2018년09월01일년 DIAT 정보통신상식 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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 특징을 설명한 것으로 알맞은 것은?

① 저속으로 처리하는 저속성

② 적은 양의 자료를 처리하는 소량성

❸ 시스템의 신뢰성

④ 컴퓨터 간에 서로 통신이 안되는 독립성

2. 다음 중 컴퓨터의 사용 목적에 따른 분류로 알맞은 것은?

① 하이브리드 컴퓨터

❷ 범용 컴퓨터

③ 워크스테이션

④ 디지털 컴퓨터

3. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 이것은 컴퓨터 핵심 장치 중 하나로, 인간의 두뇌와 같은 역할을 하며, 컴퓨터 시스템 전체의 동작을 제어하고 연산을 수행하는 기능을 한다.

① 입력장치

② 출력장치

③ 주기억장치

❹ 중앙처리장치

4. 다음 중 중앙처리장치의 기능으로 틀린 것은?

① 작업 감독

❷ 숫자 입력

③ 산술 연산

④ 데이터 저장

5. 다음 컴퓨터 장치 중 성격이 다른 하나는 무엇인가?

① 자기 테이프

② 자기 디스크

❸ 플로터

④ 광 디스크

6. 다음 시스템 소프트웨어 중 처리 프로그램으로 틀린 것은?

❶ 자료 관리 프로그램

② 문제 프로그램

③ 언어 번역 프로그램

④ 서비스 프로그램

7. 다음 중 트라이얼 버전(Trial Version)에 대한 설명으로 알맞은 것은?

❶ 상용 소프트웨어를 일정 기간 동안 사용할 수 있도록 제공한 소프트웨어

② 상업을 목적으로 판매하는 정식 버전의 소프트웨어

③ 정식 소프트웨어 출시를 앞두고 테스트를 목적으로 일반에게 공개하는 소프트웨어

④ 사용 기간이나 기능의 제한 없이 무료로 사용할 수 있는 소프트웨어

8. 다음 중 유틸리티 프로그램에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 컴퓨터 자원을 잘 활용하도록 한다.

② 컴퓨터를 편하게 사용하도록 한다.

❸ 특정 분야의 업무를 처리하기 위한 프로그램이다.

④ 하드웨어를 효율적으로 사용하도록 한다.

9. 알고리즘의 구성 요소에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 알고리즘의 각 명령은 명확해야 한다.

② 적어도 하나 이상의 출력이 있어야 한다.

③ 0개 이상의 입력이 있어야 한다.

❹ 알고리즘의 명령대로 수행하면 한정된 수의 단계 실행 후 무한 반복을 허용한다.

10. 다음 중 운영체제의 목적으로 틀린 것은?

① 응답시간 감소

❷ 사용 가능도 감소

③ 처리능력 향상

④ 신뢰도 향상

11. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 이것은 컴퓨터 시스템을 구성하는 하드웨어와 컴퓨터 사용자가 실행하는 응용 프로그램의 중간에 위치하여 컴퓨터 시스템을 제어하고 관리하는 프로그램이다.

① 유틸리티

❷ 운영체제

③ 응용프로그램

④ 프로그래밍 언어

12. 다음 중 Windows의 특징으로 틀린 것은?

① GUI 방식
② Plug & Play
③ NTFS (NF 파일 시스템)
❹ 운영체제 소스 코드를 무료로 공개

13. 다음 중 PC 운영체제의 기능으로 틀린 것은?

① PC 제어
② PC 관리
❸ PC 조립
④ PC 운영

14. 다음 중 Linux에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 1990년초 핀란드 대학원생 리누스 토발즈에 의해 시작되었다.
② 다양한 하드웨어 지원 및 풍부한 응용프로그램 제공한다.
❸ OLE를 지원한다.
④ 다양한 배포판이 존재한다.

15. 다음 모바일 운영체제 가운데 Google사에서 오픈 소스 기반으로 개발한 운영체제로 알맞은 것은?

❶ Android
② Windows Phone
③ BlackBerry
④ iOS

16. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

이것은 텍스트, 이미지, 그래픽, 사운드, 애니메이션, 비디오 등 두 가지 이상의 미디어가 통합된 형태를 의미한다.

❶ 멀티미디어
② 어플리케이션
③ OA
④ 그래픽

17. 다음 멀티미디어 특징 중 비선형성(Non-linear)에 대한 설명으로 알맞은 것은?

① 아날로그 데이터를 디지털 데이터로 변환하여 통합 처리한다.
② 정보 제공자와 사용자 간의 상호작용에 의해 데이터가 전달된다.
❸ 사용자의 선택에 따라 데이터가 다양한 방향으로 처리된다.
④ 텍스트, 사운드, 이미지, 동영상 등의 여러 미디어를 통합하여 처리한다.

18. 다음 멀티미디어 시스템 중 입력장치로 알맞은 것은?

❶ 디지털 카메라
② 모니터
③ 프린터
④ 스피커

19. 다음 중 사운드 편집 프로그램으로 틀린 것은?

① WaveEdit
② GoldWave
❸ Cakewalk
④ Encore

20. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

이것은 마이크로소프트사가 개발한 것으로 애니메이션, 오디오-비디오 재생을 비롯해 각종 어플리케이션에 대한 지원을 제공하기 위한 프로그램이다.

❶ Silverlight
② Acrobat Reader
③ QuckTime
④ GOM Player

【2과목】 정보통신 이해 (10문제)

21. 다음 중 정보통신시스템의 특징으로 틀린 것은?

① 고성능의 오류제어를 사용하여 신뢰도가 높다.
❷ 통신회선 공유가 가능하여 별도의 보안 시스템은 필요 없다.
③ 거리, 시간을 극복하여 사용할 수 있으며 고속, 광대역 전송이 가능하다.
④ 컴퓨터 파일을 공동으로 사용할 수 있고 분산처리가 가능하다.

22. 다음 네트워크 전송 방식 중에서 신호에 따른 전송 방식으로 알맞은 것은?

① 직렬전송과 병렬전송
② 비동기식전송과 동기식전송
③ 단방향전송과 전이중전송
❹ 아날로그전송과 디지털전송

23. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 이것은 네트워크 토폴로지 중 하나의 방식으로, 한 개의 통신회선에 여러 대의 단말기를 연결시킨 형태로 설치와 확장이 용이한 특징이 있다.

① 성(Star) 형
② 계층(Tree) 형
❸ 버스(Bus) 형
④ 링(Ring) 형

24. 다음 중 인터넷의 특징으로 틀린 것은?

① 미국 국방성에서 군사적 목적을 가진 ARPANET에서 시작되었다.
② 시간과 공간의 제한 없이 누구나 접속할 수 있는 개방형 구조이다.
❸ 인터넷 접속을 위한 운영체제(OS)는 Windows만 가능하다.
④ 인터넷에 연결된 모든 호스트는 독자적인 주소를 갖고 있다.

25. 다음 중 인터넷 사용을 위한 수많은 컴퓨터가 사용하는 표준 프로토콜로 알맞은 것은?

① VoLTE
② mVoIP
③ VOD
❹ TCP/IP

26. 다음 중 정보통신을 위한 통신규약으로 알맞은 것은?

① Domain
❷ Protocol
③ Subnet
④ ASCII

27. 다음 중 소셜커머스 서비스를 제공하지 않는 곳은?

❶ 티월드 (T world)
② 그루폰 (Groupon)
③ 위메프 (Wemakeprice)
④ 티몬 (Timon)

28. 다음 중 소셜미디어에 해당 되지 않는 것은?

① Facebook
② Twitter
③ Instagram
❹ Auction

29. 다음 중 가상화폐인 비트코인의 핵심 보안기술로 알맞은 것은?

① NFC
❷ Blockchain
③ Wibro
④ RFID

30. 다음 중 여러 개의 서버를 가상으로 연결하여 사용자에게 다양한 소프트웨어 및 컴퓨팅 능력, 보안 기능까지 제공해주는 인터넷 기반 서비스로 알맞은 것은?

① Wi-Fi
② NFC
❸ Cloud Computing
④ i-Pin

【3과목】 정보사회 이해 (10문제)

31. 다음 중 정보사회의 특징으로 틀린 것은?

① 정보통신이 발달함에 따라 정보사회가 가능해졌다.
② 인간의 지적 활동이 갈수록 중요시되고 있다.
❸ 사회의 전분야에서 정보가 중요시하지 않게 되었다.
④ 상품중심의 제조업에서 정보 컨텐츠의 생산으로 비중이 날로 높아지고 있다.

32. 다음 중 사이버 공간의 특징 중 '비대면성'에 대한 설명으로 알맞은 것은?

① 사이버 공간은 자신의 신분을 노출시키지 않고 활동할 수 있다.

❷ 인터넷을 사용할 경우 사람들이 일일이 서로 만나지 않아도 된다.

③ 컴퓨터와 통신의 발달로 정보가 신속히 전달될 수 있다.

④ 누구나 자유롭게 의견을 동등하게 나눌 수 있다.

33. 인터넷 사용자가 사이버 공간에서 지켜야 할 예절을 칭하는 용어로 알맞은 것은?

① 해킹

② 백도어

❸ 네티켓

④ 파밍

34. 다음 중 인터넷 중독에 이르는 3가지 단계로 틀린 것은?

① 인터넷 심취하기

❷ 인터넷 접속하기

③ 인터넷을 통한 대리만족

④ 현실 탈출

35. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 이것은 사이버 범죄 중 하나이다. 특정 시스템에 대량 패킷을 보내 시스템에 과부하가 걸리도록 하여 시스템의 성능을 저하시키거나 서비스를 불능시키는 것을 말한다.

❶ DOS 공격

② 파밍

③ 피싱

④ 스푸핑

36. 다음 중 인터넷 사기에 대한 예방 대책으로 틀린 것은?

① 인터넷거래는 가급적 신용카드를 이용하며, 현금거래를 유도하는 사람은 의심해본다.

❷ 대형오픈마켓은 신뢰할 수 있으므로 안심하고 거래해도 된다.

③ 채팅이나 게시판 등에서 쉽게 돈버는 법 등을 제안하는 사람은 일단 의심해 본다.

④ 해당 쇼핑몰 또는 판매자를 대상으로 하는 피해자 모임이나 카페가 있는지 확인한다.

37. 개인정보에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 죽은 사람에 관한 정보는 개인정보 보호법의 보호대상이 아니다.

❷ 개인에 관한 모든 정보는 개인정보 보호법의 보호대상이다.

③ 해당 정보만으로 특정 개인을 식별할 수 없더라도 다른 정보와 쉽게 결합하여 알아볼 수 있으면 개인정보이다.

④ 개인정보에는 성명, 주민등록번호, 영상을 통하여 개인을 알아볼 수 있는 정보 등이 포함된다.

38. 다음 중 전자서명을 공공분야에서 활용하는 사례로 틀린 것은?

❶ 인터넷 뱅킹

② 전자 민원서비스

③ 전자입찰

④ 수출입 통관

39. 다음 중 산업재산권을 보호받기 위해서 등록해야 하는 기관으로 알맞은 것은?

① 산림청

② 관할세무서

❸ 특허청

④ 관세청

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

40. 다음 중 저작권법으로 보호 받지 못하는 저작물로 알맞은 것은?

① 비디오게임 영상

② 건축을 위한 모형 및 설계도서

③ 플로우차트로 이루어진 컴퓨터 프로그램

❹ 사실의 전달에 불과한 시사보도