



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 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.

2. 다음 중 컴퓨터에서 사용되는 바이트(Byte)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 1바이트는 8비트로 구성된다.
- ② 일반적으로 영문자나 숫자는 1Byte로 한 글자를 표현하고, 한글 및 한자는 2Byte로 한 글자를 표현한다.
- ③ 1바이트는 컴퓨터에서 각종 명령을 처리하는 기본 단위이다.
- ④ 1바이트로는 256가지의 정보를 표현할 수 있다.

3. 다음 중 연속적 소리 신호인 아날로그 신호를 일정한 간격으로
 측정하여 그 값을 디지털화시키는 작업으로 옳은 것은?

- ① 시퀀싱 ② 샘플링
③ 멀티플렉싱 ④ 디더링

4. 다음 중 프로그래밍 언어가 아닌 것은?

- ① SPSS ② UNIX
③ LISP ④ COBOL

5. 다음 중 Windows 10의 [설정] → [앱]에서 설정할 수 없는 기능은?

- ① 선택적 기능을 설치하거나 제거할 수 있다.
- ② 시작 프로그램을 확인할 수 있다.
- ③ 업데이트 현황을 확인하거나 설정할 수 있다.
- ④ 설치된 앱을 변경하거나 제거할 수 있다.

6. 다음 중 정보 통신 장비와 관련하여 리피터(Repeater)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 적절한 전송 경로를 선택하여 데이터를 전달하는 장비이다.
- ② 프로토콜이 다른 네트워크를 결합하는 장비이다.
- ③ 감쇠된 전송 신호를 증폭하여 다음 구간으로 전달하는 장비이다.
- ④ 같은 프로토콜을 사용하는 독립적인 2개의 근거리 통신망에 상호 접속하는 장비이다.

7. 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

8. 다음 중 Windows 10의 [설정] → [개인 설정]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면 보호기를 설정할 수 있다.
- ② 원하는 사진으로 배경 화면을 설정할 수 있다.
- ③ 화면이 꺼지는 시간을 설정할 수 있다.
- ④ 테마를 설정할 수 있다.

9. 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.

10. 다음 중 정보 보안을 위협하는 형태에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 스니핑(Sniffing) : 검증된 사람이 네트워크를 통해 데이터를 보낸 것처럼 데이터를 변조하여 접속을 시도한다.
- ② 피싱(Phishing) : 적절한 사용자 동의 없이 사용자 정보를 수집하는 프로그램을 설치하여 사생활을 침해한다.
- ③ 스푸핑(Spoofing) : 실제로는 악성 코드로 행동하지 않으면서 겉으로는 악성 코드인 것처럼 가장한다.
- ④ 키로거(Key Logger) : 키보드 상의 키 입력 캐치 프로그램을 이용하여 개인 정보를 빼낸다.

11. 다음 중 IPv6 주소체계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 총 128 비트로 구성되어 있다.
- ② 각 부분은 세미콜론으로 구분한다.
- ③ 각 부분은 16 진수로 표현한다.
- ④ 8개 부분으로 구성되어 있다.

12. 다음 중 컴퓨터 소프트웨어 배포와 관련하여 셰어웨어(Shareware)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 정상 대가를 지불하고 사용하는 소프트웨어이다.
- ② 특정 기능이나 사용 기간에 제한을 두고 무료로 배포하는 소프트웨어이다.
- ③ 개발자가 소스를 공개한 소프트웨어이다.
- ④ 배포 이전의 테스트 버전의 소프트웨어이다.

13. 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.

14. 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

15. 다음 중 하이퍼텍스트(Hypertext)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하이퍼텍스트는 텍스트가 링크로 연결되어 있는 문서이다.
- ② 동영상, 그래픽 등의 정보를 연결해 놓은 멀티미디어 형식이다.
- ③ 사용자가 하이퍼링크(Hyperlink)를 클릭함으로써 원하는 데이터를 찾을 수 있다.
- ④ 하이퍼텍스트는 사용자의 의도에 따라 문서를 읽는 순서가 결정되는 비선형 구조이다.

16. 다음 중 멀티미디어 파일 형식 중에서 형식이 다른 것은?

- ① jpg ② png
③ wmv ④ gif

17. 다음 중 Windows 10에서 실행중인 프로그램 사이의 작업 전환을 위한 바로 가기 키는?

- ① [Alt]+ [Enter]
- ② [Alt]+ [F4]
- ③ [Alt]+ [Tab]
- ④ [Alt]+ [Delete]

18. 다음 중 컴퓨터의 연산 속도 단위로 가장 빠른 것은?

- [illegible]

19. 입·출력 장치나 보조 기억 장치와 같은 주변장치에 데이터를 보내거나 가져오는 작업을 담당하는 장치로 주변 장치와 주기억장치 사이에 데이터를 전송하는 제어 기능을 가진 장치는?

- ① 모뎀(Modem)
- ② 채널(Channel)
- ③ 캐시(Cache)
- ④ 버퍼(Buffer)

20. 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 로컬 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.

21. 북부/남부의 제품 판매 현황에서 금액은 단가×수량으로 산출한 것이다. 다음 중 남부의 금액[D7:F7]을 구하는 방법으로 옳은 것은 무엇인가? (단, 북부의 금액[D5:F5]은 [D5] 셀의 수식(=D3*D4)을 [F5] 셀까지 채우기 핸들을 드래그하여 구한 것이다.)

A	B	C	D	E	F
1	북부/남부 제품 판매 현황				
2			OLED TV	냉장고	세탁기
3	단가		1,500,000	1,200,000	800,000
4	북부	수량	5	15	8
5		금액	7,500,000	18,000,000	6,400,000
6	남부	수량	10	8	12
7		금액			

- ① [D5] 셀을 복사하여 [D7:F7] 영역에 붙여넣기 한다.
- ② [D7] 셀에 ‘=D\$3*D4’를 입력한 후 채우기 핸들을 [F7] 셀까지 드래그한다.
- ③ [D5] 셀을 복사하여 [D7:F7] 영역에 ‘값’으로 붙여넣기 한다.
- ④ [D7:F7] 영역을 선택한 상태에서 ‘=D\$3*D4’를 입력한다.

22. 다음 중 아래 그림과 같이 목표값 찾기를 설정했을 때, 이에 대한 의미로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	제품별 판매현황				
3	품목	노트북	프린터	스캐너	평균
4	판매량	60	35	15	36.67

목표값 찾기 ? X

수식 셀(E): \$E\$4 [F4]

찾는 값(V): 40 [F4]

값을 바꿀 셀(S): \$B\$4 [F4]

- ① 평균이 40이 되려면 노트북 판매량이 얼마가 되어야 하는가?
- ② 노트북 판매량이 40이 되려면 평균이 얼마가 되어야 하는가?
- ③ 노트북 판매량을 40으로 변경하였을 때 평균은 얼마가 되어야 하는가?
- ④ 평균이 40이 되려면 노트북을 제외한 나머지 제품의 판매량이 얼마가 되어야 하는가?

23. 엑셀에서 사용하는 바로 가기 키와 동일한 키로 매크로의 바로 가기 키를 설정한 후 해당 바로 가기 키를 눌렀을 때의 상황으로 옳은 것은?

- ① 오류 메시지가 표시된 대화상자가 나타난다.
- ② 엑셀의 바로 가기 키가 동작한다.
- ③ 매크로의 바로 가기 키가 동작한다.
- ④ 아무런 동작도 수행되지 않는다.

24. 셀에 데이터를 입력하던 중 [Alt] + [Enter]를 누르면 어떻게 되는가?

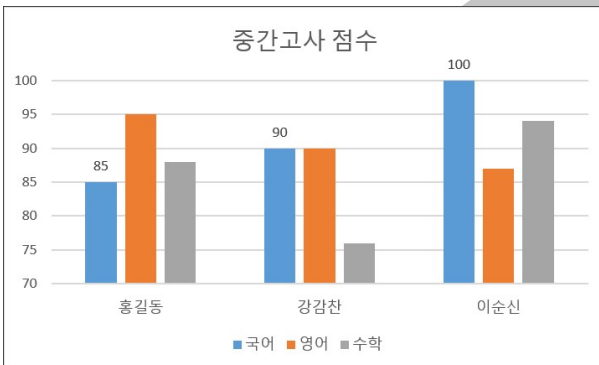
- ① 다음 입력할 셀로 이동된다.
- ② 데이터가 삭제된다.
- ③ 같은 셀 내에서 줄 바꿈이 된다.
- ④ 아무 일도 일어나지 않는다.

25. 다음 중 학점[B3:B10]을 이용하여 [E3:E7] 영역에 학점별 학생수를 표시하고자 할 때, [E3] 셀에 입력해야 할 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	엑셀 성적 분포				
2	이름	학점	학점	학생수	
3	김현미	A	A	1	
4	조미림	B	B	4	
5	심기훈	F	C	1	
6	박원석	C	D	0	
7	이영준	B	F	2	
8	최세중	F			
9	김수현	B			
10	이미도	B			

- ① =COUNTIF(D3, B3:B10)
- ② =COUNTIF(\$D3, \$B\$3:\$B\$10)
- ③ =COUNTIF(\$B\$3:\$B\$10, D3)
- ④ =COUNTIF(\$B\$3:\$B\$10, D\$3)

26. 다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① '계열 겹치기' 값이 음수로 지정되었다.
- ② 국어 계열에 대해서만 데이터 레이블이 표시되었다.
- ③ 범례는 아래쪽으로 지정되었다.
- ④ '행/열 전환'을 수행하면 세로 축과 가로 축이 서로 변경된다.

27. 다음 중 아래의 워크시트를 참조하여 작성한 수식 '=INDEX(B2:D9, 2, 3)'의 결과는?

	A	B	C	D
1	코드	정가	판매수량	판매가격
2	L-001	25,400	503	12,776,000
3	D-001	23,200	1,000	23,200,000
4	D-002	19,500	805	15,698,000
5	C-001	28,000	3,500	98,000,000
6	C-002	20,000	6,000	96,000,000
7	L-002	24,000	750	18,000,000
8	L-003	26,500	935	24,778,000
9	D-003	22,000	850	18,700,000

- ① 19,500
- ② 23,200,000
- ③ 1,000
- ④ 805

28. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본 데이터가 변경되면 피벗 테이블의 데이터도 자동으로 변경된다.
- ② 외부 데이터를 대상으로 피벗 테이블을 작성할 수 있다.
- ③ 피벗 테이블을 작성한 후에 사용자가 새로운 수식을 추가하여 표시할 수 있다.
- ④ 많은 양의 자료를 분석하여 다양한 형태로 요약하여 보여주는 기능이다.

29. 다음 중 아래의 워크시트를 참조하여 작성한 수식 '=LOOKUP(B3, \$B\$2:\$D\$5, 3, FALSE)'의 결과는?

	A	B	C	D
1	사원번호	생년월일	급여	전화번호
2	K-0001	1985-05-21	2500000	1234-5678
3	K-0002	1975-01-29	3500000	2345-6789
4	K-0003	1976-05-18	3000000	3456-7890
5	K-0004	1987-12-24	2000000	4567-8901

- ① 1975-01-29
- ② 35000000
- ③ 2345-6789
- ④ K-0002

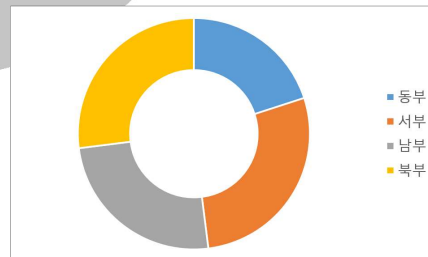
30. 다음 중 데이터 통합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 참조 영역은 최대 3개까지만 추가가 가능하다.
- ② 지정된 영역에 계산될 요약 함수는 '합수'에서 선택하며, 요약 함수로는 합계, 개수, 평균, 최대값, 최소값 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.

31. '행/열 숨기기' 기능에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 숨겨진 행이나 열이 포함되도록 범위를 지정한 후 행 높이나 열 너비를 조절해도 숨겨진 행이나 열은 화면에 표시되지 않는다.
- ② [A1] 셀의 행이 숨겨진 경우 이름 상자에 'A1'을 입력하고 [Enter]를 누른 후 [홈] → [셀] → [서식] → [숨기기 및 숨기기 취소] → [행 숨기기 취소]를 선택하면 [A1] 셀이 화면에 표시된다.
- ③ 숨겨진 행이나 열은 인쇄 시 출력되지 않는다.
- ④ 숨겨진 열이나 행은 정렬 시 이동되지 않는다.

32. 도넛형 차트의 도넛 구멍 크기를 줄이는 방법으로 옳은 것은?



- ① 그림 영역 서식의 '테두리 옵션'에서 조절한다.
- ② 데이터 계열 서식의 '계열 옵션'에서 조절한다.
- ③ 차트 영역 서식의 '테두리 옵션'에서 조절한다.
- ④ 범례 서식의 '계열 옵션'에서 조절한다.

33. 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 실행과정을 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.

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

- ① [행/열 머리글]을 선택하면 틀 고정으로 지정된 영역의 왼쪽 열과 위쪽 행이 페이지마다 반복하여 인쇄된다.
- ② 모든 페이지에 반복 인쇄할 인쇄 제목을 지정할 수 있다.
- ③ 메모 인쇄 위치를 '시트 끝'으로 지정하면 가장 마지막 시트 끝에 모아서 인쇄된다.
- ④ 시트에 표시된 셀 눈금선의 인쇄 여부를 지정할 수 있다.

35. 다음 중 콤보 형태로 표현할 수 있는 차트 묶음이 아닌 것은?

- ① 표면형, 세로 막대형
- ② 가로 막대형, 원형
- ③ 원형, 도넛형
- ④ 꺾은선형, 가로 막대형

36. 다음 중 사용자 지정 목록에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정렬 기준이 셀 색, 셀 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.

37. 아래 그림과 같이 '총점' 필드를 이용하여 순위[E2:E4]를 계산하였다. 다음 중 [E4] 셀의 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	평가자1	평가자2	총점	순위
2	최선길	85	75	160	3
3	이미경	80	82	162	2
4	김예중	95	88	183	1



- ① =RANK.EQ(\$D\$4, \$D\$2:\$D\$4)
- ② =RANK.EQ(\$D\$2:\$D\$4, D4)
- ③ =RANK.EQ(D4, D2:D4)
- ④ =RANK.EQ(D4, \$D\$2:\$D\$4)

38 [홈] → [편집] → [찾기 및 선택] → [찾기]를 선택하여 표시된 대화상자의 찾을 내용에 다음과 같이 입력하였을 경우 검색되는 대상에 대한 설명으로 옳은 것은?

삼?주식회사

- ① [전체 셀 내용 일치]를 설정하면 '삼'으로 시작하고 '주식회사'로 끝나는 6글자를 찾는다.
- ② '삼'으로 시작하고 '주식회사'로 끝나는 모든 글자를 찾는다.
- ③ '삼'로 시작하는 모든 데이터를 찾는다.
- ④ '주식회사'로 끝나는 모든 데이터를 찾는다.

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 수치에 각종 사용자 지정 형식을 지정하였다. 틀리게 짝지어진 것은?

-1,234,567

- ① 0.00% -12346700.00%
- ② #,##0, -1,234
- ③ 0 -1234567
- ④ #,## -1234567.

정답 및 해설

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

|

