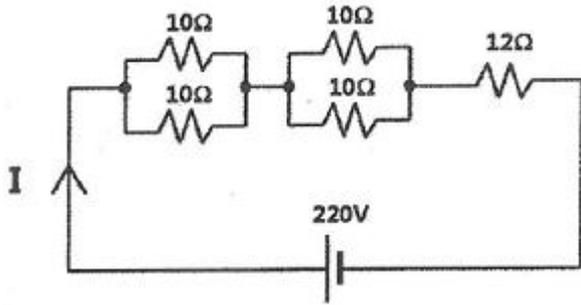




17. 다음 회로에서 전류 I의 값(A)은?



- ① 1                                      ② 5
- ③ 10                                      ④ 12

18. 맥동률이 2.3%이고 교류전압이 5.06V일 때, 직류전압(V)은?

- ① 110                                      ② 220
- ③ 330                                      ④ 440

19. 개인정보보호법령상 CCTV 안내판 설치 시 안내판에 포함되어야 할 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 가격 및 구매 장소                      ② 촬영범위 및 시간
- ③ 관리책임자 성명 및 연락처          ④ 설치목적 및 장소

20. 경비 목적을 위한 CCTV의 역할로 옳지 않은 것은?

- ① 현장에서 근무자가 위험에 직접 노출될 수 있다.
- ② 변화하는 상황을 녹화하여 나중에 다시 볼 수 있다.
- ③ 침입감지시스템의 감지기와 함께 보조 장치로 사용한다.
- ④ 출입통제시스템과 함께 사용되어 원격으로 출입인원을 확인할 수 있다.

21. 다수의 카메라 영상을 하나의 모니터에서 동시에 볼 수 있는 기기는?

- ① 화면 분할기                              ② 영상 다중기
- ③ 영상 분배기                              ④ 화면 녹화기

22. CCTV를 외부 환경으로부터 보호하는 데 사용하는 장치는?

- ① 영상 신호증폭기                      ② 음성 신호증폭기
- ③ PAN/TILT                                  ④ 하우징

23. CCTV 감시부 구축장비의 구성으로 옳지 않은 것은?

- ① 모니터링장비                              ② 전송장비
- ③ 출입장비                                      ④ 제어장비

24. 카메라 설치 불량에 의한 노이즈 발생의 원인으로 옳지 않은 것은?

- ① 동축케이블 외피가 손상되어 물이 들어간 경우
- ② 선로에서 다른 전력선과 상호 유기되는 경우
- ③ 그라운드 루핑(looping) 현상에 의해 유도 전류가 발생하는 경우
- ④ 카메라의 정격 전압·전류를 사용하는 경우

25. 개인정보보호법령상 공개된 장소에서 영상정보처리기의 설치·운영이 허용되는 경우로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 범죄의 예방 및 수사를 위하여 필요한 경우
- ㄴ. 시설안전 및 화재 예방을 위하여 필요한 경우
- ㄷ. 교통단속을 위하여 필요한 경우
- ㄹ. 교통정보의 수집·분석 및 제공을 위하여 필요한 경우

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

26. 무인 기계경비 시스템의 처리 과정을 옳게 나열한 것은?

- ① 감지기→경비대상물→주장치→관제센터→통신장치→출동차량
- ② 감지기→경비대상물→통신장치→주장치→관제센터→출동차량
- ③ 경비대상물→감지기→통신장치→관제센터→주장치→출동차량
- ④ 경비대상물→감지기→주장치→통신장치→관제센터→출동차량

27. 감지 구역에 의한 분류에서 면 경계 감지기로 옳은 것은?

- ① 자석 감지기, 셔터 감지기
- ② 장력 감지기, 유리 감지기
- ③ 초음파 감지기, 음향 감지기
- ④ 유선 감지기, 무선 감지기

28. 적외선 감지기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 투광기와 수광기로 구성된다.
- ② 빛의 물리량이 변화하는 것을 검출하여 감지한다.
- ③ 반사형은 옥내, 옥외에 모두 사용된다.
- ④ 광전효과가 우수한 근적외선을 이용한다.

29. 수동형 감지기로 옳지 않은 것은?

- ① 초음파 감지기                              ② 음향 감지기
- ③ 장력 감지기                                  ④ 충격 감지기

30. 자석감지기의 특징으로 옳은 것은?

- ① 방법용으로 사용시 동작전원이 필요하다.
- ② 영구자석과 리드(reed)스위치로 구성되며 설치가 간단하다.
- ③ 가격이 비싸고 외부환경에 민감도가 크다.
- ④ 리드(reed)스위치의 접점도, 내식성, 내마모성이 떨어진다.

31. 빛이 반도체에 조사되면 조사된 부분과 조사되지 않은 부분에 전위차(기전력)가 발생하는 현상을 의미 하는 것으로 옳은 것은?

- ① 광전효과                                      ② 열전효과
- ③ 초전효과                                      ④ 압전효과

32. 감지기의 작동형식에 의한 분류에 해당되는 것은?

- ① 농동형, 수동형 감지기
- ② 아날로그, 디지털 감지기
- ③ 무선, 유선 감지기
- ④ 점경계, 면경계 감지기

33. 외곽침입감지기를 분류할 때 담장 접근(fence approach) 감지기로 옳지 않은 것은?  
 ① 적외선 감지기      ② 정전용량 감지기  
 ③ 전계 감지기      ④ 자석 감지기
34. 외곽 침입감지기의 장치 중 감지방식에 따른 분류가 아닌 것은?  
 ① 반도체형      ② 케이블 진동 감지형  
 ③ 장력형      ④ 전자계형
35. 화재감지기의 분류에 속하지 않는 것은?  
 ① 열감지기      ② 연기감지기  
 ③ 불꽃감지기      ④ 진동감지기
36. 장력감지기의 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 장력감지소자(taut-wire switch)가 철조망 지주에 고정되어 있다.  
 ② 일반적인 감지기보다 설치비용이 크다.  
 ③ 전기적 신호를 사용하지 않고 LED에서 나오는 빛이 광섬유를 통과하는 것을 이용한다.  
 ④ 지하매설 감지기를 추가로 설치하여 지하 침투에 대비한다.
37. 외곽침입감지시스템의 고려사항으로 옳지 않은 것은?  
 ① 지표를 덮고 있는 식물      ② 방수, 방우  
 ③ 동작온도      ④ 실내 비상조명등 위치
38. 외곽침입감지시스템 중 펜스진동감지기의 침입시도 감지 유형으로 옳지 않은 것은?  
 ① 절단(cutting)      ② 접근(approaching)  
 ③ 넘기(climbing)      ④ 들기(lifting)
39. 땅에 매설하여 땅굴을 뚫고 침투하는 것을 감지하는 감지기로 옳은 것은?  
 ① 펜스 진동 감지기      ② 자석 감지기  
 ③ 장력 감지기      ④ 수평 전계 감지기
40. 카메라를 바라보기만 하면 되는 생체인식시스템으로 옳은 것은?  
 ① 지문인식 시스템      ② 정맥인식 시스템  
 ③ 음성인식 시스템      ④ 얼굴인식 시스템

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

**전자문제집 CBT란?**

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

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

**오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	③	②	②	③	③	③	②	②	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	②	②	④	④	③	③	②	①	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	④	③	④	④	④	②	③	①	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	①	④	①	④	③	④	②	④	④