



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공시리즈

기출문제 & 정답 2025년 컴퓨터활용능력 2급 상시 04



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 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.

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. WWW(World Wide Web)에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 멀티미디어 형식의 정보를 제공한다.
- ② HTTP 프로토콜을 사용하는 하이퍼텍스트 기반으로 되어 있다.
- ③ 웹 페이지는 서버에서 정보를 제공하고 클라이언트에서 웹 브라우저를 통해 정보를 검색하고 제공받는다.
- ④ HTML은 웹 페이지와 웹 브라우저 사이에서 하이퍼텍스트 문서를 전송하기 위해 사용하는 프로토콜이다.

4. 다음 중 오디오 데이터와 관련된 용어에 해당하지 않는 것은?

- ① 시퀀싱(Sequencing)
- ② 인터레이싱(Interlacing)
- ③ PCM(Pulse Code Modulation)
- ④ 샘플링(Sampling)

5. 다음 중 컴퓨터 범죄에 해당하지 않는 것은?

- ① 전자문서의 불법 복사
- ② 전산망을 이용한 개인 정보 유출
- ③ 컴퓨터 시스템 해킹을 통한 중요 정보의 위조 또는 변조
- ④ 인터넷 쇼핑물 상품 가격 비교표 작성

6. 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

7. 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.

8. 다음 중 전자우편 서비스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① baram@wind.co.kr에서 @의 앞부분은 E-mail 주소의 ID이고, @의 뒷부분은 메일 서버의 호스트 이름이다.
- ② POP3는 2진 파일의 전자우편을 호스트의 우편함에서 가져오기 위하여 사용한다.
- ③ SMTP는 TCP/IP 호스트의 우편함에 ASCII 문자 메시지를 전송해 준다.
- ④ MIME은 일반 문자열 데이터의 전송을 위해 문자열을 기호화하는 데 사용된다.

9. 다음 중 컴퓨터 시스템에서 사용하는 채널(Channel)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주변장치에 대한 제어 권한을 CPU로 부터 넘겨받아 CPU 대신 입출력을 관리한다.
- ② 입출력 작업이 끝나면 CPU에게 인터럽트 신호를 보낸다.
- ③ CPU와 주기억장치의 속도 차이를 해결하기 위하여 사용된다.
- ④ 채널에는 셀렉터(Selector), 멀티플렉서(Multiplexer), 블록 멀티플렉서(Block Multiplexer) 등이 있다.

10. 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

11. 다음 중 1GB(Giga Byte)에 해당하는 것은?

- ① 1024 Bytes
- ② 1024 × 1024 Bytes
- ③ 1024 × 1024 × 1024 Bytes
- ④ 1024 × 1024 × 1024 × 1024 Bytes

12. 다음 중 한글 Windows 10의 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Ctrl]+[Esc]를 누르면 Windows 시작 메뉴를 열 수 있다.
- ② 바탕 화면에서 아이콘을 선택한 후 [Alt]+[Enter]를 누르면 선택된 항목의 속성 창을 표시한다.
- ③ 바탕 화면에서 폴더나 파일을 선택한 후 [F2]를 누르면 이름을 변경할 수 있다.
- ④ 폴더 창에서 [Alt]+[Spacebar]를 누르면 특정 폴더 내의 모든 파일이나 폴더를 선택할 수 있다.

13. 다음은 무엇에 대한 설명인가?

네트워크를 통하여 전송되는 데이터 프레임은 목적지 컴퓨터의 IP 주소 외에도 네트워크 카드의 물리적인 주소인 MAC 주소를 가지고 있어야 하는데, 컴퓨터의 IP 주소만 알고 MAC 주소를 모르는 경우, IP 주소로부터 MAC 주소를 알아내는 프로토콜

- ① TCP ② IP
③ ARP ④ ICMP

14. 다음 중 가전제품, PDA 등에 사용되는 임베디드 운영체제로 가장 적절한 것은?

- ① IIS ② Java
③ 윈도우 CE ④ 유닉스

15. 다음 중 컴퓨터에 디스크를 연결하는 전용 인터페이스 방식에 해당되지 않는 것은?

- ① USB ② SCSI
③ EIDE ④ IDE

16. 다음 중 한글 Windows 10에서 [작업 표시줄]의 바로 가기 메뉴에 있는 [도구 모음]에서 선택할 수 없는 것은?

- [illegible]

17. 다음은 [설정] → [개인 설정]에 관한 설명이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 바탕 화면의 배경을 사용자가 임의로 바꿀 수 있게 지원한다.
- ② 시스템을 켜둔 채 정해진 시간 동안 마우스나 키보드를 사용하지 않으면 모니터를 보호하기 위해 화면 보호기를 작동할지 여부를 설정한다.
- ③ 창의 색상과 구성 요소의 색상을 설정한다.
- ④ 모니터의 해상도 및 방향을 설정한다.

18. 다음 중 정보 보안을 위협하는 유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 가로막기는 데이터의 정상적인 전달을 막아 흐름을 방해하는 행위이다.
- ② 수정은 전송된 데이터가 원래의 데이터가 아닌 다른 내용으로 바꾸는 행위이다.
- ③ 가로채기는 송신된 데이터가 수신지까지 가는 회선을 절단하는 행위이다.
- ④ 위조는 다른 송신자로부터 데이터가 송신된 것처럼 꾸미는 행위이다.

19. 다음 중 차세대 웹 표준으로 텍스트와 하이퍼링크를 이용한 문서 작성 중심으로 구성된 기존 표준에 비디오, 오디오 등의 다양한 부가 기능을 추가하여 최신 멀티미디어 콘텐츠를 ActiveX 없이도 웹 서비스로 제공할 수 있는 언어는?

- ① XML ② VRML
③ HTML5 ④ JSP

20. 다음 중 인트라넷(Intranet)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 핸드폰, 노트북 등과 같은 단말장치와의 근거리 무선 접속을 지원하기 위한 통신 기술이다.
- ② 인터넷 기술과 통신 규약을 기업 내의 전자우편, 전자 결제 등과 같은 정보시스템에 적용한 것이다.
- ③ 납품업체나 고객업체 등 관련 있는 기업들 간의 원활한 통신을 위한 시스템이다.
- ④ 분야별 공통의 관심사를 가진 인터넷 사용자들이 서로의 의견을 주고받을 수 있게 하는 서비스이다.

제2과목 스프레드시트 일반

21. 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.

22. 다음 중 입력 데이터에 주어진 표시 형식으로 지정한 경우 그 결과가 옳지 않은 것은?

	표시 형식	입력 데이터	표시 결과
①	@ “귀중”	강광희	강광희 귀중
②	#.00	7.5	7.50
③	#“Kg”	0	0Kg
④	?/?	1.25	5/4

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

- ① 시트 삭제 작업은 실행을 취소할 수 없다.
- ② 열 너비를 기본값으로 되돌리려면 열 머리를 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.

24. 다음과 같이 수식을 입력할 경우 결과로 표시되는 것은?

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

- [illegible]

25. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 값 영역의 특정 항목을 마우스로 더블클릭하면 해당 데이터에 대한 세부적인 데이터가 새로운 시트에 표시된다.
- ② 데이터 그룹 수준을 확장하거나 축소해서 요약 정보만 표시할 수도 있고 요약된 내용의 세부 데이터를 표시할 수도 있다.
- ③ 행을 열로 또는 열을 행으로 이동하여 원본 데이터를 다양한 방식으로 요약하여 표시할 수 있다.
- ④ 피벗 테이블과 피벗 차트를 함께 만든 후에 피벗 테이블을 삭제하면 피벗 차트도 자동으로 삭제된다.

26. 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 정렬

상시04

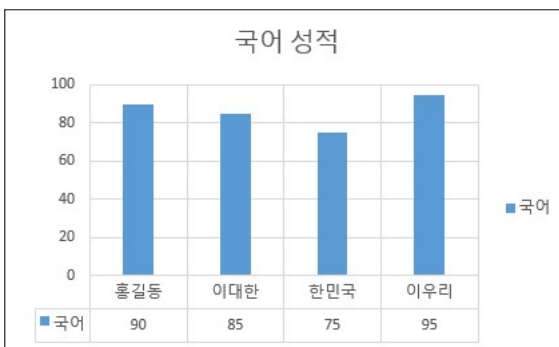
할 수도 있다.

- 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.

27. 다음 중 셀 참조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 같은 통합 문서 내의 다른 시트의 셀은 참조할 수 있으나 다른 통합 문서의 셀은 참조할 수 없다.
- ② 나누는 수가 빈 셀을 참조하고 있을 때는 #DIV/0! 라는 오류값이 표시된다.
- ③ 자주 사용하는 셀이나 셀의 범위에 이름을 지정하여 수식이나 함수에 활용할 수 있다.
- ④ 절대 참조 방식은 참조하는 셀의 위치에 상관없이 참조되는 셀의 위치가 고정되어 있는 방식이다.

28. 다음 차트에 표시되지 않은 구성 요소는?



- ① 데이터 테이블 ② 범례
- ③ 눈금선 ④ 데이터 레이블

29. 다음 중 필터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 필터 기능을 이용하면 워크시트에 입력된 자료들 중 특정한 조건에 맞는 자료들만을 워크시트에 표시할 수 있다.
- ② 자동 필터에서 여러 필드에 조건을 지정하는 경우 각 조건들은 AND 조건으로 설정된다.
- ③ 고급 필터를 실행하는 경우 조건을 만족하는 데이터를 다른 곳에 추출할 수 있다.
- ④ 고급 필터가 적용된 결과표를 정렬할 경우 숨겨진 레코드도 정렬에 포함된다.

30. 다음 중 수식의 실행 결과가 옳은 것은?

- ① =MOD(-7, 4) ⇒ -3
- ② =POWER(2, 3) ⇒ 9
- ③ =INT(-7.4) ⇒ -8
- ④ =TRUNC(-8.6) ⇒ -7

31. 다음 중 조건부 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조건부 서식에서 사용하는 수식은 등호(=)로 시작해야 한다.
- ② 규칙에 맞는 셀 범위는 해당 규칙에 따라 서식이 지정되고 규칙에 맞지 않는 셀 범위는 서식이 지정되지 않는다.
- ③ 조건부 서식이 적용된 후 셀 값이 바뀌어 규칙과 일치하지 않아도 셀 서식 설정은 해제되지 않는다.
- ④ 고유 또는 중복 값에 대해서만 서식을 지정할 수도 있다.

32. 다음 중 사용자 지정 목록에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정렬 기준이 셀 색, 조건부 서식 아이콘, 글꼴 색인 경우 사용자 지정 목록을 적용할 수 있다.
- ② 사용자 지정 목록을 만들면 다른 통합 문서에서 사용할 수 있도록 컴퓨터 레지스트리에 추가된다.

- ③ 엑셀에서 기본적으로 제공되는 목록은 수정하여 사용할 수 없다.
- ④ 사용자 지정 목록에는 텍스트 또는 텍스트와 숫자의 조합 등이 포함될 수 있다.

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

- ① 날짜를 입력할 때 일을 입력하지 않으면 자동으로 해당 월의 1일로 입력된다.
- ② 셀에 4/9를 입력하고 [Enter]를 누르면 셀에 04월 09일로 표시된다.
- ③ 날짜 및 시간 데이터는 자동으로 오른쪽을 기준으로 정렬된다.
- ④ [Ctrl]+[;]을 누르면 시스템의 현재 시간, [Ctrl]+[Shift]+[;]을 누르면 오늘 날짜가 입력된다.

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

A1 : 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 개요

36. 다음 중 찾기 및 바꾸기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 찾을 내용에 물음표(?)를 사용하면 찾고자 하는 단어의 길이를 제한할 수 있고, 별표(*)를 사용하면 단어의 길이에 상관없이 모든 단어를 검색할 수 있다.
- ② 서식을 사용하면 서식 조건에 맞는 셀을 검색할 수 있다.
- ③ 범위 항목에서 현재 워크시트에서만 검색하려면 '시트'를 선택하고 현재 통합 문서의 모든 시트를 검색하려면 '통합 문서'를 선택한다.
- ④ 찾는 위치 항목에서 '수식'으로 입력하면 수식이 계산된 결과에서 찾을 문자열을 검색한다.

37. '성적1' 필드와 '성적2' 필드의 값이 모두 90 이상이면 '진급여부' 필드에 "진급"을, 둘 중 하나만 90 이상이면 "대기", 나머지는 공백으로 표시하는 수식으로 옳은 것은?

상시04

	A	B	C	D
1	이름	성적1	성적2	진급여부
2	보라미	94	95	
3	미라미	80	97	
4	김은혜	85	82	
5	박한솔	90	83	


- ① =IF(COUNTIFS(B2:C2, ">=90")=1, "진급", IF(COUNTIFS(B2:C2, ">=90")=2, "대기", " "))
 ② =IF(COUNTIF(B2:C2, ">=90")=2, "진급", IF(COUNTIF(B2:C2, ">=90")=1, "대기", " "))
 ③ =IF(COUNTIFS(">=90", B2:C2)>=1, "진급", IF(COUNTIFS(">=90", B2:C2)=1, "대기", " "))
 ④ =IF(COUNTIF(B2:C2, ">=90")>=1, "진급", IF(COUNTIF(B2:C2, ">=90")=1, "대기", " "))

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

시나리오 요약				
	현재 값:	초과	미만	
변경 셀:				
달성률	110.00%	150.00%	75.00%	
계약금	3,500,000	4,300,000	2,700,000	
결과 셀:				
지불금액	5,850,000	8,450,000	4,025,000	

- ① ‘초과’와 ‘미만’ 시나리오에 대한 시나리오 요약 보고서이다.
 ② ‘달성률’과 ‘계약금’의 변화에 따른 ‘지불금액’의 값을 확인할 수 있다.
 ③ ‘달성률’과 ‘계약금’이 이름 정의 되었음을 알 수 있다.
 ④ ‘지불금액’은 ‘달성률’과 ‘계약금’을 참조하는 수식으로 작성되지 않아야 한다.

39. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자를 이용한 머리글/바닥글 편집에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서식을 지정할 텍스트를 블록 설정하고 단추를 클릭하여 글꼴 서식을 지정할 수 있다.
 ② 그림이 있는 구역에 커서를 넣고  단추를 클릭하여 그림 서식을 지정할 수 있다.
 ③ 페이지 번호를 ‘- 1 -’처럼 표시하려면 ‘- &[페이지 번호] -’를 입력한다.
 ④ 머리글 또는 바닥글 내용에 ‘&’ 문자를 포함시키려면 ‘^&’를 사용해야 한다.

40. 다음 중 데이터 통합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 참조 영역은 최대 3개까지만 추가가 가능하다.
 ② 지정된 영역에 계산될 요약 함수는 ‘함수’에서 선택하며, 요약 함수로는 합계, 개수, 평균, 최대, 최소 등이 있다.
 ③ 통합할 여러 데이터의 순서와 위치가 동일할 경우 위치를 기준으로 통합할 수 있다.
 ④ 사용할 데이터의 형태가 다르더라도 같은 이름표를 사용하면 항목을 기준으로 통합할 수 있다.

정답

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

|

