



## 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.

## 제1과목 컴퓨터 일반

※ 다음 문제를 읽고 알맞은 것을 골라 답안카드의  
답란(①, ②, ③, ④)에 표기하시오.

1. 다음 중 한글 Windows 10에서 '명령 프롬프트' 창을 표시하기 위해 '실행' 창에 입력해야 하는 것은?

- ① cmd                      ② command  
③ ping                     ④ tracert

2. 핸드폰, PDA, 노트북과 같은 휴대 가능한 장치들 간의 근거리 무선 통신을 가능하게 해주는 통신 방식은?

- ① WiFi                      ② BlueTooth  
③ LAN                        ④ VAN

3. 다음 중 Windows 10의 연결 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일 탐색기에서 특정한 파일을 더블클릭했을 때 실행될 앱을 설정하는 것이다.
- ② 확장자가 .txt나 .hwp인 파일은 반드시 서로 다른 연결 프로그램이 지정되어야 한다.
- ③ 동일한 확장자를 가진 다른 파일을 열 때 항상 같은 앱을 사용하도록 연결 프로그램을 설정할 수 있다.
- ④ 일반적으로 앱을 설치하면 해당 앱에서 사용하는 파일은 연결 프로그램이 자동으로 설정된다.

4. 다음 중 한글 Windows 10에서 외부로부터의 불법적인 해킹 등의 위협 요소로부터 컴퓨터를 보호하는 역할을 하는 것은 무엇인가?

- ① Windows Update
- ② Windows Defender 방화벽
- ③ BitLocker
- ④ Malware

5. 다음 중 플래시 메모리(Flash Memory)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보의 입출력이 자유롭고, 전송 속도가 빠르다.
- ② 비휘발성 기억장치이다.
- ③ 트랙 단위로 저장된다.
- ④ 전력 소모가 적다.

6. 다음 중 폴더의 [속성] 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더의 저장 위치를 변경할 수 있다.
- ② 폴더가 포함하고 있는 하위 폴더 및 파일의 개수를 알 수 있다.
- ③ 폴더에 '읽기 전용' 속성을 설정하거나 해제할 수 있다.
- ④ 해당 폴더의 만든 날짜를 알 수 있다.

7. 다음 중 네트워크 주변을 지나다니는 패킷을 엿보면서 계정(ID)과 비밀번호를 알아내는 보안 위협 행위는?

- ① 스니핑(Sniffing)                      ② 스푸핑(Spoofing)  
③ 백도어(Back Door)                    ④ 키로거(Key Logger)

8. 다음 중 Windows 10 작업 표시줄의 점프 목록 사용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로그램의 점프 목록을 보려면 작업 표시줄의 프로그램 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한다.
- ② 점프 목록에서 항목을 열려면 프로그램의 점프 목록에서 해당 항목을 클릭한다.
- ③ 점프 목록에 항목을 고정하려면 프로그램의 점프 목록에서 항목을 가리킨 다음 압정 아이콘을 클릭한다.
- ④ 점프 목록에서 항목을 제거하려면 프로그램의 점프 목록에서 항목을 가리킨 다음 [Delete]를 누른다.

9. 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.

10. 바탕 화면에 있는 아이콘의 바로 가기 메뉴에서 수행할 수 없는 작업은?

- ① 아이콘의 바로 가기 만들기
- ② 아이콘 삭제하기
- ③ 아이콘 이름 바꾸기
- ④ 아이콘의 정렬 기준 변경하기

11. 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

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

- ① 표현 가능한 문자수는 최대 256자이다.
- ② 문자를 2Byte로 표현한다.
- ③ 영문자를 7bit, 한글이나 한자를 16bit로 처리한다.
- ④ 한글은 KS 완성형으로 표현한다.

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 인터넷 주소 체계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷 연결을 위해서는 IP 주소 또는 도메인 네임 중 하나를 배정받아야 하며, 인터넷에 연결된 컴퓨터의 고유 주소는 도메인 네임으로 이는 IP 주소와 동일하다.
- ② 국제 인터넷 주소 관리기구는 ICANN이며, 한국에서는 한국인터넷진흥원(KISA)에서 관리하고 있다.
- ③ 현재는 인터넷 주소 체계인 IPv4 주소와 IPv6 주소가 함께 사용되고 있으며, IPv6 주소가 점차 확대되고 있다.
- ④ IPv6는 IPv4와의 호환성이 뛰어나고, 128비트의 주소를 사용하여 주소 부족 문제 및 보안문제를 해결할 수 있다.

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

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

16. 다음 중 컴퓨터 범죄에 해당하지 않는 것은?

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

17. 다음 중 디지털 컴퓨터와 아날로그 컴퓨터의 차이점에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디지털 컴퓨터는 전류, 전압, 온도 등 다양한 입력 값을 처리하며, 아날로그 컴퓨터는 숫자 데이터만을 처리한다.
- ② 디지털 컴퓨터는 증폭 회로로 구성되며, 아날로그 컴퓨터는 논리 회로로 구성된다.
- ③ 아날로그 컴퓨터는 미분이나 적분 연산을 주로 하며, 디지털 컴퓨터는 산술이나 논리 연산을 주로 한다.
- ④ 아날로그 컴퓨터는 범용이며, 디지털 컴퓨터는 특수 목적으로 많이 사용된다.

18. 다음 중 오디오 데이터와 관련된 용어에 해당하지 않는 것은?

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

19. 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.

20. 다음 중 컴퓨터를 관리하는 효율적인 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터를 이동하거나 부품을 교체할 경우에는 전원을 끄고 작업하는 것이 바람직하다.
- ② 시스템에 문제가 발생하면 시스템을 재부팅하고 하드디스크의 모든 파티션을 제거한다.
- ③ 정기적으로 최신 바이러스 백신 프로그램을 사용하여 바이러스 감염을 방지하며, 중요한 데이터는 백업하여 둔다.
- ④ 가급적 불필요한 프로그램은 설치하지 않도록 하며, 정기적으로 시스템을 점검한다.

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 채우기 핸들에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 문자와 숫자가 혼합된 셀의 채우기 핸들을 [Ctrl]을 누른 채 드래그하면 동일한 내용으로 복사된다.
- ② 숫자가 입력된 첫 번째 셀과 두 번째 셀을 범위로 설정한 후 채우기 핸들을 드래그하면 두 번째 셀의 값이 복사된다.
- ③ 숫자가 입력된 셀에서 [Ctrl]을 누른 채 채우기 핸들을 오른쪽으로 드래그하면 숫자가 1씩 감소한다.
- ④ 사용자 지정 목록에 지정된 목록 데이터의 첫 번째 항목을 입력하고 [Ctrl]을 누른 채 채우기 핸들을 드래그하면 목록 데이터가 입력된다.

22. 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 끝낸 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.

23. 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)

24. 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 입력하

상시01

는 처음 몇 자가 해당 열의 기준 내용과 일치하면 자동으로 입력된다.

- ④ 여러 셀에 동일한 데이터를 입력하려면 해당 셀을 범위로 지정하여 데이터를 입력한 후 [Ctrl]+[Enter]를 누른다.

25. 아래 워크시트에서 평균에 대한 내림차순 순위를 구하고자 한다. [E2] 셀에 함수식을 입력한 후 채우기 핸들을 이용하여 [E3:E6] 영역에 복사하려고 할 때, 입력해야 할 함수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	국어	수학	평균	순위
2	구연	100	94	97	
3	진아	99	88	93.5	
4	원빈	65	66	65.5	
5	이리	80	83	81.5	
6	은비	75	77	76	

- ① =RANK.EQ(D2, \$D2:\$D6, 0)  
 ② =RANK.EQ(D2, \$D2:\$D6, 1)  
 ③ =RANK.EQ(D2, D\$2:D\$6, 0)  
 ④ =RANK.EQ(D2, D\$2:D\$6, 1)

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

1	2	A	B	C	D	E	F	G
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
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.

27. 다음 중 부분합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

부분합

그룹화할 항목(A): 지점

사용할 함수(U): 합계

부분합 계산 항목(D):

☐ 지점  
☐ 입고  
☐ 출고  
☒ 재고

☒ 새로운 값으로 대체(C)  
☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)  
☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

- ① 부분합을 실행하면 각 부분합에 대한 정보 행을 표시하고 숨길 수 있도록 목록에 윤곽이 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.

28. 다음 중 [통합] 데이터 도구에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

통합

함수(F): 합계

참조(R):

모든 참조 영역:

추가(A) 삭제(D)

사용할 레이블

☒ 첫 행(T)  
☒ 왼쪽 열(L)  
☒ 원본 데이터에 연결(S)

확인 닫기

- ① '모든 참조 영역'에 다른 통합 문서의 워크시트를 추가하여 통합할 수 있다.  
 ② '사용할 레이블'을 모두 선택한 경우 각 참조 영역에 결과 표의 레이블과 일치하지 않은 레이블이 있으면 통합 결과 표에 별도의 행이나 열이 만들어진다.  
 ③ 지정한 영역에 계산될 요약 함수는 '함수'에서 선택하며, 요약 함수로는 합계, 개수, 평균, 최대값, 최소값 등이 있다.  
 ④ '원본 데이터에 연결' 확인란을 선택하여 통합한 경우 통합에 참조된 영역에서의 행 또는 열이 변경될 때 통합된 데이터 결과도 자동으로 업데이트 된다.

29. 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

30. 다음과 같이 수량과 실적에 따른 점유율을 확인하는 데 가장 알맞은 차트는 무엇인가?

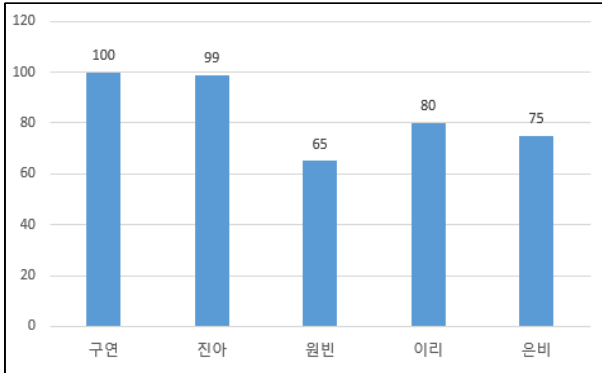
	A	B	C	D
1	순번	수량	실적	점유율
2	1	35	3,500,000	17%
3	2	40	4,000,000	19%
4	3	42	4,200,000	20%
5	4	58	5,800,000	28%
6	5	33	3,300,000	16%



상시01

- ① 도넛형                      ② 분산형  
③ 거품형                    ④ 영역형

31. 다음 그림의 차트에 설정된 구성 요소는?



- ① 범례                      ② 차트 제목  
③ 데이터 레이블        ④ 데이터 표

32. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 셀에 삽입된 메모를 시트 끝에 인쇄되도록 설정할 수 있다.  
② 셀 구분선이나 그림 개체 등은 제외하고 셀에 입력된 데이터만 인쇄되도록 설정할 수 있다.  
③ 워크시트의 행/열 머리글과 눈금선이 인쇄되도록 설정할 수 있다.  
④ 용지 여백과 용지 크기를 설정할 수 있다.

33. 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.

34. [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

35. 다음 수식의 결과가 나머지와 다른 것은?

- ①  $=LEFT(123.654, 6)$   
②  $=ROUND(123.654, 2)$   
③  $=ROUNDUP(123.654, 2)$   
④  $=ROUNDDOWN(123.654, 2)$

36. 다음 중 선택 가능한 매크로 보안 설정으로 옳지 않은 것은?

- ① 모든 매크로 제외(알림 표시 없음)  
② 모든 매크로 제외(알림 표시)  
③ 디지털 서명된 매크로만 포함  
④ 모든 매크로 포함(알림 표시)

37. 다음 중 매크로 기록에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 바로 가기 키는 소문자, 대문자를 모두 사용할 수 있다.  
② 매크로 이름에는 공백 문자를 사용할 수 없다.  
③ 바로 가기 키는 [Ctrl]과 함께 사용한다.  
④ 매크로 이름의 첫 글자는 문자나 숫자를 사용한다.

38. 다음 중 하나의 계열만 표시할 수 있는 차트는?

- ① 세로 막대형                      ② 원형  
③ 방사형                      ④ 영역형

39. 다음 중 '셀 내용 자동 완성' 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 숫자 또는 날짜만으로 구성된 내용에는 적용되지 않는다.  
② [파일] → [옵션] → [고급] 탭의 '편집 옵션' 항목에서 '셀 내용을 자동 완성'이 설정되어 있어야 실행된다.  
③ 나머지 글자가 자동으로 채워진 항목을 그대로 입력하려면 [Enter]를 입력한다.  
④ 한글이나 영어로만 구성된 항목에 적용되는 기능이다.

40. 조건부 서식에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 조건에 맞지 않을 경우에 대한 서식도 함께 지정할 수 있다.  
② 조건부 서식은 기존의 셀 서식에 우선하여 적용된다.  
③ 조건을 수식으로 입력할 경우 수식 앞에 등호(=)를 반드시 입력해야 한다.  
④ 조건부 서식에 의해 서식이 설정된 셀에서 값이 변경되어 조건에 만족하지 않을 경우 적용된 서식은 바로 해제된다.

## 정답 및 해설

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

|

