anni, quindi una buona manutenibilità è fondamentale.

Il team ha fatto quanto segue:

1. Creato un processo di analisi dell'impatto per tutte le modifiche proposte al sistema
2. Documentato l'uso della TAS
3. Documentato le dipendenze da terze parti, compresi i contatti all'interno dell'organizzazione di terze parti
4. Verificato che la TAS gira in un ambiente separato dall'ambiente SUT

Date queste informazioni, qual è un fattore importante di manutenibilità che non è stato affrontato?

- a) La TAS deve essere modulare, in modo che i componenti chiave possano essere sostituiti in base alle necessità
- b) La TAS deve essere una copia della gTAA
- c) Il SUT deve risiedere nello stesso ambiente della TAS
- d) La TAS deve unire gli script di test con il TAF

Seleziona UNA opzione.

Domanda #21 (3 punti)

Hai appena aggiornato la tua TAS per includere nuove funzionalità.

Quali passi dovrete fare per assicurarvi che i cambiamenti non abbiano influenzato negativamente le funzionalità esistenti?

- a) Confrontare la nuova e la vecchia versione di TAS e valutare l'impatto delle eventuali differenze
- b) Controllare staticamente che le procedure per la nuova e la vecchia versione di TAS siano identiche
- c) Assicurarvi che gli stessi stub e gli stessi driver siano usati nella nuova TAS
- d) Usare le release notes del SUT in modo da assicurare che la nuova TAS funzioni correttamente

Seleziona UNA opzione.

Domanda #22 (1 punto)

Perché è importante avere naming convention standard per una TAS?

- a) Una TAS che usa nomi standard permetterà un'esecuzione più rapida della test automation
- b) Una TAS che usa nomi standard sarà più facile da imparare per una nuova persona
- c) Un TAS che usa nomi standard supporterà le sostituzioni globali quando cambiano gli standard di test automation
- d) Una TAS che usa nomi standard permetterà di separare gli script di test dal TAF

Seleziona UNA opzione.

Domanda #23 (2 punti)

Il vostro manager pensa che sarà difficile valutare il successo dell'implementazione della test automation a meno che non sia possibile mostrare che la qualità del software testato migliora costantemente. Tu hai spiegato che i dati di pass/fail sono disponibili alla fine di ogni esecuzione, ma il manager vuole che queste informazioni siano fornite automaticamente in una dashboard che permetta di scendere nei dettagli.

Come si possono fornire automaticamente queste informazioni dal software di test automation?

- a) Non è possibile. Queste informazioni dovranno essere raccolte manualmente alla fine di ogni esecuzione
- b) Il testware automatizzato può essere usato per riportare queste informazioni in un database e dai dati nel database può essere creata una dashboard che mostri le tendenze dei casi di test passati/falliti
- c) Il testware automatizzato può riportare tutte le serie di risultati di esecuzione dei test in un foglio di calcolo, che può essere pubblicato, mostrando i risultati di dettaglio
- d) Il TAE può registrare le informazioni durante l'esecuzione e riportarle in uno strumento grafico fornito appositamente per il reporting

Seleziona UNA opzione.

Domanda #24 (2 punti)

Di solito iniziate l'esecuzione di una suite di test di regressione automatizzata alla fine della giornata lavorativa, poiché si tratta di un test lungo. Alcune volte il test non finisce entro l'inizio del giorno lavorativo successivo, anche se dovrebbe completarsi entro cinque ore dall'inizio.

Qual è l'approccio più efficiente per determinare la causa del problema?

- a) Eseguire il test all'inizio della giornata e monitorarlo manualmente
- b) Valutare uno strumento di reporting che misuri l'avanzamento dei test
- c) Inserire un turno di notte per monitorare il test mentre è in corso
- d) Automatizzare la raccolta dei risultati dell'esecuzione dei test

Seleziona UNA opzione.

Domanda #25 (1 punto)

Quando si implementa il reporting dei risultati della test automation, qual è un buon modo per permettere al lettore di fare una rapida valutazione dell'avanzamento dell'esecuzione del test?

- a) Fogli di calcolo
- b) Semafori
- c) Report dettagliati con percentuali di completamento
- d) Database di risultati

Seleziona UNA opzione.

Domanda #26 (1 punto)

Vi è stato chiesto di distribuire quotidianamente i risultati della vostra test automation. Il metodo preferito per la distribuzione di questi risultati è via e-mail.

Qual è una caratteristica importante del vostro reporting di test automation che vi permetterà di fornire queste informazioni?

- a) Dovrebbe integrarsi con un normale strumento di terze parti
- b) Dovrebbe permettervi di integrare i risultati con note manuali
- c) Dovrebbe fornire un modo per pubblicare la libreria dei test log
- d) Dovrebbe permettere di registrare un messaggio audio da abbinare ai risultati dei test

Seleziona UNA opzione.

Domanda #27 (3 punti)

Avete lavorato con una suite di test automation che fornisce una buona copertura dei test. La suite contiene 500 script e in precedenza ha funzionato senza problemi. Recentemente, un certo numero di test programmati alla fine dell'esecuzione dei test sta fallendo. Avete fatto alcune analisi e sembra che il fallimento dei test sia causato da un problema del SUT non rilevato da uno o più test precedenti nell'esecuzione dei test. Avete bisogno di più informazioni per individuare il test o i test con un risultato falso negativo.

Prendete in considerazione le seguenti opzioni:

1. Lo stato di esecuzione per ogni caso di test (pass/fail)
2. Informazioni sui tempi di tutti gli step in tutti i casi di test
3. Informazioni dinamiche sul SUT
4. Tutte le azioni di ogni caso di test per permettere la riproduzione di ogni test
5. Informazioni sulla failure in tutti gli step di un caso di test che incontra un errore

Di che tipo di registrazione hai bisogno per completare la tua analisi e ottenere le informazioni che ti aiuteranno a identificare il problema?

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

Seleziona UNA opzione.

Domanda #28 (1 punto)

Quando si pubblica un report di esecuzione di test, quale attributo chiave deve contenere il report?

- a) Gli step del caso di test
- b) Ambiente di test
- c) Valutazione dell'affidabilità del SUT
- d) Root cause di tutte le failure

Seleziona UNA opzione.

Domanda #29 (2 punti)

Vi è stato chiesto di implementare la test automation per un sistema che è in produzione da due anni. Il software è relativamente stabile, gli aggiornamenti vengono fatti una volta al trimestre e la qualità del software è estremamente importante. L'organizzazione segue un modello a V del ciclo di vita e ha usato questo modello per molti anni. La qualità del software è buona sui rilasci trimestrali, ma c'è la preoccupazione che il tempo richiesto per i test di regressione non sia efficace dal punto di vista dei costi e stia inibendo il flusso di nuove funzionalità. Tu individui diverse problematiche in questa implementazione, la più grande delle quali è la creazione e la conservazione dei dati di test. Mentre gli ambienti di test sono stabili e controllati, i dati di test vengono frequentemente aggiornati dall'ambiente di produzione, il che rende difficile scrivere una test automation manutenibile.

Date queste informazioni, quale dei seguenti è più probabile che sia un problema per questa attività di automazione dei test?

- a) Maturità del processo di test
- b) Idoneità dell'automazione per la fase del ciclo di vita del prodotto software
- c) Frequenza d'uso
- d) Complessità dell'automazione

Seleziona UNA opzione.

Domanda #30 (1 punto)

Qual è la base più comune per uno script di test automatico?

- a) La gTAA
- b) Il SUT
- c) Un caso di test manuale
- d) I requisiti funzionali

Seleziona UNA opzione.

Domanda #31 (1 punto)

Qual è un obiettivo dichiarato per la copertura automatica dei test di regressione se l'intenzione è di determinare la qualità complessiva del SUT?

- a) Superficiale
- b) Ampia
- c) Profonda
- d) Ampia e profonda

Seleziona UNA opzione.

Domanda #32 (1 punto)

Chi dovrebbe fornire un feedback al TAE quando si implementano nuove funzionalità in una TAS esistente?

- a) Business Analyst
- b) Dirigenti
- c) Test designers con esperienza nel settore
- d) Amministratori di sistema

Seleziona UNA opzione.

Domanda #33 (1 punto)

Quale delle seguenti è la migliore ragione per automatizzare il test confermativo di un difetto?

- a) Colmare una lacuna nell'automazione esistente
- b) Assicurare che la correzione funzioni e continui a funzionare
- c) Giustificare il tempo impiegato per trovare il difetto
- d) Testare i processi di gestione della configurazione

Seleziona UNA opzione.

Domanda #34 (2 punti)

State avendo problemi con l'affidabilità e il setup dell'ambiente di test automatizzato. Avete deciso di creare una suite di test da eseguire per verificare l'ambiente prima di eseguire gli script di test veri e propri.

Quale delle seguenti attività fornisce il miglior test rapido dell'ambiente?

- a) Eseguire una serie di test che si sa che passano e verificare che passino ancora
- b) Eseguire una serie di test che si sa che falliscono e verificare che falliscano ancora
- c) Eseguire una serie di test contenenti sia pass sia fail e verificare che i risultati siano coerenti
- d) Eseguire l'intero set di test automatizzati e verificarne i risultati, perché solo un sottoinsieme non sarà rappresentativo

Seleziona UNA opzione.

Domanda #35 (2 punti)

State testando un sistema che viene aggiornato da service pack mensili. State testando più versioni del SUT simultaneamente. La tua TAS è complessa e devi assicurarti che rimanga coerente tra i diversi ambienti del SUT.

Come vi assicurate che la stessa versione della TAS sia usata per testare ogni SUT?

- a) Aggiornare la TAS ogni volta che il SUT viene patchato
- b) Tornare al test manuale
- c) Installare la TAS negli ambienti del SUT da un repository centrale
- d) Sviluppare uno strumento per tracciare i risultati dei test storici

Seleziona UNA opzione.

Domanda #36 (2 punti)

Avete eseguito una suite di test automatici per un prodotto che è stato rilasciato in produzione. Anche se i vostri test sono passati, c'è stato un grave errore in produzione in un'area che è ben coperta dai vostri test automatici. Hai verificato che i tuoi test sono passati e che la segnalazione dei risultati era corretta.

Cosa dovresti fare ora per verificare la validità dei tuoi test?

- a) Eseguire i test che dovrebbero fallire e verificare che falliscano
- b) Eseguire i test che dovrebbero passare e verificare che passino
- c) Controllare che le condizioni post esecuzione di ogni caso di test siano verificate correttamente
- d) Cambiare i dati di test ed eseguire di nuovo i test

Seleziona UNA opzione.

Domanda #37 (2 punti)

Vi state preparando ad eseguire una suite di test automation per un'applicazione sanitaria critica per la sicurezza.

Quale approccio dovrete adottare per verificare l'accuratezza dei risultati del test?

- a) Eseguire casi di test che si sa che falliscono e verificare che continuino a fallire
- b) Estrarre i dati dal sistema di produzione e verificare la compatibilità con la TAS
- c) Esaminare i trend storici dei test su un SUT simile
- d) Eseguire la suite di test lentamente e metodicamente

Seleziona UNA opzione.

Domanda #38 (3 punti)

Hai rivisto i casi di test nella tua TAS e hai scoperto che c'è una grande varietà di metodi che i TAE hanno usato per gestire gli errori di sistema.

Come dovreste gestire questa situazione?

- a) Definire un processo di error-recovery nella TAS e assicurarsi che tutti i casi di test utilizzino tale processo
- b) Creare una libreria di processi di recovery in modo che ci sia un migliore riutilizzo tra i diversi script
- c) Passare a un approccio keyword-driven e rendere il recovery una delle parole chiave
- d) Fornire una migliore gestione del tempo di attesa negli script per evitare errori di sistema

Seleziona UNA opzione.

Domanda #39 (3 punti)

Finora avete fornito test automatizzati per un SUT stabile. A causa delle mutevoli esigenze aziendali, il SUT sarà aggiornato con diverse nuove funzionalità e plug-in che comunicano tramite API.

In che modo si dovrebbe aggiornare la TAS?

- a) Migliorare la TAS recovery per renderla più tollerante agli errori quando le chiamate API falliscono
- b) Aggiornare la documentazione della TAS incluso il suo supporto per le API
- c) Migliorare il logging per catturare il previsto aumento di difetti dovuti a guasti API
- d) Modificare l'adaptation layer nella TAA per permettere alla TAS di testare mediante le API

Seleziona UNA opzione.

Domanda #40 (3 punti)

Hai condotto una quality review della tua TAS. Hai scoperto che è da tre anni che non è aggiornata. La TAS funziona correttamente e fornisce una buona copertura del SUT; tuttavia, vuoi assicurarti che stia lavorando nel modo più efficiente possibile.

Quale passo dovresti prendere in considerazione per aumentare l'efficienza della TAS?

- a) Imporre standard di denominazione coerenti per il nuovo codice di automazione
- b) Apportare modifiche alla TAS in rapida successione per stare al passo con le pratiche più all'avanguardia
- c) Assicurare che siano incorporate nella TAS le librerie più recenti
- d) Ingaggiare un fornitore per effettuare una valutazione dell'attuale TAS

Seleziona UNA opzione.