2004년02월01일년 정보기기운용기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 10문제】 전산 기초 이론	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	①	①	③	③	③	②	②	①	④	②

【2과목 : 20문제】 정보 기기 운용	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	①	②	①	③	①	②	①	③	①	①
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	②	①	③	①	④	②	①	③	②	④

【3과목 : 20문제】 정보 통신 일반	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	④	③	②	②	①	③	④	①	④	③
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	①	①	①	①	③	②	③	①	②	③

【4과목 : 10문제】 정보 통신 업무 규정	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	③	①	①	④	①	②	②	④	④	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

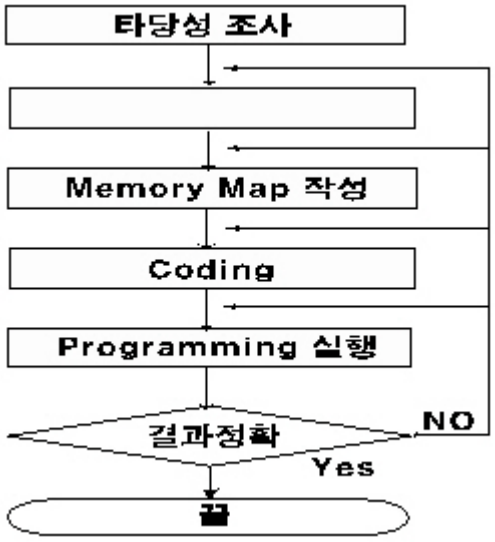
GET IT ON Google Play

【1과목】 전산 기초 이론 (10문제)

1. 사용소자에 따라 컴퓨터의 세대를 구분한다면 집적회로를 채용한 세대는?

❶ 제 3세대
② 제 4세대
③ 제 1세대
④ 제 2세대

2. 다음은 프로그램을 작성하는 순서도이다. □ 안에 알맞은 것은?



❶ 입출력 설계
② 프로그램 교정
③ 프로그램 작성
④ 결과분석

3. 자료의 전송이 직접 이루어지지 않는 장치는?

① 입력장치
② 기억장치
❸ 제어장치
④ 연산장치

4. 원시 프로그램(SOURCE PROGRAM)이란?

① 로더(Loader)에 의해 실행 가능한 것
② 번역용 프로세서에 의해 생성된 것
❸ 사용자가 작성한 컴파일러 언어로 된 것
④ 기계가 이해할 수 있는 기계어로 된 것

5. 2진법 10100101을 16진법으로 고치면?

① A4
② B4
❸ A5
④ B5

6. 다음 중에서 NOT회로를 가장 잘 설명한 것은?

① 다수의 입력과 한개의 출력을 갖는다.
❷ 입력과 출력이 정반대가 된다.
③ 입력과 출력 신호가 같다.
④ NOR와 동일한 회로이다.

7. 컴퓨터 주변장치에 속하지 않는 것은?

① 카드리더
❷ 레지스터 뱅크
③ 라인프린터
④ 자기디스크 장치

8. 인간의 정신노동을 대신할 수 있는 전자계산기의 대표적인 기능이 아닌것은?

❶ 전달기능
② 기억기능
③ 제어기능
④ 연산기능

9. 다음 입·출력 장치중 하드 - 카피(hard - copy)라 불리우는 것은?

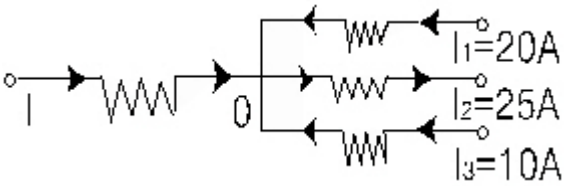
① 음극선관(CRT)
② 복사기
③ 콘솔(console)
❹ 라인프린터(Line Printer)

10. A · (A · B + C)의 간략화는?

① A + B + C
❷ A · (B + C)
③ B · (A + C)
④ C · (A + B)

【2과목】 정보 기기 운용 (20문제)

11. 그림에서 0점을 향하는 전류를 (+), 그 반대를 (-)로 할 때 전류 I(A)는?



❶ -5
② -55
③ +5
④ +55

12. 팩시밀리(Facsimile)의 신호를 받을 때 송신측의 송신속도와 수신측의 기록속도를 일치시키는 것은?

① 변조
❷ 동기
③ 주사
④ 복조

13. 컴퓨터 바이러스의 피해를 예방하기 위한 일반적인 예방 방법 중 틀리는 것은?

❶ 새로운 프로그램 사용시 외관검사를 한다.
② 컴퓨터 부팅시 하드디스크에서 한다.
③ 시스템의 속성을 읽기 전용으로 한다.
④ 쓰기방지 탭을 사용한다.

14. 3[V]의 건전지 15개를 병렬로 연결하면 합성전압은 얼마인가?

① 9[V]
② 15[V]
❸ 3[V]
④ 45[V]

15. 워드프로세서 전용기는 전원을 ON함과 동시에 워드프로세서 프로그램이 작동한다. 어느 기억장치에서 읽어 들이는가?

❶ ROM
② RAM
③ CPU
④ Floppy Disk

16. 시간이 변함에 따라 크기와 방향이 주기적으로 변하는 전압, 전류를 무엇이라 하는가?

① 직류
❷ 교류
③ 변류
④ 맥류

17. 컴퓨터에서 프롬프트가 A일 때 C 디스크의 화일 목록을 보려 한다. 이때 사용해야 할 명령형식으로 맞는 것은?

❶ dir C:
② dir/p
③ C:
④ dir/w

18. 다기능 전화 서비스 중 전화를 걸때 송.수화기를 들지 않고 다이얼하여 상대방이 응답한 후 송.수화기를 들어 통화할 수 있게 하는 기능은?

① 자동다이얼
② 음성호출
❸ 온훅 다이얼
④ 재다이얼

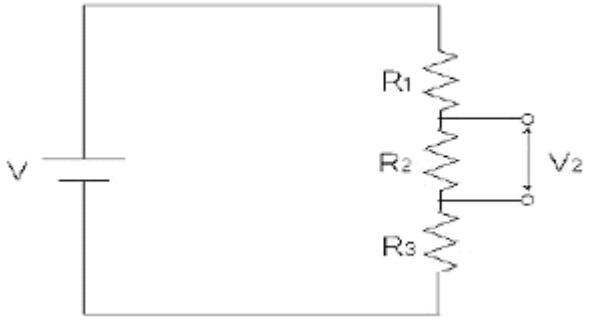
19. 다음 중 컴퓨터와 병렬로 연결하여 데이터를 병렬로 전송하는 것은?

❶ 프린터(Printer)
② 텔렉스(telex)
③ 팩시밀리(Facsimile)
④ 모뎀(Modem)

20. 다음 중 변복조기 기능과 멀티 플렉서가 혼합된 형태의 신호변환기를 무엇이라 하는가?

❶ 멀티포트모뎀
② 전용선모뎀
③ 다이얼업모뎀
④ 멀티포인트모뎀

21. 다음 그림과 같은 회로에서 V=10[V], R1=R2=R3=100[Ω]일때 V2는 약 몇 [V]인가?



① 1
❷ 3.3
③ 5.5
④ 10

22. 정보단말기의 구성 요소가 아닌 것은?

❶ 변·복조기
② 회선제어부
③ 회선접속부
④ 입력장치부

23. OA(Office Automation)기기와 관계 적은 것은?

① 팩시밀리
② 컴퓨터
❸ CAM
④ 복사기

24. 바이러스의 감염 증상과 거리가 먼 것은?

❶ 하드웨어인 프린터가 손상된다.
② 파일을 찾지 못하거나 디스크를 Format한다.
③ 사용자가 명령하지 않은 메시지가 출력된다.
④ 컴퓨터 부팅이 안되고 부팅 시간이 오래 걸린다.

25. 문서를 편집할 때 어떤 기호나 특수문자들이 행의 처음이나, 행의 마지막에 올 수 없는 경우를 무엇이라 하는가?

① 절차처리
② 들여쓰기
③ 레이아웃
❹ 금칙처리

26. 연산 장치와 제어 장치가 모두 가지고 있는 전용 기억장치를 무엇이라 하는가?

① Decoder
❷ Register
③ Encoder
④ Accumulator

27. 정보 기기의 조작 관리에 있어서 허브 중에서 가장 단순한 기능을 가진 것은?

❶ 더미 허브
② 지능형 허브
③ 축적형 허브
④ 스위치 허브

28. 다음중 전산실 및 통신센터의 환경 조건에서 가장 적합한 습도는?

① 10 ~ 30%
② 30 ~ 40%
❸ 40 ~ 70%
④ 70 ~ 100%

29. 사진이나 그림 등의 이미지 데이터를 디지털 신호로 변환하여 그래픽 형태로 읽어 컴퓨터에 전달하는 입력장치는?

① CAD
❷ 스캐너
③ 태블릿
④ 라이트 펜

30. 5Ω의 저항에 20V의 전압을 가할 때 저항에서 소비되는 전력은?

① 20W
② 40W
③ 60W
❹ 80W

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

【3과목】 정보 통신 일반 (20문제)

31. 신호파형 중 주파수를 변환시키는 변조방식은 ?

① PCM
② PM
③ AM
❹ FM

32. 디지탈신호를 아날로그 신호로, 아날로그 신호를 디지털신호로 바꾸어 주는 장치는?

① 교환기
② 다중화기
❸ 변복조기
④ 집중화기

33. 데이터 통신망에 이용되는 광섬유 케이블의 광신호 전송(도파) 원리는?

① 빛의 흡수현상
❷ 빛의 반사현상
③ 빛의 유도현상
④ 빛의 분산현상

34. 다음 중 전용회선에 관한 설명으로 적합하지 않은 것은?

① 언제나 통신이 가능하도록 회선이 구성되어 있다.
❷ 사용구간에 따라 장기전용과 단기전용으로 구분한다.
③ 많은 양의 데이터 전송에 효율적이다.
④ 송신측과 수신측간에 통신회선이 고정되어 있다.

35. 인터넷(Internet)의 설명으로 적합하지 않은 것은?

❶ 일본에서 시작되어 전세계적으로 확산되었다.
② 압축프로그램이 많이 이용된다.
③ 프로토콜은 TCP/IP가 주로 이용된다.
④ 전용선 또는 모뎀을 이용한 접속방법이 있다.

36. 뉴미디어를 크게 분류하는데 해당되지 않는 것은?

① 패키지계 뉴미디어
② 방송계 뉴미디어
❸ 전산계 뉴미디어
④ 통신계 뉴미디어

37. 무선 LAN 시스템에 대한 설명으로 적합하지 않은 것은?

① SERVER에서 무선접속장치까지는 유선망이 연결되어야 한다.
② 실내에서는 30~50m, 밖에서는 200m 정도 서비스가 가능하다.
③ 구성장비로는 무선접속정치, 무선 LAN 카드, 운용소프트웨어가 필요하다.
❹ 장거리 무선 이동통신 시스템이다.

38. 회선망 구성에 있어서 10개의 스테이션(국)을 전부 망형 회선망으로 구성하려면 몇 회선이 필요한가?

❶ 45회선
② 65회선
③ 85회선
④ 25회선

39. 데이터통신에 의한 처리 형태로 가장 적합한 것은?

① 온-라인처리
② 오프-라인 리얼타임처리
③ 오프-라인처리
❹ 온-라인 리얼타임처리

40. 송.수신측간 통신회선이 고정적이고, 언제나 통신이 가능하며 많은 양의 데이터전송에 효율적인 회선은?

① 구내회선
② 교환회선
❸ 전용회선
④ 중계회선

41. 음성으로 응답 서비스하는 정보통신시스템은?

❶ ARS시스템
② DID시스템
③ MAIL시스템
④ EDI시스템

42. 데이터통신에서 에러 검출 또는 정정부호가 아닌 것은?

❶ ASCII code
② Hamming code
③ Biquinary code
④ CRC code

43. 통신망 중 방송망으로 이용되지 않는 것은?

❶ 메시지 교환망
② 근거리 통신망
③ 패킷 라디오망
④ 인공 위성망

44. 다음 통신선로 중에서 가장 멀리 중계기 없이 데이터를 전송할 수 있는 것은?

❶ 광섬유 케이블
② PVC 구내 케이블
③ 쌍연 동선 케이블
④ UTP 케이블

45. 컴퓨터 등과 정보통신설비를 이용하여 재화 또는 용역을 거래할 수 있도록 설정한 가상의 영업장은?

① 정보통신망
② 인터페이스
❸ 사이버 몰
④ 홈 페이지

46. 다음중 정보(情報)의 개념과 가장 거리가 먼 것은?

① 데이터(data)
❷ 패턴(pattern)
③ 인텔리전스(intelligence)
④ 인포메이션(information)

47. 광섬유에 대한 특성을 잘못 설명한 것은?

① 크기가 작고 무게가 다른 전송매체에 비해 가볍다.
② 주파수대역폭이 넓다.
❸ 간섭, 충격성 잡음, 누화 등에 민감하다.
④ 전송신호의 감쇠도가 낮다.

48. 주파수분할다중화 방식의 특징이 아닌 것은?

❶ 터미널이 한곳에 집중되어야 사용 가능하다.
② 가이드 밴드(Guide band)는 상호간섭을 방지하기 위해 필요하다.
③ 주파수대역을 몇개의 작은 대역폭으로 나누어 이용한다.
④ 각 부채널(sub channel)은 동시에 신호를 전송할 수있다.

49. 동기식 전송의 특성이라고 볼 수 없는 것은?

① 터미날에 버퍼기억 장치가 있다.
❷ 각 글자사이에 휴지시간이 있다.
③ 한 블록으로 구성하는 글자사이에 휴지시간이 없다.
④ 동기 신호는 데이터 블록의 앞쪽에 온다.

50. ITU-T에서 권고하는 프로토콜 X.25와 관계가 없는 것은?

① 데이터링크계층
② 물리계층
❸ 응용계층
④ 네트워크계층

【4과목】 정보 통신 업무 규정 (10문제)

51. 우리나라의 전기통신기본계획 수립은 누가 하는가?

① 전기통신사업자
② 한국통신사장
❸ 정보통신부장관
④ 대통령

52. 정보통신 단말기로 부터 전화급회선으로 송출하는 전력은 몇 [㎽] 이하가 가장 적합한가?

❶ 1
② 10
③ 2
④ 5

53. 정보를 수집·가공·저장·검색하기 위한 기기 및 소프트웨어의 조직화된 체제를 무엇이라 하는가?

❶ 정보시스템
② 정보통신망
③ 정보통신설비
④ 정보화사회

54. 전기통신역무에 관한 이용약관의 설명으로 적합하지 않은것은?

① 정보통신부장관에게 신고를 하여야 한다.
② 전기통신역무에 관한 요금 기타 이용조건을 말한다.
③ 이용약관은 전기통신사업자가 정한다.
❹ 이용약관이 부당하여 변경시는 한국통신의 허가를 받아야 한다.

55. 전기통신설비는 무엇에 적합하도록 유지· 보수하여야 하는가?

❶ 정보통신부가 정하는 전기통신설비의 기술기준

② 대통령령이 정하는 전기통신사업법시행령

③ 전기통신사업자의 이용약관에서 정하는 보전기준

④ 기간통신사업자가 정하는 유지· 보수규정

56. 정보통신서비스 제공사업을 영위하는 사업자 및 그 종업원들이 준수하여야 할 사항으로 적합하지 않은 것은?

① 미풍양속을 해치지 않아야 한다.

❷ 정보화사회 조성을 위한 금융 지원을 하여야 한다.

③ 국가의 안전을 위태롭게 하여서는 아니된다.

④ 국가경제질서를 파괴하는 행위를 하지 않아야 한다.

57. 정보통신부장관은 통신사업자의 통신업무를 제한 또는 정지시킬 수가 있다. 이 제한 또는 정지한 업무를 정도에따라 수행시키고자 할 때, 다음 중 가장 먼저 소통하도록 명하는 것은 어느 관련 업무인가?

① 재해구조

❷ 국가안보

③ 의료기관업무

④ 국제연합업무

58. 통신사업자가 정보통신설비의 설치 및 보전 업무의 수행을 원할하게 하기 위한 특권이 아닌 것은?

① 장애물 등의 제거 요구권

② 안전.보호구역의 표지권

③ 토지 등의 일시 사용권

❹ 교통 차도 및 인도 폐쇄권

59. 초고속정보통신역무에 관한 설명으로 가장 적합한 것은?

① 자연인 또는 법인이 특정 목적을 위하여 광 또는 전자식 방식으로 처리하여 부호, 문자, 음성, 음향 및 영상 등으로 표현된 모든 종류의 자료 또는 지식을 제공하는 역무를 말한다.

② 정보를 생산, 유통 또는 활용하여 사회 각 분야의 활동을 가능하게 하는 것을 말한다.

③ 정보의 수집, 가공, 저장, 검색, 송신, 수신 및 그 활용과 이에 관련된 기기, 기술, 역무 기타 정보화를 촉진하기 위한 활동과 수단을 말한다.

❹ 실시간으로 동영상 정보를 주고 받을수 있는 수준이상의 역무를 말한다.

60. 자기 또는 타인에게 이익을 주거나 타인에게 손해를 가할목적으로 전기통신설비에 의하여 공연히 허위 통신을 한자의 처벌은?

① 손해배상을 하여야 한다.

❷ 법령에 정한 징역 또는 벌금에 처한다.

③ 경고처분을 받는다.

④ 영원히 통신서비스를 받지 못한다.