



64. 다음의 소프트웨어 검사 기법 중 성격이 나머지 셋과 다른 하나는?

- ① 동치 분할 검사 ② 경계값 분석
- ③ 비교 검사 ④ 기초 경로 검사

65. 일정 계획과 가장 관계가 없는 것은?

- ① 프로그램 명세서 ② 작업 분해
- ③ CPM 네트워크 ④ 간트 차트(Gantt Chart)

66. 린바우 분석 기법에서 자료 흐름도를 사용하여 프로세스들의 처리 과정을 기술하는 것은?

- ① 객체 모델링 ② 기능 모델링
- ③ 동적 모델링 ④ 정적 모델링

67. 소프트웨어 품질 목표 중 "정확하고 일관된 결과로 요구된 기능을 수행하는 시스템 능력"에 해당하는 것은?

- ① Efficiency ② Incorrectness
- ③ Integrity ④ Reliability

68. 소프트웨어 공학에서 공학이 가지는 의미와 가장 관계 없는 것은?

- ① 적시성 ② 경제성
- ③ 예술성 ④ 보편타당성

69. Putnam 모형을 기초로 해서 만든 자동화 추정 도구는?

- ① SLIM ② BYL
- ③ ESTIMACS ④ PERT

70. 프로토타입 모형의 장점으로 가장 적절한 것은?

- ① 비용과 시간의 절감
- ② 책임 한계의 명백한 구분
- ③ 요구사항의 충실 반영
- ④ 프로젝트 권리의 용이

71. 프로젝트 추진 과정에서 예상되는 각종 돌발 상황을 미리 예상하고 이에 대한 적절한 대책을 수립하는 일련의 활동은?

- ① 일정 관리 ② 코드 관리
- ③ 위험 관리 ④ 모형 관리

72. 자료 사전에서 기호 "{ }"의 의미는?

- ① "Comment" ② "Iteration Of"
- ③ "Is composed Of" ④ "Optional"

73. S/W재공학 관점에서 가장 연관 깊은 유지보수 유형은?

- ① Adaptive maintenance
- ② Perfective maintenance
- ③ Corrective maintenance
- ④ Preventive maintenance

74. 아주 오래되거나 참고문서 또는 개발자가 없어 유지보수 작업이 아주 어려운 프로그램을 의미하는 것은?

- ① Alien Code ② Title Code
- ③ Object Code ④ Source Code

75. 알파 검사와 베타 검사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 알파 검사는 사용자가 개발자 앞에서 검사한다.
- ② 베타 검사는 선정된 최종 사용자가 여러 명의 사용자 앞에서 검사한다.
- ③ 베타 검사는 오류와 사용상의 문제점을 사용자와 개발자가 함께 확인하면서 기록한다.
- ④ 알파 검사는 통제된 환경에서 베타검사는 개발자에 의해 제어되지 않는 상태에서 검사한다.

76. 어떤 모듈이 다른 모듈의 내부 논리 조직을 제어하기 위한 목적으로 제어신호를 이용하여 통신하는 경우이며, 하위 모듈에서 상위 모듈로 제어신호가 이동하여 상위 모듈에게 처리 명령을 부여하는 권리 전도현상이 발생하게 되는 결합도는?

- ① Control Coupling
- ② Data Coupling
- ③ Stamp Coupling
- ④ Common Coupling

77. 캡슐화(Encapsulation)에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 데이터와 테이터를 처리하는 함수를 하나로 묶는 것이다.
- ② 캡슐화된 객체의 세부 내용이 외부에 은폐되어 변경이 발생해도 오류의 파급효과가 적다.
- ③ 인터페이스가 단순해지고 객체 간의 결합도가 낮아진다.
- ④ 캡슐화된 객체들은 재사용이 불가능하다.

78. 다음 중 상위 CASE 도구가 지원하는 주요 기능으로 볼 수 없는 것은?

- ① 모델들 사이의 모순 검사 기능
- ② 전체 소스코드 생성 기능
- ③ 모델의 오류 검증 기능
- ④ 자료 흐름도 작성 기능

79. SW 재공학 활동 중 기존 SW를 다른 운영체제나 하드웨어 환경에서 사용할 수 있도록 변환하는 작업은?

- ① 분석(Analysis)
- ② 개조(Restructuring)
- ③ 이식(Migration)
- ④ 역공학(Reverse Engineering)

80. 객체지향 프로그램 개발 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소프트웨어의 재사용률이 높아진다.
- ② 절차 중심의 프로그래밍 기법이다.
- ③ 객체모델의 주요요소는 추상화, 캡슐화, 모듈화 등이다.
- ④ 설계 시 자료와 자료에 가해지는 프로세스를 묶어 정의하고 관계를 규명한다.

제5과목 : 데이터 통신

81. 송/수신측 간의 전송 경로 중 최적의 패킷 교환 경로를 설정하는 기능인 경로의 설정 요소가 아닌 것은?

- ① 성능 기준
- ② 경로 결정 시간
- ③ 메시지 은닉 기준
- ④ 경로 배정 갱신 시간

82. 다음 내용이 설명하는 전송 방식은?

많은 데이터를 보내면 Framing Error의 가능성이 높아지고, 약 2Kbps 이하의 저속, 단거리 전송에 사용된다.

- ① 비동기식 전송 ② 동기식 전송
- ③ 아날로그 전송 ④ 디지털 전송

83. 반송파의 진폭과 위상을 상호 변환하여 신호를 전송함으로써 전송 속도를 높이는 변조 방식은?

- ① ASK ② FM
- ③ PSK ④ QAM



정답

1. ①	2. ③	3. ③	4. ①	5. ②	6. ③	7. ①	8. ④	9. ④	10. ②
11. ①	12. ④	13. ②	14. ②	15. ④	16. ③	17. ①	18. ④	19. ④	20. ②
21. ④	22. ①	23. ②	24. ②	25. ②	26. ②	27. ③	28. ④	29. ④	30. ③
31. ①	32. ④	33. ④	34. ③	35. ①	36. ④	37. ①	38. ④	39. ③	40. ②
41. ①	42. ①	43. ④	44. ④	45. ③	46. ③	47. ②	48. ③	49. ④	50. ①
51. ②	52. ②	53. ④	54. ④	55. ④	56. ②	57. ③	58. ③	59. ②	60. ②
61. ②	62. ①	63. ③	64. ④	65. ①	66. ②	67. ④	68. ③	69. ①	70. ③
71. ③	72. ②	73. ④	74. ①	75. ③	76. ①	77. ④	78. ②	79. ③	80. ②
81. ③	82. ①	83. ④	84. ③	85. ③	86. ④	87. ④	88. ④	89. ①	90. ③
91. ④	92. ②	93. ③	94. ③	95. ②	96. ③	97. ②	98. ①	99. ①	100. ②

|