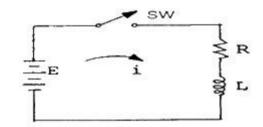
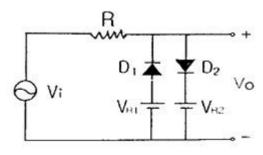
1과목: 디지털전자회로

- 1. 1[kHz]의 주파수를 500[Hz]로 변환하여 사용하고자 할 때 사용되는 Flip-Flop 회로는?
 - ① RS F-F
- ② JK F-F
- ③ T F-F
- (4) D F-F
- 2. 다음 중 그 값이 작을수록 좋은 것은?
 - ① 증폭기 바이어스 회로의 안정계수
 - ② 차동 증폭기의 동상신호 제거비(CMRR)
 - ③ 증폭기의 신호대 잡음비
 - ④ 정류기의 정류효율
- 3. 전가산기(full adder)의 입·출력 구조는?
 - ① 입력 2개, 출력 2개
- ② 입력 3개, 출력 2개
- ③ 입력 2개, 출력 3개
- ④ 입력 3개, 출력 3개
- 4. 다음 RL회로에서 기전력이 E일 때, SW를 닫는 순간 t초 후 에 흐르는 전류(i)는?

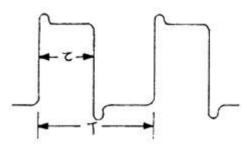


- $\frac{E}{R}e^{-\frac{R}{L}t}$
- $\stackrel{E}{=} (1 + e^{\frac{R}{L}t})$
- $3 \text{ Ee}^{-\frac{R}{L}t}$
- $\frac{E}{R} \left(1 e^{-\frac{R}{L}t} \right)$
- 5. 다음 그림 회로의 용도는?(단, 다이오드는 이상적이고, V_{R1} < V_{R2}이다.)
 - ① 클립핑
- ② 전압배율기
- ③ 정류기
- ④ 피크검출기
- 6. 다음 중 B급 푸시풀 전력증폭기(push-pull power amp)에서 제거되는 것은?

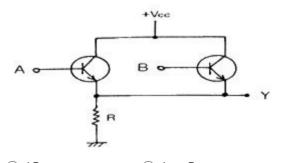


- ① 기본파
- ② 제2고조파
- ③ 제3고조파
- ④ 제5고주파
- 7. 다음 중 이미터 폴로어(Emitter follower) 증폭기의 특징이 아닌 것은?

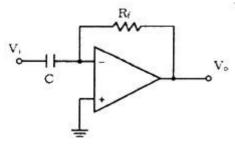
- ① 부하에 병렬로 존재하는 정전용량의 영향이 적으므로 주 파수 특성이 좋아진다.
- ② 전압 증폭도는 항상 1보다 크다.
- ③ 임피던스 정합에 많이 이용된다.
- ④ 출력 파형의 찌그러짐이 적다.
- 8. 변조도 50%의 진폭변조에서 반송파 평균전력이 500[mW] 일 때 피변조파의 평균전력은 약 얼마인가?
 - ① 523[mW]
- ② 542[mW]
- ③ 563[mW]
- 4 580[mW]
- 9. 다음 중 입력신호가 없어도 신호파를 발생시키는 회로는?
 - ① 적분기
- ② 미분기
- ③ 이상 발진기
- ④ 시미트 트리거
- 10. 피어스(pierce) B-E형 수정발진회로는 컬렉터 회로의 임피 던스가 어떨 때 가장 안정한 발진을 지속하는가?
 - ① 유도성
- ② 용량성
- ③ 저항성
- ④ 부저항성
- 11. 다음 중 DPCM에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① 먼저 신호파를 표본화 한다.
 - ② 양자화한 다음 부호화 한다.
 - ③ 송신측에 예측기가 필요하다.
 - ④ 주파수 분할방식으로 다중화가 쉽다.
- 12. 다음 펄스 파형에서 펄스의 Duty Cycle은 몇 [%]인가? (단, τ = 0.5[μs], T = 10[μs])



- ① 5[%]
- 2 10[%]
- 3 20[%]
- 4 25[%]
- 13. 다음 중 Flip-Flop과 가장 관계없는 것은?
 - ① RAM
- 2 Decoder
- 3 Counter
- 4 Register
- 14. 정논리(positive logic)에서 입력이 A, B일 때 회로의 출력 (Y)을 나타내는 논리식은?



- \odot \overline{AB}
- $\overline{A} + \overline{B}$
- 15. 다음 중 이상적인 차동증폭기에서 동상모드의 이득은?
 - 1 0
- 2 1
- 3 180
- ④ 무한대
- 16. 다음 그림에 나타난 연산 증폭기의 회로는?



- ① 가산기 회로
- ② 적분 회로
- ③ 미분 회로
- ④ 차동증폭 회로
- 17. 아래와 같은 4변수 카르노도를 간단히 했을 때 논리식은?

AB CD	00	01	11	10
00	1			1
01		1	1	
11	·	1	1	
10	1			1

- \bigcirc A \overline{C} + \overline{A} C
- $\bigcirc A\overline{D} + \overline{B}C$
- $3 A\overline{B} + AC$
- $BD + \overline{B}\overline{D}$
- 18. 다음 중 TTL gate에서 스위칭 속도를 높이기 위해 사용되는 다이오드는?
 - ① 바랙터 다이오드
- ② 제너 다이오드
- ③ 쇼트키 다이오드
- ④ 터널 다이오드
- 19. 다음의 논리식을 최소의 NAND 게이트만으로 구성하기 위해 필요로 하는 NAND 게이트의 종류와 개수가 옳은 것은? (단, 인버터는 2입력 NAND 게이트를 사용함)

$$Y = A \cdot B \cdot C + A \cdot \overline{B} \cdot C + \overline{A} \cdot \overline{B}$$

- ① 2입력 NAND 3개, 3입력 NAND 4개
- ② 2입력 NAND 3개, 3입력 NAND 3개
- ③ 2입력 NAND 4개, 3입력 NAND 3개
- ④ 2입력 NAND 2개, 3입력 NAND 4개
- 20. 트랜지스터의 스위칭 동작에서 turn-off 시간은?
 - ① 지연시간(t_d)
- ② 지연시간(t_d) + 상승시간(t_r)
- ③ 축적시간(ts)
- ④ 축적시간(t_s) + 하강시간(t_f)

2과목 : 정보통신기기

21. 다음 중 CCTV의 기본구성요소가 아닌 것은?

- ① 촬상장치
- ② 표시장치
- ③ 전송장치
- ④ 간선증폭기
- 22. 다음 중 CATV의 기본구성요소가 아닌 것은?
 - ① 헤드엔드
- ② 중계전송망
- ③ 가입자설비
- ④ 교환장비
- 23. 정보통신 시스템의 단말 장치에 사용되는 디스플레이장치와 관계없는 것은?
 - ① 디지타이저
- ② 음극선관
- ③ 플라스마
- ④ 액정
- 24. 국제위성통신용 정지위성의 고도는 적도 상공에서 약 몇 Km 인가?
 - 1 16000
- 2 26000
- ③ 36000
- 46000
- 25. 다중화기와 비교하여 공동이용기의 가장 큰 장점은?
 - ① 네트워크의 구성을 단순화함으로써 비용절감 효과를 기대할 수 있다.
 - ② 공동이용기와 터미널 상이의 거리가 짧다.
 - ③ 공동이용기에 부착하는 터미널의 대수가 제한되지 않는 다.
 - ④ 공동이용기를 이용하면 변·복조기가 필요 없다.
- 26. 다음 중 통신위성체(space segment)의 구성 요소가 아닌 것은?
 - ① 전력공급부
- ② 신호증폭부
- ③ 감시제어부
- ④ 안테나부
- 27. 전자식 전화기의 푸시버튼 신호에서 고주파군에 사용되는 주파수가 아닌 것은?
 - ① 1477[Hz]
- ② 1336[Hz]
- ③ 1209[Hz]
- ④ 941[Hz]
- 28. DSU(Digital Service Unit)의 기능이 아닌 것은?
 - ① 신호파형의 변환
- ② 전송속도의 변환
- ③ 제어신호의 삽입
- ④ 데이터의 집중화
- 29. 멀티포인트(multi-point)모뎀에서 폴링(polling)할 때 발생되는 시간지연요소가 아닌 것은?
 - ① 모뎀의 시간 지연
 - ② 단말기의 시간 지연
 - ③ 거리에 따른 시간 지연
 - ④ 반송파 발생에 따른 시간 지연
- 30. FM신호 복조기로 이용되고 있는 PLL검파기의 기본 구성 요소가 아닌 것은?
 - ① 저역통과필터(LPF)
- ② 전압제어발진기(VCO)
- ③ 스켈치회로
- ④ 위상비교기
- 31. 정보 단말기 기능 중 전송제어 기능이 아닌 것은?
 - ① 입・출력 제어 기능
- ② 오류 제어 기능
- ③ 출력 변환 기능
- ④ 송·수신 제어 기능
- 32. 다음 중 모뎀 수신부의 특징이 아닌 것은?

- ① 복조기에서는 아날로그 입력신호를 원래의 디지털 신호 로 변환한다.
- ② DTE로부터 온 디지털 신호의 전송을 위하여 스크램블링 과정을 거친다.
- ③ 시간회로는 수신출력 디지털 펄수를 만들어내기 위한 일 종의 타이밍 추출회로로 주로 동기식 모뎀에서 사용한 다.
- ④ 통신회선을 통해 들어오는 신호는 대역제한 여파기, 등 화기. AGC 등을 거쳐 복조기로 입력된다.
- 33. 교환기의 통화량과 통화 접속 상황 등의 관계를 조사하는 파라미터와 관계 적은 것은?
 - ① 최번시(Busy Hour)
 - ② 보류시간(Holding Time)
 - ③ 호손율
 - ④ 데이터 전송률
- 34. 컴퓨터시스템에 데이터를 입력시키고 그 결과를 사람의 음 성으로 출력시켜서 인간에게 전달하는 음성 입·출력장치 중에서 직접적으로 음성파형을 만드는 장치는?
 - ① 음성분석기
- ② 음성합성기
- ③ 음성인식기
- ④ 음성제어기
- 35. CATV 단말계의 주요 설비 중 도청 방지를 위한 스크램블과 디스크램블 기능을 가진 부분은?
 - ① 컨버터
- ② 홈 터미널
- ③ 부가장치
- ④ 구내 선로 설비
- 36. 다음 중 메시지 통신 시스템(MHS)의 기능으로 틀린 것은?
 - ① 다른 서비스와의 상호 접속이 불가능하다.
 - ② 컴퓨터의 기능으로서 다양한 부가 서비스를 제공한다.
 - ③ 복수의 수신자에게 같은 메시지를 배달하는 동보서비스 기능이 있다.
 - ④ 메시지 전송기능 및 사서함 기능이 있다.
- 37. 다원 접속방식 중 CDMA 방식의 장점이 아닌 것은?
 - ① 가입자 수용 용량이 크다.
 - ② 전력제어 및 동기 기술이 필요 없다.
 - ③ 간섭과 방해에 강하다.
 - ④ 다경로 페이딩을 극복 할 수 있다.
- 38. 아주 작은 네온전구의 집합과 같은 기능을 하는 평면형 표 시 장치로 2매의 얇은 유리 기판 사이의 좁은 틈에 네온 등 의 가스를 봉입하고, 유리의 내면에 수평 방향과 수직 방향 으로 배열된 투명전극으로 구성되어 있는 것은?
 - ① OLED
- 2 PDP
- 3 LCD
- 4 CRT
- 39. 다음 비디오텍스의 방식 중 포토 그래픽 방식을 기본으로 한 것으로, 도형을 패턴 정보로서 부호화하여 보내는 방식 은?
 - ① CEPT 방식
- ② CAPTAIN 방식
- ③ NAPLPS 방식
- ④ TELEX 방식
- 40. 다음 중 2개의 음성대역폭 회선을 이용하여 광대역에서 얻을 수 있는 통신 속도를 이용하는 기기는?
 - ① 광대역 다중화기
- ② 역 다중화기

- ③ 지능 다중화기
- ④ 시분할 다중화기

3과목: 정보전송개론

- 41. 다음 중 양자화 잡음이 나타나지 않는 변조방식은?
 - ① PCM
- ② ADPCM
- 3 DM
- 4 FDM
- 42. 다음 중 광통신 시스템이 갖고 있는 일반적인 특성으로 볼 수 없는 것은?
 - ① 유도장해가 없음
- ② 접속 용이
- ③ 대용량 전송
- ④ 장거리 중계
- 43. 디지털 데이터의 전송시 다음의 에러제어 방식 중 에러의 검출 및 수정을 할 수 있는 방식은?
 - ① 해밍 코드 방식
- ② 에코 방식
- ③ 그레이 코드 방식
- ④ 패리티 검사 코드방식
- 44. LAN에 대한 설명으로 적합하지 않은 것은?
 - ① 통산 단일조직에 의해 점유되어 있다.
 - ② 넓은 지역(수십km)내의 각종 장치를 상호 접속하기 위한 범용 데이터 망이다.
 - ③ 전송선로로서 UTP 케이블이 널리 사용된다.
 - ④ 장비의 확장 및 재배치가 비교적 쉽고, 통신 속도가 고속이다.
- 45. PCM 통신에서 질이 낮은(low quality) 전송선로로도 장거리 전송이 가능한 가장 큰 이유는?
 - ① 전력의 소모가 극히 적기 때문
 - ② 변조과정에서의 잡음이 극히 적기 때문
 - ③ 잡음이 다소 있더라도 재생중계기를 사용하여 왜곡이 없 는 신호로 재생이 가능하기 때문
 - ④ 누화와 잡음을 변조할 수 있기 때문
- 46. 선형 부호화된 코드어 1001101과 0100101의 해밍의 거리 (Hamming Distance)는?
 - ① 2
- ② 3
- 3 4
- 4 5
- 47. RZ와 NRZ에 대한 설명 중 옳지 않는 것은?
 - ① RZ는 동기측면에서 NRZ보다 유리하다.
 - ② NRZ는 한 비트의 점유율이 100% 인 부호이다.
 - ③ NRZ는 RZ보다 잡음에 대한 성능이 우수하다.
 - ④ RZ의 소요 대역폭은 NRZ소요 대역폭의 반이다.
- 48. 아날로그 신호의 표본화 시 표본화 주파수가 부적절하여 표 본화된 신호의 주파수 스펙트럼이 서로 겹쳐 신호왜곡이 발 생하는 것은?
 - ① 과부하 잡음(Over load noise)
 - ② 재밍(jamming)
 - ③ 에일리어싱(aliasing)
 - ④ 양자화 잡음(Quantizing noise)
- 49. CDMA 이동통신에서 많이 사용하는 디지털 변조방식은?
 - ① GMSK
- ② BFSK

- ③ OQPSK
- 4 64QAM
- 50. 문자동기전송에서 본문의 시작을 표시하는 문자 기호는?
 - ① SYN
- ② SOH
- ③ STX
- (4) ETX
- 51. 광섬유케이블 내에서 손실의 직접적인 원인이 아닌 것은?
 - ① 클래드에 이물질이 있을 때
 - ② 광섬유의 마이크로 밴딩이 있을 경우
 - ③ 광섬유 접속시 축 어긋남이 생길 때
 - ④ 코어와 클래드의 경계면이 매끄럽지 않을 때
- 52. 단일모드 광섬유(single mode fiber) 케이블에 대한 설명 중 틀린 것은?
 - ① 색분산이 존재한다.
 - ② 모드간 간섭이 없다.
 - ③ 제조 및 접속이 어렵다.
 - ④ 모드가 한 개밖에 존재하지 않아 고속, 대용량 전송이 어렵다.
- 53. PCM시스템에서 상호 부호간 간섭(ISI)을 측정하기 위해 눈 패텀(eye pattern)을 이용하는데 눈을 뜬 상하의 높이는 무 엇을 나타내는가?
 - ① 잡음에 대한 여유도
 - ② 시스템의 감도
 - ③ ISI 간섭없이 수신파를 샘플링 할 수 있는 주기
 - ④ 전송되는 데이터의 양
- 54. 광섬유케이블의 분산(dispersion)에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
 - ① 파장 및 모드에 따른 전파 속도차 때문에 발생한다.
 - ② 단일보드 광섬유에서는 색분산 및 모드분산이 생긴다.
 - ③ 다중모드 광섬유에서는 색분산 보다 모드분산 비중이 더 크다.
 - ④ GIF 광섬유를 사용하면 모드분산을 줄일 수 있다.
- 55. 변조에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?
 - ① 정보신호를 반송파에 실어 보내는 것을 말한다.
 - ② 잡음과 간섭의 제거 등 부수적인 이점을 얻기 위하여 실 시한다.
 - ③ 피변조파 스펙트럼을 낮은 주파수(신호파) 쪽으로 내리는 조작을 말한다.
 - ④ 장거리 전송 및 FDM 등을 수행하기 위해 실시한다.
- 56. 전압 100V 는 몇 dBmV인가? (단, 1[mV]는 0[dBmV]이다.)
 - 1 60
- ② 80
- ③ 100
- **4** 120
- 57. 2×10⁶ 비트가 전송될 때 20개의 비트 에러가 발생한 경우 비트 오율(BER)은?
 - 1×10^{-6}
- ② 4×10^{-6}
- 310×10^{-6}
- (4) 10×10⁻⁵
- 58. 다음 보기는 OSI 7계층을 나타낸 것이다. 하위계층부터 상 위계층 순서대로 나열한 것은?

- ① 네트워크 계층
- ② 물리계층
- ③ 전송계층

- ④ 응용계층
- ⑤ 세션계층
- ⑥ 표현계층
- ② 데미터 링크 계층
- $(1) (2) \rightarrow (2) \rightarrow (1) \rightarrow (3) \rightarrow (5) \rightarrow (4) \rightarrow (6)$
- $(2) (2) \rightarrow (7) \rightarrow (3) \rightarrow (1) \rightarrow (5) \rightarrow (6) \rightarrow (4)$
- $(3) (2) \rightarrow (7) \rightarrow (1) \rightarrow (3) \rightarrow (5) \rightarrow (6) \rightarrow (4)$
- $(4) (2) \rightarrow (7) \rightarrow (3) \rightarrow (1) \rightarrow (6) \rightarrow (5) \rightarrow (4)$
- 59. 한번에 3개의 비트를 PSK 방식으로 전송하고자 한다면 반송파간의 위상차는 몇 도가 되는가?
 - ① 22.5
- 2 45
- 3 90
- 4 135
- 60. 과부하 잡음이 없는 경우 양자화 레벨의 수를 2배 증가(비 트 수를 한 개 증가)시키면 입력신호 전력대 양자화 잡음전 력의 비는 몇 dB 개선되는가?
 - ① 3
- 2 4
- 3 5
- 4 6

4과목 : 전자계산기일반 및 정보설비기준

- 61. 정보를 기억 장치에 기억시키거나 읽어내는 명령을 한 후부 터 실제로 정보가 기억 또는 읽기 시작할 때까지의 소요 시 간을 의미하는 것은?
 - ① 접근 시간(access time)
 - ② 실행 시간(run time)
 - ③ 지연 시간(idle time)
 - ④ 탐색 시간(seek time)
- 62. 컴퓨터에서 보수(complement)를 사용하는 이유로 가장 타당한 것은?
 - ① 가산의 결과를 정확하게 얻기 위해
 - ② 감산을 가산의 방법으로 처리하기 위해
 - ③ 승산의 연산과정을 간단히 하기 위해
 - ④ 재산의 불필요한 과정을 생략하기 위해
- 63. 마이크로프로세서 내에서 산술 연산의 기본 연산은?
 - ① 덧셈
- ② 뺄샘
- ③ 곱셈
- ④ 나눗셈
- 64. 가장 최근에 인출된 명령어 코드가 저장되어 있는 일시적인 저장 레지스터는?
 - ① MBR
- ② PC
- ③ IR
- 4 MAR
- 65. 기계어에 대한 설명으로 적합하지 않은 것은?
 - ① 계산속도가 느리다.
 - ② 작성된 프로그램은 판독이 어렵다.
 - ③ 하나의 명령으로 한 가지 처리만 된다.
 - ④ 컴퓨터 기종마다 명령어 체계가 다르다.
- 66. 데이터 처리 방식에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
 - ① 일괄 처리 방식은 일정한 시간 내에 수집된 데이터 또는 프로그램을 일괄적으로 처리하는 방식이다.

- ② 시분할 처리 방식은 한 대의 컴퓨터를 동시에 다수의 사용자가 공동 사용하는 방식이다.
- ③ 실시간 처리 방식은 데이터를 입력하는 즉시 처리 결과 가 출력되어 되돌려 받는 방식이다.
- ④ 온라인 처리 방식은 입·출력장치가 CPU의 직접 제어를 받지 않고 작업을 수행하는 방식이다.
- 67. 다음 선형리스트 중에서 데이터의 입력순서와 출력순서가 바뀌는 것은?
 - 1 QUEUE
- ② STACK
- ③ FIFO
- 4 HEAP
- 68. 단일 채널로 복수 개의 입·출력 장치를 연결할 수 있는 것 은?
 - 1 Multiplexer
- ② Demultiplexer
- 3 Encoder
- (4) Decoder
- 69. 8진수 (1234)₈을 10진수로 변환한 후, 다시 8421 코드로 변 환하면?
 - ① 0110 0111 1001
- 2 0110 0111 1000
- ③ 0110 0110 0010
- 4 0110 0110 1000
- 70. 다음 중 DMA(Direct Memory Access)제어 방식에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① DMA 제어 방식은 마이크로프로세서를 거치지 않고 데이 터를 전송하는 방식이다.
 - ② DMA 장치는 블록으로 대용량의 데이터를 전송할 수 있다.
 - ③ DMA장치는 일반적으로 플로피 디스크를 포함, I/O 주변 장치와 기억장치 사이의 데이터 전송에 사용된다.
 - ④ DMA 제어 방식은 프로그램 I/O제어 방식 또는 인터럽트 I/O제어 방식보다 속도가 느린 단점이 있다.
- 71. 전기통신망에 접속되는 단말기기 및 그 부속 설비를 무엇이 라 하는가?
 - ① 전원설비
- ② 단말장치
- ③ 정보통신설비
- ④ 입·출력장치
- 72. 우리나라 전기통신사업의 구분으로 가장 적합한 것은?
 - ① 일반통신사업, 사설통신사업, 특정통신사업
 - ② 기간통신사업, 별정통신사업, 부가통신사업
 - ③ 공중통신사업, 일반통신사업, 별정통신사업
 - ④ 전화통신사업, 통신공사업, 통신망사업
- 73. 다음 중 통신위원회의 설치 목적으로 가장 적합한 것은?
 - ① 전기통신의 표준화에 관한 업무추진
 - ② 전기통신기자재의 형식승인에 관한 심의
 - ③ 불법통신의 근절 및 건전한 정보문화 확립
 - ④ 전기통신사업자간 또는 전기통신사업자와 이용자간 분쟁 의 재정
- 74. 다음 중 정보통신공사업자만 시공할 수 있는 공사는?
 - ① 실험국의 무선설비설치공사
 - ② 정보통신부장관이 고시하는 정보통신설비의 단말기 설치 공사
 - ③ 건축물에 설치되는 5회선 이하의 구내통신선로설비공사

- ④ 라우터 및 허브의 증설을 수반하는 10회선의 근거리통신 망 선로의 증설공사
- 75. 다음 중 시·도지사가 반드시 정보통신공사업 등록을 취소 하여야 하는 경우는?
 - ① 법령 규정에 위한하여 부실하게 시공한 때
 - ② 정보통신기술자를 공사현장에 배치하지 아니한 때
 - ③ 타인의 등록증을 대여 받아 이를 사용한 때
 - ④ 폐업신고를 하지 아니하거나 허위로 신고한 때
- 76. 전송설비 및 선로설비는 전력유도로 인한 피해가 없도록 건설·보전되어야 한다. 전력유도에 의한 잡음전압이 몇 밀리 볼트(mV)를 초과하는 경우 전력유도 방지조치를 하여야 하는가?
 - ① 1
- ② 3.5
- **3** 5
- (4) 10
- 77. 전기통신의 표준화에 관한 업무를 효율적으로 추진하기 위하여 설치한 기구는?
 - ① 한국정보사회진흥원
- ② 한국정보통신기술협회
- ③ 정보통신정책연구원
- ④ 한국전자통신연구원
- 78. 유선·무선·광선 기타 전자적 방식에 의하여 부호·문자·음향 또는 영상 등의 정보를 저장·제어·처리하거나 송· 수신하기 위한 기계·기구·선로 기타 필요한 설비를 말하 는 것은?
 - ① 교환설비
- ② 전송설비
- ③ 정보통신설비
- ④ 선로설비
- 79. 다음 ()안에 들어갈 내용으로 가장 적합한 것은?

"통신사업자는 정보통신설비와 이에 연결되는 다른 정보통신설비 또는 이용자설비와의 사이에 정보의 상호전달을 위하며 사용하는 ()을(를) 인터넷, 언론매체 또는 그 밖의 홍보매체를 활용하면 공개하여야 한다."

- ① 시험 성적서
- ② 통신규약
- ③ 공사 설계서
- ④ 이용약관
- 80. 다음 ()안에 들어갈 내용으로 가장 적합한 것은?

"전기통신에 관한 사항은 전기통신기본법 또는 다른 법률에 특별히 규정한 것을 제외하고는 () 이(가) 미를 관장한다."

- ① 국무총리
- ② 한국통신사장
- ③ 과학기술부장관
- ④ 정보통신부장관

전자문제집 CBT PC 버전 : <u>www.comcbt.com</u> 전자문제집 CBT 모바일 버전 : <u>m.comcbt.com</u> 기출문제 및 해설집 다운로드 : <u>www.comcbt.com/xe</u>

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프 로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합 니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT 에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	1	2	4	1	2	2	3	3	1
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	1	2	2	1	3	4	3	2	4
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	4	1	3	1	3	4	4	4	3
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3	2	4	2	1	1	2	2	2	2
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
4	2	1	2	3	2	4	3	3	3
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	4	1	2	3	3	3	3	2	4
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	2	1	3	1	4	2	1	4	4
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
2	2	4	4	3	1	2	3	2	4