

## 수제비(수험자 입장에서 제대로 쓴 비법서) 정보처리기사 족보 (정답편)

1. 다음 중 협업 도구의 기능으로 옳바르지 않은 것은?

- ① 개발자간 커뮤니케이션
- ② 일정 및 이슈 공유
- ③ 이해관계자 간 협업 복잡도 증가
- ④ 개발자간 집단 지성 활용

2. 형상관리 도구인 Git의 주요기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Branch, Check-Out, Commit 등 로컬 환경에서의 형상관리 기능
- ② Push, Fetch, Pull 등 원격 환경에서의 변경 전송기능
- ③ SVN 저장소에 대한 이관(Migration) 기능
- ④ CVS가 제공하는 대부분의 명령어 수행 가능

3. 형상관리 도구 SVN에 대한 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 디렉토리 파일을 자유롭게 이동 가능
- ② 단일 플러그인 API 제공
- ③ 커밋 실패 시 롤백 지원 기능
- ④ CVS에 비해 비약적으로 빨라진 속도

4. 형상 관리 도구의 기능이 아닌 것은?

- ① 체크인(Check-In) 기능
- ② 메시지(Message) 기능
- ③ 커밋(Commit) 기능
- ④ 체크아웃(Check-out) 기능

5. 다음이 설명하는 용어로 옳바른 것은?

소프트웨어 개발에 있어 기능을 분할하고 추상화하여 소프트웨어의 성능을 향상시키고 유지보수를 효과적으로 구현하기 위한 기법

- ① 모듈화
- ② 암호화
- ③ 다중화
- ④ 추상화

6. 애플리케이션 모니터링 도구의 기능으로 옳바르지 않는 것은?

- ① 애플리케이션 변경관리
- ② 애플리케이션 정적분석
- ③ 애플리케이션 성능관리
- ④ 애플리케이션 코드관리

7. 다음이 설명하는 용어는 무엇인가?

디지털 콘텐츠에 대한 권리정보를 지정하고 암호화 기술을 이용해 허가된 사용자의 허가된 권한 범위 내에서 콘텐츠의 이용이 가능하도록 통제 하는 기술

- ① MDM(Mobile Device Management)
- ② OTP(One Time Password)
- ③ DRM(Digital Rights Management)
- ④ 2FA(2 Factor Authentication)

8. DRM의 구성요소로 옳바르지 않은 것은?

- ① 패키지(Packager)
- ② DRM 콘텐츠
- ③ 클리어링 하우스
- ④ 젠킨스(Jenkins)

9. 다음 중 애플리케이션 패키징 릴리즈 노트 작성 프로세스로 옳바른 것은?

- ① 모듈 식별 → 릴리즈 정보 확인 → 영향도 체크 → 릴리즈 노트 개요 작성 → 정식 릴리즈 노트 작성 → 추가 개선 항목 식별
- ② 릴리즈 정보 확인 → 모듈 식별 → 릴리즈 노트 개요 작성 → 영향도 체크 → 정식 릴리즈 노트 작성 → 추가 개선 항목 식별
- ③ 모듈 식별 → 릴리즈 정보 확인 → 릴리즈

## 수제비(수험자 입장에서 제대로 쓴 비법서) 정보처리기사 족보 (정답편)

노트 개요 작성 → 영향도 체크 → 정식 릴리즈  
노트 작성 → 추가 개선 항목 식별  
④ 릴리즈 정보 확인 → 모듈 식별 → 영향도  
체크 → 릴리즈 노트 개요 작성 → 정식 릴리즈  
노트 작성 → 추가 개선 항목 식별

10. 다음 중 국제 제품 품질 표준에 해당되지 않는 것은?

- ① ISO/IEC 9126                      ② ISO/IEC 14598
- ③ ISO/IEC 12207                    ④ ISO/IEC 25000

11. ISO/IEC 14598의 품질 특성으로 올바르지 않은 것은?

- ① 반복성                              ② 공정성
- ③ 재현성                              ④ 주관성

12. 다음이 설명하는 품질 표준은 무엇인가?

- ISO15504(SPICE)를 준수하는 소프트웨어 개발 능력/성숙도 평가 및 프로세스 개선 활동의 지속적인 품질 개선 모델  
- 적용 및 평가 방식은 단계별 표현과 연속적 표현이 존재

- ① ISO/IEC 9001                      ② CMMi
- ③ ISO/IEC 25000                    ④ ISO/IEC 12207

13. 다음이 설명 하는 국제 품질 표준은 무엇인가?

SQuaRE로도 불리며, ISO/IEC 9126 / 14598 / 12119를 통합하고, ISO/IEC 15288을 참고한 소프트웨어 제품 품질에 대한 통합적인 국제 표준

- ① ISO/IEC 25000                      ② ISO/IEC 14598
- ③ ISO/IEC 12119                    ④ ISO/IEC 9126

14. ISO/IEC 9126의 소프트웨어 품질 특성으로 올바르지 않은 것은?

- ① 기능성                              ② 신뢰성
- ③ 준수성                              ④ 이식성

15. 소프트웨어 버전관리 도구 활용방안으로 올바르지 않은 것은?

- ① 이전 버전으로의 복구 필요시 활용한다.
- ② 여러 종류의 솔루션(Git, SVN)을 기반으로 여러 버전의 제품을 개발 할 경우에 활용한다.
- ③ 동일 버전의 소스 코드를 두 명 이상의 개발자가 수정할 경우에 활용한다.
- ④ 이전 버전의 기능을 재활용 시 활용한다.

16. 다음 중 형상관리 도구가 아닌 것은?

- ① CVS                                  ② SVN
- ③ Redmine                            ④ Git

17. 다음이 설명하는 소프트웨어 테스트 종류는?

- 어떤 소프트웨어를 내부 구조나 작동 원리를 모르는 상태에서 소프트웨어의 동작을 검사하는 테스트  
- 동등 분할, 경계 값 분석 기법 존재

- ① 블랙박스 테스트
- ② 화이트박스 테스트
- ③ 통합 테스트
- ④ 경험기반 테스트

18. 다음 설명은 어떤 테스트 원리에 대한 설명인가?

- 동일한 테스트 케이스에 의한 반복적 테스트는 새로운 버그를 찾지 못함

- 테스트케이스의 정기적 리뷰와 개선 및 다른 시각에서의 접근이 필요

- ① 완벽한 테스트는 불가능
- ② 결함 집중의 원리
- ③ 살충제 패러독스
- ④ 오류-부재의 궤변

19. 통합 테스트에 속하지 않는 방식은 무엇인가?

- ① 빅뱅 테스트                      ② 상향식 테스트
- ③ 인터페이스 테스트      ④ 하향식 테스트

20. 다음이 설명하는 알고리즘 기법으로 옳은 것은?

- 문제를 나눌 수 없을 때까지 나누고, 각각을 풀면서 다시 병합하여 문제의 답을 얻는 알고리즘

- ① 탐욕법(Greedy)
- ② 동적계획법(Dynamic Programming)
- ③ 분할과 정복(Divide and Conquer)
- ④ 백트래킹(Backtracking)