



QUESTIONARIO DI PROVA B

ISTQB® Livello Foundation – Versione 2018



VERSIONE 1.1

TUTTE LE DOMANDE RICHIEDONO UNA SOLA RISPOSTA

DOMANDA 1	K1	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti fornisce la MIGLIORE descrizione di un test case?

- A. Un documento che specifica una sequenza di azioni per l'esecuzione di un test. Conosciuto anche come test script di test o test script manuale.
- B. Un insieme di valori di input e di risultati attesi, con precondizioni e postcondizioni di esecuzione, sviluppato per una particolare condizione di test.
- C. Un attributo di un sistema definito nella documentazione dei requisiti (per es. affidabilità, usabilità o vincoli di progettazione) che viene eseguito in un test.
- D. Un elemento o un evento di un sistema che potrebbe essere verificato da una o più condizioni di test, ad es. una funzione, transazione, caratteristica, attributo di qualità o elemento strutturale.

DOMANDA 2	K1	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Quale dei seguenti è un principale obiettivo del testing?

- A. Prevenire i difetti.
- B. Validare l'esecuzione del piano di progetto rispetto a quanto richiesto.
- C. Prendere confidenza da parte del team di sviluppo.
- D. Prendere decisioni sul rilascio per il sistema sotto test.

DOMANDA 3	K2	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Quale dei seguenti è un esempio di failure in un sistema di controllo automatico della velocità (cruise control) di un'automobile?

- A. Lo sviluppatore del sistema ha dimenticato di rinominare le variabili dopo un'operazione di cut-and-paste.
- B. E' stato implementato del codice non necessario, che emette un allarme quando si effettua un'inversione.
- C. Il sistema smette di mantenere la velocità impostata quando il volume della radio viene aumentato o diminuito.
- D. Le specifiche di progettazione del sistema indicano erroneamente la velocità in km/h.

DOMANDA 4	K2	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Quale dei seguenti è un difetto piuttosto che una causa originale (root cause) relativamente a uno strumento di rilevazione dati per il fitness?

- A. Poiché l'autore dei requisiti non aveva familiarità con il dominio dell'allenamento fitness, ha assunto erroneamente che gli utenti desideravano leggere il battito cardiaco in numero di battiti all'ora.
- B. Il tester dell'interfaccia dello smartphone non aveva formazione sul testing delle transizioni di stato, e quindi non ha rilevato un grave difetto.
- C. Una variabile di configurazione errata, implementata per la funzione GPS, poteva causare problemi di localizzazione durante il periodo dell'ora legale.
- D. Poiché il progettista dell'interfaccia utente non aveva mai lavorato prima su dispositivi indossabili, ha interpretato in modo sbagliato gli effetti della luce solare riflessa.

DOMANDA 5	K2	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Come risultato dell'analisi del rischio, il testing viene focalizzato verso le aree del sistema sotto test, dove il testing iniziale aveva rilevato un numero di difetti maggiore della media.

Quale dei seguenti principi del testing viene applicato?

- A. Attenzione al paradosso pesticida.
- B. Il testing è dipendente dal contesto.
- C. L'assenza di errori è una falsa credenza.
- D. I difetti tendono a formare cluster.

DOMANDA 6	K2	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Si considerino le seguenti attività e compiti del test:

- a) Progettazione dei test
 - b) Implementazione dei test
 - c) Esecuzione dei test
 - d) Completamento dei test
1. Aprire change request per le segnalazioni di difetti aperti
 2. Identificare dati di test per supportare i test case
 3. Assegnare priorità alle procedure di test e creare i dati di test
 4. Analizzare le discrepanze per determinarne la causa

Quale delle seguenti risposte è la MIGLIORE corrispondenza tra attività e compiti del test?

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

DOMANDA 7	K2	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti risposte descrive MEGLIO il valore aggiunto che si ottiene mantenendo la tracciabilità tra la base di test e i prodotti di lavoro del test?

- A. I test di manutenzione possono essere completamente automatizzati sulla base delle modifiche ai requisiti iniziali.
- B. È possibile determinare se un nuovo test case ha aumentato la copertura dei requisiti.
- C. I Test Manager possono identificare quali tester hanno rilevato difetti di severità più alta.
- D. Le aree che possono essere impattate dai side-effect di una modifica possono essere indirizzate attraverso il testing confermativo.

DOMANDA 8	K2	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti qualità è PIÙ probabile che si trovi nella mentalità di un tester, piuttosto che in quella di uno sviluppatore?

- A. Esperienza su cui si basano gli sforzi del tester.
- B. Capacità di vedere cosa potrebbe fallire.
- C. Buona comunicazione con i membri del team.
- D. Attenzione ai dettagli.

DOMANDA 9	K2	PUNTI: 1
------------------	-----------	-----------------

Si considerino le seguenti affermazioni sulle relazioni tra le attività di sviluppo software e le attività di test nel ciclo di vita dello sviluppo software:

1. Ogni attività di sviluppo dovrebbe avere una corrispondente attività di test.
2. La review dovrebbe iniziare non appena sono disponibili le versioni finali dei documenti.
3. La progettazione e l'implementazione dei test dovrebbero iniziare durante la corrispondente attività di sviluppo.
4. Le attività di test dovrebbero iniziare nelle prime fasi del ciclo di vita dello sviluppo software.

Quale delle seguenti risposte descrive CORRETTAMENTE quali affermazioni sono vere e quali false?

- A. Vera – 1, 2; Falsa – 3, 4
- B. Vera – 2, 3; Falsa – 1, 2
- C. Vera – 1, 2, 4; Falsa – 3
- D. Vera – 1, 4; Falsa – 2, 3

DOMANDA 10	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Il livello di test da eseguire ha i seguenti attributi:

- E' basato sulle specifiche di interfaccia;
- E' focalizzato sulla ricerca di failure nella comunicazione;
- L'approccio del test utilizza tipi di test sia funzionali sia strutturali.

Quale dei seguenti livelli di test è PIÙ probabile che venga eseguito?

- A. Testing di integrazione dei componenti.
- B. Testing di accettazione.
- C. Testing di sistema.
- D. Testing di componente.

DOMANDA 11	K1	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti affermazioni sui tipi di test e sui livelli di test è CORRETTA?

- A. Il testing funzionale e non funzionale può essere eseguito a livello di testing sistema e di accettazione, mentre il testing white box è limitato al testing di componente e di integrazione.
- B. Il testing funzionale può essere eseguito a qualsiasi livello di test, mentre il testing white box è limitato al testing di componente.
- C. È possibile eseguire il testing funzionale, non funzionale e white box a qualsiasi livello di test.
- D. Il testing funzionale e non funzionale può essere eseguito a qualsiasi livello di test, mentre il testing white-box è limitato al testing di componente e di integrazione.

DOMANDA 12	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti affermazioni descrive MEGLIO la differenza tra lo scopo del testing confermativo e lo scopo del testing di regressione?

- A. Lo scopo del testing di regressione è garantire che tutti i test precedentemente eseguiti funzionino ancora correttamente, mentre lo scopo del testing confermativo è garantire che eventuali correzioni apportate a una parte del sistema non abbiano influito negativamente su altre parti.
- B. Lo scopo del testing confermativo è di verificare che un difetto precedentemente rilevato sia stato corretto, mentre lo scopo del testing di regressione è garantire che nessun'altra parte del sistema sia stata influenzata negativamente dalla correzione.
- C. Lo scopo del testing di regressione è garantire che eventuali modifiche a una parte del sistema non abbiano causato una failure in un'altra parte del sistema, mentre lo scopo del testing confermativo è di verificare che tutti i test precedentemente eseguiti forniscano ancora i medesimi risultati.
- D. Lo scopo del testing confermativo è assicurare che le modifiche al sistema siano state apportate correttamente, mentre lo scopo del testing di regressione è eseguire test precedentemente falliti, per garantire che ora funzionino correttamente.

DOMANDA 13	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti affermazioni descrive CORRETTAMENTE il ruolo dell'analisi degli impatti nel testing di manutenzione?

- A. L'analisi degli impatti viene utilizzata per decidere se una correzione a un sistema in manutenzione sia utile.
- B. L'analisi degli impatti viene utilizzata per decidere come migrare i dati nel sistema in manutenzione.
- C. L'analisi degli impatti viene utilizzata per decidere quali "hot fix" sono di maggior valore per l'utente.
- D. L'analisi degli impatti viene utilizzata per determinare l'efficacia di nuovi test case di manutenzione.

DOMANDA 14	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti affermazioni riflette CORRETTAMENTE il valore del testing statico?

- A. Con l'introduzione delle review, abbiamo scoperto che è aumentata sia la qualità delle specifiche sia il tempo necessario per lo sviluppo e il testing.
- B. L'uso del testing statico permette di avere un migliore controllo e una gestione dei difetti più economica, dovuta alla semplicità di correzione dei difetti nelle fasi avanzate del ciclo di vita del software.
- C. Avendo richiesto l'utilizzo dell'analisi statica, i requisiti mancati sono diminuiti e la comunicazione tra tester e sviluppatori è migliorata.
- D. Da quando abbiamo iniziato a utilizzare l'analisi statica, abbiamo scoperto difetti di codifica che non avrebbero potuto essere trovati eseguendo solo testing dinamico.

DOMANDA 15	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti sequenze evidenzia MEGLIO le principali attività del processo di review dei prodotti di lavoro?

- A. Inizio della review - Selezione dei revisori - Review individuale - Comunicazione e analisi dei problemi - Correzione
- B. Pianificazione e preparazione - Meeting iniziale - Review individuale - Correzione - Reportistica
- C. Preparazione - Rilevazione dei problemi - Comunicazione e analisi dei problemi - Correzione - Reportistica
- D. Pianificazione - Inizio della review - Review individuale - Comunicazione e analisi dei problemi - Correzione e reporting

DOMANDA 16	K1	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti risposte è la MIGLIORE corrispondenza tra ruoli e responsabilità in una review formale?

- A. Manager - Decide l'esecuzione delle review
- B. Review Leader - Assicura un efficace svolgimento dei review meeting
- C. Scriba – Corregge i difetti nel prodotto di lavoro sotto review
- D. Moderatore – Monitora costi-benefici della review

DOMANDA 17
K2
PUNTI: 1

Le review da utilizzare nella vostra organizzazione sono caratterizzate i seguenti attributi:

- Esiste il ruolo di scriba
- Lo scopo è rilevare potenziali difetti
- Il review meeting è guidato dall'autore
- I revisori rilevano potenziali difetti attraverso le review individuali.
- Viene prodotto un review report

Quale dei seguenti tipi di review è MOLTO probabile che venga utilizzata?

- A. Review informale
- B. Walkthrough
- C. Review tecnica
- D. Ispezione

DOMANDA 18
K3
PUNTI: 1

Vi è stato chiesto di partecipare a una review checklist-based del seguente estratto da una specifica dei requisiti per un sistema bibliotecario:

I bibliotecari possono:

1. Registrare nuovi richiedenti.
2. Restituire i libri ai richiedenti.
3. Riscuotere multe dai richiedenti.
4. Aggiungere nuovi libri al sistema attraverso il codice ISBN, autore e titolo.
5. Cancellare libri dal sistema.
6. Ricevere risposte dal sistema entro 5 secondi.

I richiedenti possono:

7. Prendere in prestito un massimo di 3 libri alla volta.
8. Visualizzare la cronologia dei libri che hanno preso in prestito/prenotato.
9. Essere multati per non aver restituito un libro entro 3 settimane.
10. Ricevere le risposte del sistema entro 3 secondi.
11. Prendere in prestito un libro gratuitamente per un massimo di 4 settimane.
12. Prenotare libri (se sono in prestito).

Tutti gli utenti (bibliotecari e richiedenti):

13. Possono cercare libri per codice ISBN, autore o titolo.
14. Possono sfogliare il catalogo del sistema.
15. Il sistema deve rispondere alle richieste dell'utente entro 3 secondi.
16. L'interfaccia utente deve essere facile da usare.

Vi è stato assegnato l'elemento della checklist che richiede di eseguire la review della specifica per rilevare incoerenze tra i singoli requisiti (ovvero conflitti tra requisiti).

Quale delle seguenti risposte identifica CORRETTAMENTE le inconsistenze tra coppie di requisiti?

- A. 6-10, 6-15, 7-12
- B. 6-15, 9-11
- C. 6-10, 6-15, 9-11
- D. 6-15, 7-12

DOMANDA 19
K1
PUNTI: 1

Quale delle seguenti fornisce la MIGLIORE descrizione del testing esplorativo?

- A. Una pratica di test in cui viene utilizzata un'indagine approfondita sull'oggetto di test per identificare potenziali punti di debolezza che sono esaminati dai test case.
- B. Un approccio al testing in base al quale i tester progettano ed eseguono dinamicamente i test basandosi sulla propria conoscenza, sull'esplorazione dell'elemento di test e sui risultati dei test precedenti.
- C. Un approccio alla progettazione dei test, in cui le attività di test sono pianificate come sessioni ininterrotte di analisi e progettazione dei test, ed è spesso utilizzato in combinazione con il testing basato su checklist.
- D. Il testing basato sull'esperienza, la conoscenza e l'intuizione del tester.

DOMANDA 20
K2
PUNTI: 1

Quale delle seguenti risposte è la MIGLIORE corrispondenza tra le descrizioni e le diverse categorie di tecniche di test?

1. La copertura viene misurata basandosi su una struttura selezionata dell'oggetto di test.
2. Viene verificata l'elaborazione all'interno dell'oggetto di test.
3. I test si basano sulla probabilità e sulla distribuzione dei difetti.
4. Vengono verificate le deviazioni dai requisiti.
5. Le user story vengono utilizzate come base di test.

Black - Tecniche di testing Black-box

White - Tecniche di testing White-box

Esperienza - Tecniche di testing basato sull'esperienza

- A. Black – 4, 5 White – 1, 2 Esperienza – 3
- B. Black – 3 White – 1, 2 Esperienza – 4, 5
- C. Black – 4 White – 1, 2 Esperienza – 3, 5
- D. Black – 1, 3, 5 White – 2 Esperienza – 4

DOMANDA 21
K3
PUNTI: 1

Un'app per il fitness misura il numero di passi che vengono eseguiti ogni giorno e fornisce dei feedback per incoraggiare l'utente a mantenersi in forma.

Il feedback per i diversi numeri di passi dovrebbe essere:

- Sino a 1000 – Lazzarone!
- Da 1000, sino a 2000 – All'inizio!
- Da 2000, sino a 4000 – Da migliorare!
- Da 4000, sino a 6000 – Non male!
- Da 6000 – Così si fa!

Quale dei seguenti insieme di input dei test raggiungerebbe la più alta copertura delle partizioni di equivalenza?

- A. 0, 1000, 2000, 3000, 4000
- B. 1000, 2001, 4000, 4001, 6000
- C. 123, 2345, 3456, 4567, 5678
- D. 666, 999, 2222, 5555, 6666

DOMANDA 22

K3

PUNTI: 1

Un'applicazione per la registrazione giornaliera delle radiazioni a cui sono sottoposte le piante produce un punteggio basato sulla combinazione del numero di ore di esposizione al sole di una pianta (inferiore a 3 ore, da 3 a 6 ore, o superiore a 6 ore) con l'intensità media del sole (molto bassa, bassa, media, alta).

Si considerino i seguenti test case:

	Ore	Intensità	Punteggio
T1	1.5	molto bassa	10
T2	7.0	media	60
T3	0.5	molto bassa	10

Qual è il numero minimo di test case aggiuntivi necessari a garantire la copertura totale di tutte le partizioni di equivalenza di INPUT valide?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

DOMANDA 23

K3

PUNTI: 1

Un'app per la domotica misura la temperatura media della casa durante la settimana precedente e fornisce dei feedback agli inquilini sul comfort ambientale in base a questa temperatura.

Il feedback per i diversi intervalli di temperatura media (al più vicino °C) dovrebbe essere:

- Sino a 10°C - Ghiacciato!
- 11°C a 15°C - Freddo!
- 16°C a 19°C - Fresco!
- 20°C a 22°C - Caldo!
- Sopra 22°C - Afoso!

Utilizzando l'Analisi ai Valori Limite (BVA), quale dei seguenti insiemi di dati di input dei test fornisce il livello più alto di copertura dei valori limite?

- A. 0°C, 11°C, 20°C, 22°C, 23°C
- B. 9°C, 15°C, 19°C, 23°C, 100°C
- C. 10°C, 16°C, 19°C, 22°C, 23°C
- D. 14°C, 15°C, 18°C, 19°C, 21°C, 22°C

DOMANDA 24

K3

PUNTI: 1

Viene applicato il testing della tabella delle decisioni su un sistema di controllo della velocità. Sono già stati generati due test case per le regole R1 e R4, di seguito riportate:

Regole		R1	R4
Condizioni	Velocità > 50 km/h	T	F
	Zona scolastica	T	F
Azioni	Multa di € 250	F	F
	Prigione	T	F

Si considerino i seguenti test case aggiuntivi:

Regole		DT1	DT2	DT3	DT4
Input	Velocità > 50 km/h	55	44	66	77
	Zona scolastica	T	T	T	F
Risultati attesi	Multa di € 250	F	F	F	T
	Prigione	T	F	T	F

Quale delle seguenti risposte considera due test case aggiuntivi che permettono di raggiungere la piena copertura della tabella delle decisioni completa (quando combinata con i test case che sono già stati generati per le regole R1 e R4)?

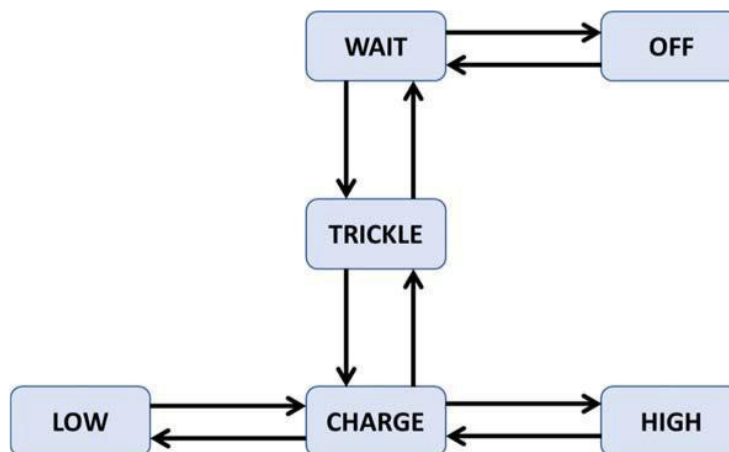
- A. DT1, DT2
- B. DT2, DT3
- C. DT2, DT4
- D. DT3, DT4

DOMANDA 25

K3

PUNTI: 1

Si consideri il seguente diagramma delle transizioni di stato di un software per caricabatterie:



Quale delle seguenti sequenze di transizioni fornisce il livello più alto di copertura delle transizioni per tale modello?

- A. OFF → WAIT → OFF → WAIT → TRICKLE → CHARGE → HIGH → CHARGE → LOW
- B. WAIT → TRICKLE → WAIT → OFF → WAIT → TRICKLE → CHARGE → LOW → CHARGE
- C. HIGH → CHARGE → LOW → CHARGE → TRICKLE → WAIT → TRICKLE → WAIT → TRICKLE
- D. WAIT → TRICKLE → CHARGE → HIGH → CHARGE → TRICKLE → WAIT → OFF → WAIT

DOMANDA 26	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti affermazioni descrive MEGLIO come si derivano i test case da uno use case?

- A. I test case sono creati per esercitare i comportamenti (principali, di eccezione e alternativi) eseguiti dal sistema sotto test in collaborazione con gli attori.
- B. I test case sono derivati identificando i componenti inclusi nello use case e creando i test di integrazione che esercitano le interazioni tra questi componenti.
- C. I test case vengono generati analizzando le interazioni degli attori con il sistema, per garantire che le interfacce utente siano facili da usare.
- D. I test case sono derivati per esercitare ciascun punto decisionale nei flussi dei processi business dello use case, per ottenere una copertura delle decisioni al 100%.

DOMANDA 27	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti descrizioni sulla copertura delle istruzioni è CORRETTA?

- A. La copertura delle istruzioni è una misura del numero di linee di codice sorgente (esclusi i commenti) esercitate dai test.
- B. La copertura delle istruzioni è una misura della percentuale di istruzioni eseguibili nel codice sorgente esercitate dai test.
- C. La copertura delle istruzioni è una misura della percentuale di linee di codice sorgente esercitate dai test.
- D. La copertura delle istruzioni è una misura del numero di istruzioni eseguibili nel codice sorgente esercitate dai test.

DOMANDA 28	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti descrizioni sulla copertura delle decisioni è CORRETTA?

- A. La copertura delle decisioni è una misura della percentuale dei possibili cammini attraverso il codice sorgente esercitati dai test.
- B. La copertura delle decisioni è una misura della percentuale dei flussi di business del componente esercitati dai test.
- C. La copertura delle decisioni è una misura delle dichiarazioni "IF" nel codice che sono esercitate sia per i risultati veri che falsi.
- D. La copertura delle decisioni è una misura della percentuale dei risultati delle decisioni nel codice sorgente esercitati dai test.

DOMANDA 29	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale dei seguenti descrive MEGLIO il concetto su cui si basa la tecnica di error guessing?

- A. La tecnica di error guessing richiede di immaginare di essere l'utente dell'oggetto di test e di supporre gli errori che l'utente potrebbe fare interagendo con esso.
- B. La tecnica di error guessing implica l'uso della vostra esperienza personale nello sviluppo e negli errori commessi come sviluppatore.
- C. La tecnica di error guessing implica l'uso della vostra conoscenza ed esperienza dei difetti riscontrati in passato e degli errori tipici commessi dagli sviluppatori.
- D. La tecnica di error guessing richiede che ripetiate rapidamente l'attività di sviluppo per identificare il tipo di errori che uno sviluppatore potrebbe fare.

DOMANDA 30
K2
PUNTI: 1

Quale dei seguenti spiega MEGLIO un vantaggio del testing indipendente?

- A. L'uso di un team di test indipendente consente al project management di assegnare al team di test la responsabilità della qualità del prodotto finale, assicurandosi così che tutti siano al corrente che il team di test ha responsabilità globale sulla qualità.
- B. Se può essere utilizzato un team di test esterno all'organizzazione, allora si ottengono dei benefici, poiché il team esterno non è così facilmente influenzato dalle preoccupazioni del project management di rilascio del prodotto e dalla necessità di rispettare rigorose scadenze di rilascio.
- C. Un team di test indipendente può lavorare in modo totalmente separato dagli sviluppatori, non deve essere distratto dalle modifiche dei requisiti di progetto, e può limitare la comunicazione con gli sviluppatori per segnalare i difetti attraverso il sistema di gestione dei difetti.
- D. Quando le specifiche contengono ambiguità e inconsistenze, vengono formulate ipotesi sulla loro interpretazione e un tester indipendente può essere utile nel porre domande su tali ipotesi e sull'interpretazione fatta dallo sviluppatore.

DOMANDA 31
K1
PUNTI: 1

Quali delle seguenti attività è PIÙ PROBABILE sia eseguita dal Test Manager?

- A. Redigere Test Summary Report basati sulle informazioni raccolte durante il testing.
- B. Eseguire la review dei test sviluppati da altri.
- C. Creare la schedulazione dettagliata di esecuzione dei test.
- D. Analizzare, eseguire la review e valutare requisiti, specifiche e modelli per la testabilità.

DOMANDA 32
K2
PUNTI: 1

Si considerino i seguenti esempi di criteri di ingresso e uscita:

1. È stato speso il budget iniziale per il test di € 30.000, più una contingency di € 7.000.
2. Il 96% dei test pianificati è stato eseguito e i test rimanenti sono ora out of scope (fuori ambito del progetto).
3. L'ambiente di performance test per un sistema e-commerce è stato progettato, configurato e verificato.
4. Lo stato attuale evidenzia nessun difetto critico aperto e due difetti di alta priorità aperti.
5. Le specifiche di progettazione del sistema di pilota automatico sono state sottoposte a review e corrette.
6. La componente di calcolo dell'aliquota fiscale ha superato i test di componente.

Quale delle seguenti classifica MEGLIO i criteri di ingresso e uscita?

- A. Criteri di entrata – 5, 6 Criteri di uscita – 1, 2, 3, 4
- B. Criteri di entrata – 2, 3, 6 Criteri di uscita – 1, 4, 5
- C. Criteri di entrata – 1, 3 Criteri di uscita – 2, 4, 5, 6
- D. Criteri di entrata – 3, 5, 6 Criteri di uscita – 1, 2, 4

DOMANDA 33

K3

PUNTI: 1

Si considerino le seguenti priorità e dipendenze per questi test case:

Test Case	Priorità	Dipendenze tecniche	Dipendenze logiche
TC1	Alta	TC4	
TC2	Bassa		
TC3	Alta		TC4
TC4	Media		
TC5	Bassa		TC2
TC6	Media	TC5	

Quale delle seguenti schedulazioni di esecuzione dei test considera MEGLIO le priorità e le dipendenze tecniche e logiche tra test case?

- A. TC1 – TC3 – TC4 – TC6 – TC2 – TC5
- B. TC4 – TC3 – TC1 – TC2 – TC5 – TC6
- C. TC4 – TC1 – TC3 – TC5 – TC6 – TC2
- D. TC4 – TC2 – TC5 – TC1 – TC3 – TC6

DOMANDA 34

K2

PUNTI: 1

Quale delle seguenti affermazioni sugli approcci alla stima del testing è CORRETTA?

- A. Con l'approccio metrics-based, la stima si basa su misure di test del progetto e quindi questa stima è disponibile solo dopo l'inizio dei test.
- B. Con l'approccio expert-based, un gruppo di utenti esperti identificati dal cliente fornisce indicazioni sul budget necessario per il testing.
- C. Con l'approccio expert-based, i Test Manager, responsabili delle diverse attività di test, valutano l'effort previsto per il testing.
- D. Con l'approccio metrics-based, una media dei costi del testing registrati da diversi progetti passati viene utilizzata come budget del testing.

DOMANDA 35

K1

PUNTI: 1

Quale dei seguenti definisce MEGLIO il livello di rischio?

- A. Il livello di rischio viene calcolato sommando le probabilità di tutte le situazioni problematiche e il danno finanziario che ne risulta.
- B. Il livello di rischio è stimato moltiplicando la probabilità di una potenziale problema al sistema per la probabilità che tale problema si verifichi e causi un danno finanziario.
- C. Il livello di rischio è determinato da una combinazione della probabilità di un evento negativo e dell'impatto previsto per tale evento.
- D. Il livello di rischio è la somma di tutti i potenziali pericoli per un sistema moltiplicata per la somma di tutte le potenziali perdite dello stesso sistema.

DOMANDA 36	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti opzioni è PIÙ probabile che sia un esempio di rischio di PRODOTTO?

- A. Le funzionalità di sicurezza previste potrebbero non essere supportate dall'architettura di sistema.
- B. Gli sviluppatori potrebbero non avere tempo di correggere tutti i difetti rilevati dal team di test.
- C. I test case potrebbero non fornire una copertura completa dei requisiti specificati.
- D. L'ambiente dei performance test potrebbe non essere pronto prima del consegna del sistema.

DOMANDA 37	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti è MENO probabile che sia un esempio di analisi del rischio di prodotto che influenza CORRETTAMENTE il testing?

- A. Il potenziale impatto dei difetti di sicurezza è stato identificato come particolarmente elevato, quindi i test di sicurezza sono stati considerati prioritari rispetto alle altre attività di test.
- B. I test hanno riscontrato che la qualità del modulo di rete è superiore alle aspettative, per cui non verranno eseguiti ulteriori test in quell'area.
- C. Gli utenti hanno avuto problemi con l'interfaccia utente del sistema precedente, quindi sono pianificati ulteriori test di usabilità per il nuovo sistema.
- D. Il tempo necessario per caricare le pagine Web è cruciale per il successo del nuovo sito Web, quindi per questo progetto è stato impiegato un esperto nei performance test.

DOMANDA 38	K3	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

State eseguendo i test di sistema su un sistema di prenotazione ferroviario e avete scoperto che il sistema segnala occasionalmente che non ci sono treni disponibili, mentre ritenete, in base ai test case che avete eseguito, che ci dovrebbero essere. Avete fornito al responsabile dello sviluppo una descrizione del difetto e la versione del sistema che state testando. Gli sviluppatori riconoscono l'urgenza del difetto e ora stanno aspettando che forniate loro maggiori dettagli in modo che possano risolverlo.

Disponete delle seguenti informazioni:

1. Grado di impatto (severità) del difetto.
2. Identificazione dell'oggetto di test.
3. Dettagli dell'ambiente di test.
4. Urgenza / priorità della correzione.
5. Risultati effettivi.
6. Riferimento alla specifica di test case.

Insieme alla descrizione del difetto, che include dump del database e le schermate, quali altre informazioni sarebbero PIÙ utili da includere nel defect report iniziale?

- A. 1,2,6
- B. 1,4,5,6
- C. 2,3,4,5
- D. 3,5,6

DOMANDA 39	K1	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Considerate le seguenti attività di test e strumenti di test:

1. Misura delle prestazioni e analisi dinamica.
2. Esecuzione e registrazione dei test.
3. Gestione del testing e testware.
4. Progettazione dei test.
 - a. Strumenti di copertura dei requisiti.
 - b. Strumenti di analisi dinamica.
 - c. Strumenti di preparazione dei dati di test.
 - d. Strumenti di gestione dei difetti.

Quale delle seguenti risposte è la MIGLIORE corrispondenza tra attività di test e strumenti di test?

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

DOMANDA 40	K2	PUNTI: 1
-------------------	-----------	-----------------

Quale delle seguenti opzioni è MOLTO probabile che venga utilizzata come giustificazione di utilizzare un progetto pilota per introdurre uno strumento in un'organizzazione?

- A. La necessità di valutare come lo strumento si adatti ai processi e alle pratiche esistenti, e determinare cosa dovrebbe essere modificato.
- B. La necessità di valutare le competenze di test automation e le esigenze di formazione, mentoring e coaching dei tester che useranno lo strumento.
- C. La necessità di valutare se lo strumento fornisce le funzionalità richieste e non duplichi gli strumenti di test esistenti.
- D. La necessità di valutare il fornitore dello strumento in termini di formazione e altro supporto fornito.