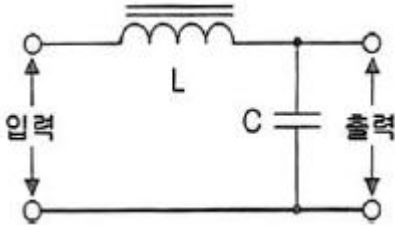


1과목 : 디지털 전자회로

1. 다음 중 전원주파수 60[Hz]를 사용하는 정류회로에서 60[Hz]의 맥동주파수를 나타내는 회로 방식은?

- ① 3상 반파 정류 ② 3상 전파 정류
③ 단상 반파 정류 ④ 단상 전파 정류

2. 다음 그림과 같은 초크 입력형 평활회로에서 출력측의 맥동 함유율을 작게 하려고 할 때 적합한 방법은?



- ① L과 C를 모두 크게 한다.
② L과 C를 모두 작게 한다.
③ L을 크게 C를 작게 한다.
④ C를 크게 L을 작게 한다.

3. 다음 중 정류회로에서 출력전압 변동의 원인에 해당되지 않는 것은?

- ① 신호원 전압 ② 부하 전류
③ 주위 온도 ④ 트랜스 크기

4. FET에서 $V_{GS}=0.7[V]$ 로 일정하게 유지하고 V_{DS} 를 6[V]에서 10[V]로 I_D 가 10[mA]에서 12[mA]로 변화했을 경우 드레인 저항(r_d)은 얼마인가?

- ① 0.5[k Ω] ② 1.4[k Ω]
③ 2[k Ω] ④ 5[k Ω]

5. 게환이 없을 때의 증폭도가 100인 증폭회로에 게환율 -0.01의 게환을 걸어주면 증폭도는 얼마인가?

- ① 5 ② 50
③ 500 ④ 5,000

6. 다음 중 차동 증폭 회로의 특징이 아닌 것은?

- ① 증폭도가 보통 방식보다 작다.
② 작은 온도 변화에도 동작이 안정하다.
③ 교류증폭은 불가능하며, 직류만 증폭이 가능하다.
④ 부품의 절대치가 변화해도 증폭이 거의 안정하며, 대역폭이 넓다.

7. 다음 중 C급 증폭기의 용도로 적합한 것은?

- ① 완충 증폭기 ② Push-Pull 증폭기
③ 저주파 증폭기 ④ RF전력 증폭기

8. 발진회로에서 안정적인 발진조건으로 옳은 것은? (단, A=증폭도, β =되먹임률)

- ① $A\beta = 1$ ② $A\beta < 0$
③ $A\beta > 0$ ④ $A\beta \neq 1$

9. 다음 중 LC 발진회로의 종류가 아닌 것은?

- ① 톱니파 발진기 ② 하틀리 발진기

③ 콜피츠 발진기

④ 동조형 반결합 발진기

10. 아날로그 TV의 영상신호 전송에 사용되는 방식으로 한 쪽 측파대의 일부를 남겨 통신하는 방식은?

- ① VSB ② DSB
③ SSB ④ FSK

11. 십진수 673을 16진수로 바꾸면?

- ① 2B1 ② 2A1
③ 291 ④ 2C1

12. 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

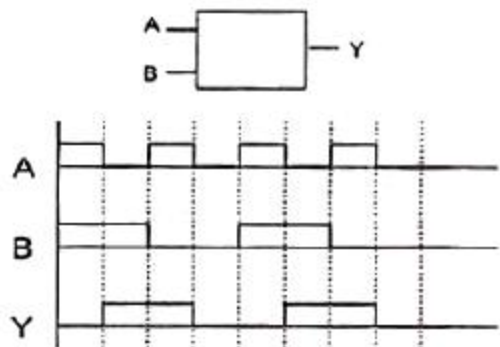
13. 다음 중 슈미트 트리거(Schmitt Trigger) 회로의 출력에 나타나는 파형의 특성으로 옳은 것은?

- ① 백 스윙(Back-Swing) 현상
② 슈우트(Shoot) 현상
③ 히스테리시스(Hysteresis) 현상
④ 싱잉(Singing) 현상

14. 정(+)으로 바이어스 된 리미터 회로와 부(-)로 바이어스 된 리미터 회로를 결합하여 입력신호의 일부분을 추출하는 회로는?

- ① 클리퍼(Clipper)
② 클램퍼(Clumper)
③ 슬라이서(Slicer)
④ 슈미트 트리거(Schmitt Trigger)

15. 두 개의 입력파형 A, B에 대하여 출력 파형 Y가 그림과 같을 때 어떤 게이트를 통과한 것인가?



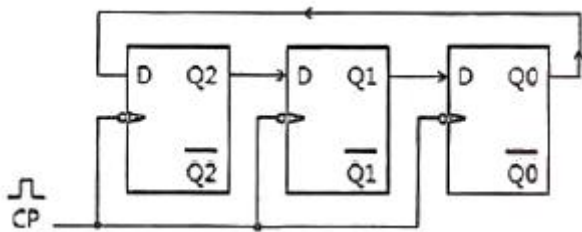
- ① OR ② NOR
③ NAND ④ XOR

16. 다음 J-K 플립플롭의 여기표(Excitation Table)의 각각의 괄호 안에 맞는 답은? (단, X는 Don't care를 의미하며, J-K 플립플롭의 이전 값은 초기화된 것으로 가정한다.)

Q(t)	Q(t+1)	J	K
0	0	(\neg)	X
0	1	(\neg)	X
1	0	(\neg)	1
1	1	X	0

- ① (\neg) = 1, (\neg) = X, (\neg) = 0
 ② (\neg) = 0, (\neg) = X, (\neg) = 1
 ③ (\neg) = 0, (\neg) = 1, (\neg) = X
 ④ (\neg) = 1, (\neg) = 0, (\neg) = X

17. 다음 그림과 같은 D형 플립플롭으로 구성된 카운터 회로의 명칭은?



- ① 3진 링카운터
 ② 6진 링카운터
 ③ 8진 시프트카운터
 ④ 16진 시프트카운터

18. 다음 중 BCD 부호를 10진수로, 2진수를 8진수나 16진수로 변환하기 위해 사용되는 회로는?

- ① 디코더
 ② 인코더
 ③ 멀티플렉서
 ④ 디멀티플렉서

19. 난수 발생 회로에서 n비트의 레지스터를 사용할 경우 발생 하는 난수는 몇 개인가?

- ① n-1개
 ② 2^n-1 개
 ③ 2^n+1 개
 ④ n+1개

20. 16[bit] 데이터 버스와 10[bit] 주소 버스를 갖고 있는 마이크로프로세서에 연결될 수 있는 최대 메모리 용량[byte]은?

- ① 1,024[byte]
 ② 2,048[byte]
 ③ 4,096[byte]
 ④ 8,192[byte]

2과목 : 무선통신 기기

21. 다음 중 AM 수신기의 특성을 나타내는 중요 요소로써 적합 하지 않은 것은?

- ① 감도
 ② 변조도
 ③ 선택도
 ④ 안정도

22. 정보신호의 진폭에 따라 반송파 신호의 주파수가 변화되는 변조 방식을 무엇이라 하는가?

- ① AM(Amplitude Modulation)
 ② SSB(Single Side Band)
 ③ VSB(Vestigial Side Band)
 ④ FM(Frequency Modulation)

23. 다음 중 무선수신기의 희망 수신 주파수에 근접한 강한 주

파수가 존재할 경우 이를 줄이기 위한 대책으로 적합한 것은?

- ① 통과 대역폭이 좁은 BPF(Band Pass Filter)를 사용한다.
 ② 고주파 증폭기의 이득을 높인다.
 ③ 고주파 증폭기의 통과 대역을 넓힌다.
 ④ 중간주파 증폭기의 통과 대역을 넓힌다.

24. 다음 중 CDMA 방식을 FDMA 방식과 비교했을 때 장점이 아닌 것은?

- ① 비화성이 있어 보안에 강하다.
 ② 접속국의 수를 많이 할 수 있다.
 ③ 송·수신기 구조가 간단하다.
 ④ 전파의 간섭이나 혼신방해에 강하다.

25. 다음 중 방향 탐지기의 구성 요소가 아닌 것은?

- ① 안테나 장치
 ② 수신 장치
 ③ 지시 장치
 ④ 비콘 송신 장치

26. 다음 중 통신 위성체의 텔레메트리(Telemetry) 정보의 내용 으로 적합하지 않은 것은?

- ① 위성추진시스템의 가스 압력 값
 ② 열제어 시스템에서의 온도감지의 출력 값
 ③ 명령에 대한 데이터 확인
 ④ 주파수 변환 값

27. 직경이 1~2.4[m]인 소형 안테나와 낮은 송신출력을 갖는 위성통신용 지상 장치로 주로 개인이나 기업 등에서 지속 데이터 통신망을 구축하는데 이용되는 초소형 지구국 시스템은?

- ① INMARSAT
 ② VSAT
 ③ GPS
 ④ INTELSAT

28. CDMA 시스템에서 대역폭이 1.25[MHz], 음성 데이터 속도가 4.8[kbps]일 때 이득(G_p)은 약 얼마인가?

- ① 260
 ② 295
 ③ 335
 ④ 390

29. 다음 중 LTE에 사용되는 MIMO(Multiple Input Multiple Output)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Multiple Antenna 사용
 ② Transmit Diversity 사용으로 신호품질 향상
 ③ Spatial Multiplexing 사용으로 주파수 효율향상
 ④ CS Fallback 사용으로 데이터 용량증가

30. 기지국, 유선인터넷망, Gateway 및 O&M Server로 구성되며 Core 네트워크와의 연계를 통해 LTE 전화 및 무선데이터 통신을 제공하는 서비스기술은?

- ① 펌토셀
 ② WiFi
 ③ WiMax
 ④ GPS

31. 다음 중 축전지의 부동충전방식의 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 축전지의 충방전 전기량이 적어 수명이 짧아진다.
 ② 이동용 무선설비의 전원으로 이용된다.
 ③ 축전지의 용량이 비교적 적어도 된다.
 ④ 부하에 대한 전압변동이 적고 직류출력 전압이 안정하

다.

32. UPS 전원장치 방식 중 On-Line 방식은 부하전류의 몇 [%]를 인버터로부터 공급 받는가?

- ① 30[%] ② 60[%]
③ 80[%] ④ 100[%]

33. 다음 중 휴대단말기의 성능을 검증하기 위해 차량을 이용한 주행시험(Driving Test)을 진행할 경우 차량 시거잭(Cigar jack) 전원에 노트북 및 휴대전화 충전기를 연결하고자 한다. 이때 필요한 장치는 무엇인가?

- ① UPS(Uninterruptible Power Supply)
② 인버터(Inverter)
③ AVR(Automatic Voltage Regulator)
④ 정류기(Rectifier)

34. 전원회로에서 부하가 있을 때 단자전압이 110[V], 부하가 없을 때 단자전압이 120[V]라면 이 때의 전압 변동률은 약 얼마인가?

- ① 10.1[%] ② 9.1[%]
③ 8.1[%] ④ 7.1[%]

35. 다음 중 무선송신기에 대한 측정시험이 아닌 것은?

- ① 선택도 ② 전력
③ 왜율 ④ 대역폭

36. 다음 중 중파용 송신기의 주파수 변조 특성을 측정할 경우 사용하지 않아도 되는 측정 장비는?

- ① 레벨미터 ② 표준 감쇠기
③ 임피던스 브리지 ④ 가청 주파수 신호 발생기

37. 다음 문장의 괄호 안에 들어갈 내용으로 적합하지 않는 것은?

FM 수신기의 선택도 측정은 2개 이상의 신호를 수신기에 동시에 인가하며 (), (), ()를 측정한다.

- ① 감도억압효과 특성 ② 혼변조 특성
③ 상호변조 특성 ④ 주파수 안정도 특성

38. 급전선의 종단을 개방했을 때의 입력측에서 본 임피던스를 Z_f 라 하고 종단을 단락했을 때의 임피던스를 Z_s 라고 할 때 특성임피던스 Z_0 는?

- ① $Z_0 = \sqrt{Z_f \cdot Z_s}$ ② $Z_0 = \sqrt{Z_f/Z_s}$
③ $Z_0 = \frac{Z_f - Z_s}{Z_f + Z_s}$ ④ $Z_0 = \frac{Z_f + Z_s}{Z_f - Z_s}$

39. 직류 전압의 평균값이 220[V]이고, 출력 교류(리플) 전압의 실효값이 4[V]일 경우 맥동률은 약 몇 [%]인가?

- ① 1.4[%] ② 1.6[%]
③ 1.8[%] ④ 2.0[%]

40. 다음 중 페이딩에 대처하기 위한 방식이 아닌 것은?

- ① 다이버시티 ② 주파수의 광대역화
③ 다중 반송파 ④ 적응 등화기

3과목 : 안테나 개론

41. 다음 중 전파의 전파속도에 영향을 미치는 요소로 맞는 것은?

- ① 유전율과 투자율 ② 점도와 유전율
③ 투자율과 도전율 ④ 유전율과 도전율

42. 주파수 150[kHz]로 발사하는 무선통신에서 정전계, 유도 전자기, 복사 전자기에 갈아지는 거리는 안테나로부터 약 얼마의 거리인가?

- ① 320[m] ② 500[m]
③ 680[m] ④ 770[m]

43. 다음 중 전파의 성질에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 균일 매질 중을 전파하는 전파는 회절한다.
② 전파는 종파이다.
③ 주파수에 상관없이 회절만 한다.
④ 주파수가 높을수록 직진하며 낮을수록 회절한다.

44. 다음 중 송신기에서 급전선으로 신호를 전송할 때 정재파비가 1인 경우에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 급전선의 고유임피던스로 종단되고 있다.
② 급전선이 완전히 정합된 것을 의미한다.
③ 반사계수의 값이 1이다.
④ 손실이 없음을 의미한다.

45. 다음 중 급전선의 필요조건으로 적합하지 않은 것은?

- ① 송신용일 경우 절연 내력이 좋아야 한다.
② 급전선의 파동임피던스가 적당해야 한다.
③ 전송 효율이 좋아야 한다.
④ 선의 굵기가 커서 전기저항이 적어야 한다.

46. 특성임피던스가 50[Ω]인 전송선로에 75[Ω] 부하를 접속하였을 때 반사계수는 얼마인가?

- ① 0.1 ② 0.2
③ 0.3 ④ 0.4

47. 급전선의 반사계수(Γ)가 0.5일 경우 최대전압이 66[V]라면, 최소 전압[V]은 얼마인가?

- ① 132[V] ② 33[V]
③ 22[V] ④ 11[V]

48. 다음 중 마이크로파 대 주파수의 전송 선로로 도파관을 사용하는 이유가 아닌 것은?

- ① 대전력용으로 사용된다.
② 외부 전자계와 완전히 결합된다.
③ 방사손실이 적다.
④ 유전체 손실이 적다.

49. 접지 안테나에서 손실의 대부분을 차지하는 것은?

- ① 도체 저항에 의한 손실
② 유전체 저항에 의한 손실

- ③ 코로나 저항에 의한 손실
 ④ 접지 저항에 의한 손실

50. 다음 중 안테나의 공진주파수를 낮추기 위한 방법으로 적합한 것은?

① 안테나에 직렬로 인덕터를 연결한다.
 ② 안테나에 직렬로 커패시터를 연결한다.
 ③ 안테나에 직렬로 저항을 연결한다.
 ④ 안테나에 직렬로 저항과 커패시터를 연결한다.

51. 다음 중 루프 안테나에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 실효길이는 권수(감이수)에 비례하고, 파장에 반비례한다.
 ② 전파도래 방향과 루프면이 일치할 때 최대 감도를 갖는다.
 ③ 루프 안테나는 중장파용 안테나이다.
 ④ 루프 지름과 파장 사이의 관계에 따라서 지향성 특성이 변한다.

52. 다음 안테나 중 반사기가 있는 안테나는?

① 대수 주기 안테나
 ② 어골형(Fish bone) 안테나
 ③ 싱글 턴스타일(Single turnstile) 안테나
 ④ 야기(Yagi) 안테나

53. 다음 중 폴디드(Folded) 다이폴 안테나에 대한 설명으로 틀린 것은?

① Q가 높아서 협대역 특성을 갖는다.
 ② 실효길이는 반파장 다이폴 안테나의 약 2배이다.
 ③ 전계강도, 이득, 지향성은 반파장 다이폴 안테나와 동일하다.
 ④ 반파장 다이폴 안테나에 비해서 도체의 유효 단면적이 크고 복사저항이 크다.

54. 다음 중 대지의 도전율이 좋아 가상접지를 사용하지 않아도 되는 지역은?

① 건조지
 ② 바위산
 ③ 수분이 많은 토지
 ④ 건물의 옥상

55. 다음 중 초단파의 전파 특성에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 초단파대 이상의 주파수대는 주로 지표파가 주성분이다.
 ② 직접파와 대지 반사파에 의해서 수신 전계가 대략 정해진다.
 ③ 지상에서 직접파는 기하학적인 가시거리보다 약간 멀리 전달된다.
 ④ 태양의 활동에 따르는 수신 강도의 변화는 단파보다 영향이 적다.

56. 다음 중 지표파의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 주파수가 높을수록 전파의 감쇠는 크다.
 ② 안테나의 지상고가 높을수록 지표파 성분이 적다.
 ③ 수평편파가 수직편파보다 감쇠가 많다.
 ④ 대지의 도전율과 유전율에 영향을 받지 않는다.

57. 일반적으로 전리층 통신에서의 최적사용주파수(FOT)는 최고 사용주파수(MUF)의 몇 [%]인가?

- ① 60[%] ② 75[%]
 ❸ 85[%] ④ 95[%]

다음 중 전리층에 전파가 입사할 때 받는 현상이 아닌 것은?

① 진로의 완곡 ② 델린저 현상
 ③ 감쇠(흡수) ❶ 편파면의 회전

다음 중 페이딩에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 공간파와 지표파의 간섭에 의해서 생긴다.
 ❷ 주기가 느리고 규칙적으로 나타난다.
 ③ 전파의 세기가 크게 변동된다.
 ④ 단파 통신에 많이 나타난다.

다음 중 전파 잡음방해를 경감시키는 방안으로 적합하지 않은 것은?

① 수신전력을 크게 한다.
 ② 적절한 통신방식을 선택한다.
 ③ 수신기를 완전히 차폐시킨다.
 ❶ 수신기의 실효대역폭을 넓힌다.

4과목 : 전자계산기 일반 및 무선설비기준

다음 중 중앙처리장치(CPU)의 기능이 아닌 것은?

① 산술 연산과 논리 연산을 함께 담당한다.
 ② 자료의 입출력을 제어하는 역할을 수행한다.
 ③ 주기억 장치에 기억되어 있는 프로그램 명령어를 호출하여 해독한다.
 ❶ 연산의 실행을 위해 보조 기억 장치에서 데이터를 직접 출력 장치로 보낸다.

다음 중 출력장치와 메모리 사이의 데이터 전송시, 가장 빠른 방식은?

① 프로그램 I/O 방식
 ② 인터럽트 I/O 방식
 ③ 시리얼 I/O 방식
 ❶ DMA(Direct Memory Access) 방식

8진수 3456.71을 2진수로 변환한 표현으로 옳은 것은?

① 011101101110.111001
 ❷ 011100101110.111001
 ③ 011100111110.111001
 ④ 011101010111.100111

다음 중 주기억장치를 구성하고 있는 기억소자의 기능이 아닌 것은?

① 읽기 기능 ② 쓰기 기능
 ❷ 삭제 기능 ④ 칩 선택 기능

다음 중 다중-사용자 또는 다중-작업시스템에서 주기억장치의 관리를 위하여 운영체제가 하는 일이 아닌 것은?

① 각 프로세서에게 주기억장치를 얼마나 할당할 것인가를 결정
 ❷ 주기억장치 용량이 부족할 때 주기억장치에 적재되어 있는 현재 사용 중인 부분을 선택하여 보조기억장치에 옮기는 것

겨 놓는 일

- ③ 주기억장치의 빈 공간이 어디에 얼마나 있는지를 기록, 유지하는 일
④ 각 프로세서가 자신에게 할당된 영역이 아닌 다른 부분을 접근할 때 이를 보호하는 일

66. 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(Preemption)

67. 다음 중 임베디드 소프트웨어의 일반적인 특징이 아닌 것은?

- ① 실시간 처리
② 제한된 자원의 효율적 사용
③ 높은 신뢰성
④ 광범위한 범용성

68. 다음 보기의 전산시스템 개발 단계를 순서대로 나열한 것은?

- ㉠ : 전산화 계획과 조사 단계
㉡ : 시스템 설계 단계
㉢ : 시스템 분석 단계
㉣ : 시스템 개발 단계

- ① ㉠-㉡-㉢-㉣ ② ㉠-㉢-㉡-㉣
③ ㉢-㉠-㉡-㉣ ④ ㉢-㉡-㉠-㉣

69. 마이크로컨트롤러의 주변 장치들을 제어하거나 주변 장치의 상태를 읽기 위해 할당된 특수 목적 레지스터는?

- ① 누산기(Accumulator)
② PC(Point Counter)
③ DR(Data Register)
④ SFR(Special Function Register)

70. 다음 중 인터럽트 우선순위 방식이 아닌 것은?

- ① Subroutine Call ② Polling
③ Priority Encoder ④ Daisy Chain

71. 다음 중 무선국의 개설허가에서 미래창조과학부장관의 심사사항에 해당되지 않는 것은?

- ① 주파수지정이 가능한지의 여부
② 설치운용 할 무선설비가 기술기준에 적합한지의 여부
③ 무선종사자의 배치계획이 자격·정원배치 기준에 적합한지의 여부
④ 안테나 설치 장소가 기준에 적합한지의 여부

72. 다음 중 전파법에서 규정한 “심사에 의한 주파수할당”시 고려할 사항이 아닌 것은?

- ① 전파자원 이용의 효율성
② 신청자의 주파수 이용 실적
③ 신청자의 기술적 능력
④ 할당하려는 주파수의 특성

73. 다음 중 무선국 개설허가의 유효 기간으로 틀린 것은?

- ① 기지국 : 5년 ② 실험국 : 1년
③ 공동체라디오방송국 : 3년 ④ 비상국 : 3년

74. 다음 중 ‘적합성평가를 받은 자에 대한 행정처분기준’에서 1차 위반시 ‘시정명령’인 위반사항은?

- ① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 적합성평가를 받은 경우
② 적합성평가표시를 거짓으로 표시한 경우
③ 적합성평가표시를 하지 않은 경우
④ 적합성평가의 변경신고 개선명령의 조치명령을 이행하지 않은 경우

75. 다음 중 국립전파연구원장의 지정시험기관 검사시 확인 사항으로 틀린 것은?

- ① 조직 및 인력 현황
② 비교속련도 시험 참여 실적 및 시정조치 결과
③ 시험환경 및 시험시설의 적합성 유지 여부
④ 관리규정 및 시험수수료

76. 지정시험기관 업무를 휴지 또는 폐지하고자 하는 때에는 신고서를 예정일로부터 몇 일 이내에 제출해야 하는가?

- ① 30일 ② 35일
③ 40일 ④ 45일

77. 변조신호에 따라 반송파가 진폭 변조되는 송신장치는 변조도가 몇 [%]를 초과하지 말아야 하는가?

- ① 80[%] ② 85[%]
③ 90[%] ④ 100[%]

78. 무선설비규칙에서 규정한 p[kHz] ~ 535[kHz] 범위의 주파수를 사용하는 방송국의 주파수 허용 편차는 얼마인가?

- ① 10[Hz] ② 20[Hz]
③ 40[Hz] ④ 50[hz]

79. 다음 문장의 괄호 안에 들어갈 알맞은 것은?

“전계강도의 허용치가 의료용 전파응용설비인 경우 ()의 거리에서 100[μV/m] 이하일 것”

- ① 100[m] ② 80[m]
③ 50[m] ④ 30[m]

80. 다음 중 무선설비 설계업무 수행절차의 수행업무 내용으로 잘못 설명된 것은?

- ① 착수단계의 활동내용은 설계목적과 목표, 추진방안, 설계 개요 및 법령 등 각종 기준을 검토한다.
② 준비단계의 활동내용은 예비타당성조사, 타당성조사 및 기본계획 결과의 검토를 행한다.
③ 설계단계는 기본설계와 실시설계로 분류하며, 실시설계 활동내용으로 기본적인 구조물 형식의 비교·검토, 개략 공사비 및 기본공정표를 작성한다.
④ 설계심의단계의 활동은 설계목적 적합성 여부 심의, 자문단의 의견수렴 및 반영을 행한다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

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