



세종사이버대학교

04

테스트 프로세스 문제풀이



SEJONG CYBER UNIVERSITY

윤 동 환



테스트 프로세스 문제 풀이

Q1

테스트 프로세스를 구성하는 활동 중에서 일반적으로 테스트 실행이 가장 많은 시간이 소요된다.



정답

0

해설

많은 수의 테스트 절차를 적용하여 그 결과를 관찰하고 예상 결과와 비교하는 데 많은 시간 소요





테스트 프로세스 문제 풀이

Q2

테스트 평가 및 개선 활동 산출물인 테스트 평가 보고서는 테스트 프로세스의 마지막 단계에서 작성되는 모든 테스트 활동과 결과를 요약한 문서이다.



정답

0

해설

테스트 평가 보고서는 테스트 프로세스의 마지막 단계에서 작성되는 모든 테스트 활동과 결과를 요약한 문서





테스트 프로세스 문제 풀이

Q3

효율적으로 테스트 실행 활동을 수행하기 위해서는 적절한 기준으로 실행할 테스트 절차를 선택할 필요가 있다. 테스트 완료 기준의 달성에 가장 크게 기여할 수 있는 테스트 절차를 먼저 실행시키는 것이 바람직하다.



정답

0

해설

테스트 완료 기준 전략에 대한 설명이다.





테스트 프로세스 문제 풀이

Q4

테스트 절차는 여러 개의 테스트 케이스로 구성된다.
각 테스트 케이스는 선행 조건을 기술하고 있으므로
테스트 절차를 구성하는 테스트 케이스는 순서에
관계없이 나열해도 상관 없다.



정답

X

해설

선행 조건만으로 테스트 케이스의 순서를 결정할 수 없다.
실행 순서대로 테스트 케이스를 나열한다.





테스트 프로세스 문제 풀이



평가하기

Q5

테스트 설계 및 구현 활동은 테스트 계획서에 정의된 테스트 설계 기법, 테스트 환경 요건, 테스트 데이터 요건 등을 바탕으로 수행된다.



정답

0

해설





테스트 프로세스 문제 풀이

Q6

테스트 계획을 수립할 때 테스트 컨텍스트에는 테스트 대상, 테스트 범위, 가정 및 제약 사항 그리고 이해관계자를 정의한다.



정답

0

해설





테스트 프로세스 문제 풀이

Q7

동적 테스트 프로세스에서는 테스트 계획에서 정의된 테스트 대상과 테스트 범위를 확장하여 광범위한 테스트를 수행하여 더 많은 결함을 검출할 수 있도록 한다.



정답

X

해설

테스트 대상과 범위는 계획에서 결정.

동적 테스트 프로세스에서는 범위를 세분화하고 전략을 구체화




테스트 프로세스 문제 풀이



세종사이버대학교

평가하기

Q1 다음 중에서 테스트 관리 프로세스에 대한 설명으로서 부적절한 것은?

- 1 테스트 대상과 범위를 식별하고 조직 테스트 프로세스를 참고하여 테스트 전략을 수립한다.
- 2  테스트 실행 결과에 대한 분석을 바탕으로 결함을 식별하고 기록한다.
- 3 동적 테스트 프로세스의 수행을 모니터링하여 테스트 상황을 파악하고 필요시 테스트 활동을 제어한다.
- 4 테스트가 종료되면 생성된 산출물을 관리하고 테스트 환경을 정리하고 테스트 종료 보고를 한다.

정답

~~3~~

해설

동적 테스트 프로세스 중 테스트 실행 활동에 대한 설명




SEJONG CYBER UNIVERSITY



테스트 프로세스 문제 풀이

평가하기

Q2 테스트 프로세스는 조직 테스트 프로세스, 테스트 관리 프로세스, 동적 테스트 프로세스로 구성된다. 다음 중 동적 테스트 프로세스를 구성하는 활동으로 올바르지 않은 것은?

- 1 테스트 설계 및 구현
- 2 테스트 환경 구축 및 관리
- 3 테스트 실행
- 4  테스트 모니터링 및 제어

정답

4

해설

테스트 모니터링 및 제어는 테스트 관리 프로세스의 활동 중 하나





테스트 프로세스 문제 풀이

Q3 테스트 프로세스 활동 중, 테스트의 범위, 수행 방법 및 일정을 수립하는 활동은 무엇인가?



테스트 계획

2

테스트 모니터링 및 통제

3

테스트 평가

4

테스트 실행

정답

1

해설

테스트 계획은 테스트 범위, 수행 방법, 일정 등의 계획 수립을 목적으로 한다.





테스트 프로세스 문제 풀이

평가하기

Q4 테스트 계획을 수립할 때 고려되는 주요 이슈로 적절하지 않은 것은?

- 1 언제 테스트를 종료하는 것이 좋을까?
- 2 단위 테스트를 수행하는 것이 효과적일까?
- 3 테스트 케이스를 생성할 때 소스 코드를 바탕으로 할까?
- 4 ☒ 어떤 코딩 스타일을 사용할까?

정답

4

해설

테스트 보다 개발(프로그래밍) 계획에서 결정할 사항



테스트 프로세스 문제 풀이



세종사이버대학교

평가하기

Q5 다음 중 테스트 실행에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은 무엇인가?

- 1 수많은 테스트 케이스 중에서 어떤 것을 먼저 실행시킬지 결정해야 한다.
- 2 효율적인 테스트를 수행하기 위하여 테스트 절차에 부여된 우선순위를 활용한다.
- ☒ 3 테스트 완료 기준은 테스트 실행이 완료된 후 시점에서의 평가이므로 테스트 실행과 관련성이 없다.
- 4 컴포넌트 테스트, 시스템 테스트 등의 테스트 레벨에 따라서 테스트 실행의 주체가 달라진다.

정답

3

해설

테스트 완료 기준을 적용해서 테스트 절차를 선택할 수 있다. ✓



SEJONG CYBER UNIVERSITY



테스트 프로세스 문제 풀이



세종사이버대학교



평가하기

Q6 테스트 결함 보고서에 기록되지 않는 것은?

- 1 결함에 대한 요약
- ☒ 2 결함 수정 방법
- 3 결함의 심각도
- 4 결함 우선 순위

정답

2

해설

결함 수정 방법은 결함 보고서에 기록되지 않음



SEJONG CYBER UNIVERSITY

테스트 프로세스 문제 풀이



세종사이버대학교

평가하기

Q7 다음 중 테스트 모니터링 및 제어 활동으로 올바르지 않은 것은?

- 1 결함 발견율, 조치율, 수정율 및 결함 추이를 관리한다.
- 2 계획된 일정 대비 테스트가 정상적으로 수행되는지 확인한다.
- ☒ 3 테스트를 수행할 인적 자원에 대한 역량 및 역할을 결정한다.
- 4 정기적 또는 비정기적으로 회의를 통해 테스트 진행상태를 확인한다.

정답

3

해설

테스트 계획 단계에서 테스트를 수행할 인적 자원에 대한 역량 및 역할을 결정한다.