(Subject) 1과목 : 디지털 전자회로 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**1. 다음 중 맥동 전압(Ripple Voltage)에 대한 설명으로 옳은 것은?**

[choice]

① 맥동이 클수록 필터 동작이 뛰어나다.

   ②맥동률은 직류 출력 전압에 대한 맥동 전압의 비율이다.

   ③ 전파 정류기는 반파 정류기보다 맥동이 커서 많이 사용된다.

   ④ 맥동률이 높을수록 더 좋은 필터이며 커패시터 값이 커질수록 맥동률은 커진다.

<<<QUESTION>>>

**2. 반파정류기의 직류출력전압이 20[V]일 때 맥동전압의 rms 값은?**

[choice]

① 24.2[V]

② 20.0[V]

③ 9.6[V]

④ 7.7[V]

<<<QUESTION>>>

**3. 다음 중 정전압 안정화 회로에서 안정화 전원용으로 사용되는 소자는?**

[choice]

① 콘덴서

② 코일

③ 제너다이오드

④ FET

<<<QUESTION>>>

**4. PNP와 NPN 트랜지스터를 조합하여 이루어진 Push-Pull 증폭회로를 무엇이라 하는가?**

[choice]

① 컴플리멘터리 SEPP 회로

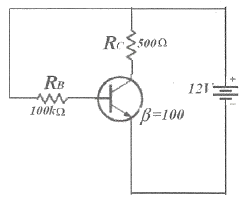
② 위상반전회로

③ OTL

④ OCL

<<<QUESTION>>>

**5. 다음 그림은 베이스 바이어스 회로이다. 동작점에서 VCE전압은? (단, 베이스에미터 전압 VBE=0.7[V]이다.)**



[choice]

① 2.25[V]

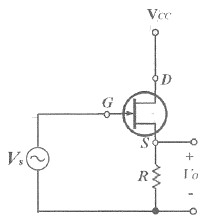
② 6.35[V]

③ 11.3[V]

④ 12.0[V]

<<<QUESTION>>>

**6. 다음 회로는 FET를 이용한 Voltage-series 궤환 증폭회로이다. 궤환이 없을 때 전압이득 AV는? (단, FET의 드레인 저항은 rd, 전달 컨덕턴스 gm, 증폭률 μ=gmrd)**



[choice]

①

②

③

④

<<<QUESTION>>>

**7. 차동증폭기에서 두 입력 전압이 각각 V1=50[μV], V2=-50[μV]일 때 출력전압은 얼마인가? (단, Ad는 차신호 이득이며, CMRR=100 이다)**

[choice]

① ∞

② 50Ad[μV]

③ 100Ad[μV]

④ 200Ad[μV]

<<<QUESTION>>>

**8. 다음 중 연산 증폭회로의 응용인 비교기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 두 개의 입력 전압과 하나의 출력 전압을 갖는다.

   ② 비반전전압이 반전전압보다 크면 높은 전압을 출력한다.

   ③ 비반전전압이 반전전압보다 작으면 낮은 전압을 출력한다.

   ④가성접지 때문에 커패시터 전류는 귀환저항을 통해 흐르고 전압을 발생시킨다.

<<<QUESTION>>>

**9. 다음 중 푸시풀 전력증폭기에서 출력신호 파형의 찌그러짐이 작아지는 주된 이유는 무엇인가?**

[choice]

① 기수차 고조파 성분이 상쇄되기 때문이다.

   ②우수차 고조파 성분이 상쇄되기 때문이다.

   ③ 기수차 및 우수차 고조파 성분이 모두 상쇄되기 때문이다.

   ④ 직류성분이 없어지기 때문이다.

<<<QUESTION>>>

**10. 완충증폭기로 A급 증폭기를 많이 사용하는 이유는 무엇인가?**

[choice]

① 능률이 좋다.

② 조정이 쉽다.

③ 기생진동이 없다.

④ 안정된 증폭을 한다.

<<<QUESTION>>>

**11. 15[kHz]까지 전송할 수 있는 PCM시스템에서 요구되는 최소 표본화 주파수는?**

[choice]

① 10[kHz]

② 20[kHz]

③ 30[kHz]

④ 40[kHz]

<<<QUESTION>>>

**12. 다음 중 DSB-LC(DSB-TC) 변조 후에 발생되는 (피)변조 신호를 구성하는 성분이 아닌 것은?**

[choice]

① 반송파

② USB

③ LSB

④ FSB

<<<QUESTION>>>

**13. 다음 중 아날로그 진폭 변호 방식의 종류가 아닌 것은?**

[choice]

① DSB-LC(DSB-TC)

② DSB-SC

③ FM

④ SSB

<<<QUESTION>>>

**14. 진폭변조에서 신호파 xs(t)=4cos2πfst, 반송파 xc(t)=5cos2πfct로 주어질 때 피변조파 x(t)를 나타낸 것은?**

[choice]

① x(t)=4(1+0.8sin2πfst)cos2πfct

    ② x(t)=4(1+0.8cos2πfst)cos2πfct

    ③ x(t)=5(1+0.8sin2πfst)cos2πfct

    ④x(t)=5(1+0.8cos2πfst)cos2πfct

<<<QUESTION>>>

**15. 멀티바이브레이터에서 비안정, 단안정, 쌍안정의 구별은 무엇으로 결정되는가?**

[choice]

① 결합 회로의 구성에 따라

    ② 전원 전압의 크기에 따라

    ③ 바이어스 전압의 크기에 따라

    ④ 인덕터의 수에 따라

<<<QUESTION>>>

**16. 다음 중 멀티바이브레이터에 대한 설명으로 잘못된 것은?**

[choice]

① 정궤환이 이루어지는 회로이다.

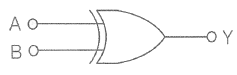
    ② 출력 파형은 고차의 고조파를 포함한다.

    ③시정수는 입력 파형의 주기를 결정한다.

    ④ 스위치 회로의 구형파 발생, 계수회로로 사용된다.

<<<QUESTION>>>

**17. 다음 그림과 같은 Exclusive-OR 게이트를 이용하여 출력값이 ‘Y=B’인 Duffer로 활용하기 위한 입력결선 방법으로 가장 옳은 것은?**



[choice]

① 입력 A는 Open시킨다.

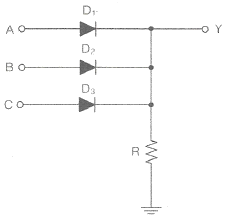
    ② 입력 A를 +5[V]로 고정한다.

    ③입력 A를 0[V]로 고정한다.

    ④ 입력 A를 출력 Y와 연결한다.

<<<QUESTION>>>

**18. 다음 회로의 기능과 같은 논리 게이트는 무엇인가?**



[choice]

① AND

② OR

③ EX-OR

④ NAND

<<<QUESTION>>>

**19. 두 입력을 비교하여 A＞B 이면 출력이 1 이고, A≤B이면 출력이 0이 되는 논리회로를 설계하고자 한다. 이 조건을 만족하는 논리식은?**

[choice]

①

② AB

③ A+B

④

<<<QUESTION>>>

**20. 2진 비교기의 입력이 X=1, Y=0일 때 비교기 출력 X＞Y와 X＜Y의 값을 바르게 나타낸 것은?**

[choice]

① 0, 0

② 0, 1

③ 1, 1

④ 1, 0

(Subject) 2과목 : 방송통신 기기 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**21. 스튜디오 등 실내에서 음(Sound)를 내고 있다가 갑자기 음을 끊었을 때 음이 뚝 그치지 않고 차츰 감쇠해 가는 현상을 잔향이라 한다. 잔향시간은 음원을 끊고나서 음압레벨이 정상 상태의 값을 기준으로 몇[dB] 저하 될 때까지의 시간을 말하는가?**

[choice]

① 50[dB]

② 40[dB]

③ 30[dB]

④60[dB]

<<<QUESTION>>>

**22. 디지털 지상파방송에 사용되는 시스템 중 연주소에서 사용되는 장비가 아닌 것은?**

[choice]

① Router

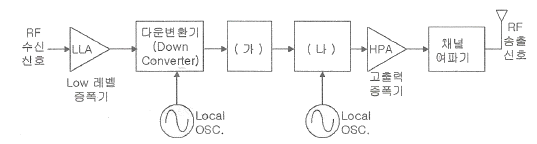
② MPEG Encoder

③ RF Exciter

④ Multiplexer

<<<QUESTION>>>

**23. 다음 그림은 소출력 아날로그 헤테로다인 TV 중계기의 블럭도이다. 괄호에 들어갈 기능 블럭으로 알맞게 짝지어진 것은?**



[choice]

① (가) IF여파기 및 증폭기, (나) 업 변환기(Up Converter)

    ② (가) 복조기, (나) 변조기

    ③ (가) 변조기, (나) 업 변환기(Up Converter)

    ④ (가) IF여파기 및 증폭기, (나) 변조기

<<<QUESTION>>>

**24. 방송국 송신소의 주요 설비가 아닌 것은?**

[choice]

① STL 수신 설비

② 송신 설비

③ 제작 설비

④ 제어, 감시 설비

<<<QUESTION>>>

**25. 다음 중 전파에 관한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 전파는 진동방향과 수직방향으로 진행한다.

    ② 전파는 법률로 구속, 관리하는 3,000[GHz] 이하의 전자파다.

    ③ 전파는 파장이 길수록 감쇠가 적다.

    ④전파는 파장이 짧을수록 회절성이 좋아 장애물 통신에 유리하다.

<<<QUESTION>>>

**26. AM 변조에서 피변조파의 총전력과 반송파 전력의 비는? (단, m은 변조도를 나타낸다.)**

[choice]

① 1+m2/2

② 1/2+m2

③ 1+m2/4

④ 1/4+m2

<<<QUESTION>>>

**27. 다음 중 주파수에 의한 방송의 분류에 해당되지 않는 것은?**

[choice]

① 라디오 방송

② 단파 방송

③ 초단파 방송

④ 극초단파 방송

<<<QUESTION>>>

**28. 주파수가 1,000[HZ], 진폭이 5[V]인 신호를 진폭이 10[V], 주파수가 939[kHz]인 반송파로 진폭변조하였다. 변조율은 얼마인가?**

[choice]

① 25[%]

② 50[%]

③ 75[%]

④ 100[%]

<<<QUESTION>>>

**29. 라디오에서 주파수변조방식(FM)의 특징이 아닌 것은?**

[choice]

① 레벨 변동의 영향을 받는다.

    ② AM 방식보다 S/N 비가 좋다.

    ③ 넓은 주파수 대역이 필요하다.

    ④ AM 방식에 비해서 잡음이나 혼신에 강하다.

<<<QUESTION>>>

**30. 다음 중 채널용량을 증대하기 위한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 대역폭을 크게 한다.

    ② 신호의 세기를 증가시킨다.

    ③ 잡음의 크기를 줄인다.

    ④신호대 잡음비(S/N)를 감소시킨다.

<<<QUESTION>>>

**31. 다음 중 뉴스 취재 및 스튜디오 야외 녹화용으로 사용되며 기동성이 좋은 카메라는?**

[choice]

① 일체형 EFP 카메라

② 착탈형 ENG 카메라

③ 스탠더드 카메라

④ 일체형 ENG 카메라

<<<QUESTION>>>

**32. 스피커 특성을 나타내는 파라미터에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 스피커에 1[W]의 전력이 공급될 때 1[m] 떨어진 거리에서 측정한 음압레벨(SPL)을 스피커 감도라 한다.

    ② 스피커에 1[W]의 전력이 공급될 때 1[m] 떨어진 거리에서 측정한 음향전력과 입력전력과의 비율을 스피커 효율이라 한다.

    ③전력증폭기의 출력 임피던스를 스피커의 임피던스로 나눈 값을 댐핑팩터라 하고 스피커의 제동력을 나타낸다.

    ④ 스피커에 인가되는 신호에 반응하는 정도를 순응도라 한다.

<<<QUESTION>>>

**33. 케이블TV의 발달과 함께 무선케이블TV라는 새로운 개념의 전송방식이 활용되고 있는데 이러한 무선케이블TV 전송방식을 옳게 설명한 것은?**

[choice]

① 아파트지역 등 기반시설이 잘 갖추어져 있고 가입자가 밀집해 있다면 무선케이블TV의 효율성은 높다.

    ② 유선망에 비해 유지 보수 비용이 비싼게 단점이다.

    ③무선케이블TV 방식으로는 MMDS방식과 LMDS방식이 있다.

    ④ 양방향 서비스가 불가능하다.

<<<QUESTION>>>

**34. 종합유선방송용 구내전송설비에 사용되는 분기기 및 분배기의 기준이 적합하지 않은 것은?**

[choice]

① 종합유선방송국에서 전송하는 주파수대의 신호를 분기 또는 분배 할 수 있을 것

    ② 임피던스의 변화 없이 신호를 분기 또는 분배할 수 있을 것

    ③ 유휴분기단자 및 유휴분배단자는 사용회선에 영향을 미치지 아니하도록 75[Ω]으로 종단할 것

    ④분배기는 입력신호 에너지를 4개 이상 분배할 수 있는 제품일 것

<<<QUESTION>>>

**35. 아날로그 위성 방송의 송신기에서 FM 변조하기 전에 음성의 고주파 부분을 강조하는 것을 무엇이라 하는가?**

[choice]

① 대역변조

② 프리엠퍼시스

③ 스켈치

④ 저잡음 변환

<<<QUESTION>>>

**36. 다음 중 DMB의 송신시스템에 적용되는 기술이 아닌 것은?**

[choice]

① 압축 기술

② 다중화 기술

③ 디코더 기술

④ 전송 기술

<<<QUESTION>>>

**37. 다음 중 벡터스코프에 대한 설명 중 맞는 것은**

[choice]

① TV신호의 파형을 측정하는 오실로스코프이다.

    ② 컬러신호를 측정하지 못한다.

    ③색차신호를 복조하여 그 위상과 진폭을 브라운관에 벡터도로 표시한다.

    ④ TV신호의 휘도신호 주파수를 측정할 수 있다.

<<<QUESTION>>>

**38. 다음 중 연주소에 대한 설명으로 옳은 것은?**

[choice]

① 연주소는 프로그램 제작 및 제작된 프로그램을 송신소나 방송위송국으로 송출하는 역할을 하는 곳이다.

    ② 연주소는 프로그램을 제작실로부터 전송받아서 일반 수신자에게 방송 전파를 송신하는 곳이다.

    ③ 연주소는 방송국의 방송프로그램을 중계, 송신하여 방송국의 방송전파가 수신되지 않는 지역을 서비스하는 방송국이다.

    ④ 연주소와 중계차와의 연결링크를 STL이라 한다.

<<<QUESTION>>>

**39. 방송용 송신기에서 증폭기의 입력 전력이 3[mW]이고, 출력 전력이 3[W]일 때의 이 증폭기의 전력이득은 얼마가 되는가?**

[choice]

① 10[dBm]

② 20[dBm]

③ 30[dBm]

④ 40[dBm]

<<<QUESTION>>>

**40. 수신 안테나로 수신한 여러 전파 중에서 원하는 방송의 전파를 골라내는 회로는?**

[choice]

① 동조회로

② 고주파 증폭회로

③ 검파회로

④ 저주파 증폭회로

(Subject) 3과목 : 방송미디어 개론 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**41. 중파 라디오 방송의 사용 주파수대는?**

[choice]

①526.5[kHz]~1,606.5[kHz]

② 30[MHz]~88[MHz]

③ 3[GHz]~5[GHz]

④ 30[kHz]~300[kHz]

<<<QUESTION>>>

**42. 다음 중 가장 파장이 긴 대역은?**

[choice]

① VHF

② UHF

③ MF

④ HF

<<<QUESTION>>>

**43. 다음 중 지상파 HDTV 방송파의 기존적인 전파형태는?**

[choice]

① 수직편파

② 수평편파

③ 회절편파

④ 원형편파

<<<QUESTION>>>

**44. 다음 중 TV 부조정실의 임무와 거리가 먼 것은?**

[choice]

① 각종 드라마, 교양, 스포츠, 뉴스 등의 TV 프로그램들을 제작하여 녹화하거나 생방송을 하는 업무를 수행한다.

    ② 방송 프로그램을 제작함에 있어 정확한 시간관리, 최상의 품질상태 유지라는 원칙을 준수해야 한다.

    ③ 부조정실의 통상적인 기술 스탭에는 기술감독, 비디오 엔지니어 등이 있으며 각자 프로그램 제작 시 조화를 이루어야 한다.

    ④방송 프로그램 신호에 부가되어 송출되는 부가정보에 대한 제어 및 조정, 관리 및 감시업무를 수행한다.

<<<QUESTION>>>

**45. 안테나로 전파를 수신하는 방송 수신기의 입력단에 일반적으로 위치하는 것으로 저잡음 증폭기를 지칭하는 용어는?**

[choice]

① SAW

② ADC

③ LNA

④ PAM

<<<QUESTION>>>

**46. 150[MHz]인 반송파를 20[kHz]의 정현파로 FM변조한 경우 주파수 편이가 f=1[kFz]일 때 신호의 변조지수, 대역폭으로 옳은 것은?**

[choice]

① βf=0.05, BW≒40[kHz]

② βf=0.1, BW≒20[kHz]

③ βf=0.2, BW≒40[kHz]

④ βf=0.3, BW≒20[kHz]

<<<QUESTION>>>

**47. 최고 주파수가 20,000[Hz]인 모노오디오를 10초간 저장하기 위해서 필요한 데이터량은? (단, 샘플링 주파수는 나이퀴스트 이론에 의한 최소주파수를 사용하며 A/D(아날로그/디지털) 변환기는 16비트이다.)**

[choice]

① 200[kB]

② 400[kB]

③ 800[kB]

④ 2[MB]

<<<QUESTION>>>

**48. 스피커에서 나온 소리가 마이크로폰으로 수음되고 증폭되어 다시 스피커로 출력되는 일이 반복되는 발진현상은 무엇인가?**

[choice]

① 바이노럴 효과

② 근접효과

③ 하울링

④ 와우 플러터

<<<QUESTION>>>

**49. 지상파 디지털 방송의 트징에서 수신전파가 일정값 이하가 되면 급격히 수신 상태가 열화되는 현상을 지칭하는 용어는?**

[choice]

① Capture Effect

② Cliff Effect

③ Edge Effect

④ Ground Effect

<<<QUESTION>>>

**50. 지터(Jitter)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?**

[choice]

① 가청 주파수보다 높은 고주파 성분 발생으로 인한 에러

    ② 아날로그 파형을 양자화 비트로 표현하면서 발생하는 값의 차이

    ③ 사운드에 원래 고주파 성분이었던 울림이 없어지고 저주파수의 방해 음이 발생한 것

    ④디지털 신호의 전달 과정에서 일어나는 시간 축 상의 오차

<<<QUESTION>>>

**51. 국내 지상파 디지털방송(DTV)방식에서 방송을 위해 사용하는 1채널당의 주파수 대역폭은?**

[choice]

① 6[MHz]

② 7[MHz]

③ 8[MHz]

④ 9[MHz]

<<<QUESTION>>>

**52. 인터넷상에서 음성이나 동영상 등을 하나의 형태가 아닌 여러 개로 나누어 물 흐르듯이 연이어 보내 실시간으로 재생하는 기술은?**

[choice]

① 푸시(Push) 기술

    ②스트리밍(Streaming) 기술

    ③ 유니 캐스트(Unicast) 기술

    ④ 멀티 캐스트(Multicast) 기술

<<<QUESTION>>>

**53. 다음 중 실감방송 연구분야에 포함되지 않는 것은?**

[choice]

① 다시점 입체영상

    ② 홀로그래피

    ③JPEG

    ④ 객체기반 3차원 오디오기술

<<<QUESTION>>>

**54. 3차원 영상재현방식 중 안경식에 해당되지 않는 것은?**

[choice]

① 편광방식

② 셔터글라스방식

③ 적청방식

④ 렌티큘러방식

<<<QUESTION>>>

**55. 정보통신시스템 중 전송계 장치가 아닌 것은?**

[choice]

① 통신제어 장치

② 변ㆍ복조장치

③ 통신회선

④ 영상편집장치

<<<QUESTION>>>

**56. 다음 중 CATV선로 상의 전송손실을 보상하기 위하여 신호를 증폭하는 장치는?**

[choice]

① 중계증폭기

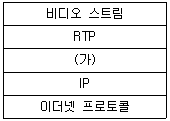
② 정합기

③ 혼신방지기

④ 충격방지기

<<<QUESTION>>>

**57. 다음은 IPTV 서버의 프로토콜 구조이다. (가)에 적합한 프로토콜은?**



[choice]

① UDP

② SNMP

③ MAC

④ H.264

<<<QUESTION>>>

**58. IPTV에서 서비스 수신자격을 갖춘 가입자에게만 서비스를 제공하는 기능은?**

[choice]

① CAS

② SAS

③ DAS

④ TAS

<<<QUESTION>>>

**59. CATV 중계회선에서 광섬유 케이블의 전송방식이 아닌 것은?**

[choice]

① 아날로그 전송방식

    ② 디지털 전송방식

    ③ 파장분할 다중 전송방식

    ④위상분할 다중방식

<<<QUESTION>>>

**60. 다음 중 중계 전송용 CATV 시스템의 기능이 아닌 것은?**

[choice]

① 벽지 난시청대책용 CATV 시스템

    ② Master Antenna를 이용한 난시청 해소 시스템(MATV)

    ③자주 방송 CATV 시스템

    ④ 빌딩 공동 수신

(Subject) 4과목 : 전자계산기 일반 및 방송설비기준 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**61. 컴퓨터 저장장치의 계층적 구조에 따라 용량이 작은 것부터 큰 것을 올바르게 나열된 것은? (단, 왼쪽이 가장 작다.)**

[choice]

① 레지스터→RAM→캐쉬→HDD

    ② 레지스터→캐쉬→HDD→RAM

    ③ 레지스터→RAM→HDD→플래시

    ④레지스터→캐쉬→RAM→HDD

<<<QUESTION>>>

**62. 4진수 23.1034을 2진수로 변환한 것은?**

[choice]

① 1010.1100012

② 1011.0100112

③ 1100.1110012

④ 1101.1100112

<<<QUESTION>>>

**63. 다음 중 10진수 13과 같지 않은 것은?**

[choice]

① 2진수 1101

② 5진수 23

③ 8진수 15

④ 16진수 C

<<<QUESTION>>>

**64. 다음중 “1”과 “0”중에 “0”에 대응되는 비트만 클리어 되는 동작은?**

[choice]

① OR 명령

② AND 명령

③ 배타적 OR 명령

④ 시프트 명령

<<<QUESTION>>>

**65. 컴퓨터 사용자가 컴퓨터의 본체 및 각 주변 장치를 가장 능률적이고 경제적으로 사용할 수 있도록 하는 프로그램은?**

[choice]

① Operating System

② Macro

③ Compiler

④ Loader

<<<QUESTION>>>

**66. 다음 설명에 해당하는 것은 무엇인가?**

EMB000061046a74

[choice]

① Job Control Program

② Service Program

    ③ Data Management Program

④ Problem Processing Program

<<<QUESTION>>>

**67. 다음은 SJF 스케줄링에 대한 설명이다. 틀린 것은?**

[choice]

① 선점형 스케줄링 기법이다.

    ② SJF 스케줄링을 변형시킨 방법이 SRT 스케줄링 기법이다.

    ③ 처리해야 할 작업의 시간이 가장 적은 프로세서가 가장 먼저 CPU를 할당 받는다.

    ④ 작업들이 시스템을 통과할 때 최소 평균 대기 시간을 제공한다.

<<<QUESTION>>>

**68. 다음 중 소프트웨어에 대한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① RC(Release Candidate)는 Microsoft에서 사용하는 소프트웨어 개발 단계로 정식판이 배포되기 직전의 단계로 볼 수 있다. 일반적으로 베타와 정식 배포판의 중간단계에 해당한다.

    ② 셰어웨어(Shareware)는 컴퓨터 소프트웨어의 마케팅 방식의 하나로 데모웨어 또는 평가 소프트웨어라고도 부른다.

    ③소프트웨어의 구분 중 베타버전(Beta)은 제작회사 내에서 성능 시험을 위한 테스터나 개발자를 위한 버전이다.

    ④ 번들(Bundle) 프로그램은 컴퓨터 시스템이나 프로그램을 구입할 경우, 특정 제품과 함께 서비스로 제공되는 부가 프로그램을 의미한다.

<<<QUESTION>>>

**69. 다음 중 마이크로프로세서의 연산단위가 아닌 것은?**

[choice]

① 8bit

② 16bit

③ 24bit

④ 32bit

<<<QUESTION>>>

**70. 데이지 체인(Daisy Chain)이란 연속적으로 연결되어 있는 하드웨어 장치들의 구성을 지칭한다. 다음 중 Daisy Chain 제어 방식에 대한 설명으로 옳은 것은?**

[choice]

① 고속 I/O 장치와 메모리간 CPU와 직접 데이터 교환

    ② 속도가 느린 I/O 장치와 프로그램에 의한 데이터 교환

    ③ CPU가 여러 개의 I/O 장치와의 전송 방식

    ④인터럽트를 발생하는 장치들을 직렬로 연결하는 운선순위 제어 방식

<<<QUESTION>>>

**71. 다음 방송용어의 정의 중 전문편성에 해당하는 것은?**

[choice]

① 보도ㆍ교양ㆍ오락 등 다양한 방송 분야 상호간에 조화를 이루도록 방송 프로그램을 편성하는 것

    ②특정 방송 분야의 방송프로그램을 전문적으로 편성 하는 것

    ③ 방송되는 사항의 종류ㆍ내용ㆍ분량ㆍ시각ㆍ배열을 정하는 것

    ④ 보도ㆍ교양ㆍ오락 등으로 방송프로그램의 영역을 분류한 것

<<<QUESTION>>>

**72. 방송통신위원회가 방송사업자 및 방송채널사용사업자에게 재허가 또는 재승인 할 경우 심사사항이 아닌 것은?**

[choice]

① 방송통신위원회의 방송평가

    ② 지역사회발전에 이바지한 정도

    ③ 시청자위원회의 방송프로그램 평가

    ④방송중지명령에 대한 이행 사례

<<<QUESTION>>>

**73. 지상파 방송사업을 하고자 하는 자는 어느 기관에게 방송국 허가를 받아야 하는가?**

[choice]

① 고용노동부

② 국립전파연구원

③ 문화체육관광부

④ 방송통신위원회

<<<QUESTION>>>

**74. 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회가 방송사업의 허가 및 승인을 할 때 심사사항이 아닌 것은?**

[choice]

① 방송의 객관성 및 당위성

    ② 재정 및 기술적 능력

    ③ 방송의 공정성 실현 가능성

    ④ 방송프로그램의 기획, 편성 및 제작 계획의 적절성

<<<QUESTION>>>

**75. 방송내용의 공공성 및 공정성을 보장하고 정보통신에서의 건전한 문화를 창달하며 정보통신의 올바른 이용환경 조성을 위하여 독립적으로 수행하는 기관은?**

[choice]

① 한국방송기술인연합회

② 방송통신심의위원회

③ 방송윤리심의위원회

④ 한국방송공사

<<<QUESTION>>>

**76. 다음 중 중계유선방송에서 영상반송파의 신호레벨의 기준 단위는?**

[choice]

① [dBpV]

② [dBnV]

③ [dBμV]

④ [dBmV]

<<<QUESTION>>>

**77. 우리나라 지상파 디지털 텔레비전방송 규격 중 음성신호의 부호화 방식은?**

[choice]

① MPEG-2

② AC-3(돌비 디지털방식)

③ JPEG

④ DVS

<<<QUESTION>>>

**78. 다음 중 구내전송선로설비에 사용되는 설비에 해당되지 않는 것은?**

[choice]

① 분기기 및 분배기

② 동축케이블

③ 증폭기

④ 주파수 측정기

<<<QUESTION>>>

**79. 중계유선방송사업자가 디지털유선방송용으로 우선 사용할 수 있는 주파수대역은 무엇인가?**

[choice]

① 5.75[MHz]부터 41.75[MHz] 또는 5.75[MHz]부터 65[MHz]까지

    ② 88[MHz]부터 108[MHz]

    ③ 216[MHz]부터 276[MHz]

    ④276[MHz]부터 750[MHz] 또는 324[MHz]부터 750[MHz]까지

<<<QUESTION>>>

**80. 다음 중 인터넷 멀티미디어 방송사업자에 대한 허가취소를 할 수 있는 경우는/**

[choice]

① 허가를 받은 날부터 1년 이내에 사업을 개시하지 아니하거나 1년이상 계속하여 휴업한 때

    ② 겸영금지 등 해당사항의 시정에 대한 시정명령을 이행하지 아니한 때

    ③ 외국인 주식소유 제한 등 시정에 대한 시정명령을 이행하지아니한 때

    ④거짓이나 그 박의 부정한 방법으로 과학기술정보통신부장관의 허가를 받은 때

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