

- ③ backdoor ④ port
- 18. 100Ω의 저항에 1분간 1A의 전류가 흐를 때 발생하는 열량은 약 몇 kcal 인가?
 ① 1.44 ② 2.45
 ③ 3.46 ④ 4.47
- 19. 인터넷상에서 다수의 시스템이 협력하여 하나의 표적시스템을 공격함으로써 DoS(denial of service)를 일으키게 만드는 것을 무엇이라 하는가?
 ① ADos ② BDoS
 ③ CDoS ④ DDoS
- 20. 다음 중 웹 서버 소프트웨어가 아닌 것은?
 ① apache ② IIS
 ③ WebtoB ④ HTML
- 21. 부하저항이 100[Ω]인 전열기에 200[V]를 가할 때, 전열기에서 소비되는 전력은?
 ① 100[W] ② 200[W]
 ③ 400[W] ④ 20000[W]
- 22. 일정한 전압을 유지시켜 주면서 순간 정전에 대비하여 배터리 장치를 갖추어 정전이 되어도 일정시간 동안 전원을 공급할 수 있는 장치는?
 ① DSU ② AVR
 ③ UPS ④ HUB
- 23. 다음 설명 중 틀린 것은?
 ① 옴의 법칙은 저항 R, 전류 I, 전압 V 사이에 $I=V \cdot R$ 의 관계가 성립한다.
 ② 키르히호프 법칙에서 회로망 중 임의의 접합점에 유입되는 전류와 접합점으로 부터 나오는 전류의 대수적 총합은 0이다.
 ③ 다이오드는 반도체이다.
 ④ 우리나라 가정용 전기의 주파수는 60Hz 이다.
- 24. 다음 중 컴퓨터와 연결하여 통신 시스템의 망을 구성할 때 가장 접속하기 어려운 것은?
 ① 텔레텍스트 ② 팩시밀리
 ③ FM송수신기 ④ 비디오텍스
- 25. 초기에는 난시청 해소를 위하여 설치되었으며, 많은 채널을 이용하여 가입자에게 다양한 정보를 제공하고 있는 시스템은?
 ① CATV ② HDTV
 ③ BcN ④ CCTV
- 26. 인터넷서비스의 종류가 아닌 것은?
 ① 전자우편 서비스 ② telnet 서비스
 ③ ftp 서비스 ④ security 서비스
- 27. KTF의 SHOW와 SK텔레콤의 3G+에서 상용화하여 서비스되는 3세대 이동통신 기술 표준은?
 ① TDMA ② WLAN
 ③ WCDMA ④ WDMA

- 28. 다음 중 시간에 따라 전류의 흐르는 방향과 크기가 주기적으로 변화하는 것은?
 ① 건전지 ② 직류발전기
 ③ 정류기 ④ 일반 가정용 전기
- 29. PC를 이용하는 작업에서 권장 사항이 아닌 것은?
 ① 조명은 형광등보다 자연 직사광선이 좋다.
 ② 장시간 작업할 때 적절한 휴식시간을 갖는다.
 ③ 모니터 화면의 높이를 눈높이보다 약간 낮게 조정한다.
 ④ 눈에서 모니터까지의 거리는 40-50cm 정도를 유지한다.
- 30. 데이터 통신용 단말기 중에서 인쇄되거나 또는 손으로 쓴 글씨들을 컴퓨터로 인식하는 장치는?
 ① MICR ② OMR
 ③ OCR ④ CRT

3과목 : 정보 통신 일반

- 31. PAD의 변수(Parameter)를 규정하고 있는 ITU-T 권고는?
 ① X.25 ② X.3
 ③ X.28 ④ X.29
- 32. 데이터통신의 교환방식에 해당하지 않는 것은?
 ① 메시지교환 ② 수동교환
 ③ 패킷교환 ④ 회선교환
- 33. 다음 중 데이터 통신시스템의 3가지 기본 구성 요소가 아닌 것은?
 ① 전송회선 ② 단말장치
 ③ 원격장치 ④ 중앙처리장치
- 34. 신호의 변조속도가 1600[Baud]이고, 트리비트[tribit]인 경우 전송속도[bps]는?
 ① 1600 ② 2400
 ③ 4800 ④ 9600
- 35. 통신 프로토콜(protocol)의 종류에 해당하지 않는 것은?
 ① BSC ② SDLC
 ③ ASC II ④ DDCMP
- 36. 다음 중 PCM 통신방식의 구성이 순서대로 옳은 것은?
 ① 표본화 → 부호화 → 양자화 → 복호화
 ② 부호화 → 표본화 → 신장 → 복호화
 ③ 표본화 → 양자화 → 부호화 → 복호화
 ④ 부호화 → 압축 → 표본화 → 복호화
- 37. 다음 중 고속 패킷모드(packet mode)의 통신에서 데이터를 다중화하여 전송할 때 가장 효율이 높은 것은?
 ① 문자입력방식 TDM ② 주파수 분할 FDM
 ③ 비트입력방식 TDM ④ 통계적 TDM
- 38. 단말기에서 MODEM과 연결되는 RS-232C 25핀 커넥터에서 2번 핀의 기능은?
 ① 송신요구 ② 전송해제

- ① 정보통신망 ② 정보통신제공자
- ③ 정보보호산업 ④ 정보통신서비스

58. 건전한 정보문화를 창달하고 정보통신의 올바른 이용환경을 조성하기 위해 정부가 설립한 것은?

- ① 한국정보사회진흥원 ② 정보통신윤리위원회
- ③ 정보통신진흥위원회 ④ 한국정보통신기술협회

59. “전기통신설비를 이용하여 타인의 통신을 매개하거나 전기통신설비를 타인의 통신용으로 제공하는 것”으로 정의되는 것은?

- ① 정보통신사업 ② 전기통신사업
- ③ 전기통신역무 ④ 보편적역무

60. 전기통신기본계획에 포함되지 않아도 되는 사항은?

- ① 전기통신설비에 관한 사항
- ② 전기통신교육에 관한 사항
- ③ 전기통신사업에 관한 사항
- ④ 전기통신의 이용효율화에 관한 사항

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

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
④	②	①	④	②	④	③	①	①	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	①	③	①	④	④	③	①	④	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	③	①	③	①	④	③	④	①	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	②	③	③	③	③	④	④	③	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	②	①	②	①	④	③	④	①	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	①	④	②	②	①	④	②	③	②