



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공시리즈

기출문제 & 정답 및 해설 2023년 컴퓨터활용능력 2급 필기 상시 03



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

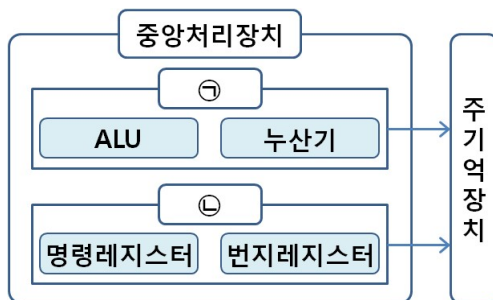
1. 다음 중 멀티미디어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보 제공자와 수신자 간의 의사소통을 통해 쌍방향 전달이 가능하다.
- ② 미디어의 용량이 적어 다양한 매체에 사용할 수 있다.
- ③ 멀티미디어 정보를 저장하기 위해 하드디스크, CD-ROM, DVD 등 다양한 저장매체의 사용이 가능하다.
- ④ 멀티미디어는 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상 등을 통합해 전달한다.

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 아래 그림에서 ㉠과 ㉡에 해당하는 장치를 올바르게 연결한 것은?



- ① ㉠ - 연산장치, ㉡ - 제어장치
- ② ㉠ - 제어장치, ㉡ - 연산장치
- ③ ㉠ - 연산장치, ㉡ - 보조기억장치
- ④ ㉠ - 제어장치, ㉡ - 캐시기억장치

4. 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

5. 프로그램에 대한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 프로그램을 작성하기 위해 사용하는 언어를 기계어(Machine Language)라고 한다.
- ② 컴퓨터가 인식하는 명령어를 논리적으로 순서에 맞게 나열하여 모아놓은 것을 프로그램이라 한다.
- ③ 컴퓨터 명령어를 이용하여 프로그램을 작성하는 작업을 프로그래밍(Programming)이라 한다.
- ④ 프로그램을 작성하는 사람을 프로그래머(Programmer)라 한다.

6. 다음 중 한글 Windows 10의 인쇄 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본 프린터란 인쇄 시 특정 프린터를 지정하지 않아도 자동으로 인쇄되는 프린터를 말한다.
- ② 프린터 속성 창에서 공급용지의 종류, 공유, 포트 등을 설정할 수 있다.
- ③ 인쇄 대기 중인 작업은 취소시킬 수 있다.
- ④ 인쇄 중인 작업은 취소할 수는 없으나 잠시 중단시킬 수 있다.

7. 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

8. 다음 중 컴퓨터의 기억장치에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 캐시 메모리 : CPU와 주기억장치 사이에서 컴퓨터의 처리 속도를 향상 시키기 위한 것
- ② 가상 메모리 : 주기억장치에 저장된 정보에 접근할 때 주소 대신 기억된 정보의 내용의 일부를 이용하여 직접 접근하는 장치
- ③ 연관 메모리 : 보조기억장치의 일부를 주기억장치처럼 사용하는 메모리 관리 기법
- ④ 버퍼 메모리 : EEPROM의 일종으로, 전력 소모가 적고, 데이터 전송 속도가 빠른 비휘발성 메모리

9. 다음 중 모든 사물을 네트워크로 연결하여 인간과 사물, 사물과 사물간에 언제 어디서나 서로 소통할 수 있게 하는 새로운 정보통신 환경을 의미하는 것은?

- ① 클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)
- ② RSS(Rich Site Summary)
- ③ IoT(Internet of Things)
- ④ 빅 데이터(Big Data)

10. 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.

11. 한글 Windows 10에서 [설정]의 [시스템] → [정보]에서 수행할 수 없는 것은?

- ① 시스템 종류 확인
- ② Windows 사양 확인
- ③ 이 PC의 이름 바꾸기
- ④ 알람 확인 및 설정

12. 다음 중 인터넷의 표준 주소 체계인 URL(Uniform Resource Locator)의 형식으로 옳은 것은?

- ① 프로토콜://호스트 서버 주소[:포트번호]/[파일 경로]
- ② 프로토콜://호스트 서버 주소/[파일 경로]:[포트번호]
- ③ 호스트 서버 주소://프로토콜/[파일 경로]:[포트번호]
- ④ 호스트 서버 주소://프로토콜[:포트번호]/[파일 경로]

13. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 레이저 프린터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 회전하는 드럼에 토너를 묻혀서 인쇄하는 방식이다.
- ② 인쇄 해상도가 높으며 복사기와 같은 원리를 사용한다.
- ③ 비충격식이라 비교적 인쇄 소음이 적고 인쇄 속도가 빠르다.
- ④ 인쇄 방식에는 드럼식, 체인식, 밴드식 등이 있다.

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 네트워크 장비인 게이트웨이(Gateway)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 서로 다른 네트워크 간에 데이터를 주고 받기 위한 장비이다.
- ② 1:1 통신을 통하여 리피터(Repeater)와 동일한 역할을 하는 장비이다.
- ③ 데이터의 효율적인 전송 속도를 제어하는 장비이다.
- ④ 컴퓨터와 네트워크를 연결하는 장비이다.

16. 다음 중 매크로 바이러스인 것은?

- ① 멜리사 바이러스 ② CIH
- ③ Sunday ④ 예루살렘

17. 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.

18. 다음 중 인터넷에서 사용하는 도메인 네임에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 숫자로 구성된 IP주소를 사람들이 기억하고 이해하기 쉽도록 문자열로 만든 주소이다.
- ② 우리나라에서 도메인 네임을 관리하는 기관은 KISA이다.
- ③ 인터넷의 모든 도메인 네임은 전 세계적으로 유일하게 존재해야 한다.
- ④ 도메인 네임을 사용자가 컴퓨터에서 임의로 설정하여 사용할 수 있다.

19. 다음 중 클립보드에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 화면 전체 내용을 그대로 클립보드에 복사하는 키는 [Print Screen]이다.
- ② 현재 사용중인 활성 창의 내용을 클립보드에 복사하는 키는 [Alt]+ [PrintScreen]이다.
- ③ 클립보드의 내용을 붙여넣기 할 때 사용하는 키는 [Alt]+ [V]이다.
- ④ 클립보드의 내용은 시스템을 재부팅하면 모두 삭제된다.

20. 다음 중 영상신호와 음성신호를 압축하지 않고 통합하여 전송하는 고선명 멀티미디어 인터페이스로 S-비디오, 컴포지트 등의 아날로그 케이블보다 고품질의 음향 및 영상을 감상할 수 있는 것은?

- ① HDMI ② DVI
- ③ USB ④ IEEE-1394

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 아래 그림과 같이 사원에 대한 근속연수 데이터에 주어진 조건으로 고급 필터를 실행한 경우의 결과 값은?

	A	B	C	D	E	F	G
1					조건		
2	성명	직위	근속연수		성명	직위	근속연수
3	김일민	부장	20		김*		>10
4	김유민	사원	4			사원	<5
5	이지연	과장	12				
6	이민석	부장	14				
7	석명희	사원	2				
8	민호성	사원	11				

①

성명	직위	근속연수
김일민	부장	20
김유민	사원	4

②

성명	직위	근속연수
김일민	부장	20
석명희	사원	2

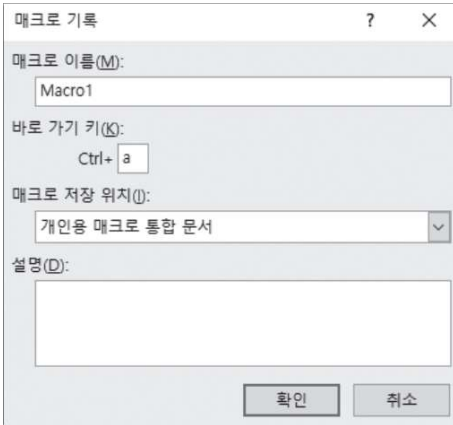
③

성명	직위	근속연수
김일민	부장	20
김유민	사원	4
석명희	사원	2

④

성명	직위	근속연수
김일민	부장	20
김유민	사원	4
석명희	사원	2
민호성	사원	11

22. 다음 중 아래와 같이 설정된 [매크로 기록] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 매크로 이름은 Macro1이며, 변경하고자 할 경우 [매크로] 대화상자에서만 변경할 수 있다.
- ② 작성된 'Macro1' 매크로는 'Personal.xlsb'에 저장된다.
- ③ 설명은 일종의 주석으로 반드시 지정해 주지 않아도 된다.
- ④ 작성된 'Macro1' 매크로는 [Ctrl]+[a]키를 눌러 실행할 수 있다.

23. 다음 중 데이터 편집에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [홈] 탭 [셀] 그룹의 [삭제]를 클릭하면 현재 선택되어 있는 셀 자체를 삭제하는 것이다.
- ② 셀을 선택하고 [Delete] 키를 누르면 셀에 입력된 데이터 내용만 지워진다.
- ③ 클립보드는 임시 저장소로 한 번에 하나의 데이터만 저장할 수 있기 때문에 추가로 다른 데이터가 저장되면 이전에 저장된 데이터는 사라진다.
- ④ [선택하여 붙여넣기] 기능을 이용하면 데이터가 입력되어 있는 표의 행과 열을 바꾸어 붙여 넣을 수 있다.

24. 다음 중 엑셀에서 기본 오름차순 정렬 순서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 날짜는 가장 이전 날짜에서 가장 최근 날짜의 순서로 정렬된다.
- ② 논리값의 경우 TRUE 다음 FALSE의 순서로 정렬된다.
- ③ 숫자는 가장 작은 음수에서 가장 큰 양수의 순서로 정렬된다.
- ④ 빈 셀은 오름차순과 내림차순 정렬에서 항상 마지막에 정렬된다.

25. 다음 중 아래 워크시트에서 [A1:B1] 영역을 선택한 후 채우기 핸들을 이용하여 [B3] 셀까지 드래그 했을 때 [A3] 셀, [B3] 셀의 값으로 옳은 것은?

	A	B
1	가-011	01월 15일
2		
3		
4		

- ① 다-011, 01월 17일
- ② 가-013, 01월 17일
- ③ 가-013, 03월 15일
- ④ 다-011, 03월 15일

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

		시나리오 요약		
		현재 값:	경기 호황	경기 불황
변경 셀:				
	노트북	60	80	50
	프린터	35	70	25
	스캐너	15	50	10
결과 셀:				
	평균	36.67	66.67	28.33

참고: 현재 값 열은 시나리오 요약 보고서가 작성될 때의 변경 셀 값을 나타냅니다. 각 시나리오의 변경 셀들은 회색으로 표시됩니다.

- 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.

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 100을 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.

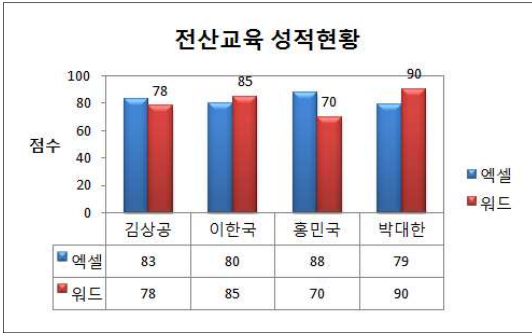
28. 다음 중 인쇄에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 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.

29. 다음 중 함수의 결과가 잘못된 것은?

- ① =ROUND(12.34, 1) → 12.4
- ② =LEFT("KOREA",2) → KO
- ③ =MID("대한상공회의소", 3, 2) → 상공
- ④ =TRUNC(-8.6) → -8

30. 다음 중 아래의 차트에 설정된 차트의 구성 요소로 옳지 않은 것은?



- ① 눈금선
- ② 데이터 표
- ③ '워드' 계열의 데이터 레이블
- ④ 세로 (값) 축 제목

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

- ① 매크로 이름을 선택한 후 [실행] 단추를 클릭하면 매크로가 실행된다.
- ② [한 단계씩 코드 실행] 단추를 클릭하면 Visual Basic Editor에서 매크로 실행 과정을 단계별로 확인할 수 있다.
- ③ [만들기] 단추를 클릭하면 빠른 실행 도구 모음에 매크로 실행 명령을 추가할 수 있다.
- ④ [옵션] 단추를 클릭하면 매크로 바로 가기 키를 수정할 수 있다.

32. 다음 중 원형 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차트의 각 조각을 분리하거나, 첫째 조각의 각을 조정할 수 있다.
- ② 전체 항목의 합에 대한 각 항목의 비율을 표시할 수 있다.
- ③ 여러 개의 데이터 계열을 표현할 수 있다.
- ④ 항목의 값들이 항목 합계의 비율로 표시되므로 중요한 요소를 강조할 때 사용한다.

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

- ① 시트 삭제 작업은 실행을 취소할 수 없다.
- ② 열 너비를 기본적으로 되돌리려면 열 머리글 경계선을 마우스로 더블클릭한다.
- ③ 그룹화된 시트에서 데이터 입력 및 편집 등의 작업을 실행하면 그룹 내 시트에 동일한 작업이 실행된다.
- ④ 연속된 시트의 선택은 [Shift]를 사용하면 편리하다.

34. 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.

35. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 워크시트의 행과 열에서 숨겨진 데이터는 차트에 표시되지 않는다.
- ② 차트 제목, 가로/세로 축 제목, 범례, 그림 영역 등은 마우스로 드래그하여 이동할 수 있다.
- ③ [Ctrl]을 누른 상태에서 차트 크기를 조절하면 차트의 크기가 셀에 맞춰 조절된다.
- ④ 사용자가 자주 사용하는 차트 종류를 차트 서식 파일로 저장할 수 있다.

36. 다음 중 워크시트의 화면 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 범위를 선택한 후 값을 입력하고 [Alt]+[Enter]를 누르면 선택된 범위에 같은 값이 입력된다.
- ② [Ctrl]을 누른 상태에서 마우스 휠을 돌리면 화면이 확대/축소된다.
- ③ [Enter] 방향키가 아래쪽일 때 [Shift]+[Enter]를 누르면 셀 포인터가 위쪽 셀로 이동된다.
- ④ [ScrollLock]을 누른 후 방향키를 누르면 셀 포인터는 고정된 상태로 화면만 이동된다.

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. 다음 중 시나리오에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 시나리오에 변경 셀을 최대 32개까지 지정할 수 있다.
- ② 요약 보고서나 피벗 테이블 보고서로 시나리오 결과를 작성할 수 있다.
- ③ 시나리오 병합을 통하여 다른 통합 문서나 다른 워크 시트에 저장된 시나리오를 가져올 수 있다.
- ④ 입력된 자료들을 그룹별로 분류하고, 해당 그룹별로 원하는 함수를 이용한 계산 결과를 볼 수 있다.

39. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '메모'는 시트에 포함된 메모의 인쇄 여부와 인쇄 위치를 지정한다.
- ② '눈금선'은 시트에 회색으로 표시된 셀 눈금선의 인쇄 여부를 지정한다.
- ③ '인쇄 영역'은 특정 부분만 인쇄하기 위해 범위를 지정하며, 인쇄 영역 내에 포함된 숨겨진 행과 열도 인쇄된다.
- ④ '간단하게 인쇄'는 워크시트에 입력된 차트, 도형, 그림 등 모든 그래픽 요소를 제외하고 텍스트만 인쇄한다.

40. 다음 중 아래 워크시트에서 C열의 수식을 실행했을 때 화면에 표시되는 결과로 옳지 않은 것은?

	A	B	C
1	2017	1	=A1/A2
2	워드	1	=A1*2
3	엑셀	3	=LEFT(A3)
4	파워포인트	4	=VLOOKUP("워",A1:B4,2,FALSE)

- ① [C1] 셀 : #VALUE!
- ② [C2] 셀 : 4034
- ③ [C3] 셀 : #VALUE!
- ④ [C4] 셀 : #N/A

정답 및 해설

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

|

