2019년09월26일년 정보통신산업기사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 디지털전자회로	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	①	④	③	③	②	②	②	①	③	②
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	④	③	③	④	③	②	①	①	③	④

【2과목 : 20문제】 정보통신기기	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	④	②	①	①	②	①	①	①	③	④
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	④	④	①	③	④	④	①	③	④	④

【3과목 : 20문제】 정보전송개론	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	①	④	②	①	③	③	①	③	④	③
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	②	④	③	②	④	③	①	②	②	②

【4과목 : 20문제】 전자계산기일반 및 정보설비기준	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	④	③	②	③	③	②	③	④	③	④
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	①	①	④	①	③	②	①	②	②	①

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 디지털전자회로 (20문제)

1. 다음 중 전원 정류회로의 리플 함유율을 적게 하는 방법으로 틀린 것은?

① 출력측 평활형 콘덴서의 정전용량을 작게 한다.

② 평활형 초크 코일의 인덕턴스를 크게 한다.

③ 입력측 평활형 콘덴서의 정전용량을 크게 한다.

④ 교류입력전원의 주파수를 높게 한다.

2. 다음 중 정류기의 평활회로에 사용되지 않는 것은?

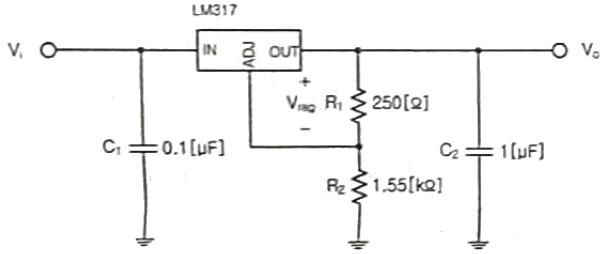
① 콘덴서

② 저항

③ 초크 코일

④ 다이오드

3. 다음 3단자 전압 레귤레이터 IC회로에서 직류 출력전압을 조절할 수 있는 파라미터가 아닌 것은? (단, V_{reg}=1.25[V], I_{R1}=5[mA], I_{ADJ}=100[μA]이다.)



① R1

② R2

③ C2

④ Vreg

4. 다음 중 저주파에서 고주파에 이르기까지 일정한 스펙트럼을 갖고 나타나는 잡음으로 알맞은 것은?

① 트랜지스터 잡음

② 자연잡음

③ 백색잡음

④ 지터잡음

5. 다음 중 NPN 트랜지스터가 활성영역에서 동작한다고 할 때 바이어스 설명으로 옳은 것은?

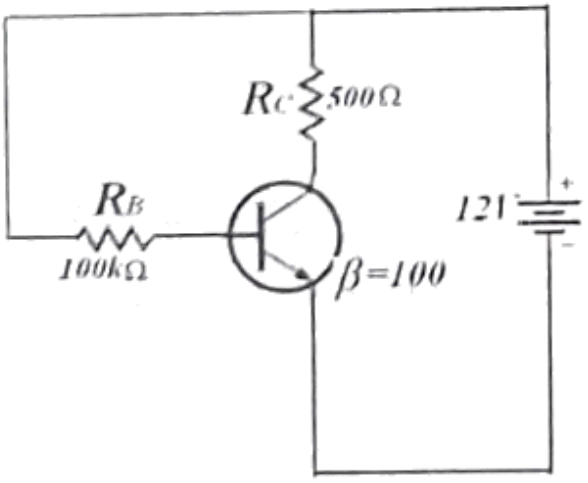
① B-C는 순방향, B-E는 역방향으로 공급한다.

② B-C는 역방향, B-E는 순방향으로 공급한다.

③ B-C는 순방향, B-E는 순반향으로 공급한다.

④ B-C는 역방향, B-E는 역방향으로 공급한다.

6. 다음 그림은 베이스 바이어스 회로이다. 동작점에서 V_{CE}전압은? (단, 베이스에미터 전압 V_{BE}=0.7[V]이다.)



① 2.25[V]

② 6.35[V]

③ 11.3[V]

④ 12.0[V]

7. 차등증폭기의 두 입력전압에 각각 v1=7[mV], v2=5[mV]가 인가되었다. 차동전압 이득이 150이고 동상이득이 0.5일 때 출력전압은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

① 301[mV]

② 306[mV]

③ 1,801[mV]

④ 1,806[mV]

8. 다음 중 지속적인 출력을 내기 위한 발진기에 이용하는 원리는?

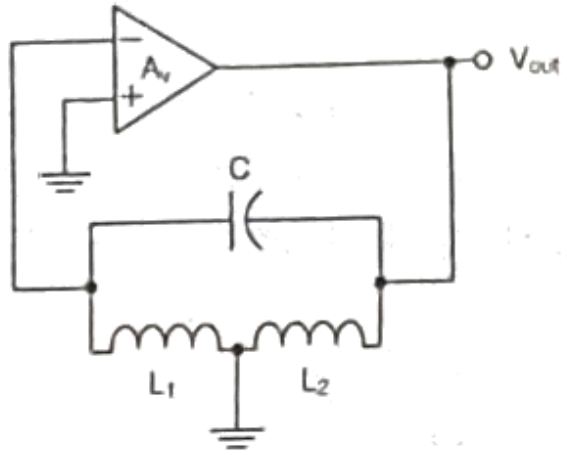
① 정궤환

② 부궤환

③ 홀 효과

④ 펠티에 효과

9. 다음 발진기에서 자가 발진을 위한 전압이득 A_V의 조건은?



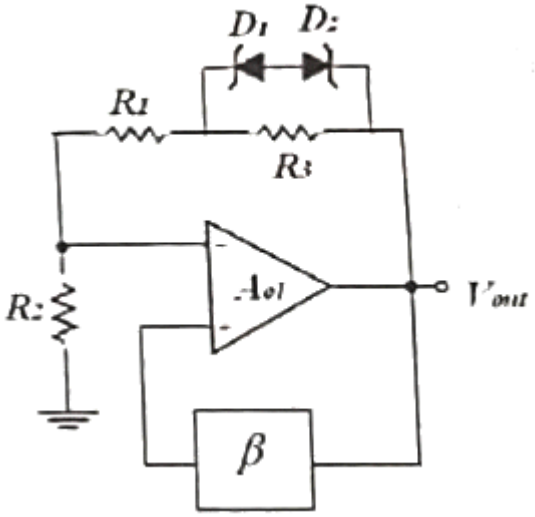
① $A_V = \frac{L_2}{L_1}$

② $A_V = \frac{L_1}{L_2}$

③ $A_V > \frac{L_2}{L_1}$

④ $A_V > \frac{L_1}{L_2}$

10. 다음 그림과 같은 윈 브리지(Wien Bridge) 발진기에서 제너 다이오드의 역할은 무엇인가?



① 발진기의 출력전압을 제어하기 위한 것이다.

② 발진기의 초기시동을 위한 조건을 만든다.

③ 페루프 이득이 1이 되도록 한다.

④ 궤환신호의 위상이 입력위상과 동상이 되도록 한다.

11. 900[kHz]의 반송파를 5[kHz]의 신호주파수로 진폭 변조한 경우 피변조파에 나타나는 주파수 성분이 아닌 것은?

① 895[kHz]

② 900[kHz]

③ 905[kHz]

④ 910[kHz]

12. AM 변조방식에서 변조도에 대한 설명으로 틀린 것은?

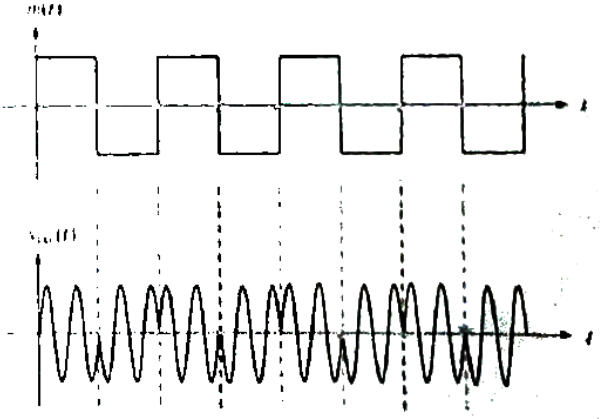
① 신호파의 최대값을 반송파의 최대값으로 나눈 값이다.

② 반송파의 크기와 신호파의 크기에 따라 정해진다.

③ 최대주파수편이와 신호주파수와의 비이다.

④ 진폭변화의 정도를 나타낸다.

13. 다음의 파형은 디지털 변조 방식의 파형이다. 어느 방식의 파형인가?



① ASK

② FSK

③ PSK

④ QAM

14. PCM 통신 방식에서 송신 과정으로 맞는 것은?

① 표본화 → 부호화 → 양자화 → 압축

② 표본화 → 양자화 → 부호화 → 압축

③ 표본화 → 부호화 → 압축 → 부호화

④ 표본화 → 압축 → 양자화 → 부호화

15. 다음 중 플립플롭(Flip-Flop)과 같은 동작을 하는 회로는?

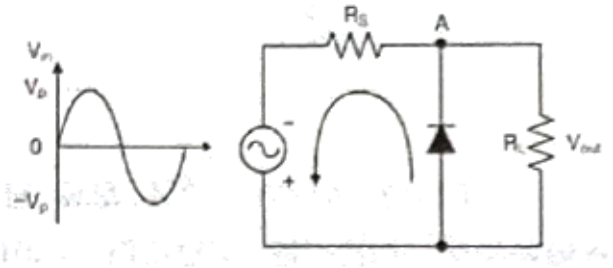
① LC 발진기

② 수정 발진기

③ 쌍안정 멀티바이브레이터

④ 단안정 멀티바이브레이터

16. 다음 회로에서 입력되는 정현파의 최대 진폭이 6[V]일 때 출력에 나타나는 최대 진폭은? (단, R_S=200[Ω], R_L=400[Ω]이다.)



① 2[V]

② 4[V]

③ 6[V]

④ 8[V]

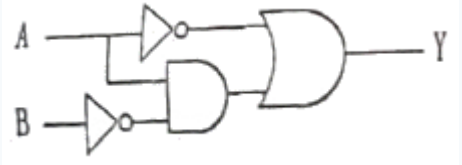
17. 다음 진리표를 간략화한 것으로 가장 적합한 논리회로는?

C	B	A	Y
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	0

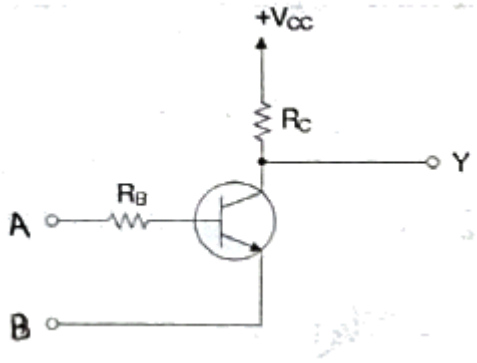
① 

② 

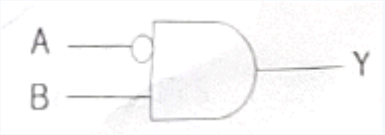
③ 

④ 

18. 다음 그림의 회로에 해당하는 논리기호는? (단, 정논리이다.)



① 

② 

③ 

④ 

19. 다음 중 링 카운터에 대한 설명으로 틀린 것은?

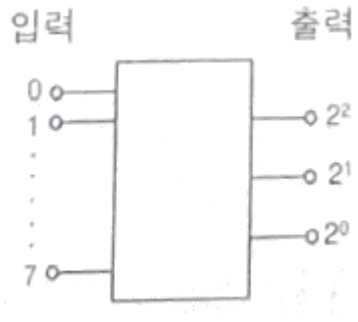
① 클럭 신호를 받을 때 마다 상태가 하나씩 다음으로 이동한 카운터이다.

② 각각의 상태마다 한 개의 플립플롭을 사용하는 카운터이다.

③ 디코딩게이트를 사용해야만 디코딩할 수 있다.

④ 시프트 레지스터의 마지막 단 출력을 첫 단에 궤환시킨다.

20. 다음 그림과 같이 2^n개(0~7)의 10진수 입력을 넣었을 때, 출력이 2진수(000~111)로 나오는 회로의 명칭은?



① 디코더 회로

② A-D 변환회로

③ D-A 변환회로

④ 인코더 회로

【2과목】 정보통신기기 (20문제)

21. 정보 단말기의 기능 중 통신 장비 간의 약속된 부호를 송수신하여 에러 검출 및 정정하는 기능은?

① 입·출력 제어 기능

② 다중화 제어 기능

③ 송·수신 제어 기능

④ 에러 제어 기능

22. 정보통신시스템을 운용하기 위한 소프트웨어 파일관리 기능만을 열거한 것으로 적합하지 않은 것은?

① 매체공간 관리기능

② 기억소자 관리기능

③ 에러제어 관리기능

④ 엑세스 제어기능

23. 다음 중 VDSL방식에서 가입자의 컴퓨터가 인터넷에 접속하는 방식으로 알맞은 것은?

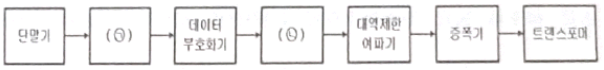
① IP를 자동으로 할당하는 DHCP 방식

② 별도의 PPPoE(외장형 모뎀), PPPoA(내장형 모뎀) 접속 프로그램을 이용하여 인증을 통하여 접속

③ NMS를 통하여 자동으로 할당하는 방식

④ EMS를 통하여 고정IP를 할당받는 방식

24. 다음 모뎀의 송신부 구성도에서 괄호 안에 들어갈 것으로 바르게 짝지어진 것은?



① ㉠ Scrambler, ㉡ 변조기

② ㉠ Scrambler, ㉡ 복조기

③ ㉠ Descrambler, ㉡ 변조기

④ ㉠ Descrambler, ㉡ 복조기

25. 4위상 PSK 변·복조기에서 변조속도가 2,400[baud]일 때 데이터 전송속도는?

① 9,600[bps]

② 4,800[bps]

③ 2,400[bps]

④ 1,200[bps]

26. Digital 회선망용 댁내/국내 회선 종단 장치라고 하며, 신호 변환기(DCE)의 장치인 것은?

① DSU

② MODEM

③ CPU

④ FEP

27. 서로 다른 네트워크 구조를 갖는 컴퓨터간 데이터를 송·수신할 경우, 이기종 간을 상호 접속하여 통신이 가능하도록 해주는 인터네트워킹 장비가 아닌 것은?

① Transceiver

② Repeater

③ Hub

④ Router

28. WAN, MAN, LAN 등의 서로 다른 네트워크 간에 통신하는 장치로 맞는 것은?

① 라우터

② 스위치

③ 브리치

④ 허브

29. 다음 중 네트워크에 연결된 기기에서 공격 신호를 탐지하여 자동으로 차단 조치를 취하는 보안 솔루션으로 비정상적인 이상 신호를 발견시 능동적으로 조치를 취하는 시스템은?

① 침입 탐지 시스템(IDS)
② 방화벽(Firewall)
③ 침입 방지 시스템(IPS)
④ 가상사설망(VPN)

30. 전화 전송에 있어서 송화단의 전압과 수화단의 전압의 비가 100:1일 때 전송량은 얼마인가?

① 10[dB]
② 20[dB]
③ 30[dB]
④ 40[dB]

31. 교환기의 교환방식은 수동식과 자동식으로 구분된다. 다음 중 자동식 교환기가 아닌 것은?

① 기계식
② 전자교환식
③ 광교환식
④ 공전식

32. VoIP 서비스를 위해서 일반 전화기와 직접 연결된 통신망이 인터넷과 연결되어야 하는데, 이 때 필요한 인터페이스 역할을 하는 장치는?

① PC
② 인텔리젠트 허브
③ 스위치
④ 게이트웨이

33. CATV의 구성을 센터계, 전송계, 단말계로 나눌 때 센터계 장치가 아닌 것은?

① 간선증폭기(Trunk Amplifier)
② 변복조기
③ 채널 결합기(Combiner)
④ CMTS(Cable Modem Termination System)

34. IPTV에서 특정 그룹 가입자에게 실시간 발송서비스를 가능하게 하는 네트워크 상의 패킷전송 기술은?

① Unicasting
② Broadcasting
③ Multicasting
④ Intercasting

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

35. 다음 중 정지 위성통신에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 통신 영역이 넓고, 안정적인 통신이 가능하다.
② 다중 접속(Multiple Access)이 가능하다.
③ 방송에 이용시 난시청 지역을 해소 할 수 있다.
④ 전파의 전송지연이 발생하지 않는다.

36. 다음 중 차세대 이동통신망의 특징이 아닌 것은?

① AllP
② All Optic
③ BroadBand
④ Low Speed Data

37. 다음 중 CDMA기반 이동통신망에서 Multi-path 페이딩을 방지하는데 가장 효율적인 것은?

① 레이크 수신기
② 헤테로다인 수신기
③ 압신기
④ 반전 및 사치

38. 멀티미디어용 디스크 어레이(Disk array)구현 방법 중 별도의 패리티 디스크를 사용하는 방식은?

① RAID-0
② RAID-1
③ RAID-3
④ RAID-5

39. 다음 중 유선기반의 홈네트워크 기술이 아닌 것은?

① Home PNA
② PLC(Power Line Communication)
③ Ethernet
④ Bluetooth

40. 멀티미디어 압축방식 중 동영상 압축 기술에 대한 표준규격은?

① TXT

② DOC

③ JPEG

④ MPEG

【3과목】 정보전송개론 (20문제)

41. 다음 중 음성의 디지털 부호화 기술 중에서 파형 부호화 방식이 아닌 것은?

① LPC

② PCM

③ DPCM

④ DM

42. 표본화 주파수가 10[kHz]이고 원신호 파형의 주파수가 1[kHz]라면, 1주기당 PAM신호는 몇 개인가?

① 1개

② 2개

③ 5개

④ 10개

43. 8진 PSK(Phase Shift Keying)에서 반송파 간의 위상차는?

① 25도

② 45도

③ 90도

④ 125도

44. 다음 중 OFDM 방식을 사용하고 있지 않은 것은?

① 지상파 HDTV

② LTE 이동통신

③ WiFi IEEE 802.11n

④ 지상파 DMB

45. 다음 중 SONET의 설명으로 틀린 것은?

① SONET은 미국내 공업 표준을 마련하는 기구인 ANSI 산하 ECSA에 의해 마련된 광통신 전송 표준이다.

② SONET의 기본 전송단위인 STS-1은 90열 9행의 2차원 논리적 배열구조를 가지는 프레임이다.

③ SONET은 ITU-T에서 국제표준으로 채택되었다.

④ 전체 810바이트의 영역에서 36바이트는 프레임의 올바른 전송에 필요한 프로토콜 오버헤드로 이용된다.

46. 길이 500[m] 광섬유 4개를 융착접속하여 하나의 광섬유로 사용하고자 한다. 연결한 광섬유의 총 손실은 몇 [dB]인가? (단, 광섬유의 손실: 2[dB/km], 융착접속 손실: 0.1[dB])

① 2.3[dB]

② 2.4[dB]

③ 4.3[dB]

④ 4.4[dB]

47. 광섬유 기반의 광통신 시스템에서 전송 거리를 제한하는 가장 중요한 원인은 어느 것인가?

① 광 손실

② 광 분산

③ 광 전반사

④ 광 굴절

48. 지상마이크로파 설명으로 옳은 것은?

① 주로 단거리 통신서비스에 이용된다.

② TP케이블을 사용한다.

③ 송수신 안테나 간의 조정이 필요하다.

④ 주요 손실의 원인은 누화이다.

49. 다음 중 비동기 방식의 설명으로 틀린 것은?

① 정보의 송수신을 위해 사용되는 클럭이 상태측과 서로 독립적으로 운용된다.

② 송신할 정보가 있을 때 마다 정보의 시작, 정지를 수신측에 알려준다.

③ 한 문자씩 전송한다.

④ 한 비트씩 전송한다.

50. 다음 중 동기식 전송방식이 아닌 것은?

① Bit 동기방식

② Character 동기방식

③ ATM 동기방식

④ Frame 동기방식

51. 16진 QAM의 대역폭 효율은 얼마인가?

① 2[bps/Hz]

② 4[bps/Hz]

③ 6[bps/Hz]

④ 16[bps/Hz]

52. 브로드밴드 전송방식의 설명으로 다음 중 틀린 것은?

① 변조 기법을 통하여 신호의 주파수 대역을 옮겨서 전송한다.
② 광범위한 주파수 영역을 효과적으로 사용할 수 있다.
③ 무선통신에서 주로 사용한다.
④ 변조 방식에는 기저대역 신호에 반비례하여 변화시킨다.

53. OSI 7계층에서 암·복호화, 데이터 압축 등을 수행하는 계층은?

① 전송계층
② 세션계층
③ 표현계층
④ 응용계층

54. OSI 7계층에서 하위 3계층에서 발생한 데이터 분실 등의 오류를 회복시키는 계층은?

① 네트워크 계층
② 트랜스포트 계층
③ 세션 계층
④ 데이터링크 계층

55. OSI 7계층 참조모델 중 2계층 프로토콜에 해당하지 않는 것은?

① HDLC
② PPP
③ SLIP
④ SNMP

56. IPv6의 특징으로 틀린 것은?

① 헤더 정보가 IPv4보다 간단하다.
② IPv4보다 패킷 처리가 빨라졌다.
③ Mobility 기능은 IPv4가 더 좋다.
④ 멀티캐스트가 IPv4의 브로드캐스트 역할을 대신한다.

57. 어떤 PC의 네트워크 정보 중 IP주소와 마스크가 각각 다음과 같을 때, 이 PC가 연결되어 있는 서브네트워크 주소는? (단, IP Address: 45.23.21.8, Mask: 255.255.0.0이다.)

① 45.23.0.0
② 45.23.21.0
③ 45.23.21.8
④ 255.255.21.8

58. 물리적으로 동일한 네트워크에 연결되어 있지만 논리적으로 새로운 그룹을 만들어서 각각의 그룹 내에서만 통신이 가능하도록 구성되어 있는 것을 무엇이라 하는가?

① GSM
② VLAN
③ GPRS
④ DECT

59. 다음 중 에러정정이 가능한 방식은?

① 수직 패리티 체크방식
② 해밍(Hamming) 부호방식
③ 그룹 계수 검사 방식(Group Count Check)
④ 정마크 부호 검사 방식

60. 입력되는 정보 마지막에 1[bit]를 추가하여 추가된 Bit로 에러를 검사하는 것을 무엇이라고 하는가?

① ASCII
② Parity Check
③ CRC
④ ARQ

【4과목】 전자계산기일반 및 정보설비기준 (20문제)

61. 이것은 CPU를 구성하는 하드웨어 중 명령어 실행에 반드시 필요한 핵심 모듈로서 명령어 파이프라인들로 이뤄진 슈퍼스칼라 모듈과 ALU 및 레지스터 집합 등을 의미하기도 한다. 최근 이와 같은 것을 하나의 칩에 여러 개 넣은 것들이 출시되고 있다. 여기서 '이것이'의미하는 것으로 옳은 것은?

① 스칼라
② 캐쉬(Cache)
③ 파이프라인
④ 코어(Core)

62. 다음 중 가상기억(Virtual Memory) 체계에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 하드웨어에 의한 것이 아니라 소프트웨어에 의해 실현된다.
② 주기억장치와 보조 기억 장치가 계층 기억 체제를 이루고 있다.
③ 컴퓨터의 속도를 개선하기 위한 방법이다.
④ 컴퓨터의 기억 용량을 확장하기 위한 방법이다.

63. 디스크 시스템의 성능과 신뢰성을 향상시키기 위해서 디스크 드라이브의 배열을 구성하여 하나의 유니트로 패키지 함으로써 액세스 속도를 크게 향상시키고 신뢰도를 높인 것을 무엇이라 하는가?

① 자기 디스크 장치(Magnetic Disk Unit)

② RAID(Redundant Array of Inexpensive Disks)

③ 자기 테이프 장치(Magnetic Tape Unit)

④ 램 디스크 장치(RAM Disk Unit)

64. Shift register에 있는 이진수 number가 5번 Shift-left 되었을 때 결과값으로 알맞은 것은?

① number*5

② number/5

③ number*32

④ number/32

65. 다음 중 선점 스케줄링 방식에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 빠른 응답을 요구하는 시분할 시스템에 적합하다.

② 우선순위가 높은 프로세스들이 빠르게 처리될 수 있다.

③ 일단 프로세서를 할당 받으면 완료될 때까지 점유한다.

④ 오버헤드가 발생한다.

66. 다음과 같은 운영체제의 운용 기법은?

> 데이터 발생 또는 처리요구가 발생했을 경우에 즉시, 처리결과를 산출하는 운용기법을 말하며, 처리시간을 단축하고, 비용이 절감되기 때문에 은행과 같이 온라인 업무에 시간제한을 두고 수행하는 작업 등에 주로 사용된다.

① 단일 사용자 시스템

② 실시간 처리 시스템

③ 분산처리시스템

④ 시분할 시스템

67. 다음은 CPU에 서비스를 받으려고 도착한 순서대로 프로세스와 그 서비스 시간을 나타낸다. FCFS(First Come First Served) CPU Scheduling에 의해서 프로세스를 처리한다고 했을 경우 프로세스의 평균 대기 시간은 얼마인가?

프로세스	버스트 시간(초)
P1	24
P2	3
P3	3

① 15초

② 16초

③ 17초

④ 18초

68. 다음 중 데드락(Deadlock)을 발생시키는 원인이 아닌 것은?

① 점유와 대기(Hold and Wait)

② 순환 대기(Circular Wait)

③ 상호 배제(Mutual Exclusion)

④ 선점 방식(Preemption)

69. 마이크로프로세서 병렬 처리에서 단계로써 맞는 것은 무엇인가?

① Fetch – Execute – Decode - Write

② Execute – Decode – Fetch - Write

③ Fetch – Decode – Execute - Write

④ Decode – Execute – Fetch – Write

70. 다음 중 어셈블리 명령어(MOV R0, R1)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 레지스터간 R0, R1 데이터의 덧셈 수행

② R0, R1을 스택에 저장

③ R1을 R0 번지에 저장

④ 레지스터 R1의 데이터를 R0로 이동

71. 과학기술정보통신부장관이 방송통신 기자재의 규격 등을 정확하게 적용하고 방송통신서비스의 품질을 확보하기 위하여 실시하는 기술지도 대상에 포함되지 않는 것은?

① 새로운 방송통신자재의 개발 및 채택·응용

② 방송통신기자재에 대한 기술표준의 적용

③ 방송통신기자재에 대한 생산기술의 효율화

④ 방송통신기자재의 기능 및 특성의 개선

72. 기간통신사업자가 국선수용단자반에 케이블로 접속·수용하여야 하는 최소 국선 수는?

① 5회선
② 8회선
③ 10회선
④ 13회선

73. 공동주택에 홈네트워크 설비를 설치하기 위한 공간으로 알맞지 않은 것은?

① 세대단자함 또는 세대통합관리반
② 통신배관실(TPS실)
③ 집중구내통신설(MDF실)
④ 공시청단자함

74. 방송통신발전기본법에 따른 방송통신설비의 기술기준 적합여부 조사·시험에 관한 설명이다. 괄호에 들어 갈 내용으로 맞는 것은?

> 과학기술정보통신부장관은 방송통신설비가 기술기준에 적합하게 설치·운영되는지 조사·시험할 경우 그 계획을 ( )전까지 방송통신설비를 설치·운용하는 자에게 알려야 한다.

① 7일
② 10일
③ 15일
④ 25일

75. 인터넷에서 국제표준방식 또는 국가표준방식에 의하여 일정한 통신 규약에 따라 인터넷 프로토콜 주소를 사람이 기억하기 쉽도록 하기 위하여 만들어진 것을 무엇이라 하는가?

① 이터넷 네이밍(Naming)
② 트위터(Twitter)
③ 도메인(Domain)
④ 블로그(Blog)

76. 다음 중 전기통신사업법에서 정의하는 “보편적 역무”란?

① 전기통신사업법에 의한 허가 또는 등록이나 신고를 받거나 제공하는 전기통신역무를 말한다.
② 모든 이용자가 언제 어디서나 적절한 요금으로 제공 받을 수 있는 기본적인 전기통신역무를 말한다.
③ 전기통신사업자와 이용자가 이용에 관한 계약을 체결한 전기통신역무를 말한다.
④ 정부가 선정한 기간통신사업자가 제공하는 공중용 전기통신역무를 말한다.

77. 전기통신사업법에서 사용하는 용어에 대해 설명한 것이다. 괄호에 들어 갈 내용으로 맞게 나열된 것은?

> “전기통신회선설비”란 전기통신설비 중 전기통신을 행하기 위한 송신·수신 장소 간의 통신로 구성설비로서 전송설비·( )설비 및 이것과 일체로 설치되는 ( )설비와 이들의 부속설비를 말한다.

① 선로, 교환
② 전원, 교환
③ 선로, 접지
④ 전원, 접지

78. 다음 중 방송통신설비의 안정성·신뢰성 및 통신규약에 대한 기술 기준에 따른 통신국사 선정 조건으로 옳지 않은 것은?

① 임차 통신국사는 내진구조의 건축물을 선정한다.
② 사업자 공동사용이 가능한 조건이어야 한다.
③ 지진대책 기준에 적합하여야 한다.
④ 내화구조의 건축물을 선정한다.

79. 전기통신역무와 이를 이용하여 정보를 제공하거나 정보의 제공을 매개하는 것을 무엇이라 하는가?

① 정보보호산업
② 정보통신서비스
③ 통신과금서비스
④ 정보통신망 응용서비스

80. 방송통신설비의 기술기준에 관한 규정에 의거하여 50세대 이상 500세대 이하 단지 공동주택의 구내통신실면적확보 기준으로 알맞은 것은?

① 10제곱미터 이상으로 1개소
② 15제곱미터 이상으로 2개소
③ 20제곱미터 이상으로 1개소
④ 25제곱미터 이상으로 2개소