



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공시리즈

기출문제 & 정답 및 해설 2024년 컴퓨터활용능력 2급 상시 02



저작권 안내

이 자료는 시나공 카페 회원을 대상으로 하는 자료로서 개인적인 용도로만 사용할 수 있습니다. 허락 없이 복제하거나
른 매체에 옮겨 실을 수 없으며, 상업적 용도로 사용할 수 없습니다.

※ 다음 문제를 읽고 알맞은 것을 골라 답안카드의
답란(①, ②, ③, ④)에 표기하시오.

제1과목 컴퓨터 일반

1. 다음 중 인터넷을 이용한 전자우편에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷에 접속하여 사용자들끼리 서로 편지를 주고받을 수 있는 서비스를 말한다.
- ② 전자우편 주소는 '사용자ID@호스트' 주소의 형식으로 이루어진다.
- ③ 일반적으로 SMTP는 메일을 수신하는 용도로, MIME는 송신하는 용도로 사용되는 프로토콜이다.
- ④ POP3를 이용하면 전자메일 클라이언트를 통해 전자 메일을 받아 볼 수 있다.

2. 다음 중 자료 처리 방식의 발달 과정으로 옳은 것은?

- ① 일괄 처리 시스템 - 분산 처리 시스템 - 실시간 처리 시스템
- ② 분산 처리 시스템 - 실시간 처리 시스템 - 일괄 처리 시스템
- ③ 실시간 처리 시스템 - 일괄 처리 시스템 - 분산 처리 시스템
- ④ 일괄 처리 시스템 - 실시간 처리 시스템 - 분산 처리 시스템

3. 다음 중 프로그램이 실행될 때 발생하는 메인 메모리 부족 문제를 보완하기 위해 하드디스크의 일부를 메인 메모리처럼 사용하게 하는 메모리 관리 기법을 의미하는 것은?

- ① 캐시 메모리 ② 디스크 캐시
- ③ 연관 메모리 ④ 가상 메모리

4. 다음의 장치 중에서 자료가 전송될 최적의 길을 찾아주는 역할을 하며, 네트워크 내의 정보가 다른 네트워크에서도 충분히 읽히도록 해주는 장치는?

- ① 반복기(Repeater) ② 허브(Hub)
- ③ 라우터(Router) ④ LAN 카드

5. 다음 중 한글 Windows 10의 [메모장]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작성한 문서를 저장할 때 확장자는 기본적으로 .txt가 부여된다.
- ② 그림, 차트 등의 OLE 개체를 삽입할 수 있다.
- ③ 현재 시간/날짜를 삽입하는 기능이 있다.
- ④ 특정한 문자열을 찾을 수 있는 찾기 기능이 있다.

6. 다음 중 컴퓨터 범죄의 예방 방법으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 시스템에 방화벽을 구성하여 사용한다.
- ② 다운로드 받은 파일은 백신 프로그램으로 검사한 후 사용한다.
- ③ 백신 프로그램은 수시로 업데이트한다.

④ 게시판에 업로드된 프로그램은 안전하므로 다운로드해서 바로 사용한다.

7. 다음 중 한글 Windows 10의 연결 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서로 다른 확장자를 갖는 파일은 반드시 서로 다른 연결 프로그램이 지정되어야 한다.
- ② 연결 프로그램이 지정되어 있지 않은 확장자를 갖는 파일을 열기 위해서는 연결 프로그램을 설정할 수 있는 대화상자에서 실행할 연결 프로그램을 선택하면 된다.
- ③ 동일한 확장자를 가진 다른 파일을 열 때 항상 같은 앱을 사용하도록 연결 프로그램을 설정할 수 있다.
- ④ 연결 프로그램이란 파일 탐색기에서 특정한 파일을 더블클릭했을 때 실행될 앱을 설정하는 것이다.

8. 다음 중 근거리 통신망(LAN)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비교적 전송 거리가 짧아 에러 발생률이 낮다.
- ② 반이중 방식의 통신을 한다.
- ③ 자원 공유를 목적으로 컴퓨터들을 상호 연결한다.
- ④ 프린터, 보조기억장치 등 주변장치들을 쉽게 공유할 수 있다.

9. 다음 중 사물 인터넷(IoT)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IoT 구성품 가운데 디바이스는 빅데이터를 수집하며, 클라우드와 AI는 수집된 빅데이터를 저장하고 분석한다.
- ② IoT는 인터넷 기반으로 다양한 사물, 사람, 공간을 긴밀하게 연결하고 상황을 분석, 예측, 판단해서 지능화된 서비스를 자율 제공하는 제반 인프라 및 융복합 기술이다.
- ③ 현재는 사물을 단순히 연결시켜 주는 단계에서 수집된 데이터를 분석해 스스로 사물에 의사결정을 내리는 단계로 발전하고 있다.
- ④ IoT 네트워크를 이용할 경우 통신 비용이 절감되는 효과가 있으며, 정보 보안 기술의 적용이 용이해진다.

10. 다음 중 컴퓨터를 이용한 가상 현실(Virtual Reality)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고화질 영상을 제작하여 텔레비전에 나타내는 기술이다.
- ② 고도의 컴퓨터 그래픽 기술과 3차원 기법을 통하여 현실의 세계처럼 구현하는 기술이다.
- ③ 여러 영상을 통합하여 2차원 그래픽으로 표현하는 기술이다.
- ④ 복잡한 데이터를 단순화시켜 컴퓨터 화면에 나타내는 기술이다.

11. 다음 중 웹 브라우저의 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '설정'에서 멀티미디어 편집기를 선택할 수 있다.
- ② 전자우편을 보내거나 FTP 서버에 접속할 수 있다.
- ③ 웹 페이지를 사용자 컴퓨터에 저장하거나 인쇄할 수 있다.
- ④ 자주 방문하는 웹 사이트 주소를 관리할 수 있다.

12. 다음 중 정보 사회의 특징으로 적절하지 않은 것은?

- ① 정보처리 기술의 발달로 사회의 변화 속도가 빨라졌다.
- ② 사이버 공간상에 새로운 인간관계와 문화가 형성되었다.
- ③ 통신 기술의 발달로 시간과 공간의 제약에서 벗어나게 되었다.
- ④ 컴퓨터를 통한 정보 처리 기술의 발달로 인해 정보의 양이 감소하였다.

13. 다음 중 플래시 메모리(Flash Memory)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보의 입출력이 자유롭고, 전송 속도가 빠르다.
- ② 비휘발성 기억장치이다.
- ③ 트랙 단위로 저장된다.
- ④ 전력 소모가 적다.

14. 다음 중 추상화, 캡슐화, 상속성, 다형성 등의 특징을 지니고 있으며, 크고 복잡한 프로그램 구축이 어려운 절차형 언어의 문제점을 해결하기 위해 개발된 프로그래밍 기법은?

- ① 구조적 프로그래밍 ② 객체지향 프로그래밍
- ③ 하향식 프로그래밍 ④ 비주얼 프로그래밍

15. 다음 중 애니메이션에서의 모핑(Morphing) 기법에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 종이에 그린 그림을 셀룰로이드에 그대로 옮긴 뒤 채색하고 촬영하는 기법이다.
- ② 2개의 이미지나 3차원 모델 간에 부드럽게 연결하여 서서히 변하는 모습을 보여주는 기법이다.
- ③ 키 프레임을 이용하여 애니메이션을 만드는 기법이다.
- ④ 점토를 사용하여 애니메이션을 만드는 기법이다.

16. 다음 중 컴퓨터 소프트웨어 배포와 관련하여 셰어웨어(Shareware)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 정상 대가를 지불하고 사용하는 소프트웨어이다.
- ② 특정 기능이나 사용 기간에 제한을 두고 무료로 배포하는 소프트웨어이다.
- ③ 개발자가 소스를 공개한 소프트웨어이다.
- ④ 배포 이전의 테스트 버전의 소프트웨어이다.

17. 다음 중 한글 Windows 10에서 작업 표시줄의 바로 가기 메뉴에서 설정할 수 있는 항목으로 옳지 않은 것은?

- ① 계산식 창 배열 ② 창 가로 정렬 보기
- ③ 모든 작업 표시줄 잠금 ④ 아이콘 자동 정렬

18. 다음 중 Windows에서 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본 파일이 있는 위치와 관계없이 만들 수 있다.
- ② 하나의 원본 파일에 대하여 여러 개의 바로 가기 아이콘을 만들 수 없다.
- ③ 바로 가기 아이콘의 확장자는 LNK이다.
- ④ 원본 파일을 삭제하면 바로 가기 아이콘을 실행할 수 없다.

19. 다음 중 그래픽 데이터 형식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① BMP : Windows 운영체제의 표준 비트맵 파일 형식으로 압축하여 저장하므로 파일의 크기가 작은 편이다.
- ② GIF : 인터넷 표준 그래픽 형식으로 8비트 컬러를 사용하여 최대 256 색상까지만 표현할 수 있으며, 애니메이션 표현이 가능하다.
- ③ JPEG : 사진과 같은 선명한 정지 영상 압축 기술에 대한 국제 표준으로 주로 인터넷에서 그림 전송에 사용된다.
- ④ PNG : 트루 컬러의 지원과 투명색 지정이 가능하다.

20. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 USB 장치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주변장치를 127개까지 연결할 수 있다.
- ② 컴퓨터의 전원이 켜진 상태에서도 장치를 연결하거나 제거할 수 있다.
- ③ 기존의 직렬, 병렬, PS/2 포트 등을 하나의 포트에 대체하기 위한 범용 직렬 버스이다.
- ④ 한 번에 8비트의 데이터가 동시에 전송되는 방식을 사용한다.

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본의 자료가 변경되면 [모두 새로 고침] 기능을 이용하여 일괄 피벗 테이블에 반영할 수 있다.
- ② 작성된 피벗 테이블을 삭제하는 경우 함께 작성한 피벗 차트는 자동으로 삭제된다.
- ③ 피벗 테이블을 삭제하려면 피벗 테이블 전체를 범위로 지정한 후 [Delete]를 누른다.
- ④ 피벗 테이블의 삽입 위치는 새 워크시트뿐만 아니라 기존 워크시트에서 시작 위치를 선택할 수도 있다.

22. [A2:D5] 영역에 대해 성명이 '남'으로 시작하는 행 전체에 조건부 서식을 적용하는 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	성명	중간	기말	실기
2	백나영	85	60	85
3	남창선	90	80	95
4	한승호	100	80	76
5	남태령	80	80	85

- ① =LEFT(\$A2, 1) = "남"
- ② =RIGHT(\$A2, 1) = "남"
- ③ =MID(A2, 1, 1) = "남"
- ④ =INDEX(A2:D5, 1, 1) = "남"

23. 다음 중 창 나누기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 창 나누기를 실행하면 하나의 작업 창은 최대 4개 부분으로 나눌 수 있다.
- ② 첫 행과 첫 열을 제외한 나머지 셀에서 창 나누기를 수행하면 현재 셀의 위쪽과 왼쪽에 창 분할선이 생긴다.
- ③ 현재의 창 나누기 상태를 유지하면서 추가로 창 나누기를 지정할 수 있다.
- ④ 화면에 표시되는 창 나누기 형태는 인쇄 시 적용되지 않는다.

24. 다음 중 매크로에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 매크로의 이름은 문자로 시작하여야 하고, 공백을 포함할 수 있다.
- ② 한 번 작성된 매크로는 삭제할 수 없다.
- ③ 매크로 작성을 위해 Visual Basic 언어를 따로 설치해야 한다.
- ④ 매크로란 반복적인 작업을 단순화하기 위해 작업과정을 자동화하는 기능이다.

25. 다음 중 각 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 꺾은선형 차트 : 일정 간격에 따라 데이터의 추세를 나타내기 위해 적합하다.
- ② 원형 차트 : 전체에 대한 각 부분의 관계를 보여주며, 여러 데이터 계열이 각각의 고리로 표시된다.

상시02

- ③ 방사형 차트 : 각 데이터 요소의 중간 지점에 대한 값의 변화를 보여주며, 여러 데이터 계열의 집계 값을 비교하기에도 용이하다.
- ④ 분산형 차트 : 여러 데이터 계열에 있는 숫자 값 사이의 관계를 보여주거나 두 개의 숫자 그룹을 xy 좌표로 이루어진 하나의 계열로 표시한다.

26. 다음 중 원본 데이터를 지정된 서식으로 설정하였을 때 결과가 옳지 않은 것은?

원본 데이터	서식	결과 데이터
314826	#,##0,	314,826,
281476	#,##0.0	281,476.0
12:00:00 AM	0	0
2018-03-25	yyyy-mmmm	2018-March

27. 다음 중 아래 시트에서 [C2:C5] 영역에 수행한 결과가 다르게 나타나는 것은?

	A	B	C	D	E
1	성명	출석	과제	실기	총점
2	박경수	20	20	55	95
3	이정수	15	10	60	85
4	경동식	20	14	50	84
5	김미경	5	11	45	61
6					

- ① 키보드의 [Backspace]를 누른다.
- ② 마우스의 오른쪽 버튼을 눌러서 나온 바로 가기 메뉴에서 [내용 지우기]를 선택한다.
- ③ [홈] → [편집] → [지우기] 메뉴에서 [내용 지우기]를 선택한다.
- ④ 키보드의 [Delete]를 누른다.

28. 다음 중 [매크로] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

매크로

매크로 이름(M):

평균계산하기

실행(R)

한 단계씩 코드 실행(S)

편집(E)

만들기(C)

삭제(D)

옵션(O)...

매크로 위치(A): 열려 있는 모든 통합 문서

설명

취소

- ① [실행] 단추를 클릭하면 선택한 매크로를 실행한다.
- ② [한 단계씩 코드 실행] 단추를 클릭하면 선택한 매크로의 코드를 한 단계씩 실행할 수 있도록 Visual Basic 편집기를 실행한다.
- ③ [편집] 단추를 클릭하면 선택한 매크로의 명령을 수정할 수 있도록 Visual Basic 편집기를 실행한다.
- ④ [옵션] 단추를 클릭하면 선택한 매크로의 매크로 이름과 설명을 수정할 수 있는 [매크로 옵션] 대화상자를 표시한다.

29. 다음 중 부분합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

부분합

그룹화할 항목(A):

지점

사용할 함수(U):

합계

부분합 계산 항목(D):

☐ 지점

☐ 입고

☐ 출고

☒ 재고

☒ 새로운 값으로 대체(O)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R)

확인

취소

- ① 부분합을 실행하면 각 부분합에 대한 정보 행을 표시하고 숨길 수 있도록 목록에 윤곽이 자동으로 설정된다.
- ② 부분합은 한번에 한 개의 함수만 계산할 수 있으므로 두 개 이상의 함수를 이용하려면 함수의 개수만큼 부분합을 중첩해서 삽입해야 한다.
- ③ '새로운 값으로 대체'를 선택하면 이전의 부분합의 결과는 제거되고 새로운 부분합의 결과로 변경한다.
- ④ 그룹화할 항목으로 선택된 필드는 자동으로 오름차순 정렬하여 부분합이 계산된다.

30. 다음 중 아래의 워크시트를 참조하여 작성한 수식 '=VLOOKUP(LARGE(A2:A9, 4), A2:F9, 5, 0)'의 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	번호	이름	국어	영어	수학	합계
2	1	이대한	90	88	77	255
3	2	한민국	50	60	80	190
4	3	이효리	10	50	90	150
5	4	김애리	88	74	95	257
6	5	한공주	78	80	88	246
7	6	박초아	33	45	35	113
8	7	박예원	84	57	96	237
9	8	김윤이	64	90	68	222

- ① 90
- ② 95
- ③ 88
- ④ 74

31. 다음 중 참조의 대상 범위로 사용하는 이름에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 이름 정의 시 첫 글자는 반드시 숫자로 시작해야 한다.
- ② 하나의 통합 문서 내에서 시트가 다르다면 동일한 이름을 지정할 수 있다.
- ③ 이름 정의 시 영문자는 대소문자를 구분하므로 주의하여야 한다.
- ④ 이름은 기본적으로 절대 참조로 대상 범위를 참조한다.

32. 워크시트에 “(tel)”을 입력하면 자동으로 “☎”로 변경되어 입력되도록 하는 기능은?

- ① 자동 완성 기능 ② 자동 고침 기능
③ 맞춤법 검사 기능 ④ 자동 교정 기능

33. 다음 중 셀의 이동과 복사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?


- ① 이동하고자 하는 셀 영역을 선택한 후 잘라내기 바로 가기 키인 [Ctrl]+[X]를 누르면 선택 영역 주위에 점선이 표시된다.
- ② 클립보드에는 최대 24개 항목이 저장 가능하므로 여러 데이터를 클립보드에 복사해 두었다가 다른 곳에 한 번에 붙여넣을 수 있다.
- ③ 선택된 셀 영역을 이동할 위치로 드래그하는 동안에는 선택된 셀 영역의 테두리만 표시된다.
- ④ [Shift]를 누른 채 선택 영역의 테두리를 클릭하여 원하는 위치로 드래그하면 선택 영역이 복사된다.

34. 다음 중 데이터 관리 기능인 자동 필터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자동 필터는 데이터 영역에 표시되는 목록 단추를 이용하여 쉽고 빠르게 데이터를 추출할 수 있다.
- ② 필터는 필요한 데이터 추출을 위해 조건을 만족하지 않는 데이터를 잠시 숨기는 것이므로 목록 자체의 내용은 변경되지 않는다.
- ③ 자동 필터를 사용하여 추출한 데이터는 레코드(행) 단위로 표시된다.
- ④ 여러 필드를 대상으로 조건을 지정할 수 없다.

35. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 셀 안에서 줄 바꿈을 하려면 [Alt]+ [Enter]를 누른다.
- ② 한 행을 블록 설정한 상태에서 [Enter]를 누르면 블록 내의 셀이 오른쪽 방향으로 순차적으로 선택되어 행 단위로 데이터를 쉽게 입력할 수 있다.
- ③ 여러 셀에 숫자나 문자 데이터를 한 번에 입력하려면 여러 셀이 선택된 상태에서 데이터를 입력한 후 바로 [Shift]+ [Enter]를 누른다.
- ④ 열의 너비가 좁아 입력된 날짜 데이터 전체를 표시하지 못하는 경우 셀의 너비에 맞춰 '#'이 반복 표시된다.

36. 다음 중 날짜 데이터를 자동 채우기 옵션() 단추를 이용하여 데이터를 채운 경우, 채울 수 있는 값에 해당하지 않는 것은?

- ① 평일로만 일 단위 증가되는 날짜를 채울 수 있다.
- ② 주 단위로 증가되는 날짜를 채울 수 있다.
- ③ 월 단위로 증가되는 날짜를 채울 수 있다.
- ④ 연 단위로 증가되는 날짜를 채울 수 있다.

37. 다음 중 채우기 핸들을 이용하여 데이터를 입력하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 인접한 셀의 내용으로 현재 셀을 빠르게 입력하려면 위쪽 셀의 내용은 [Ctrl]+ [D], 왼쪽 셀의 내용은 [Ctrl]+ [R]을 누른다.
- ② 숫자와 문자가 혼합된 문자열이 입력된 셀의 채우기 핸들을 아래쪽으로 끌면 문자는 복사되고 숫자는 1씩 증가한다.
- ③ 숫자가 입력된 셀의 채우기 핸들을 [Ctrl]을 누른 채 아래쪽으로 끌면 똑같은 내용이 복사되어 입력된다.
- ④ 날짜가 입력된 셀의 채우기 핸들을 아래쪽으로 끌면 기본적으로 1일 단위로 증가하여 자동 채우기가 된다.

38. 아래 그림을 [데이터 계열 서식] 메뉴를 이용하여 수정하고자 할 때, 다음 중 설명이 옳지 않은 것은?



- ① [계열 겹치기]는 -100%에서 100%까지 조절할 수 있다.
- ② [간격 너비]는 0%에서 500%까지이다.
- ③ [요소마다 다른 색 사용]에 체크 표시를 하면 막대의 색깔이 각각 달라진다.
- ④ [간격 너비]의 숫자를 늘리면 각 막대의 너비가 커진다.

39. 다음 중 아래 그림과 같이 목표값 찾기를 설정했을 때, 이에 대한 의미로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	제품별 판매현황				
2					
3	품목	노트북	프린터	스캐너	평균
4	판매량	60	35	15	36.67
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

- ① 평균이 40이 되려면 노트북 판매량이 얼마가 되어야 하는가?
- ② 노트북 판매량이 40이 되려면 평균이 얼마가 되어야 하는가?
- ③ 노트북 판매량을 40으로 변경하였을 때 평균은 얼마가 되어야 하는가?
- ④ 평균이 40이 되려면 노트북을 제외한 나머지 제품의 판매량이 얼마가 되어야 하는가?

40. 다음 중 함수식에 대한 결과가 옳은 것은?

- ① =COUNT(1, “참”, TRUE, “1”) → 1
- ② =COUNTA(1, “거짓”, TRUE, “1”) → 2
- ③ =MAX(TRUE, “10”, 8, 3) → 10
- ④ =ROUND(215.143, -2) → 215.14

정답

1. ③	2. ④	3. ④	4. ③	5. ②	6. ④	7. ①	8. ②	9. ④	10. ②
11. ①	12. ④	13. ③	14. ②	15. ②	16. ②	17. ④	18. ②	19. ①	20. ④
21. ②	22. ①	23. ③	24. ④	25. ②	26. ①	27. ①	28. ④	29. ④	30. ③
31. ④	32. ②	33. ④	34. ④	35. ③	36. ②	37. ③	38. ④	39. ①	40. ③

|

