

34. Hicks(Hicks)의 사무 업무 내용에 의한 분류가 아닌 것은?
 ① 기록의 보존 ② 정보의 검색과 가공
 ③ 커뮤니케이션 ④ 기록과 보고서의 준비
35. 현대적(과학적) 사무관리의 3S에 해당하지 않는 것은?
 ① Standardization ② Simplification
 ③ Simulation ④ Specialization
36. 행정업무의 효율적 운영에 관한 규정에서 결재 받은 문서를 수정하는 방법으로 옳은 것은?
 ① 흰색 수정펜을 사용하여 수정하고 기입한 후 수정한 사람 본인이 서명 날인한다.
 ② 원안의 글자를 식별할 수 있도록 해당 글자의 중앙에 가로로 두 선을 그어 삭제하거나 수정하고 수정행위를 한 사람이 서명 날인한다.
 ③ 원안의 글자를 식별할 수 있도록 해당 글자의 중앙에 가로로 한 줄을 그어 삭제하거나 수정하고 부서장이 서명 날인한다.
 ④ 흰색 수정펜을 사용하여 수정하고 기입한 후 부서장이 서명 날인한다.
37. 정신적, 육체적 난이도를 평가하여 각종 직무 간 상대적 서열을 결정하는 절차는?
 ① 직무분석 ② 인사사고과
 ③ 인사관리 ④ 직무평가
38. 사무통제의 방법 중 조사검사소회 혹은 평가 등을 말하는 것으로 무질서하게 행해지는 산발적인 체크 정도나 일정한 규칙에 기초한 표본 조사는?
 ① 감사 ② 집중화
 ③ 예산 ④ 절차
39. 경영 기능별 경영정보시스템에 해당되지 않는 것은?
 ① 생산정보시스템 ② 마케팅정보시스템
 ③ 인사정보시스템 ④ 거래처리시스템
40. 반복성의 유무에 의한 사무의 분류 중 거의 매일 똑같이 반복해서 발생하는 사무는?
 ① 본래사무 ② 상례사무
 ③ 지원사무 ④ 예외사무

제3과목 프로그래밍 일반

41. 단항 연산자 연산에 해당하는 것은?
 ① AND ② NOT
 ③ XOR ④ OR
42. 중위 표기법으로 표현된 수식 "A + B * C - D"를 후위 표기법으로 옳게 표현한 것은?
 ① A B C * D - + ② A B C + * D -
 ③ A B C * + D - ④ A B + C * D -
43. 로더(loader)의 4가지 기능에 속하지 않는 것은 ?
 ① 할당(allocation) ② 재배치(relocation)
 ③ 연결(linking) ④ 페이지(paging)

44. BNF 표기법에서 정의를 나타내는 기호는?
 ① >>= ② <<=
 ③ #=
 ④ ::=
 45. 클래스 간 계층 관계에 근거하고 클래스 간 속성과 연산을 공유하는 객체지향 언어의 특징은?
 ① 다형성 ② 객체
 ③ 추상화 ④ 상속성
 46. C 언어에서 다음과 같이 수행될 때, while 문은 몇 번 수행되는가?

```
sum = 0
i = 1;
while(sum<20)
{
    sum = sum + i;
    i = i + 1;
}
```

- ① 1 ② 3
 ③ 6 ④ 20
47. 다중 프로그래밍 시스템이나 가상기억장치를 사용하는 시스템에서 너무 자주 페이지 교체가 일어나서 시스템의 심각한 성능저하를 초래하는 현상을 무엇이라고 하는가?
 ① Interrupt ② Deadlock
 ③ Thrashing ④ Working Set
48. 프로그래밍 언어에서 수명 시간 동안 고정된 하나의 값과 이름을 가진 자료로서 프로그램이 동작하는 동안 값이 절대로 바뀌지 않는 것을 의미하는 것은?
 ① Constant ② Variable
 ③ Reserved work ④ Annotation
49. 림바우의 객체지향 분석 기법에서 정보 모델링이라고도 하며, 시스템에서 요구되는 객체를 찾아내어 속성과 연산 식별 및 객체들 간의 관계를 규정하여 객체 다이어그램으로 표시하는 모델링은?
 ① 기능 모델링 ② 정적 모델링
 ③ 동적 모델링 ④ 객체 모델링
50. 자주 C 언어에서 비트 연산자가 아닌 것은?
 ① & ② !
 ③ << ④ ~
51. 주기억장치 관리기법 중 최악 적합 기법을 사용할 때, 5K의 프로그램이 할당되는 영역은? (단, 영역 A, B, C, D는 모두 비어 있다고 가정한다.)

영역 구분	OS
영역 A	4K
영역 B	6K
영역 C	10K
영역 D	30K

- ① 영역 A ② 영역 B
 ③ 영역 C ④ 영역 D
52. 프로그래밍 언어에서 시스템이 알고 있는 특수한 기능을 수행하도록 이미 용도가 정해져 있는 단어로써, 프로그래머가 변수 이름이나 다른 목적으로 사용할 수 없는 것은?
 ① 예약어 ② 배열
 ③ 상수 ④ 포인터

73. 다음 중 IEEE 관련 MAN의 표준안으로 DQDB에 관한 것은?

- ① IEEE 802.1 ② IEEE 802.3
③ IEEE 802.6 ④ IEEE 802.8

74. 광섬유 케이블의 설명으로 틀린 것은?

- ① 동축 케이블보다 더 넓은 대역폭을 지원한다.
② 전송 속도가 UTP 케이블보다 빠르다.
③ 동축 케이블에 비해 전자기적 잡음에 약하다.
④ 동축 케이블에 비해 전송 손실이 적다.

75. OSI 7계층 중 시스템 간의 통신을 돕기 위해 하나의 통일된 구문 형식으로 변환시키는 기능을 수행하는 계층은?

- ① 물리 계층 ② 네트워크 계층
③ 표현 계층 ④ 데이터 링크 계층

76. 8진 PSK는 한 번에 몇 개의 신호 비트[Bit]를 전송할 수 있는가?

- ① 2 ② 3
③ 4 ④ 8

77. 데이터 통신에서 양방향으로 동시에 송·수신이 가능한 전송 방식은?

- ① Simplex ② Half-Duplex
③ Full-Duplex ④ Single-Duplex

78. 컴퓨터의 물리적 자원들이 한 건물 내에 산재해 있을 때 정보 자원의 공유를 가능하게 해 주는 통신망으로 가장 적합한 것은?

- ① LAN ② VAN
③ WAN ④ ISDN

79. 1600[Baud]의 변조 속도로 4진 PSK 변조된 데이터 전송 속도는 몇 [bps]인가?

- ① 800 ② 1600
③ 3200 ④ 6400

80. LAN의 한 종류인 100Base-T 네트워크에서 사용되는 전송 매체는?

- ① Coaxial Cable
② Optical Cable
③ UTP Cable
④ Microwave Cable

정답 및 해설									
1.④	2.①	3.④	4.②	5.③	6.②	7.②	8.④	9.④	10.②
11.④	12.③	13.③	14.③	15.④	16.①	17.②	18.③	19.④	20.①
21.④	22.①	23.③	24.③	25.①	26.③	27.④	28.③	29.④	30.④
31.③	32.④	33.②	34.②	35.③	36.②	37.④	38.①	39.④	40.②
41.②	42.③	43.④	44.④	45.④	46.③	47.③	48.①	49.④	50.②
51.④	52.①	53.③	54.②	55.③	56.②	57.③	58.①	59.①	60.③
61.④	62.①	63.①	64.②	65.③	66.①	67.④	68.③	69.①	70.②
71.②	72.④	73.③	74.③	75.③	76.②	77.③	78.①	79.③	80.③

|

