



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공시리즈

모의고사 & 정답 및 해설
2023년 2차 대비 컴퓨터활용능력 2급 필기



저작권 안내

이 자료는 시나공 카페 회원을 대상으로 하는 자료로서 개인적인 용도로만 사용할 수 있습니다. 허락 없이 복제하거나 다른 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 한글 Windows 10의 [폴더 옵션]에서 설정할 수 있는 작업에 해당되지 않는 것은?

- ① 숨김 파일 및 폴더를 표시할 수 있다.
- ② 색인된 위치에서는 파일 이름 뿐만 아니라 내용도 검색하도록 설정할 수 있다.
- ③ 숨김 파일 및 폴더의 숨김 속성을 일괄 해제할 수 있다.
- ④ 파일이나 폴더를 한 번 클릭해서 열 것인지, 두 번 클릭해서 열 것인지를 설정할 수 있다.

2. 다음 중 한글 Windows 10의 '작업 관리자' 대화상자에서 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터를 이용하는 사용자 계정의 추가와 삭제를 수행할 수 있다.
- ② 현재 실행 중인 앱을 강제로 종료시킬 수 있다.
- ③ 시스템의 CPU 사용 내용이나 할당된 메모리의 크기를 파악할 수 있다.
- ④ 현재 네트워크 상태를 보고 네트워크 처리량을 확인할 수 있다.

3. 다음 중 네트워크 장비인 브리지(Bridge)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 서로 독립적으로 동작하면서 같은 프로토콜을 사용하는 두 LAN을 연결하는 네트워크 장치이다.
- ② 인터넷에 접속할 때 반드시 필요한 장비로, 가장 최적의 경로를 설정하여 전송하는 장치이다.
- ③ 주로 LAN에서 다른 네트워크에 데이터를 보내거나 다른 네트워크로부터 데이터를 받아들이는 출입구 역할을 하는 장치이다.
- ④ 네트워크를 구성할 때 한꺼번에 여러 대의 컴퓨터를 연결하는 장치이다.

4. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [시스템] → [디스플레이]에서 해상도 조정 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 높은 화면 해상도에서는 텍스트와 이미지가 더 선명하지만 크기는 더 작게 표시된다.
- ② 해상도를 변경하면 해당 컴퓨터에 로그인한 모든 사용자에게 변경 내용이 적용된다.
- ③ 여러 디스플레이 옵션은 Windows에서 둘 이상의 모니터가 PC에 연결되어 있음을 인식할 때만 나타난다.

④ 두 대의 모니터가 연결된 경우 좌측 모니터가 주 모니터로 설정되므로 해상도가 높은 모니터를 반드시 좌측에 배치해야 한다.

5. 다음 중 인터넷 주소 체계인 IPv6에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 주소는 8비트씩 16개 부분으로 총 128비트로 구성되어 있다.
- ② 주소를 네트워크 부분의 길이에 따라 A클래스에서 E클래스까지 총 5단계로 구분한다.
- ③ IPv4와의 호환성은 낮으나 IPv4에 비해 품질 보장은 용이하다.
- ④ 주소의 한 부분이 0으로만 연속되는 경우 연속된 0은 ':'으로 생략하여 표시할 수 있다.

6. 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

7. 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.

8. 다음 중 Windows에서 Winkey(⊞)와 함께 사용하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① [Winkey(⊞)] + [I] : '설정' 창을 표시함
- ② [Winkey(⊞)] + [D] : 모든 창을 최소화함
- ③ [Winkey(⊞)] + [L] : 컴퓨터를 잠금
- ④ [Winkey(⊞)] + [E] : '실행' 창을 표시함

9. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 유니코드(Unicode)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 표현 가능한 문자수는 최대 256자이다.
- ② 여러 검출이나 교정이 가능한 코드이다.
- ③ 연산을 빠르게 수행하기 위하여 Zone 비트와 Digit 비트로 구성한다.
- ④ 데이터의 처리나 교환을 위하여 1개 문자를 16비트로 표현한다.

10. 다음 중 멀티미디어 파일을 다운 받을 때 지연시간을 줄이기 위해 데이터를 다운로드 받으면서 재생할 수 있는 기술로 옳은 것은?

- ① CSS 기술
- ② 스트리밍 기술
- ③ 가상현실 기술
- ④ 매핑 기술

2차 대비

11. 한글 Windows 10의 작업 표시줄에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 같은 종류의 작업 표시줄 단추를 그룹으로 표시하도록 설정할 수 있다.
- ② 아이콘 보기 형식과 정렬을 지정할 수 있다.
- ③ 작업 표시줄의 이동 및 크기 조절을 못하도록 작업 표시줄 잠금을 설정할 수 있다.
- ④ 작업 표시줄이 항상 나타나지 않도록 숨기기를 설정할 수 있다.

12. 다음 중 한글 Windows 10의 드라이브 조각 모음 및 최적화 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하드디스크에 단편화되어 조각난 파일들을 모아 준다.
- ② USB 플래시 드라이브와 같은 이동식 저장장치도 드라이브 조각 모음을 수행할 수 있다.
- ③ 수행 후에는 디스크 공간의 최적화가 이루어져 디스크의 용량이 증가한다.
- ④ 일정을 구성하여 드라이브 조각 모음 및 최적화를 예약 실행할 수 있다.

13. 다음 중 유틸리티 프로그램에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 다수의 작업이나 목적에 대하여 적용되는 편리한 서비스 프로그램이나 루틴을 말한다.
- ② 컴퓨터의 동작에 필수적이고, 컴퓨터를 이용하는 주목적에 대한 일부 특정 작업을 수행하는 소프트웨어들을 가리킨다.
- ③ 컴퓨터 하드웨어, 운영체제, 응용 소프트웨어를 관리하는 데 도움을 주도록 설계된 프로그램을 의미한다.
- ④ Windows에서 제공하는 유틸리티 프로그램으로는 메모장, 그림판, 계산기 등을 예로 들 수 있다.

14. 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.

15. 다음 중 멀티미디어와 관련하여 동영상 전문가 그룹에 의해서 제안된 비디오 또는 오디오 압축에 관한 일련의 표준으로 옳은 것은?

- ① XML ② SVG
- ③ JPEG ④ MPEG

16. 다음 중 인터넷 홈페이지 제작 언어로 옳지 않은 것은?

- ① DHTML ② ASP
- ③ JAVA ④ AIDA

17. 다음 중 파일이나 폴더를 복사하거나 이동하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더를 마우스로 선택한 후 동일한 드라이브의 다른 폴더로 끌어서 놓으면 이동이 된다.
- ② USB에 저장되어 있는 파일을 마우스로 선택한 후 바탕 화면으로 끌어서 놓으면 복사가 된다.
- ③ 파일을 마우스로 선택한 후 [Ctrl]을 누른 채 같은 드라이브의 다른 폴더로 끌어서 놓으면 복사가 된다.
- ④ 폴더를 마우스로 선택한 후 [Alt]를 누른 채 같은 드라이브의 다른 폴더로 끌어서 놓으면 이동이 된다.

18. 다음 중 하드디스크 용량이 부족할 경우의 해결 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① USB 파일 정리
- ② 휴지통 파일 정리
- ③ 디스크 정리 수행
- ④ Windows 기능 제거

19. 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.

20. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [시스템] → [소리]에서 수행할 수 있는 작업이 아닌 것은?

- ① 출력 장치를 선택할 수 있다.
- ② 입력 장치를 선택할 수 있다.
- ③ 마스터 볼륨을 조절할 수 있다.
- ④ 내레이터를 설정할 수 있다.

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 가상 분석 도구인 [데이터 표]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 테스트할 변수의 수에 따라 변수가 한 개이거나 두 개인 데이터 표를 만들 수 있다.
- ② 데이터 표를 이용하여 입력된 데이터는 부분적으로 수정 또는 삭제할 수 있다.
- ③ 워크시트가 다시 계산될 때마다 데이터 표도 변경 여부에 관계없이 다시 계산된다.
- ④ 데이터 표의 결과값은 반드시 변화하는 변수를 포함한 수식으로 작성해야 한다.

22. [A1] 셀에 '851010-1234567'과 같이 주민등록번호가 입력되어 있을 때, 이 셀의 값을 이용하여 [B1] 셀에 성별을 '남' 또는 '여'로 표시하고자 한다. 다음 중 이를 위한 수식으로 옳은 것은? (단, 주민등록번호의 8번째 글자가 1이면 남자, 2이면 여자임)

- ① =CHOOSE(MID(A1,8,1), "남", "여")
- ② =HLOOKUP(A1, 8, B1)
- ③ =INDEX(A1, B1, 8)
- ④ =IF(RIGHT(A1,8)="1", "남", "여")

23. 그림과 같이 D4 셀에 올해 1월 대비 재고비용의 증감률을 표시하고자 한다. 다음 중 바르게 입력된 수식은 어느 것인가 (단, 전년 1월 재고비용은 '1월' 시트의 E4 셀에 위치하고 있다.)

※ 전년대비 재고비용 증감률=(올해 재고비용-작년 재고비용)/작년 재고비용×100

	A	B	C	D	E
1				재고관리 대장	
2				개당 재고비용: 3,000	
3	월별	재고량	재고비용	전년 동월대비 증감률(%)	비고
4	1월	20	60,000	20	

- ① =(C4-[1월]!E4)/[1월]!E4*100
- ② =(C4-1월!E4)/1월!E4*100
- ③ =(C4-[1월]!E4)/C4*100
- ④ =(C4-1월!E4)/C4*100

2차 대비

24. 다음 중 '페이지 나누기'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [페이지 나누기 미리 보기]에서 행 높이와 열 너비를 변경하면 '자동 페이지 나누기'의 위치도 변경된다.
- ② [페이지 나누기 미리 보기]에서 수동으로 삽입된 페이지 나누기는 점선으로 표시된다.
- ③ 수동으로 삽입한 페이지 나누기를 제거하려면 페이지 나누기 선 아래 셀의 바로 가기 메뉴에서 [페이지 나누기 제거]를 선택한다.
- ④ 용지 크기, 여백 설정, 배율 옵션 등에 따라 자동 페이지 나누기가 삽입된다.

25. 아래 워크시트는 수량과 상품코드별 단가를 이용하여 금액을 산출한 것이다. 다음 중 [D2] 셀에 사용된 수식으로 옳은 것은? (단, 금액 = 수량 × 단가)

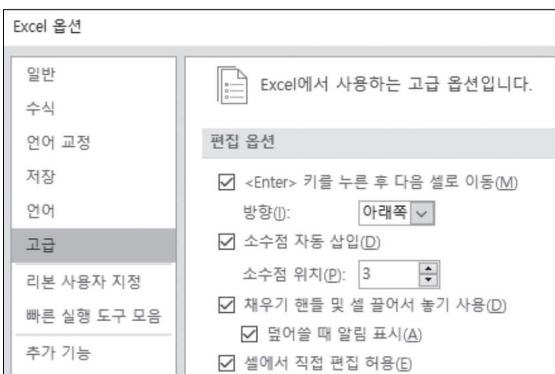
	A	B	C	D
1	매장명	상품코드	수량	금액
2	강북	AA-10	15	45,000
3	강남	BB-20	25	125,000
4	강서	AA-10	30	90,000
5	강동	CC-30	35	245,000
6				
7		상품코드	단가	
8		AA-10	3000	
9		CC-30	7000	
10		BB-20	5000	

- ① =C2 * VLOOKUP(B2, \$B\$8:\$C\$10, 2)
- ② =C2 * VLOOKUP(\$B\$8:\$C\$10, 2, B2, FALSE)
- ③ =C2 * VLOOKUP(B2, \$B\$8:\$C\$10, 2, FALSE)
- ④ =C2 * VLOOKUP(\$B\$8:\$C\$10, 2, B2)

26. 다음 중 셀 또는 셀 범위에 대한 이름 정의 시 구분 규칙에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 이름은 최대 255자까지 지정할 수 있다.
- ② 이름의 첫 자는 반드시 문자나 밑줄(_) 또는 슬래시(/)로 시작해야 한다.
- ③ 이름의 일부로 공백을 사용할 수 있다.
- ④ Excel에서는 이름의 대문자와 소문자를 구별한다.

27. 다음 중 아래 그림과 같이 소수점 자동 삽입의 소수점 위치를 3으로 설정한 상태에서 숫자 5를 입력하였을 때 화면에 표시되는 결과로 옳은 것은?



- ① 0.005
- ② 3
- ③ 5
- ④ 5.000

28. 다음 중 차트 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차트에 표시되는 계열의 순서는 차트 생성 후에도 변경할 수 있다.
- ② 데이터 계열 값으로 참조되는 셀 영역에서 표시 형식을 변경하는 경우 차트에 표시되는 값에도 적용된다.
- ③ 사용자가 차트 요소에 지정한 서식은 해당 요소 선택 후 [홈] → [편집] → [지우기] → [서식 지우기]를 이용하여 원래 스타일로 되돌릴 수 있다.
- ④ 데이터 계열 값으로 참조되는 셀 영역에서 값을 변경하는 경우 차트에 표시되는 값도 함께 변경된다.

29. 다음 중 아래 워크시트에서 [E2] 셀의 함수식이 '=CHOOSE(RANK.EQ(D2, \$D\$2:\$D\$5), "천하", "대한", "영광", "기쁨")'일 때 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	성명	이른	실기	합계	수상
2	박나래	47	45	92	
3	이석주	38	47	85	
4	박명호	46	48	94	
5	장영민	49	48	97	

- ① 천하
- ② 대한
- ③ 영광
- ④ 기쁨

30. 다음 중 아래 워크시트의 [A2] 셀에 수식을 작성하는 경우 수식의 결과가 다른 하나는?

	A
1	대한상공대학교
2	

- ① =MID(A1,SEARCH("대",A1)+2,5)
- ② =RIGHT(A1,LEN(A1)-2)
- ③ =RIGHT(A1,FIND("대",A1)+5)
- ④ =MID(A1,FIND("대",A1)+2,5)

31. 다음과 같이 수량과 실적에 따른 점유율을 확인하는데 가장 알맞은 차트는 무엇인가?

	A	B	C	D
1	순번	수량	실적	점유율
2	1	35	3,500,000	17%
3	2	40	4,000,000	19%
4	3	42	4,200,000	20%
5	4	58	5,800,000	28%
6	5	33	3,300,000	16%

- ① 도넛형
- ② 분산형
- ③ 거품형
- ④ 영역형

32. 다음 중 매크로에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서로 다른 매크로에 동일한 이름을 부여할 수 없다.
- ② 매크로는 반복적인 작업을 자동화하여 복잡한 작업을 단순한 명령으로 실행할 수 있도록 한다.
- ③ 매크로 기록 시 사용자의 마우스 동작은 기록되지만 키보드 작업은 기록되지 않는다.
- ④ 현재 셀의 위치를 기준으로 매크로가 실행되도록 하려면 '상대 참조로 기록'을 설정한 후 매크로를 기록한다.

2차 대비

33. 다음 중 인쇄에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 기본적으로 워크시트에서 숨기기를 실행한 영역도 인쇄된다.
- ② 인쇄 영역에 포함된 도형들을 함께 인쇄하려면 [파일] → [인쇄]에서 '개체 인쇄'를 선택하여 인쇄한다.
- ③ 워크시트에 삽입된 차트만 인쇄하려면 차트가 선택된 상태에서 인쇄 명령을 실행한다.
- ④ 여러 시트를 한 번에 인쇄하려면 [파일] → [인쇄]에서 '여러 시트 인쇄'를 선택하여 인쇄한다.

34. 다음 중 [텍스트 나누기] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 셀에 입력되어 있는 데이터를 여러 셀로 분리시킬 수 있다.
- ② 텍스트 나누기 수행 시 데이터 형식의 변환 및 셀 서식 변경이 가능하다.
- ③ 열의 데이터 서식을 '일반'으로 지정하면 숫자 값은 숫자로, 날짜 값은 날짜로, 모든 나머지 값은 텍스트로 변환된다.
- ④ 탭, 세미콜론, 쉼표, 공백 등의 구분 기호가 기본으로 제공되며, 사용자가 원하는 한 가지만 선택할 수 있다.

35. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본의 자료가 변경되면 [모두 새로 고침] 기능을 이용하여 피벗 테이블에 반영할 수 있다.
- ② 작성된 피벗 테이블을 삭제하면 함께 작성한 피벗 차트도 삭제된다.
- ③ 피벗 테이블을 삭제하려면 피벗 테이블 전체를 범위로 지정하고 [Delete]를 누른다.
- ④ 피벗 테이블 보고서에서는 값 영역에 표시된 데이터를 삭제하거나 수정할 수 없다.

36. 다음 중 원형 차트를 개선한 것으로 여러 개의 계열을 가지는 차트는?

- ① 3차원 효과의 원형 차트
- ② 도넛형 차트
- ③ 원통형 차트
- ④ 원뿔형 차트

37. 다음 중 데이터 정렬에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자 지정 목록을 사용하면 사용자가 정의한 순서대로 정렬할 수 있다.
- ② 색상별 정렬이 가능하여 글꼴 색 또는 셀 색을 기준으로 정렬할 수도 있다.
- ③ 정렬 옵션을 이용하면 데이터를 열 방향 또는 행 방향으로 선택하여 정렬할 수 있다.
- ④ 표에 병합된 셀들이 포함되어 있는 경우 병합된 셀들은 맨 아래쪽으로 정렬된다.

38. 다음과 같이 수식을 입력할 경우 결과로 표시되는 것은?

=LEFT(MID(LOWER("GOOD MORNING"), 3, 6), 2)

- ① GO ② GOOD
- ③ od ④ morn

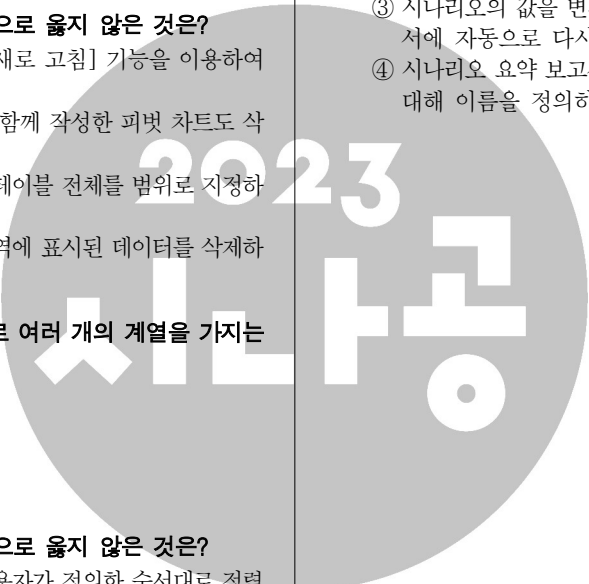
39. 다음 중 [시트 보호] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 새 워크시트의 모든 셀은 기본적으로 '잠금' 속성이 설정되어 있다.
- ② 워크시트에 있는 셀을 보호하기 위해서는 먼저 셀의 '잠금' 속성을 해제해야 한다.
- ③ 시트 보호를 설정하면 셀에 데이터를 입력하거나 수정하려고 했을 때 경고 메시지가 나타난다.
- ④ 셀의 '잠금' 속성과 '숨김' 속성은 시트를 보호하기 전까지는 아무런 효과를 내지 못한다.

40. 다음 중 아래 그림의 시나리오 요약 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	시나리오 요약					
2	현재 값: 경기 호황 경기 불황					
3	변경 셀:					
5	노트북	60	80	50		
6	프린터	35	70	25		
7	스캐너	15	50	10		
8	결과 셀:					
10	평균	36.67	66.67	28.33		
11	참고: 현재 값 열은 시나리오 요약 보고서가 작성될 때의 변경 셀 값을 나타냅니다. 각 시나리오의 변경 셀들은 회색으로 표시됩니다.					
12						
13						

- ① 노트북, 프린터, 스캐너 값의 변화에 따른 평균 값을 확인할 수 있다.
- ② '경기 호황'과 '경기 불황' 시나리오에 대한 시나리오 요약 보고서이다.
- ③ 시나리오의 값을 변경하면 해당 변경 내용이 기존 요약 보고서에 자동으로 다시 계산되어 표시된다.
- ④ 시나리오 요약 보고서를 실행하기 전에 변경 셀과 결과 셀에 대해 이름을 정의하였다.



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

- 폴더 옵션의 '숨김 파일, 폴더 및 드라이브 표시'는 단순히 숨김 속성이 지정된 폴더/파일을 보이도록 하는 것 뿐입니다. 숨김 폴더/파일의 숨김 속성을 해제하려면 해당 폴더/파일의 속성 대화상자에서 '숨김'의 체크를 해제해야 합니다.
- [작업 관리자] 창에서는 사용자 계정을 추가하거나 삭제할 수 없습니다. 사용자 계정의 추가 및 삭제는 [설정] → [계정]을 이용해야 합니다.
- 단순 신호 증폭뿐만 아니라 네트워크 분할을 통해 트래픽을 감소시키며, 같은 프로토콜을 사용하는 여러 다른 네트워크를 연결할 때 사용하는 네트워크 장비는 브리지(Bridge)입니다. ②번은 라우터, ③번은 게이트웨이, ④번은 허브에 대한 설명입니다.
- 주 모니터는 [설정] → [시스템] → [디스플레이]에서 자유롭게 변경할 수 있으므로 모니터의 배치를 변경할 필요는 없습니다.
- ① IPv6은 16비트씩 8부분으로 총 128비트로 구성되어 있습니다.
② 주소를 네트워크 부분의 길이에 따라 A클래스에서 E클래스까지 총 5단계로 구분하는 것은 IPv4입니다. IPv6은 유니캐스트, 애니캐스트, 멀티캐스트 3종류의 형태로 구분합니다.
③ IPv6은 IPv4와의 호환성 및 주소의 확장성, 융통성, 연동성이 뛰어납니다.
- 문제에 제시된 내용은 객체지향 프로그래밍에 대한 설명입니다.
- 게시판에 업로드된 프로그램은 바이러스에 감염되었을 수 있으므로 반드시 백신 프로그램으로 검사한 후 사용하는 것이 좋습니다.
- [Winkey(⌘)]+[E]는 파일 탐색기를 실행하는 바로 가기 키입니다. '실행' 창을 표시하는 바로 가기 키는 [Winkey(⌘)]+[R]입니다.
- ① 유니코드는 전세계의 모든 문자를 표현하는 국제 표준 코드입니다.
② 에러 검출이나 교정이 가능한 코드는 해밍 코드(Hamming Code)입니다.
③ Zone 비트와 Digit 비트로 구성된 것은 BCD, ASCII, EBCDIC 등입니다.
- 문제에 제시된 내용은 스트리밍 기술에 대한 설명입니다.
- 아이콘 보기 형식과 정렬은 바탕 화면의 바로 가기 메뉴 중 [보기]와 [정렬 기준]을 이용하여 지정할 수 있습니다.
- '드라이브 조각 모음 및 최적화'는 디스크의 접근 속도를 향상시키기 위한 것으로, 디스크의 용량 증가와는 관계가 없습니다.
- 유틸리티 프로그램은 있으면 좋지만 컴퓨터 동작에 반드시 있어야 할 필수적인 것은 아닙니다.
- 2개의 이미지를 부드럽게 연결하여 변환·통합하는 기법을 모핑(Morphing)이라고 합니다. ①번은 쉘 애니메이션, ③번은 키 프레임 애니메이션, ④번은 클레이메이션에 대한 설명입니다.
- 동영상 전문가 그룹에서 제정한 동영상 압축 기술에 대한 국제 표준 규격은 MPEG입니다.
- AIDA는 CPU, 메인보드, 램, 그래픽 카드, 사운드카드 등 PC에 설치되어 있는 모든 하드웨어 정보를 확인할 때 사용하는 유틸리티 프로그램입니다.
- 폴더를 마우스로 선택한 후 [Alt]를 누른 채 같은 드라이브의 다른 폴더로 끌어서 놓으면 폴더의 바로 가기 아이콘이 생성됩니다.
- USB 파일을 정리한다고 해서 하드디스크의 용량이 증가하지는 않습니다. 하드디스크의 파일을 USB로 백업한 후 하드디스크의 파일을 삭제해야 하드디스크의 용량이 증가됩니다.
- 기능 혹은 사용 기간에 제한을 두어 배포하는 것으로, 정식 프로그램의 구입을 유도하기 위해 배포하는 버전을 셰어웨어(Shareware)라고 합니다. ①번은 상용 소프트웨어, ③번은 공개 소프트웨어, ④번은 알파 또는 베타 버전에 대한 설명입니다.
- 내레이터는 [설정] → [접근성] → [내레이터]에서 설정합니다.
- 데이터 표를 이용하여 입력된 데이터는 부분적으로 수정 또는 삭제할 수 없습니다.
- 보기의 수식을 하나씩 살펴보도록 하겠습니다.
① =CHOOSE(MD(A1,8,1), "남", "여")
①
②
① MD(A1,8,1) : MD(텍스트, 시작 위치, 개수) 함수는 텍스트의 시작 위치부터 지정한 개수만큼 표시하므로, [A1] 셀의 8번째부터 한 글자를 추출하면 결과는 1입니다.
② =CHOOSE(①, "남", "여") → =CHOOSE(1, "남", "여") : CHOOSE(인수, 첫 번째, 두 번째, ...) 함수는 인수가 1이면 첫 번째를, 인수가 2이면 두 번째를

2차 대비

입력하므로, 인수가 1이므로 “남”을 표시합니다.

- ② =HLOOKUP(A1, B1, 8) : HLOOKUP(기준값, 범위, 행 번호, 옵션) 함수는 두 번째 인수로 범위, 세 번째 인수로 행 번호를 지정해야 하는데, 인수를 잘못 지정하여 '#N/A' 오류가 표시됩니다.
- ③ =INDEX(A1, B1, 8) : INDEX(범위, 행 번호, 열 번호) 함수는 지정된 범위에서 행 번호와 열 번호에 위치한 데이터를 입력하는 데, 열 번호 8이 범위(A1)를 벗어나므로 '#REF!' 오류가 표시됩니다.
- ④ =IF(RIGHT(A1,8)="1", "남", "여")

①

②

- ① RIGHT(A1, 8) : RIGHT(텍스트, 개수) 함수는 텍스트의 오른쪽부터 지정한 개수만큼 표시하므로, [A1] 셀의 오른쪽에서부터 8번째까지의 문자를 추출하면 결과는 “-1234567”입니다.
- ② =IF(①="1", "남", "여") → =IF("1234567"="1", "남", "여") : IF(조건, 인수1, 인수2) 함수는 조건이 참이면 인수1, 거짓이면 인수2를 표시하는데, 조건이 거짓이므로 결과는 “여”입니다.

23 다른 통합 문서에 있는 셀의 데이터를 참조할 경우 통합 문서의 이름을 대괄호([])로 묶어주고, 다른 워크시트에 있는 셀의 데이터를 참조할 경우 시트 이름과 셀 주소를 느낌표(!)로 구분합니다.

24 ‘페이지 나누기 미리 보기’ 상태에서 자동으로 표시된 페이지 구분선은 점선, 수동으로 삽입한 페이지 구분선은 실선으로 표시됩니다.

25 VLOOKUP 함수는 VLOOKUP(찾을값, 범위, 열 번호, 옵션)과 같이 인수를 지정하므로 수식은 =C2 * VLOOKUP(B2, \$B\$8:\$C\$10, 2, FALSE)입니다. 각각의 인수를 살펴보겠습니다.

- **찾을값** : ‘상품코드’에 따라 ‘단가’를 찾아와야 하므로 ‘상품코드’가 있는 [B2] 셀을 입력합니다.
- **범위** : ‘상품코드’와 ‘단가’가 있는 [B8:C10] 영역을 지정하며, [D2] 셀에 수식을 입력한 후 채우기 핸들을 드래그하여 [D3:D5] 영역에도 값을 구해야 하므로 절대 참조(\$B\$8:\$C\$10)로 지정해야 합니다.
- **열 번호** : ‘단가’가 범위의 두 번째 열에 있으므로 2를 입력합니다.
- **옵션** : 범위의 첫 번째 열에서 찾을 값인 ‘상품코드’와 정확히 일치하는 값을 찾아야 하므로, ‘FALSE’ 또는 ‘0’을 입력합니다.

26 ② 이름의 첫 자에는 슬래시(/)를 사용할 수 없습니다. 이름의 첫 자는 반드시 문자(영문, 한글)나 밑줄(_) 또는 역슬래시(\)로 시작해야 합니다.

- ③ 이름에 공백은 포함할 수 없습니다.
- ④ Excel에서는 이름의 대·소문자를 구분하지 않습니다.

27 ‘Excel 옵션’ 대화상자의 ‘고급’ 탭에 있는 ‘소수점 자동 삽입’을 이용하여 소수점 위치를 양수로 입력하면 소수점 이하(오른쪽)의 자릿수를 늘리고, 음수로 입력하면 소수점 이상(왼쪽)의 자릿수를 늘립니다. 소수점 위치를 ‘3’으로 설정하면 소수점 이하의 자릿수를 3자리 늘리므로 5를 입력하면 0.005로 입력됩니다.

28 사용자가 차트 요소에 지정한 서식을 원래 스타일로 되돌리려면 해당 요소를 선택한 후 [차트 도구] → [서식] → [현재

선택 영역] → [스타일에 맞게 다시 설정]을 클릭해야 됩니다.

29 =CHOOSE(RANK.EQ(D2, \$D\$2:\$D\$5), “천하”, “대한”, “영광”, “기쁨”)은 [D2:D5] 영역에서 [D2] 셀의 순위가 1이면 “천하”, 2이면 “대한”, 3이면 “영광”, 4이면 “기쁨”을 입력합니다. [D2] 셀의 순위는 3위이므로 [E2] 셀에는 영광이 표시됩니다.

30 ③번의 결과는 “한상공대학교”이고 나머지는 모두 “상공대학교”입니다. 각 수식을 하나씩 살펴보도록 하겠습니다.

① =MID(A1,SEARCH(“대”,A1)+2,5)

①

②

- ① SEARCH(“대”,A1) : SEARCH(텍스트1, 텍스트2) 함수는 대/소문자 구분없이 텍스트2에서 텍스트1을 찾아 위치를 표시하므로, [A1] 셀에서 “대”를 찾으면 결과는 1입니다.
- ② =MID(A1,①+2,5) → =MID(A1,1+2,5) : MID(텍스트, 시작 위치, 개수) 함수는 텍스트의 시작 위치부터 지정한 개수만큼 표시하므로, [A1] 셀에서 3번째 글자부터 5글자를 표시하면 결과는 “상공대학교”입니다.

② =RIGHT(A1,LEN(A1)-2)

①

②

- ① LEN(A1) : LEN(텍스트) 함수는 문자의 개수를 구하므로, [A1] 셀의 문자 수를 표시하면 결과는 7입니다.
- ② =RIGHT(A1,①-2) → =RIGHT(A1,7-2) : RIGHT(텍스트, 개수) 함수는 텍스트의 오른쪽부터 지정한 개수만큼 표시하므로, [A1] 셀에서 오른쪽부터 5글자를 표시하면 결과는 “상공대학교”입니다.

③ =RIGHT(A1,FIND(“대”,A1)+5)

①

②

- ① FIND(“대”,A1) : FIND(텍스트1, 텍스트2) 함수는 대/소문자를 구분하여 텍스트2에서 텍스트1을 찾아 위치를 표시하므로, [A1] 셀에서 “대”를 찾으면 결과는 1입니다.
- ② =RIGHT(A1,①+5) → =RIGHT(A1,1+5) : RIGHT(텍스트, 개수) 함수는 텍스트의 오른쪽부터 지정한 개수만큼 표시하므로, [A1] 셀에서 오른쪽부터 6글자를 표시하면 결과는 “한상공대학교”입니다.

④ =MID(A1,FIND(“대”,A1)+2,5)

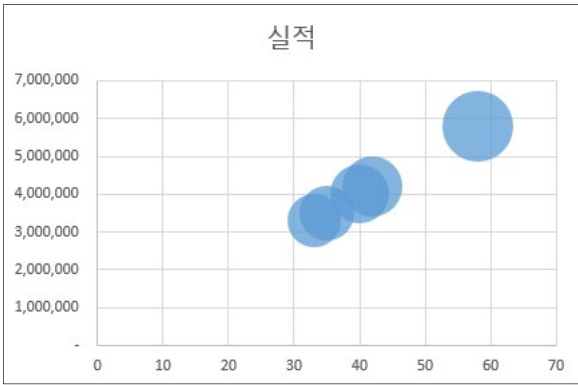
①

②

- ① FIND(“대”,A1) : 결과는 1입니다.
- ② =MID(A1,①+2,5) → =MID(A1,1+2,5) : [A1] 셀에서 3번째 글자부터 5글자를 표시하면 결과는 “상공대학교”입니다.

31 수량, 실적, 점유율과 같이 데이터 계열 값이 세 개인 경우에 사용되는 차트는 거품형입니다. 문제에 제시된 데이터를 이용하여 거품형 차트를 작성하면 다음과 같습니다.

2차 대비



- 32 매크로 기록 시 사용자의 마우스 동작은 물론 키보드 작업도 모두 기록됩니다.
- 33 ① 기본적으로 워크시트에서 숨기기를 실행한 영역은 인쇄되지 않습니다.
 ② 인쇄 영역에 포함된 도형들을 함께 인쇄하려면 '도형 서식' 창의 [도형 옵션] → [크기 및 속성] → [속성]에서 '개체 인쇄'를 선택한 후 인쇄해야 합니다.
 ④ 여러 시트를 한 번에 인쇄하려면 인쇄할 시트를 모두 선택한 후 [파일] → [인쇄]에서 '활성 시트 인쇄'를 선택한 후 인쇄해야 합니다.
- 34 텍스트 나누기를 실행하면 '텍스트 마법사' 대화상자가 표시되는데, '텍스트 마법사 2단계' 대화상자에서 두 가지 이상의 구분 기호를 선택하여 텍스트 나누기를 수행할 수 있습니다.
- 35 피벗 테이블과 피벗 차트를 함께 만든 후에 피벗 테이블을 삭제하면 피벗 차트는 일반 차트로 변경됩니다.
- 36 원형 차트를 개선한 것으로 여러 개의 계열을 가지는 차트는 도넛형 차트입니다.
- 37 표에 병합된 셀이 포함되어 있을 경우 정렬할 수 없습니다.
- 38 =LEFT(MID(LOWER("GOOD MORNING"), 3, 6), 2)
- ①
②
③
- ① LOWER("GOOD MORNING") : "GOOD MORNING"을 소문자로 표시하면 "good morning"입니다.
 ② MID(①, 3, 6) → MID("good morning", 3, 6) : "good morning"에서 3번째부터 6글자를 추출하면 결과는 "odmor"입니다.
 ③ =LEFT(②, 2) → =LEFT("odmor", 2) : "odmor"에서 왼쪽에서 2글자를 추출하면 결과는 "od"입니다.
- 39 워크시트에 있는 셀을 보호하려면 셀에 '잠금'이 설정되어 있는 상태에서 [검토] → [변경 내용] → [시트 보호]를 클릭해야 합니다. '잠금'은 기본 설정값이므로 '셀 서식' 대화상자의 '보호' 탭에서 확인만 하면 됩니다.
- 40 워크시트에서 시나리오에 반영된 셀의 값을 변경해도 이미 작성된 시나리오 요약 보고서에는 반영되지 않습니다.