2018년01월27일년 DIAT 정보통신상식 필기시험 기출문제 답안

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

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

【3과목 : 10문제】 정보사회 이해	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	④	③	②	②	④	②	②	③	②	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 특징으로 옳지 않은 것은?

① 신속성
❷ 연산성
③ 대용량성
④ 호환성

2. 다음 중 자료로 보기 어려운 것은?

① 기온
② 습도
③ 강수량
❹ 비올 확률

3. 다음 중 중앙처리장치의 구성 요소로 옳지 않은 것은?

① 제어장치
❷ 논리장치
③ 연산장치
④ 레지스터

4. 다음 출력장치 중 고해상도 결과물의 출력이 가능하여 CAD에 활용되거나 지도, 간판, 도면, 현수막 인쇄 등 전문적인 용도로 사용되는 인쇄장치는 무엇인가?

① 도트 프린터
② 잉크젯 프린터
③ 마이크로 필름 출력장치
❹ 플로터

5. 컴퓨터에 자료를 입력할 수 있는 장치로 옳지 않은 것은?

① 스캐너
❷ 플로터
③ MICR
④ 디지타이저

6. 다음 중 이미지를 편집 또는 출력할 수 있는 프로그램으로 옳지 않은 것은?

① 포토샵
② 일러스트레이터
❸ 베가스
④ 코렐드로

7. 소프트웨어의 종류 중 일정기간만 사용하고 이후부터는 비용을 지불하여 정식으로 사용해야 하는 소프트웨어로 옳은 것은?

❶ 셰어웨어
② 알파 버전
③ 프리웨어
④ 데모 소프트웨어

8. 다음 중 하드웨어나 소프트웨어의 성능을 검사하기 위해 실제 사용 환경과 동일한 조건에서 테스트 하는 것을 무엇이라고 하는가?

❶ 벤치마크 테스트
② 패치 버전
③ 알파 버전
④ 데모 버전

9. 다음 중 알고리즘의 문제 해결 과정으로 옳지 않은 것은?

① 문제 분석 및 표현
② 문제 해결 방법 찾기
❸ 해결
④ 평가

10. 컴퓨터 시스템을 구성하는 하드웨어와 컴퓨터 사용자에서 실행되는 응용 프로그램의 중간에 위치하여 컴퓨터 시스템을 제어하고 관리하는 프로그램은?

① 로더
② 컴파일러
❸ 운영체제
④ 디버거

11. 다음의 운영체제 운용 방식 중에서 증권정보나 날씨정보 등 물리적 처리가 발생하는 즉시 정보를 제공하기 위해 사용할 수 있는 것으로 적합한 것은?

① 시분할 시스템
❷ 실시간 처리 시스템
③ 분산 처리 시스템
④ 다중 처리 시스템

12. 다음 중 컴퓨터의 여러 가지 처리과정을 보조하여 시스템을 유지하고 성능을 개선하거나 사용자 편의를 위해 만들어진 것은?

① 운영체제
② 응용 소프트웨어
❸ 유틸리티 프로그램
④ 프로그래밍 언어

13. 다음 중 운영체제의 기능으로 옳지 않은 것은?

① 하드웨어 관리
② 메모리 관리
③ 오류 검사 및 복구
❹ 통계 처리

14. 다음 중 윈도우에서 데이터와 데이터를 연결하는 방법으로 옳은 것은?

① GUI
❷ OLE
③ Multi-tasking System
④ Plug & Play

15. 다음 중 모바일 운영체제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 모바일 기기에서 무선 인터넷을 지원하는 시스템 소프트웨어이다.
② 스마트폰이나 태블릿 컴퓨터 등 모바일 기기를 제어하는 운영체제이다.
③ iOS, Blackbery OS, 바다, 심비안 등이 해당된다.
❹ PC 운영체제에 비해 구조가 복잡하다.

16. 다음 중 멀티미디어의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 디지털화
② 상호작용성
❸ 선형성
④ 통합성

17. 다음 중 이미지 데이터에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 문자나 숫자 등으로 표현하는 데이터이다.
❷ 디지털 카메라나 스캐너와 같은 입력장치를 이용하여 생성된 그림이다.
③ 녹음 또는 음성편집을 통해 생성된 사운드 콘텐츠이다.
④ 컴퓨터 그래픽스 기술을 이용하여 사물의 움직임을 표현한 것이다.

18. 다음 중 멀티미디어 하드웨어의 입력장치로 보기 어려운 것은?

① OCR
② 스캐너
③ 디지타이저
❹ DVD

19. 다음 중 사운드 편집 소프트웨어에 해당되는 것은?

① MAYA
❷ Goldwave
③ PaintShop Pro
④ Animation Pro

20. 다음 중 대용량의 멀티미디어 파일을 실시간으로 전송받으면서 재생하는 기술은?

① 오버레이(Overlay)
② 시뮬레이션(Simulation)
❸ 스트리밍(Streaming)
④ 디지털 신호 처리기(Digital Signal Procesor)

【2과목】 정보통신 이해 (10문제)

21. 다음 중 네트워크의 구성 요소로 옳지 않은 것은?

① 신호를 송신하거나 수신하는 장치
② 원격지에 설치된 입출력 장치
③ 정보 송수신을 위한 유무선 매체
❹ 정보 송수신에 소요되는 비용

22. 아래에서 설명하는 네트워크의 전송 방식으로 옳은 것은?

> 정보를 구성하는 각 비트들을 하나의 전송 매체를 통해 한 비트씩 순차적으로 전송하는 방식이다.

① 디지털 전송
❷ 직렬 전송
③ 동기식 전송
④ 단방향 전송

23. 다음 중 성형(Star형) 토폴로지(Topology)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 장애 발생 시 발생지의 위치 추적이 어렵다.

② 중앙 집중식 형태로, 고속의 대규모 네트워크에 이용된다.

③ 회선수가 증가하면 제어가 복잡하다.

④ 점대점(Point to Point) 방식으로 수행된다.

24. 다음 중 인터넷에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ ARPANET 프로토콜을 기반으로 구축되어 있다.

② 전 세계의 컴퓨터와 네트워크가 연결되어 있다.

③ 정보를 교환하는 거대한 통신망이다.

④ 군사적 목적으로 시작되었다.

25. 다음 중 IPv6 주소 체계에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 각 필드는 콜론(:)으로 구분된 10진수로 표시된다.

❷ 각 필드는 콜론(:)으로 구분된 16진수로 표시된다.

③ 각 필드는 세미콜론(;)으로 구분된 10진수로 표시된다.

④ 각 필드는 세미콜론(;)으로 구분된 16진수로 표시된다.

26. 다음 중 인터넷과 관련된 용어로 옳지 않은 것은?

① TCP/IP

② ISOC(Internet Society)

③ FTP

❹ NOP(No Operation)

27. 다음 중 전자우편 전송을 위한 프로토콜로 옳은 것은?

① HTTP

❷ SMTP

③ SNTP

④ MIME

28. 다음 중'webmaster@ihd.or.kr'이라는 이메일 주소에서 알 수 있는 정보로 옳지 않은 것은?

① 사용자의 계정을 알 수 있다.

② 한국에 등록된 기관의 이메일이다.

❸ IP주소를 알 수 있다.

④ 메일 서버의 이름을 알 수 있다.

29. 다음 중 소음이 없고 데이터 처리 속도가 빠르며, 반도체 기억 소자인 낸드 플래시 메모리로 구성된 저장장치는?

① LSD

❷ SSD

③ ODD

④ HDD

30. 다음 중 출입 통제 시스템이나 전자요금 지불시스템에서 주로 사용되는 것으로, 무선주파수를 이용하여 대상을 식별하는 것은?

① NFC

② QR code

❸ RFID

④ 테더링

【3과목】 정보사회 이해 (10문제)

31. 다음 중 정보 사회에 대하여 기술한 것으로 옳은 것은?

① 제조업 중심으로 경제가 이루어지는 사회이다.

② 정보로 이루어진 사회로 가상의 사회이다.

③ 가상화폐로 모든 사회 생활이 가능한 사회이다.

❹ 정보가 전 산업 분야의 중심이 되는 사회이다.

32. 다음 중 사이버 공간의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 익명성

② 개방성

❸ 대면성

④ 신속성

33. 다음 중 게시판을 사용할 때의 네티켓이 아닌 것은?

① 게시판의 글은 명확하고 간결하게 쓴다.

❷ 문법에 맞지 않아도 의미만 잘 전달되면 된다.

③ 다른 사람이 올린 글에 대해 지나친 반박은 삼간다.

④ 사실 무근의 내용을 올리지 않는다.

34. 다음 중 인터넷의 지나친 사용으로 금단증상이 발생하고 이로 인해 일상생활에서 심리적 문제가 발생하는 상태를 무엇이라 하는가?

① 스마트 인류
❷ 인터넷 중독
③ 블루 스크린
④ 해커

35. 다음 중 사이버 범죄에 해당하는 유형으로 옳지 않은 것은?

① 유언비어 유포
② 소프트웨어 불법 복제
③ 음란물 유통
❹ 바이러스 체크

36. 다음 중 실제로는 악성코드처럼 작동하지 않으면서 악성코드인 것처럼 가장한 가짜 컴퓨터 바이러스를 의미하는 용어는?

① 웜(Worm)
❷ 혹스(Hoax)
③ 스파이웨어(Spyware)
④ 트로이 목마(Trojan horse)

37. 다음은 무엇에 대한 설명인가?

> 살아있는 개인에 관한 정보로서, 그 개인을 알아볼 수 있는 정보

① 보안정보
❷ 개인정보
③ 공시정보
④ 고시정보

38. 다음 중 전자서명이 유효하기 위한 조건으로 옳지 않은 것은?

① 전자서명의 서명자를 검증할 수 있어야 한다.
② 합법적인 서명자만 전자서명을 생성할 수 있어야 한다.
❸ 서명한 문서는 변경할 수 있다.
④ 서명자는 서명한 사실을 부인하지 않고 인정해야 한다.

39. 다음 중 지적재산권에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지식재산권이라고도 한다.
❷ 정보재산권, 산업재산권, 신지식재산권으로 구분된다.
③ 지적재산은 인간의 창조적 활동이나 경험 등에 의하여 창출된다.
④ 법령이나 조약 등에 따라 인정되거나 보호되는 지적재산에 관한 권리이다.

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

40. 다음 중 저작권과 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

① 공표된 저작물을 일부분이라도 무단으로 복제하는 행위는 저작권 위배에 해당된다.
② 공동 저작물의 저작재산권은 맨 마지막 사망한 저작자의 사망 후 70년간 존속한다.
③ 저작재산권은 저작물을 창작한 때부터 발생하는 권리이다.
❹ 국가 또는 지방자치단체의 고시, 공고, 훈령, 그 밖에 이와 유사한 것