2018년12월22일년 DIAT 정보통신상식 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 컴퓨터 이해	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	④	③	④	④	②	②	④	④	②	③
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	④	②	①	③	②	②	②	①	③	④

【2과목 : 10문제】 정보통신 이해	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	④	①	④	②	④	①	④	③	②	①

【3과목 : 10문제】 정보사회 이해	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	②	②	②	④	①	④	①	①	④	③

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】 컴퓨터 이해 (20문제)

1. 다음 중 컴퓨터의 기능으로 틀린 것은?

① 입력기능
② 기억기능
③ 제어기능
❹ 호환기능

2. 다음 중 'Bit(비트)'에 대한 설명으로 알맞은 것은?

① 문자표현의 최소 단위로, 8비트가 모여 1Byte를 구성한다.
② 하나 이상의 관련된 필드가 모여서 구성되며 자료 처리 단위이다.
❸ 정보 표현의 최소단위이며 2진수 0또는 1을 표현한다.
④ 여러 개의 관련된 파일의 집합이다.

3. 중앙처리장치 CPU는 무엇의 약자인가?

① Central Park Unit
② Central Program Unit
③ Central Power Unit
❹ Central Processing Unit

4. 다음 중 기억장치에 대한 설명으로 알맞은 것은?

① ROM : 전원이 차단되면 기억된 내용이 지워지는 휘발성 기억장치
② 주기억장치 : 대량의 자료를 반영구적으로 저장할 수 있는 기억장치
③ RAM : 전원이 차단되어도 저장된 내용이 지워지지 않는 비휘발성 기억장치
❹ 주기억장치 : 현재 수행 중인 프로그램 및 데이터를 임시로 저장하는 기억장치

5. 다음 중 객관식 시험 답안지와 같이 빛을 이용해 표시된 부분을 판독하는 장치로 알맞은 것은?

① 바코드 판독기
❷ OMR
③ LCD
④ CRT

6. 다음 중 응용 소프트웨어에 해당되는 것은?

① V3
❷ 엑셀
③ 알집
④ FTP

7. 다음 중 압축 프로그램으로 볼 수 없는 것은?

① 알집
② 빵집
③ WinRAR
❹ WinHex

8. 다음 중 바이러스를 제거하기 위한 프로그램으로 볼 수 없는 것은?

① V3
② 알약
③ PC클린
❹ 디스크관리

9. 다음 중 문제 해결 과정 순서가 알맞은 것은?

① 문제 분석 및 표현 -> 평가 -> 문제 해결 방법 찾기 -> 실행
❷ 문제 분석 및 표현 -> 문제 해결 방법 찾기 -> 실행 -> 평가
③ 문제 분석 및 표현 -> 실행 -> 문제 해결 방법 찾기 -> 평가
④ 평가 -> 문제 분석 및 표현 -> 문제 해결 방법 찾기 -> 실행

10. 다음 중 시스템 소프트웨어로 볼 수 없는 것은?

① 자료관리 프로그램
② 작업관리 프로그램
❸ 과학용 응용 프로그램
④ 언어처리 프로그램

11. 다음 중 시분할 처리 시스템의 사용 예로 틀린 것은?

① 프로그램 개발
② 사무 자동화
③ 그래픽 처리
❹ 각종 공과금 고지서 업무

12. 다음 중 다수 사용자를 위한 운영체제로 볼 수 없는 것은?

① Unix
❷ Mac
③ Linux
④ Windows NT

13. 다음 중 개인용 컴퓨터에서 사용되는 텍스트 모드의 운영체제로 알맞은 것은?

❶ DOS
② OS/2
③ OS X
④ Windows

14. Windows의 바로가기 단축키 중 '잘라내기'에 해당하는 것은?

① Ctrl + C
② Ctrl + V
❸ Ctrl + X
④ Ctrl + A

15. 다음 중 모바일 운영체제를 적용할 수 없는 기기는 무엇인가?

① 스마트폰
❷ 워크스테이션
③ 태블릿
④ 스마트 와치

16. 다음 중 컴퓨터 그래픽스 기술을 이용하여 사물의 움직임을 표현한 것으로 알맞은 것은?

① 사운드
❷ 애니메이션
③ 비디오
④ 그래픽

17. 다음 중 그래픽 파일로 볼 수 없는 것은?

① *.jpg
❷ *.mp3
③ *.bmp
④ *.gif

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

18. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 이것은 컴퓨터 그래픽 기법으로, 물체의 경계선이 사선인 경우 계단 모양의 부자연스러움을 없애기 위해 경계선을 부드럽게 해주는 방식이다.

❶ 안티앨리어싱(Anti-Aliasing)
② 디더링(Dithering)
③ 리터칭(Retouching)
④ 스트리밍(Streaming)

19. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 이것은 통신망을 이용하여 화면상에서 환자의 상태를 진단하여 그 결과를 전송하는 시스템이다.

① VOD
② VCS
❸ PACS
④ VR

20. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 이것은 제한된 색상을 조합하거나 비율을 변화하여 새로운 색을 만드는 작업을 말한다.

① 렌더링
② 모델링
③ 모핑
❹ 디더링

【2과목】 정보통신 이해 (10문제)

21. 다음 중 네트워크의 구성요소로 틀린 것은?

① 단말기
② 송·수신기
③ 전송매체
❹ 전송프로그램

22. 다음 중 허브에 대한 설명으로 알맞은 것은?

❶ 가까운 거리의 컴퓨터를 연결하는 장비이다.
② 데이터의 감쇠나 왜곡이 발생할 경우 원래의 신호로 재생하여 재송신하는 장비이다.
③ 적절한 전송 경로를 선택하고 이 경로로 데이터를 전달하는 장비이다.
④ 서로 다른 프로토콜을 사용하는 망을 연결하는 장비이다.

23. 다음 중 서로 이웃한 컴퓨터나 단말장치끼리 원형의 형태로 연결한 토폴로지 형태로 알맞은 것은?

① 성(Star) 형
② 계층(Tree) 형
③ 버스(Bus) 형
❹ 링(Ring) 형

24. 다음 중 인터넷의 특징으로 틀린 것은?

① 개방형 구조이다.
❷ 중앙통제 기구가 있다.
③ 클라이언트/서버 기반이다.
④ ARPANET이 시초이다.

25. 다음 IP 주소 체계 중에서 멀티캐스트용으로 사용되는 것으로 알맞은 것은?

① A Class
② B Class
③ C Class
❹ D Class

26. 다음 프로토콜 중 네트워크 장치를 감시하고 제어하기 위한 프로토콜로 알맞은 것은?

❶ SNMP(Simple Network Management Protocol)
② IP(Internet Protocol)
③ Telnet(Teletype Network)
④ DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

27. 다음 중 이메일 주소 형태로 틀린 것은?

① webmaster@abc.or.kr
② webmaster@bcd.net
③ webmaster@cde.kr
❹ webmaster@def

28. 다음 중 소셜 네트워크 서비스에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 1인 미디어, 1인 커뮤니티를 포함하는 개념이다.
② 정보 공유를 포괄하는 개념이다.
❸ 서비스 제공자만 친구를 소개한다.
④ 친구관계를 위한 커뮤니티형 서비스이다.

29. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 이것은 반도체 기억 소자인 낸드 플래시 메모리로 구성된 저장장치이며, 소음이 없고 데이터 처리 속도가 빠른 특징이 있다.

① HDD
❷ SSD
③ ODD
④ cache

30. 다음 중 무선네트워크 서비스로 볼 수 없는 것은?

❶ Cable TV
② WIPI
③ LTE
④ NFC

【3과목】 정보사회 이해 (10문제)

31. 다음 중 정보 사회의 역기능에 대한 내용으로 볼 수 없는 것은?

① 인터넷이나 게임에 중독된다.
❷ 정보의 수요와 공급이 다원화된다.
③ VDT 증후군 등과 같은 새로운 직업병이 발생한다.
④ 컴퓨터 시스템의 장애나 오류로 사회적, 경제적 혼란이 야기된다.

32. 다음 중 사이버 공간의 특성으로 볼 수 없는 것은?

① 신속성
❷ 폐쇄성
③ 익명성
④ 자율성

33. 다음 중 네티켓으로 알맞은 것은?

① 채팅할 때는 내가 설정한 캐릭터에 맞춰서 대화한다.
❷ 전자 우편을 보낼 때 보내는 사람이 누구인지 밝힌다.
③ 같은 내용을 누구나 볼 수 있도록 자주 반복하여 게시한다.
④ 게시판에 글을 쓸 때 최근 트렌드에 맞게 신조어 등을 사용한다.

34. 다음 중 인터넷 중독의 진단 항목으로 볼 수 없는 것은?

① 인터넷 문제로 가족들과 자주 싸운다.

② 인터넷 사용으로 계획한 일을 제대로 못하는 경우가 있다.

③ 인터넷을 하지 못하면 초조하고 불안해진다.

❹ 인터넷을 못하더라도 일상 생활이 재미있다.

35. 다음 중 악의적인 용도로 사용될 수 있는 유해 프로그램인 악성코드로 볼 수 없는 것은?

❶ 셰어웨어

② 스파이웨어

③ 해킹툴

④ 트로이목마

36. 다음 중 정당한 접근권한이 없거나 또는 접근권한을 초과하여 정보통신망에 침입하는 행위로 볼 수 없는 것은?

① 계정도용

② 단순침입

③ 자료유출

❹ DDos

37. 다음 중 사이버경찰청에서 제시한 개인정보 침해예방수칙으로 틀린 것은?

❶ 소액의 수수료를 부담하더라도 가급적 안전결제 서비스 이용

② 명의도용 확인 서비스를 이용해 가입정보 확인, 정보 도용 차단

③ 개인정보 유출된 경우 해당 사이트 관리자에게 삭제 요청, 개인정보 침해 신고

④ 회원가입 또는 개인정보 제공할 때에는 개인정보 처리방침 및 약관을 꼼꼼히 확인

38. 전자서명이 필요한 이유로 틀린 것은?

❶ 거래 금액이 최저가인지 확인하기 위해 필요하다.

② 거래 당사자 간의 신원 확인을 위해 필요하다.

③ 거래 내용이 변경되었는지 확인하기 위해 필요하다.

④ 거래 사실에 대한 증명을 위해 필요하다.

39. 다음 중 산업재산권으로 볼 수 없는 것은?

① 특허권

② 실용신안권

③ 디자인권

❹ 공연권

40. 다음 중 지식재산권의 종류로 틀린 것은?

① 저작권

② 산업재산권

❸ 정보재산권

④ 신지식재산권