

Probador Certificado del ISTQB® Nivel Básico Especialidad – Prueba de Rendimiento

Ejemplo de Examen - Respuestas Versión 2018

Aportado por
American Software Testing Qualifications Board y
German Testing Board



Traducción realizada por el
Spanish Software Testing Qualifications Board
Versión ES 001.0X
Basada en el Programa de Estudio
“Certified Tester Foundation Level Specialist Syllabus, Performance
Testing, Version 2018”

International Software Testing Qualifications Board



Notas de la Versión en Idioma Español

El **Spanish Software Testing Qualifications Board (SSTQB)** ha llevado a cabo la traducción del **Ejemplo de Examen** correspondiente al Programa de Estudio de **Probador Certificado del ISTQB® de Nivel Básico – Prueba de Rendimiento, versión 2018**.

Historial de Revisiones de la Versión en Idioma Español

Versión	Fecha	Observaciones

Tabla de Contenidos

Notas de la Versión en Idioma Español.....	2
Historial de Revisiones de la Versión en Idioma Español	3
Tabla de Contenidos	4
RESPUESTAS	5

RESPUESTAS

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
1.	b	<p>b es la respuesta correcta. Los resultados reproducibles son un factor clave en la ejecución de la prueba de rendimiento. Los resultados deben ser estadísticamente idénticos cuando se ejecutan en un mismo sistema sin cambios.</p> <p>La respuesta a no es correcta porque, en ocasiones, la creación de pruebas es bastante compleja.</p> <p>La respuesta c no es correcta porque las pruebas, en general, no deben realizarse en el entorno de producción real, sino en uno equivalente representativo.</p> <p>La respuesta d no es correcta porque los resultados de la prueba pueden mostrar que el sistema no cumple con las expectativas.</p>	PTFL- 1.1.1	K2	1
2.	d	<p>d es la respuesta correcta. Esta es una descripción de una prueba de picos.</p> <p>La respuesta a no es correcta porque es una descripción de una prueba de carga.</p> <p>La respuesta b no es correcta porque es una descripción de una prueba de estrés.</p> <p>La respuesta c no es correcta porque es una descripción de una prueba de escalabilidad.</p>	PTFL- 1.2.1	K2	1
3.	a	<p>a es la respuesta correcta. Esta es una descripción de la prueba de carga.</p> <p>La respuesta b no es correcta porque es una descripción de una prueba de estrés.</p> <p>La respuesta c no es correcta porque es una descripción de una prueba de escalabilidad.</p> <p>La respuesta d no es correcta porque es una descripción de una prueba de picos.</p>	PTFL- 1.2.1	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
4.	d	<p>d es la respuesta correcta. Aunque esto puede ocurrir en cualquier momento, debe comenzar con las pruebas unitarias.</p> <p>La respuesta a no es correcta porque esto ocurre en la prueba de sistema o en la prueba de integración de sistemas.</p> <p>La respuesta b no es correcta porque esto ocurre en la prueba de integración de sistemas.</p> <p>La respuesta c no es correcta porque esto se hace durante las pruebas de integración.</p>	PTFL- 1.3.1	K1	1
5.	c	<p>c es la respuesta correcta. La prueba a través de la API tiene más sentido cuando es probable que la interfaz de usuario cambie, pero la comunicación completa hacia y desde la interfaz de usuario debe ser probada.</p> <p>La respuesta a no es correcta porque esto es una prueba de multitud y estos probadores estarían usando la interfaz de usuario real.</p> <p>La respuesta b no es correcta porque el nivel del protocolo de comunicaciones está un nivel por debajo del nivel de la API.</p> <p>La respuesta d no es correcta porque se pueden crear muchas instancias de prueba en la prueba de API.</p>	PTFL- 1.4.1	K2	1
6.	d	<p>d es la respuesta correcta. Con una fuga de memoria, el tiempo de respuesta se degradará con el transcurso del tiempo (aunque se desconoce la duración del tiempo hasta que lo pruebe).</p> <p>La respuesta a no es correcta porque es una indicación de los problemas de rendimiento subyacentes, como el mal diseño, el hardware con alimentación insuficiente, la latencia de la red, etc.</p> <p>La respuesta b no es correcta porque es una indicación de problemas con el fondo de recursos, la cola o la pila, así como de configuraciones de tiempo de espera no válidas.</p> <p>La respuesta c no es correcta porque es una indicación de que algunos de los recursos pueden saturarse, pero sólo con cargas elevadas.</p>	PTFL- 1.5.1	K2	1
7.	a	<p>a es la respuesta correcta. Una alta latencia significa que hay retrasos en la red que pueden deberse a un ancho de banda inadecuado.</p>	PTFL2.1.1	K"	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
8.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL2.2.1	K2	1
9.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL2.3.1	K2	1
10.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL2.4.1	K1	1
11.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL3.1.1	K2	1
12.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL3.1.1	K2	1
13.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL3.2.1	K2	1
14.	D	d es la respuesta correcta.	PTFL3.2.1	K2	1
15.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL3.2.1	K2	1
16.	D	d es la respuesta correcta.	PTFL3.3.1	K4	1
17.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL3.4.1	K4	1
18.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.1.1	K4	1
19.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL4.1.2	K4	1
20.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.1.3	K4	1
21.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL4.1.3	K4	1
22.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.2.1	K2	1
23.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL4.2.1	K2	1
24.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.2.2	K2	1
25.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.2.2	K2	1
26.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.2.3	K4	1
27.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL4.2.4	K4	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
28.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.2.5	K4	1
29.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL4.2.6	K2	1
30.	D	d es la respuesta correcta.	PTFL4.2.6	K2	1
31.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL4.2.7	K3	1
32.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL4.2.7	K3	1
33.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL4.2.8	K2	1
34.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.2.8	K2	1
35.	B	b es la respuesta correcta.	PTFL4.3.1	K2	1
36.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL4.3.1	K2	1
37.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL4.4.1	K4	1
38.	D	d es la respuesta correcta.	PTFL5.1.1	K2	1
39.	A	a es la respuesta correcta.	PTFL5.1.1	K2	1
40.	C	c es la respuesta correcta.	PTFL5.2.1	K4	1