



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공시리즈

기출문제 & 정답 및 해설 2022년 컴퓨터활용능력 2급 필기 상시 02



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 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

2. 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.

3. 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.

4. 다음 중 한글 Windows 10에서 하드디스크를 포맷하기 위한 [포맷]
창에서 설정 가능한 항목으로 옳지 않은 것은?

- ① 볼륨 레이블 입력 ② 파티션 제거
- ③ 파일 시스템 선택 ④ 빠른 포맷 선택

5. 다음 중 컴퓨터에서 문자 데이터를 표현하는 방법으로 옳지 않은
것은?

- ① EBCDIC ② Unicode
- ③ ASCII ④ Hamming Code

6. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 일반 하드디스크에 비하여 속도가
빠르고 기계적 지연이나 에러의 확률 및 발열 소음이 적으며,
소형화, 경량화할 수 있는 하드디스크 대체 저장장치는?

- ① DVD ② HDD
- ③ SSD ④ ZIP

7. 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

8. 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

9. 다음 중 컴퓨터 바이러스의 예방법으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 최신 버전의 백신 프로그램을 사용한다.
- ② 다운로드 받은 파일은 작업에 사용하기 전에 바이러스 검사
후 사용한다.
- ③ 전자우편에 첨부된 파일은 열어서 확인한 후 사용한다.
- ④ 네트워크 공유 폴더에 있는 파일은 읽기 전용으로 지정한다.

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 기술이
다.

11. USB 포트에 대한 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 대
체하기 위한 범용 직렬 버스이다.
- ④ 한번에 8비트의 데이터가 동시에 전송되는 방식을 사
용한다.

12. 다음 중 인터넷에서 웹 서버와 사용자의 인터넷 브라우저 사이에
하이퍼텍스트 문서를 전송하기 위해 사용되는 통신 규약은?

- ① TCP ② HTTP
- ③ FTP ④ SMTP

13. 다음 중 사용자의 기본 설정을 사이트가 인식하도록 하거나, 사용자
가 웹 사이트로 이동할 때마다 로그인해야 하는 번거로움을 생략할
수 있도록 사용자 환경을 향상시키는 것은?

- ① 쿠키(Cookie)
- ② 즐겨찾기(Favorites)
- ③ 웹 서비스(Web Service)
- ④ 히스토리(History)

제2과목 스프레드시트 일반

14. 다음 중 컴퓨터 범죄 예방에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 해킹 방지를 위해 패스워드는 가급적 변경하지 않는다.
- ② 정보 누출이나 해킹 방지를 위해 방화벽 체제를 정비한다.
- ③ 암호는 가급적이면 알파벳과 숫자, 특수문자 등을 섞어서 만든다.
- ④ 지속적인 해킹 감시 및 접근 통제 도구를 개발한다.

15. 다음 중 멀티미디어의 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다양한 아날로그 데이터를 디지털 데이터로 변환하여 통합 처리한다.
- ② 정보 제공자와 사용자 간의 상호 작용에 의해 데이터가 전달된다.
- ③ 미디어별 파일 형식이 획일화되어 멀티미디어의 제작이 용이해진다.
- ④ 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상 등의 여러 미디어를 통합 처리한다.

16. 다음 중 인터넷 홈페이지 제작 언어로 옳지 않은 것은?

- ① DHTML
- ② ASP
- ③ JAVA
- ④ AIDA

17. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 하드디스크의 파티션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 물리적인 하드디스크를 여러 개의 파티션으로 나눌 수 있다.
- ② 파티션을 나눈 후에 하드디스크를 사용하기 위해서는 포맷을 해야 한다.
- ③ 하나의 하드디스크 내의 모든 파티션에는 동일한 운영체제만 설치할 수 있다.
- ④ 하나의 파티션에는 한 가지 파일 시스템만을 설치할 수 있다.

18. 다음 중 한글 Windows 10에서 프린터 설치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 네트워크 프린터를 선택한 경우에는 연결할 프린터의 포트를 지정한다.
- ② [설정] → [장치] → [프린터 및 스캐너]에서 '프린터 또는 스캐너 추가'를 클릭하여 프린터를 추가한다.
- ③ 설치할 프린터 유형은 코걸 프린터와 Bluetooth, 무선 또는 네트워크 검색 가능 프린터 등에서 하나를 선택할 수 있다.
- ④ 컴퓨터에 설치된 여러 대의 프린터 중에 현재 설치 중인 프린터를 기본 프린터로 설정할 것인지 선택한다.

19. 다음의 보기가 의미하는 분산 시스템 모델로 옳은 것은?

- 시스템에 소속된 컴퓨터들은 누구든지 서버가 될 수 있으며, 클라이언트도 될 수 있다.
- 워크스테이션 혹은 개인용 컴퓨터를 단말기로 사용한다.
- 고속 LAN을 기반으로 한다.

- 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)

20. 네트워크 구성 시 반드시 필요한 장비로 정보 전송을 위한 최적의 경로를 찾아 통신망에 연결하는 장치는?

- ① 라우터
- ② 게이트웨이
- ③ 스위치
- ④ 브리지

21. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터를 입력하는 도중에 입력을 취소하려면 [Esc]를 누른다.
- ② 셀 안에서 줄을 바꾸어 데이터를 입력하려면 [Alt]+ [Enter]를 누른다.
- ③ 텍스트, 텍스트/숫자 조합, 날짜, 시간 데이터는 셀에 입력하는 처음 몇 자가 해당 열의 기존 내용과 일치하면 자동으로 입력된다.
- ④ 여러 셀에 동일한 데이터를 입력하려면 해당 셀을 범위로 지정하여 데이터를 입력한 후 [Ctrl]+ [Enter]를 누른다.

22. 다음 중 메모에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 메모를 삭제하려면 메모가 삽입된 셀을 선택한 후 [검토] 탭 [메모] 그룹의 [삭제]를 선택한다.
- ② [서식 지우기] 기능을 이용하여 셀의 서식을 지우면 설정된 메모도 함께 삭제된다.
- ③ 메모가 삽입된 셀을 이동하면 메모의 위치도 셀과 함께 변경된다.
- ④ 작성된 메모의 내용을 수정하려면 메모가 삽입된 셀의 바로 가기 메뉴에서 [메모 편집]을 선택한다.

23. 다음 중 조건부 서식을 이용하여 [A2:C5] 영역에 EXCEL과 ACCESS 점수의 합계가 170 이하인 행 전체에 셀 배경색을 지정하기 위한 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	이름	EXCEL	ACCESS
2	김경희	75	73
3	원은형	89	88
4	나도향	65	68
5	최은심	98	96

- ① =B\$2+ C\$2<=170
- ② =\$B2+ \$C2<=170
- ③ =\$B\$2+ \$C\$2<=170
- ④ =B2+ C2<=170

24. 아래 그림과 같이 '기록(초)' 필드를 이용하여 순위[C2:C5]를 계산하였다. 다음 중 [C2] 셀의 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	선수명	기록(초)	순위
2	홍길동	12	3
3	이기자	15	4
4	금나래	10	1
5	나도국	11	2

- ① =RANK.EQ(B1, \$C\$2:\$C\$5)
- ② =RANK.EQ(B2, \$A\$2:\$A\$5)
- ③ =RANK.EQ(B2, \$B\$2:\$B\$5, 1)
- ④ =RANK.EQ(B2, \$B\$2:\$B\$5, 0)

25. 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.

26. 다음 중 항목 레이블이 월, 분기, 연도와 같이 일정한 간격의 값을 나타내는 경우에 적합한 차트로 일정 간격에 따라 데이터의 추세를 표시하는 데 유용한 것은?

- ① 분산형 차트 ② 원형 차트
③ 꺾은선형 차트 ④ 방사형 차트

27. 워크시트 출력 시 머리글 또는 바닥글에 페이지 번호가 포함되어 있는 경우, 시작 페이지 번호를 100으로 저장하려고 한다. 다음 중 설명이 옳은 것은?

- ① [페이지 설정] → [머리글/바닥글] → [바닥글 편집] → [시작 페이지 번호]에 표시될 페이지 번호 1000을 입력한다.
② [페이지 설정] → [페이지] → [자동 맞춤] → [용지 번호]에 표시될 페이지 번호 100을 입력한다.
③ [페이지 설정] → [페이지] → [시작 페이지 번호]에 표시될 페이지 번호 100을 입력한다.
④ [페이지 설정] → [설정] → [페이지 번호]에 표시될 페이지 번호 100을 입력한다.

28. 아래 시트에서 고급 필터를 그림과 같이 실행하였다. 다음 중 고급 필터의 실행 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1	학과명	성명	TOEIC				
2	경영학과	김영민	790				
3	영어영문학과	박찬진	940				
4	컴퓨터학과	최우석	860				
5	물리학과	황종규	750				
6	영어영문학과	서진동	880				
7	건축학과	강석우	900				
8	기계공학과	한경수	740				
9	컴퓨터학과	최미진	990				
10	경영학과	김경호	880				
11							
12	학과명						
13							

고급 필터

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)

☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$A\$1:\$C\$10

조건 범위(U):

복사 위치(T): \$A\$12

☒ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인 취소

①

12	학과명
13	경영학과
14	영어영문학과
15	컴퓨터학과

②

12	학과명
13	경영학과
14	영어영문학과
15	컴퓨터학과
16	물리학과
17	건축학과
18	기계공학과

③

12	학과명
13	물리학과
14	영어영문학과
15	건축학과
16	기계공학과
17	컴퓨터학과
18	경영학과

④

12	학과명
13	경영학과
14	영어영문학과
15	컴퓨터학과
16	물리학과
17	영어영문학과
18	건축학과
19	기계공학과
20	컴퓨터학과
21	경영학과

29. 다음 중 이미 부분합이 계산되어 있는 상태에서 새로운 부분합을 추가하고자 할 때 수행해야 할 작업으로 옳은 것은?

- ① [모두 제거] 단추를 클릭
② '새로운 값으로 대체' 설정을 해제
③ '그룹 사이에 페이지 나누기'를 설정
④ '데이터 아래에 요약 표시' 설정을 해제

30. 다음 중 매크로의 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 생성 시 설정한 바로 가기 키는 [매크로] 대화상자의 [옵션]에서 변경할 수 있다.

- ② 기본적으로 바로 가기 키는 [Ctrl]과 조합하여 사용하지만 대문자로 지정하면 [Shift]가 자동으로 덧붙는다.
③ 바로 가기 키의 조합 문자는 영문자만 가능하고, 바로 가기 키를 설정하지 않아도 매크로를 생성할 수 있다.
④ 엑셀에서 기본적으로 지정되어 있는 바로 가기 키는 매크로의 바로 가기 키로 지정할 수 없다.

31. 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.

32. 다음 시트에서 [A1] 셀에 있는 텍스트를 쉼표(,)를 기준으로 [A1:D1] 영역에 분리하여 표시하려고 할 때 사용할 적합한 기능은?

A1	:	X	✓	f	서울,1,국어,2008
	A	B	C	D	E
1	서울,1,국어	2008			
2					

- ① 레코드 관리 ② 텍스트 나누기
③ 유효성 검사 ④ 자동 윤곽

33. 다음 중 아래 그림의 표에서 조건 범위로 [A9:B11] 영역을 선택하여 고급 필터를 실행한 결과의 레코드 수는 얼마인가?

	A	B	C	D
1	성명	이름	실기	합계
2	김진아	47	45	92
3	이은경	38	47	85
4	장영주	46	48	94
5	김시내	35	30	65
6	홍길동	49	48	97
7	박승수	37	43	80
8				
9	합계	합계		
10	<96	>90		
11		<70		

- ① 0 ② 3
③ 4 ④ 6

34. 다음 중 '페이지 나누기' 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '페이지 나누기 미리 보기' 상태에서는 데이터의 입력이나 편집을 할 수 없다.
② 페이지 구분선을 마우스로 드래그 하여 구분선의 위치를 변경할 수 있다.
③ 수동으로 삽입된 페이지 나누기는 실선으로 표시되고 자동으로 추가된 페이지 나누기는 파선으로 표시된다.
④ 인쇄할 데이터가 많아 한 페이지가 넘어가면 자동으로 페이지 구분선이 삽입된다.

35. 다음 중 한자와 특수문자 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한자로 변환할 한글을 입력한 후 [한자]를 누른다.
② 두 글자 이상의 단어를 한자로 변환할 때는 단어를 입력하고, 커서를 단어 앞이나 뒤에 놓은 다음 [한자]를 누른다.
③ 한글 입력 상태에서 한글 자음을 입력하고 [한자]를 누른다.
④ 한글 입력 상태에서 한글 모음을 입력하고 [한자]를 누른다.

36. 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.

37. 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 포함되나 숨겨진 열은 정렬 결과에 포함되지 않는다.

38. 다음 중 [찾기 및 바꾸기] 대화상자의 각 항목에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 찾을 내용 : 검색할 내용을 입력할 곳으로 와일드 카드 문자를 검색 문자열에 사용할 수 있다.
- ② 서식 : 숫자 셀을 제외한 특정 서식이 있는 텍스트 셀을 찾을 수 있다.
- ③ 범위 : 현재 워크시트에서만 검색하는 '시트'와 현재 통합 문서의 모든 시트를 검색하는 '통합 문서' 중 선택할 수 있다.
- ④ 모두 찾기 : 검색 조건에 맞는 모든 항목이 나열된다.

39. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자의 [머리글/바닥글] 탭에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 홀수 페이지의 머리글 및 바닥글을 짝수 페이지와 다르게 지정하려면 '짝수와 홀수 페이지를 다르게 지정'을 선택한다.
- ② 인쇄되는 첫 번째 페이지에서 머리글과 바닥글을 표시하지 않으려면 '첫 페이지를 다르게 지정'을 선택한 후 머리글과 바닥글 편집에서 첫 페이지 머리글과 첫 페이지 바닥글에 아무것도 설정하지 않는다.
- ③ 인쇄될 워크시트를 워크시트의 실제 크기의 백분율에 따라 확대·축소하려면 '문서에 맞게 배울 조정'을 선택한다.
- ④ 머리글 또는 바닥글을 표시하기에 충분한 머리글 또는 바닥글 여백을 확보하려면 '페이지 여백에 맞추기'를 선택한다.

40. 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	을지로	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)

정답 및 해설

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

|

