



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공 시리즈

기출문제 & 정답 2025년 컴퓨터활용능력 2급 상시 03



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 컴퓨터의 롬(ROM)에 기록되어 하드웨어를 제어하며,
하드웨어의 성능 향상을 위해 업그레이드 할 수 있는 마이크로프로
그램의 집합을 의미하는 것은?

- ① 프리웨어(Freeware) ② 셰어웨어(Shareware)
③ 미들웨어(Middleware) ④ 펌웨어(Firmware)

2. 다음 중 파일 및 폴더에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 파일과 폴더에 대한 바로 가기 아이콘을 바탕 화면에 만들
수 있다.
② 하나의 폴더 내에는 동일한 이름의 파일이나 폴더가 존재할
수 있다.
③ 하위 폴더가 있는 폴더는 삭제할 수 없다.
④ 파일과 폴더의 이름으로 * / ? W : < > “ | 등의 특수 문자나
공백을 사용할 수 없다.

3. 다음은 악성코드에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 파일 감염 바이러스는 대부분 메모리에 상주하며, 프로그램
파일을 감염시킨다.
② 웜(Worm)은 자신의 명령어를 다른 프로그램 파일의 일부분에
복사하여 컴퓨터를 오동작하게 하는 종속형 컴퓨터 악성코드
이다.
③ 트로이 목마는 겉으로 보기에 정상적인 프로그램인 것 같으나
악성코드를 숨겨두어 시스템을 공격한다.
④ 매크로 바이러스는 프로그램에서 어떤 작업을 자동화하기 위
해 정의한 내부 프로그래밍 언어를 사용하여 데이터 파일을
감염시킨다.

4. 다음 설명에 해당하는 데이터 통신망을 무엇이라 하는가?

- 통신사업자의 대용량 회선을 임대하여 다수의 저속 회
선으로 분할한다.
- 전화 교환, 패킷 교환, 전용 회선의 각 서비스망을 구
성한다.
- 회선의 재판매를 목적으로 하는 회선 대여업이라 할
수 있다.

- ① 종합정보 통신망(ISDN)
② 부가가치 통신망(VAN)
③ 광대역 통신망(WAN)
④ 광대역 종합정보 통신망(B-ISDN)

5. 다음 중 전자우편(E-mail)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① SMTP는 송신자가 작성한 메일을 수신자의 계정에 전송하는
역할을 담당하는 프로토콜이다.
② 전자우편을 통해 한 사람이 동시에 여러 사람에게 동일한 전자
우편을 보낼 수 있다.
③ POP3는 멀티미디어 파일의 내용을 확인하고 실행시켜 주는
프로토콜이다.
④ 불특정 다수에게 대량으로 보내는 광고성 메일을 스팸 메일이
라 한다.

6. 다음 중 JPEG 표준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 손실 압축 기법과 무손실 압축 기법이 있지만 특히 문제나
압축률 등의 이유로 무손실 압축 방식은 잘 쓰이지 않는다.
② JPEG 표준을 사용하는 파일 형식에는 jpg, jpeg, jpe 등의
확장자를 사용한다.
③ 파일 크기가 작아 웹 상에서 사진 같은 이미지를 보관하고
전송하는데 사용한다.
④ 문자, 선, 세밀한 격자 등 고주파 성분이 많은 이미지의 변환에
서는 GIF나 PNG에 비해 품질이 매우 우수하다.

7. 다음 중 인터넷 주소 체계인 IPv6에 대한 설명으로 옳지 않은
것은?

- ① 주소는 16비트씩 8개 부분으로 총 128비트로 구성되어 있다.
② IPv6의 주소는 유니캐스트, 애니캐스트, 멀티캐스트 3종류의
형태로 분류한다.
③ IPv4와의 호환성은 낮으나 IPv4에 비해 품질 보장은 용이하다.
④ 주소에 0이 연속되는 경우 0을 생략하고 ‘:’ 형태로 표시할
수 있다.

8. 다음 중 데이터 보안 침해 형태 중 하나인 변조에 대한 설명으로
옳은 것은?

- ① 데이터가 정상적으로 전송되는 것을 방해하는 것이다.
② 데이터가 전송되는 도중에 몰래 엿보거나 정보를 유출하는
것이다.
③ 전송된 데이터를 다른 내용으로 바꾸는 것이다.
④ 데이터를 다른 사람이 송신한 것처럼 꾸미는 것이다.

9. 다음 중 컴퓨터의 연산 속도 단위로 가장 빠른 것은?

- ① 1fs ② 1ps
③ 1ns ④ 1as

10. 다음 중 멀티미디어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 멀티미디어용 소프트웨어는 주로 도스용을 많이 사용한다.
② 멀티미디어란 텍스트, 그래픽, 사운드 그리고 애니메이션 등
으로 구현된 영상의 통합을 의미한다.
③ 멀티미디어 정보를 저장하기 위하여 하드디스크, CD-ROM,
광디스크 등을 사용한다.
④ 다중 매체로서 여러 가지 유형의 정보를 다룬다.

11. 컴퓨터 소프트웨어 배포와 관련하여 특정 기능 또는 기간을 제한하여 공개하고, 사용한 후에 사용자의 구매를 유도하는 소프트웨어는?

- ① 알파(Alpha) 버전 ② 패치(Patch) 버전
③ 프리웨어(Freeware) ④ 셰어웨어(Shareware)

12. 다음의 특성들을 갖는 분산 시스템 모델은 어느 것인가?

- 정보를 제공하는 컴퓨터와 정보를 제공받는 컴퓨터로 구성되어 있다.
- 정보를 제공받는 컴퓨터와 제공하는 컴퓨터 모두 처리 능력을 가지고 있다.

- ① 주/종속 시스템(Master/Slave System)
② 동배간 처리 시스템(Peer To Peer System)
③ 호스트 기반(Host Based) 시스템
④ 클라이언트/서버 시스템(Client/Server System)

13. 다음 중 한글 Windows 10의 [키보드 속성] 대화상자에서 설정할 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 문자 반복을 위한 재입력 시간
② 포인터 자국 표시
③ 커서 깜박임 속도
④ 문자 반복을 위한 반복 속도

14. 다음 중 컴퓨터 하드디스크의 연결 방식인 SATA(Serial ATA)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 병렬 인터페이스 방식이다.
② 핫 플러그인 기능을 지원한다.
③ CMOS에서 지정하면 자동으로 Master와 Slave가 지정된다.
④ 데이터 전송 속도가 빠르다.

15. 다음 중 프로그래밍 언어가 아닌 것은?

- ① SPSS ② UNIX
③ LISP ④ COBOL

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

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

17. 다음 중 한글 Windows 10의 바탕 화면에 있는 바로 가기 아이콘을 선택한 후에 [Alt]+[Enter]를 눌렀을 때 나타나는 현상으로 옳은 것은?

- ① 해당 바로 가기 아이콘이 삭제된다.
② 해당 바로 가기 아이콘의 속성 대화상자가 표시된다.
③ 해당 바로 가기 아이콘과 연결된 프로그램이 실행된다.
④ 해당 바로 가기 아이콘의 바로 가기 메뉴가 표시된다.

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

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

19. 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 화면으

로 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.

20. 해커를 유인하기 위해 의도적으로 취약한 서버를 만들어 이를 모니터링하는 시스템으로 공격자의 공격 경로와 공격 수법을 알아내기 위한 목적으로 사용하는 것은?

- ① VPN(Virtual Private Network)
② 허니팟(Honeypot)
③ 침입 탐지 시스템(IDS)
④ 방화벽(Firewall)

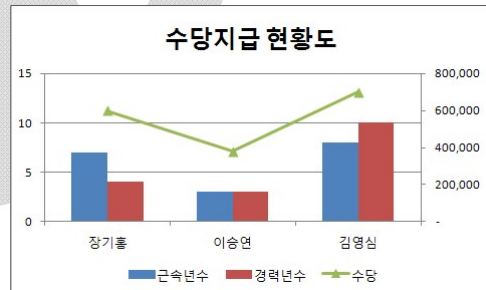
제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 아래 워크시트의 [A1] 셀에서 10.1을 입력한 후 [Ctrl]을 누르고 자동 채우기 핸들을 아래로 드래그한 경우 [A4] 셀에 입력되는 값은??

	A	B
1	10.1	
2		
3		
4		

- ① 10.1 ② 10.4
③ 13.1 ④ 13.4

22. 다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 데이터 레이블로 값이 표시되어 있다.
② 두 개의 차트 종류가 혼합되어 있으며, 값 축이 두 개로 설정된 이중 축 혼합형 차트이다.
③ 막대 그래프 계열 옵션의 계열 겹치기는 '0%'로 설정되었다.
④ 기본 가로(항목) 축 제목이 표시되어 있지 않은 차트이다.

23. 다음 중 워크시트의 인쇄 영역 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인쇄 영역을 정의한 후 워크시트를 인쇄하면 해당 인쇄 영역만 인쇄된다.
② 인쇄 영역 설정을 해제하면 통합 문서의 모든 시트의 인쇄 영역이 해제된다.
③ 필요한 경우 기존 인쇄 영역에 다른 영역을 추가하여 인쇄 영역을 확대할 수 있다.
④ 사용자가 설정한 인쇄 영역은 통합 문서를 저장할 때 함께 저장된다.

24. 다음 중 매크로의 실행 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 실행하려는 셀을 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼 메뉴를 이용해 실행할 수 있다.
- ② 양식 도구 모음의 '단추' 버튼을 사용하여 매크로 실행 단추를 만들어 매크로를 실행할 수 있다.
- ③ 바로 가기 키를 이용해서 매크로를 실행할 수 있다.
- ④ 매크로 이름 상자에서 실행할 매크로 이름을 선택하여 실행할 수 있다.

25. 다음 중 페이지 나누기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 페이지 나누기는 워크시트를 인쇄할 수 있도록 페이지 단위로 나누는 구분선이다.
- ② [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서 마우스로 페이지 나누기 구분선을 클릭하여 끝면 페이지를 나눌 위치를 조정할 수 있다.
- ③ 행 높이와 열 너비를 변경해도 자동 페이지 나누기 구분선의 위치는 변경되지 않는다.
- ④ [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서 파선은 자동 페이지 나누기를 나타내고 실선은 사용자 지정 페이지 나누기를 나타낸다.

26. 다음 중 [C10] 셀에 판매량이 판매량 평균 이상인 지점의 개수를 구하는 수식으로 올바른 것은?

	A	B	C
1	지점	대표자	판매량
2	마포	고아라	125
3	서대문	나영희	85
4	울지로	박철수	94
5	강남	안도혜	108
6	강서	최순이	75
7	강북	최하늘	12
8	강동	김수창	98
9			
10	판매량 평균 이상		4

- ① =COUNTIF(C2:C8, ">="&AVERAGE(\$C\$2:\$C\$8))
- ② =COUNTIF(">="&AVERAGE(\$C\$2:\$C\$8))
- ③ =COUNTIF(C2:C8, ">=AVERAGE(\$C\$2:\$C\$8)")
- ④ =COUNTIF(">="&AVERAGE(\$C\$2:\$C\$8), C2:C8)

27. 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 창 구분선은 틀 고정 구분선처럼 마우스로 드래그하여 위치를 이동할 수 없다.
- ④ 화면에 표시되는 창 나누기 형태는 인쇄 시 적용되지 않는다.

28. 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.

29. 다음 중 부분합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부분합을 실행하면 각 부분합에 대한 정보 행을 표시하고 숨길 수 있도록 목록에 개요가 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 정렬에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 최대 24개의 열을 기준으로 정렬할 수 있다.
- ② 글꼴 색을 기준으로 정렬할 수 있다.
- ③ 정렬 대상 범위에 병합된 셀이 포함되어 있어도 정렬할 수 있다.
- ④ 숨겨진 행은 정렬 결과에 포함되거나 숨겨진 열은 정렬 결과에 포함되지 않는다.

31. 고급 필터에서 다음과 같은 조건을 적용하였을 때 선택되는 데이터로 올바른 것은?

	A	B	C
1	제품명	금액	수량
2	냉장고	<650000	
3			>5

- ① 제품명이 냉장고이고 금액이 650000 미만인 제품과 수량이 6 이상인 제품
- ② 금액이 650000 미만이고 수량이 5 이상인 제품
- ③ 제품명이 냉장고이거나 금액이 650000 미만인 제품이면서 수량은 6 이상인 제품
- ④ 수량은 5 이상이며 제품명이 냉장고이거나 금액이 650000 이상인 제품

32. 다음 중 워크시트 작업 및 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시트 삭제 작업은 실행을 취소할 수 없다.
- ② [Shift]+[F10]을 누르면 현재 시트의 뒤에 새 워크시트가 삽입된다.
- ③ 그룹화 된 시트에서 데이터 입력 및 편집 등의 작업을 실행하면 그룹내 시트에 동일한 작업이 실행된다.
- ④ 연속된 시트의 선택은 [Shift]를 사용하면 편리하다.

33. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 워크시트의 행과 열에서 숨겨진 데이터는 차트에 표시되지 않으며 빈 셀은 간격으로 표시된다.
- ② 표에서 특정 셀 한 개를 선택하여 차트를 생성하면 해당 셀을 직접 둘러싸는 표의 데이터 영역이 모두 차트에 표시된다.
- ③ 차트를 만들 데이터를 선택한 후 [Alt]+[F1]을 누르면 별도의 차트 시트가 생성된다.
- ④ 차트에 두 개 이상의 차트 종류를 사용하여 혼합형 차트를 만들 수도 있다.

34. 다음 중 데이터 통합에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터 통합은 위치를 기준으로 통합할 수도 있고, 영역의 이름을 정의하여 통합할 수도 있다.
- ② ‘원본 데이터에 연결’ 기능은 통합할 데이터가 있는 워크시트와 통합 결과가 작성될 워크시트가 같은 통합 문서에 있는 경우에만 적용할 수 있다.
- ③ 다른 원본 영역의 레이블과 일치하지 않는 레이블이 있는 경우에 통합하면 별도의 행이나 열이 만들어진다.
- ④ 여러 시트에 있는 데이터나 다른 통합 문서에 입력되어 있는 데이터를 통합할 수 있다.

35. [D1] 셀에 입력된 수식 ‘=A\$1+\$B1’을 복사하여 [D3] 셀에 붙여넣을 경우 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	80	60	70	
2	70	90	75	
3	85	70	75	
4	75	77	85	

- ① 140 ② 170
③ 150 ④ 157

36. 다음 중 조건부 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조건을 수식으로 입력할 경우 수식 앞에 등호(=)를 반드시 입력해야 한다.
- ② 두 개의 조건을 만족하는 경우 우선순위가 높은 것만 적용된다.
- ③ 아이콘 집합을 이용하면 조건 없이 셀의 값에 따라 다양한 모양의 아이콘을 표시할 수 있다.
- ④ 조건부 서식에 의해 서식이 설정된 셀에서 값이 변경되어 조건에 만족하지 않을 경우 적용된 서식은 바로 해제된다.

37. 아래 워크시트에서 '생일' 필드와 같이 표시되도록 하는 사용자 지정 서식으로 올바른 것은?

	A	B	C	D
1				
2	학번	성명	학과	생일
3	A-2001	고아라	경영	2003-04-03 (목)
4	A-2002	나영희	경제	2004-01-02 (금)
5	A-2003	박철수	전산	2002-07-22 (월)
6	A-2004	안도해	전산	2003-09-24 (수)
7	A-2005	최순이	컴공	2002-12-16 (월)

- ① yyyy-mm-dd (aaaa)
- ② yyyy-mm-dd (dddd)
- ③ yyyy-mm-dd (aaa)
- ④ yyyy-mm-dd (ddd)

38. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자에서 워크시트에 포함된 노트의 인쇄 여부 및 인쇄 위치를 지정하기 위해 선택해야 할 탭은?

- [illegible]

39. “2020년 매출 실적” 파일의 “상품 재고” 시트 [B2] 셀을 참조하려고 한다. 다음 중 옳은 것은?

- ① “2020년 매출 실적”상품 재고!B2
- ② ‘[2020년 매출 실적]’상품 재고!B2
- ③ [2020년 매출 실적]상품 재고/B2
- ④ “2020년 매출 실적!상품 재고”B2

40. 다음 중 날짜 및 시간 데이터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 날짜 데이터를 입력할 때 년도와 월만 입력하면 일자는 자동으로 해당 월의 1일로 입력된다.
- ② 셀에 '4/9'를 입력하고 [Enter]를 누르면 셀에는 '4월 09일'로 표시된다.
- ③ 날짜 및 시간 데이터의 텍스트 맞춤은 기본 왼쪽 맞춤으로 표시된다.
- ④ [Ctrl]+[:]을 누르면 시스템의 오늘 날짜, [Ctrl]+[Shift]+[:]을 누르면 현재 시간이 입력된다.

정답

1.④	2.①	3.②	4.②	5.③	6.④	7.③	8.③	9.④	10.①
11.④	12.④	13.②	14.①	15.②	16.④	17.②	18.④	19.④	20.②
21.③	22.①	23.②	24.①	25.③	26.①	27.③	28.③	29.④	30.②
31.①	32.②	33.③	34.②	35.③	36.②	37.③	38.④	39.②	40.③

|

