2006년03월05일년 방송통신기사(구) 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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

【5과목 : 20문제】 전자계산기 일반 및 방송설비 기준	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	②	④	②	②	③	③	①	③	①	③
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	②	④	②	④	②	④	④	④	②	②

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】 디지털 전자회로 (20문제)

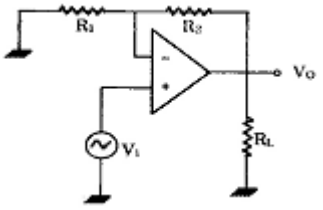
1. 증폭기 입력측에 구형파를 가하고 출력측에서 측정된 상승시간(rise time)이 0.35[μs]였다. 이 증폭기의 고역 3[dB] 차단주파수는 몇 [㎒]인가?

① 0.5
② 1
③ 2
④ 10

2. 플립-플롭 4개로 구성된 계수기가 가질 수 있는 최대의 2진 상태는 몇 가지인가?

① 8가지
② 12가지
③ 16가지
④ 20가지

3. 다음 그림과 같은 비반전 연산 증폭기 회로에서 부하 R_L에 흐르는 전류는? (단, R_1=1[kΩ], R_2=2[kΩ], R_3=3[kΩ], Vi=2[V])



① 1[mA]
② 2[mA]
③ 3[mA]
④ 4[mA]

4. $Y = ABC + A\overline{B}C + AB\overline{C}$ 부울 방정식 를 간단히 하면?

① AB
② AC
③ ABC
④ A(B+C)

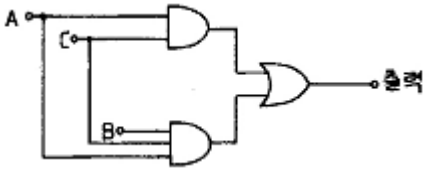
5. 진폭변조에서 반송파의 주파수를 f_c 변조신호의 주파수를 f_s라고 할 때, AM파의 대역폭은 다음 중 어떤 수식으로 표현되는가?

① fc+ fs
② fc- fs
③ fs
④ 2fs

6. FM 변조에서 변조지수가 6이고 신호주파수가 3[㎑]일 때 주파수 편이는 얼마인가?

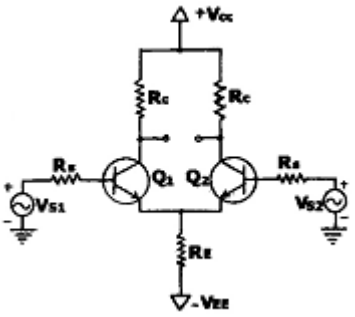
① 6[㎑]
② 9[㎑]
③ 18[㎑]
④ 36[㎑]

7. 다음 로직(LOGIC CIRCUIT)의 출력은?



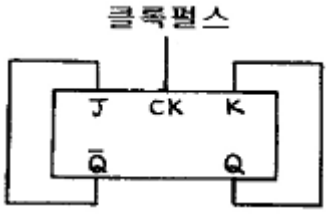
① AB
② AC
③ ABC
④ $AB + \overline{A}C$

8. 차동증폭기의 동상제거비(COMMON MODE REJECTION RATIO)를 향상시키기 위한 방법으로 적합하지 않는 것은?



① hfe가 큰 트랜지스터를 선정한다.
② Emitter 저항 RE의 값을 높은 값으로 선정한다.
③ 입력 임피던스를 높이기 위해 RS를 크게 선정한다.
④ Q1, Q2는 전기적특성이 동일한 트랜지스터를 선정한다.

9. JK플립플롭(Flip-Flop)을 다음 그림과 같이 연결했을 때 어떤 것과 같은가?



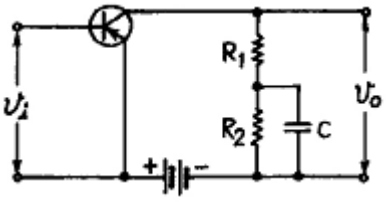
① D플립플롭

② RS플립플롭

③ T플립플롭

④ 래치(LATCH)

10. 그림과 같은 증폭호로에서 커패시터 C의 주된 역할은?



① 기생진동 방지용

② 발진방지용

③ 정전용량 중화용

④ 저주파 특성 개선용

11. one-short 멀티바이브레이터로부터 49[μs]의 펄스폭이 주어질 때 이를 만드는데 필요한 대략 시정수는?

① 65[μs]

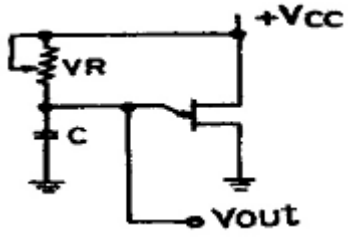
② 70[μs]

③ 75[μs]

④ 80[μs]

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

12. 그림과 같은 발진회로의 출력파형은?



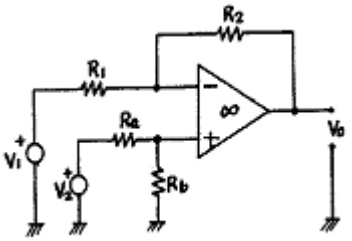
① 톱니파

② 정현파

③ 구형파

④ 펄스파

13. 그림과 같은 op증폭기의 출력전압 V_O 구하시오. (단, $\frac{R_a}{R_b}=\frac{R_1}{R_2}$ 임)



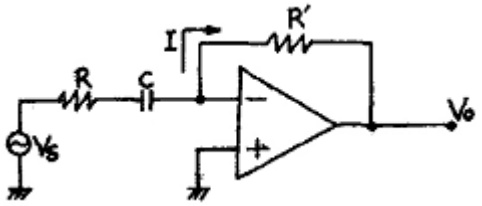
① $V_O = \frac{R_1}{R_2}(V_1 + V_2)$

② $V_O = \frac{R_1}{R_2}(V_1 - V_2)$

③ $V_O = \frac{R_1}{R_2}(V_1 - V_2)$

④ R1R2(V2-V1)

14. 그림과 같은 연산증폭기의 -3[dB]저역 하한주파수는? (단, 주파수대역은 중역(midband)에 속한다.)



① 1/2πRC

② 1/2πR'C

③ 1/2π(R+R')C

④ 1/2πRR'C

15. 다음 Karnaugh도를 간략화 한 결과는?

CD / AB	00	01	11	10
00	0	1	1	1
01	0	0	0	1
11	1	1	0	1
10	1	1	0	1

① $\overline{A}\,\overline{B}D + AC + C\overline{D}$

② $\overline{A}\,\overline{B}D + A\overline{C} + CD$

③ $\overline{A}\,\overline{B}D + A\overline{C} + C\overline{D}$

④ $\overline{A}\,\overline{B}D + AC + CD$

16. 증폭기 중에서 트랜지스터가 오직 반주기 동안만 활성영역에 있고 나머지 반주기 동안은 차단영역에 있는 증폭기는?

① A급 증폭기

② B급 증폭기

③ AB급 증폭기

④ C급 증폭기

17. 바이어스 전압에 따라 공간 전하용량이 달라지는 다이오드는?

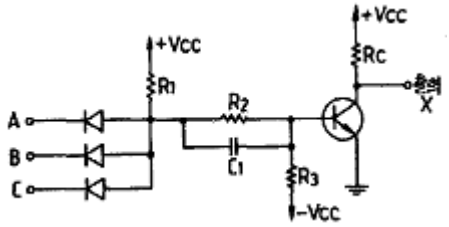
① Zener Diode

② LCD

③ Tunnel Diode

④ Varactor Diode

18. 다음과 같은 정논리회로의 게이트 기능은?



① NOR

② NOT

③ NAND

④ AND

19. Q가 10이고, 공진 주파수가 1[㎒]인 동조회로의 공진 시 임피던스(Impedance)는 약 얼마인가? (단, 1[mH]라 한다.)

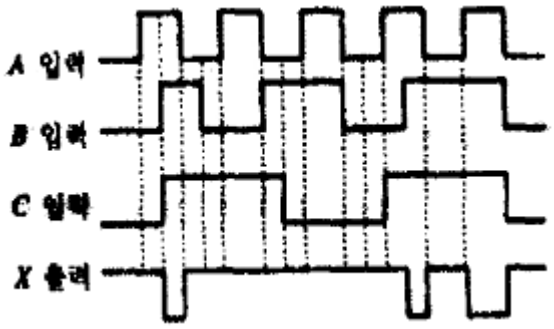
① 15.7[kΩ]

② 38.2[kΩ]

③ 51.4[kΩ]

④ 62.8[kΩ]

20. 3개(A, B, C)의 입력 펄스에 대한 출력(X)동작은 어느 게이트에 해당하는가?



① AND

② NAND

③ OR

④ NOR

【2과목】 방송통신 기기 (20문제)

21. 방송통신기기에 사용되는 측정 장비 중에서 출력 신호의 주파수가 일정한 범위에서 반복하여 변화하는 신호발생기를 무엇이라고 하는가?

① 스펙트럼 아널라이져

② 스위프 신호 발생기

③ OTDR

④ 벡터스코프

22. 다음 중 위성방송에서 사용되는 수신 안테나에 접속 되어 있는 컨버터는?

① MIC

② LNB

③ SAW

④ PPV

23. 옥외에서 2대 이상의 카메라를 사용하여 프로그램을 제작할 때 필요한 방송장비는?

① 믹서

② 앵글

③ 영상스위치

④ 디졸브

24. 다음은 인터넷 방송(Webcasting)의 기술 중에서푸시(push) 기술의 용도에 관한 설명이다. 틀린 것은 ?

① 뉴스와 같은 일반적인 정보를 보내주는 정보제공이다.

② 소프트웨어의 업데이트를 위한 소프트웨어 배포 · 갱신형 서비스이다.

③ 조직의 원할 한 커뮤니케이션을 위한 그룹웨어 내에서 제공되는 서비스이다.

④ 인터넷 방송뿐만 아니라 공중파방송에서도 적용되었던 기술이다.

25. 우리나라에서 사용하고 있는 FM방송의 주파수 대역으로 옳은 것은?

① 88.1 ~ 108[GHz]

② 88.1 ~ 108[kHz]

③ 88.1[kHz] ~ 108[kHz]

④ 88.1[MHz] ~ 108[MHz]

26. TV방송의 전파 틈을 이용하여 뉴스나 일기예보 · 여행안내 등을 문자 · 도형 정보로 제공하는 방송 시스템은?

① 문자다중방송

② 정지화 방송

③ 코드방송

④ 유선방송

27. 우리나라에서 사용되는 아날로그 컬러TV의 방송방식은?

① PAL

② NTSC

③ SECAM

④ MUSE

28. 텔레비전의 수직 귀선기간에 삽입하는 신호가 아닌 것은?

① 문자 다중방송 신호

② VIT 코드 신호

③ 음성 다중방송 Mode control 신호

④ 음성신호

29. 다음 중 디지털로 제작된 비디오 신호, 오디오 신호, 데이터 신호 등의 입력받은 신호들을 다중화시켜 전송하는 디지털 방송 장치는?

① 분배기(DA)

② 멀티플렉서(Multiplexer)

③ up-converter

④ 비디오믹서(VMU)

30. 영상을 분해하고 조립하는 능력을 나타내는 것은?

① 해상도

② 감도

③ 선택도

④ 안정도

31. 케이블 TV유선방송국의 주조정실에서 가입자측으로 신호를 전송하기 위하여 모든 신호가 집중 되는 부분을 무엇이라고 하는가?

① CMTS

② Head end

③ UPS

④ TBC

32. 텔레비전 방송에서 시스템의 조절 및 조정을 위하여 타이밍을 발생시키는 신호 발생기를 무엇이라 하는가?

① 동기 신호 발생기(SYNC GENERATOR)

② 파형 신호 발생기(PATTERN GENERATOR)

③ 영상 신호 발생기(VIDEO SIGNAL GENERATOR)

④ 고주파 신호 발생기(RADIO GENERATOR)

33. 한쪽의 금속판은 고정시키고 또 한쪽의 금속판은 음압의 변동에 따라 진동하도록 만든 마이크는?

① 콘덴서형 마이크

② 무빙코일형 마이크

③ 리본형 마이크

④ 다이나믹형 마이크

34. 멀티버스트 신호로 측정할 수 있는 비디오 특성은?

① 주파수 대 잡음

② 비 직선 왜곡

③ 주파수 대 진폭

④ 군 지연 특성

35. 방송국의 부조정실 기기 구성품이 아닌 것은?

① 스위치, 편집기
② 자동송출장비
③ CCU, VCR, CG
④ 파형 측정기, 믹서

36. COLOR의 위상각을 교정 또는 측정하는데 사용 하는 계측기는?

① 벡터스코프
② 웨이브폼모니터
③ 오실로스코프
④ 전위차계

37. 실용적인 비디오 시스템의 기본적인 4개의 구성요소를 든다면 어느 것이 가장 적합한가?

① 카메라(CAMERA),동기발생기(SYNC GENERATOR), VTR(VIDEO TAPE RECORD), 모니터(MONITOR)
② 마이크(MIKE), 카메라(CAMERA), 케이블(CABLE), 리코더(RECODER)
③ 벡터스코프(VECTORSCOPE), 정류기(RECTIFIER) 파형모니터(WAVEFORM MONITOR), 전치증폭기(PRE-AMP)
④ 스위쳐(SWITCHER),믹서기(MIXER),카메라(CAMERA), 녹화기(RECODER)

38. TV CAMERA의 고체 촬상소자로서 현재 가장 많이 사용되는 것은?

① CCD
② PLUMBICON
③ FED
④ PDP

39. 디지털 방송용 위 성 계 전송로의 특징이 아닌 것은?

① 넓은 지역을 동시에 서비스할 수 있다.
② 광대역 신호를 취급할 수 있다.
③ 고스트 방해가 크다.
④ 강우에 의한 신호의 감쇄를 받는다.

40. 무선통신용 송신기에서 입력신호를 변조(MODULATION) 하는 이유는?

① 전송매체와 신호를 정합하기 위해서
② 전송매체와 신호를 부 정합시키기 위해서
③ 수신기에서 받는 신호를 변환할 필요가 없기 때문에
④ 실제 구현 시 회로가 간단하기 때문에

【3과목】 방송미디어 공학 (20문제)

41. 다음 조명의 종류 중 피사체 윤곽을 뚜렷하게 하며 신비적이고 엄숙함 등을 표현하는데 많이 사용 되는 것은?

① 순광
② 측광
③ 역광
④ UNDER LIGHTING

42. 영상신호의 압축방법은 색신호간 중복성 제거, 공간적 중복성 제거, 시간적 중복성 제거, 통계적 중복성 제거방법이 있다. 다음 중 프레임 내에서 하나의 화소 진폭은 상하 좌우에 인접한 화소의 진폭과 유사한 성질을 이용하여 대역을 압축시키는 방법은?

① 통계적 중복성 제거
② 색시호간 중복성 제거
③ 공간적 중복성 제거
④ 시간적 중복성 제거

43. 다음 중 음의 성질을 표시하는 음의 3요소가 아닌 것은?

① 음원
② 강약
③ 고저
④ 음색

44. 멀티미디어/하이퍼미디어 정보의 실시간 표현, 실시간 정보교환 등에 이용되는 동화상의 국제표준은?

① MPEG-1
② MHEG
③ JPEG
④ MPEG-4

45. 모니터 색상은 픽셀(화소)이라는 작은 점들로 표현된다. 각 각의 픽셀에 대한 위치와 정보로 그림을 나타내는 방식은?

① 비트맵 방식
② 벡터 방식
③ 이미지 방식
④ 그래픽 방식

46. 뉴 미디어계를 크게 세 가지로 구분 할 수 있다. 신문, 우편, 잡지 등은 어느 미디어에 속하는가?

① 유선계 미디어
② 패키지 미디어
③ 무선계 미디어
④ 방송 미디어

47. 지상파 ATSC방식에서 프로그램 안내정보와 채널의 전송정보를 포함하고 있는 테이블은 어디에 포함되어 있는가?

① SI(SYSTEM INFORMATION)
② SAS(SYSTEM AUTHORIZATION SYSTEM)
③ EMM(ENTITLEMENT MANAG -EMENT MESSAGE)
④ PSIP(PROGRAM AND SYSTEM INFORMATION PROTOCOL)

48. 다음의 영상압축 기법 중에서 무 손실 압축 기법에 해당되는 것은?

① 벡터 양자화
② 대역분할 부호화
③ 가변길이 부호화
④ 웨이블렛 부호화

49. 다음 마이크로폰 지향특성 중 스튜디오 또는 야외에서 드라마의 수음에 가장 적당한 것은?

① OMNI-DIRECTIONAL
② BI-DIRECTIONAL
③ CARDIOID
④ SUPER CARDIOID

50. 다음 중 화면의 색 정보를 포함하는 신호는?

① 휘도신호
② 콘트라스트
③ 루미넌스 신호
④ 크로미넌스 신호

51. 멀티미디어 기반의 초고속 네트워크 시스템과 가장 거리가 먼 것은?

① OFFLINE 편집
② 실시간 전송
③ 정보량에 따른 가변적인 회선사용
④ 전송속도의 저하없이 접속단말 확장가능

52. 다음 중 방송의 분류를 방송의 수단으로 분류한 것이 아닌 것은?

① 라디오방송
② TV방송
③ 팩시밀리방송
④ 중파방송

53. 다음 중 멀티미디어를 전송할 수 있는 것은?

① 신문
② FAX
③ 잡지
④ TV

54. FM변조파는 주파수가 높은 성분의 신호일수록 NOISE 성분이 증가하여 S/N비가 열화하기 때문에 송신측에서 고역성분을 강조하여 송신하는 것을 무엇이라고 하는가?

① DE-EMPHASIS
② 등화
③ LIMITING
④ PRE-EMPHASIS

55. 다음 중 FM 방송의 다중방식은?

① 파장분할 방식
② 복합변조 방식
③ 시분할 방식
④ 주파수분할 방식

56. 저장매체에서 RAID(REDUNDANT ARRAY OF INDEPENDENT DISKS)방식을 채택한 배경이 아닌 것은?

① 빠른 전송속도 유지
② 예비기능 확보
③ 저장용량 증가
④ 병목현상 제거

57. 3차원 그래픽처리 과정 중에서 물체의 감추어진 부분을 제거하고, 물체의 표면에 색상과 음영을 입히는 과정은?

① 렌더링
② 모델링
③ 애니메이션
④ 스크립트

58. 다음 방송에서 사용 중인 VTR(VIDEO TAPE RECODER)의 영상 기록방식은?

① AM
② FM
③ PM
④ RING변조

59. 영상신호는 휘도신호의 에너지 스펙트럼 사이에 색신호의 에너지(Q)를 끼워넣어 전송한다. Q신호의 대역폭은?

① 0.5[㎒]
② 1.5[㎒]
③ 3.58[㎒]
④ 4.5[㎒]

60. 다음의 TV 프로그램 중 즉시성이 가장 강한 프로그램은?

① 보도 프로그램
② 교양 프로그램
③ 교육 프로그램
④ 연예오락 프로그램

【4과목】 방송통신 시스템 (20문제)

61. 방송 스튜디오 시설 공사 시 콤포지트(composite) 영상신호용 케이블의 임피던스는?

① 50[Ω]
② 65[Ω]
③ 70[Ω]
④ 75[Ω]

62. 다음 중 Dolby AC-3의 특성과 거리가 먼 것은?

① 음성신호 대역은 300[㎐]~20[㎑]이다.
② 음향채널은 5.1채널로 한다.
③ 오디오 코딩 알고리즘이다.
④ 음성신호의 표본화 주파수는 48[㎑]도 사용된다.

63. 다음 중 다이플렉스 성능 요구 사항이 아닌 것은?

① 영상, 음성의 입력 단자 상호간에 간섭이 없어야 한다.
② 다이플렉스 삽입으로 인하여 주파수 특성이 변환 되지 않아야 한다.
③ 입력 임피던스가 일정해야 한다.
④ 출력 임피던스가 커야한다.

64. 라디오 방송을 송출하기 위한 구성요소와 거리가 가장 먼 것은?

① 주조정실
② 송신소
③ 촬영카메라
④ 부조정실

65. CATV시스템에서 Head end의 주요 기능이 아닌 것은?

① 변복조 기능
② 감시제어 기능
③ 자체방송 송신기능
④ 중계전송 기능

66. 수신기에서 얼마나 약한 전파를 수신할 수 있는 정도를 나타내는 척도는?

① 스퓨리어스 발사
② 안정도
③ 충실도
④ 감도

67. 다음 중 통신위성의 개발, 발사, 운용 및 관리 등을 수행하는 국제적인 위성통신기구는?

① INSAT
② INTELSAT
③ WESTER
④ ISO

68. 지상파통신에 비하여 위성통신의 장점과 거리가 먼 것은?

① 서비스 제공지역이 넓다.
② 지리적인 장애에 관계없이 통신회선 설정이 유연하다.
③ 풍수해, 태풍 등 지구상의 재해에 무관하게 안정적으로 서비스 할 수 있다.
④ 멀티미디어 데이터 전송에 부적합하다.

69. 특성 임피던스가 50[Ω]인 동축케이블과 75[Ω]인 동축케이블을 서로 접속했을 때 반사계수는?

① 0.2
② 0.4
③ 0.6
④ 0.8

70. 광 시스템 측정에서 OTDR 장비를 이용하여 측정 할 수 있는 것은?

① Fiber Continuity
② BER(bit error rate)
③ Sensitivity
④ Eye Pattern

71. 송신설비의 기본설계 조건과 가장 관계가 먼 것은?

① 전파의 성능과 신뢰도를 확보할 것
② 보수, 운용성을 갖출 것
③ 경제적 효율성을 높일 것
④ 소비 전력이 클 것

72. 영상신호를 분리하는 장치로 분기기와 분배기가 있는데, 분기기와 분배기의 차이점을 가장 잘 설명 한 것은?

① 분기기는 입력신호를 불균등하게 분리하고 분배기는 균등하게 분리하는 것임.
② 분기기는 입력신호를 균등하게 분리하고 분배기는 불균등하게 분리하는 것임.
③ 분기기는 입력신호를 증폭하지 않고 분리하고 분배기는 증폭하영 분리하는 것임.
④ 분기기는 입력신호를 증폭하여 분리하고 분배기는 증폭하지 않고 분리하는 것임.

73. 수신기의 내부 잡음이 없는 이상적일 경우의 잡음지수는 얼마인가?

① F = 0
② F = 0.5
③ F = 1
④ F = 2

74. 다음 중 방송위성업무에 분배된 주파수 대역이 아닌 것은?

① 700[㎒]대
② 30[㎓]대
③ 42[㎓]대
④ 84[㎓]대

75. 우리나라에서 사용되는 케이블 TV 유선방송의 전송망 시스템은 주로 어느 것인가?

① RING방식
② HFC방식
③ LMDS방식
④ MMDS방식

76. 중계소의 위치 선정 시 고려 대상이 아닌 것은?

① 도로 주변지역 또는 도로개설이 가능한 곳
② 철탑, 통신용 국사 건축에 소요되는 대지 확보가 쉬운 곳
③ 인근 지역에 레이더 시설이 없는 곳
④ 인근에 호수가 많은 곳

77. 국내 무궁화 위성방송에서 사용되는 변조방식은?

① QAM
② QPSK
③ OFDM
④ VSB

78. NTSC TV시스템에서 대부분 장치의 입출력 영상 레벨은 얼마 정도인가?

① 100[mVP-P]
② 500[mVP-P]
③ 1[VP-P]
④ 10[VP-P]

79. 케이블 TV에서 동기검파 등에 많이 쓰이는 PLL(Phase-Locked-Loop)의 주요 구성이 아닌 것은?

① 변조기
② 위상검파기
③ 전압제어 발진기(VCO)
④ 루프필터

80. 영상 및 음성으로 된 프로그램 신호를 반송파에 실어 전송에 적합한 형태로 만드는 과정은?

① 변조
② 복조
③ 코딩
④ 디코딩

【5과목】 전자계산기 일반 및 방송설비기준 (20문제)

81. 원시프로그램(source program)을 컴파일(compile) 하여 얻어지는 프로그램은?

① 실행 프로그램
② 목적 프로그램
③ 유틸리티 프로그램
④ 시스템 프로그램

82. 2진수 1100101을 8진수로 변환한 것은?

① (102)8
② (107)8
③ (141)8
④ (145)8

83. File의 개념을 옳게 표현한 것은?

① Code의 집합을 말한다.
② Record의 집합을 말한다.
③ Field의 집합을 말한다.
④ Character의 집합을 말한다.

84. 다음 중 컴퓨터에서 뺄셈 연산을 수행할 시 주로 사용되는 것은?

① 엔코더(encoder)
② 보수기
③ 디코더(decoder)
④ 누산기

85. cpu가 무엇인가를 하고 있는가를 나타내는 상태를 메이저 상태라고 하는데 다음 중 메이저 상태의 종류에 해당되지 않는 것은?

① Fetch 상태
② indirect 상태
③ timing 상태
④ interrupt 상태

86. 다음 프로그램 중 제어 프로그램이 아닌 것은?

① 자료, 파일 관리프로그램
② 작업 관리 프로그램
③ 언어 번역 프로그램
④ 기억 영역 관리 프로그램

87. 정보를 나타내는 부호에 여분으로 한 자리를 추가 하여 사용하는 검출용 비트는?

① 패리티 비트(parity bit)
② 워드 패리티(word parity)
③ 체크 비트(check bit)
④ 에러 비트(error bit)

88. 다음 중 인터럽트를 발생시키는 장치들을 우선순위가 가장 높은 장치를 선두로 하여 우선순위에 따라 직렬로 연결한 하드웨어적인 우선순위 체제와 가장 관계 깊은 것은?

① 폴링(polling)
② 인터럽트 마스크(interrupt mask)
③ 데이지 체인(daisy chain)
④ 스풀링(spooling)

89. 다음 중 데이터를 연산할 때 스텍(stack)을 사용하는 인스트럭션은?

① 0 주소 인스트럭션
② 1 주소 인스트럭션
③ 2 주소 인스트럭션
④ 3 주소 인스트럭션

90. 마이크로프로세서에서 어큐뮬레이터의 설명 중 틀린 것은?

① 기억 소자이다.
② 연산한 결과를 저장할 수 있다.
③ 보조 메모리 소자로서 저장 용량이 크다.
④ 연산에 사용할 수 있다.

91. 다음 중 무선설비의 보호장치 규정으로 맞는 것은?

① 공중선 전력 1와트를 초과하는 무선설비에 사용하는 전원회로에는 퓨즈 또는 자동차단기를 갖추어야 한다.

② 공중선 전력 10와트를 초과하는 무선설비에 사용하는 전원회로에는 퓨즈 또는 자동차단기를 갖추어야 한다.

③ 공중선 전력 100와트를 초과하는 무선설비에 사용하는 전원회로에는 퓨즈 또는 자동차단기를 갖추어야 한다.

④ 공중선 전력 1킬로와트를 초과하는 무선설비에 사용하는 전원회로에는 퓨즈 또는 자동차단기를 갖추어야 한다.

92. 다음 중 방송국의 개설을 위한 추천 및 허가기관은 각 각 어디인가?

① 문화관광부, 정보통신부

② 통신위원회, 정보통신부

③ 방송위원회, 문화관광부

④ 방송위원회, 정보통신부

93. 선로 설비의 회선상호간, 회선과 대지 간 및 회선의 심선 상호간의 절연저항은 직류 500[V] 절연저항계로 측정하여 얼마이상이어야 하는가?

① 1[MΩ]

② 10[MΩ]

③ 50[MΩ]

④ 100[MΩ]

94. 다음 중 정보통신부장관이 방송위원회의 추천사항을 변경하는 경우에 합의하여야 할 사항이 아닌 것은?

① 연주소의 위치

② 방송사항

③ 방송구역

④ 방송프로그램 내용

95. 방송위원회의 직무사항에서 심의 · 의결사항에 해당되지 않는 것은?

① 방송의 기본계획에 관한 사항

② 방송사업자의 겸직근무 및 영업정지에 관한 사항

③ 방소에 관한 연구, 조사 및 지원에 관한 사항

④ 방송프로그램 및 방송광고의 운용, 편성에 관한사항

96. 관로 등의 매설기준에서 다음 중 알맞게 표현된 것은?

① 차도 : 2.5[m]이상

② 보도 : 1.5[m]이상

③ 자전거 도로 : 0.9[m]이상

④ 철도 · 고속도로 횡단구간 등 특수한 구간 : 1.5[m]이상

97. 다음 중 단말장치의 기술기준이 잘못 설명된 것은?

① 전기통신망 및 전기통신망 운용자에 대한 위치 방지에 관한 사항

② 비상전기통신 역무를 위한 전기통신망의 접속에 관한 사항

③ 전송품질의 유지에 관한 사항

④ 전신역무간의 상호 운용에 관한 사항

98. 방송채널사용사업을 하고자 하는 자가 방송위원회에 제출하여야 할 등록 서류가 아닌 것은?

① 사업자명

② 대표자 및 편성책임자

③ 방송프로그램 공급분야

④ 사업구역

99. 다음 중 전송망사업의 등록은 등록신청서에 사업계획서 및 시설 설치계획서를 첨부하여 누구에게 제출을 하는가?

① 문화관광부장관

② 정보통신부장관

③ 방송위원회위원장

④ 과학기술부장관

100. CATV용 표준 동축케이블의 포설공사를 수급할 수 있는 공사업자는?

① 전송통신공사업자

② 정보통신공사업자

③ 유선통신기계공사업자

④ 유선통신선로공사업자