

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음 중 멀티미디어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 멀티미디어 데이터는 다양한 하드웨어와 소프트웨어 환경에서 생성, 처리, 전송, 이용되므로 상호 호환되기 위한 표준이 필요하다.
- ② 멀티미디어는 텍스트, 이미지, 사운드, 애니메이션, 동영상 등의 데이터를 아날로그화 시킨 복합 구성 매체이다.
- ③ 가상현실, 전자출판, 화상회의, 방송, 교육, 의료 등 사회 전 분야에서 활용되고 있다.
- ④ 사용자는 정보 제공자와의 상호작용을 통해 어떤 정보를 언제 어떠한 형태로 얻을 것인지 결정하여 데이터를 전달 받을 수도 있다.

2. 다음 중 비트맵 이미지를 확대하였을 때 이미지의 경계선이 매끄럽지 않고 계단 형태로 나타나는 현상을 의미하는 용어는?

- ① 디더링(dithering) ② 앨리어싱(aliasing)
- ③ 모델링(modeling) ④ 렌더링(rendering)

3. 다음 중 정보사회의 문제점으로 적절하지 않은 것은?

- ① 정보기술을 이용한 컴퓨터 범죄가 증가할 수 있다.
- ② VDT증후군과 같은 컴퓨터 관련 직업병이 발생할 수 있다.
- ③ 정보의 편중으로 계층 간의 정보수준 차이가 감소할 수 있다.
- ④ 정보처리 기술로 인간관계의 유대감이 약화될 가능성도 있다.

4. 다음 중 모든 사물을 네트워크로 연결하여 인간과 사물, 사물과 사물 간에 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)

5. 다음 중 언어 번역 프로그램인 컴파일러와 인터프리터의 차이점에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴파일러는 프로그램 전체를 번역하고, 인터프리터는 한 줄씩 번역한다.
- ② 컴파일러는 목적 프로그램을 생성하고, 인터프리터는 생성하지 않는다.
- ③ 컴파일러는 실행 속도가 빠르고, 인터프리터는 실행 속도가 느리다.
- ④ 컴파일러는 번역 속도가 빠르고, 인터프리터는 번역 속도가 느리다.

6. 다음 중 인터넷에서 사용하는 FTP 프로토콜에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① FTP 서비스를 사용하기 위해서는 일반적으로 해당 사이트의 계정을 가지고 있어야 한다.
- ② 파일의 업로드, 다운로드, 삭제, 이름 변경 등의 작업을 할 수 있다.
- ③ FTP 서버에 있는 응용 프로그램들을 실행할 수 있다.
- ④ 데이터 전송을 위하여 Binary 모드와 ASCII 모드를 제공한다.

7. 다음 중 인터넷을 이용할 때 자주 방문하게 되는 웹 사이트로 전자우편, 뉴스, 쇼핑, 게시판 등 다양한 서비스를 통합하여 제공하는 사이트를 의미하는 것은?

- ① 미러 사이트 ② 포털 사이트
- ③ 커뮤니티 사이트 ④ 멀티미디어 사이트

8. 다음 중 인터넷에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① URL은 인터넷 상에 있는 각종 자원의 위치를 나타내는 표준 주소 체계이다.
- ② 인터넷은 TCP/IP 프로토콜을 통해 연결된 상업용 네트워크로 중앙통제기구인 InterNIC에 의해 운영된다.
- ③ IP주소는 인터넷에 연결된 모든 컴퓨터 자원을 구분하기 위한 고유 주소이다.
- ④ www는 웹 브라우저를 통해 인터넷을 효과적으로 사용할 수 있게 하는 서비스이다.

9. 다음 중 컴퓨터 범죄의 유형에 해당하지 않은 것은?

- ① 전산망을 이용한 개인 정보의 유출과 공개
- ② 컴퓨터 바이러스 백신의 제작과 유포
- ③ 저작권이 있는 웹 콘텐츠의 복사와 사용
- ④ 해킹에 의한 정보의 위/변조 및 유출

10. 다음 중 시스템 소프트웨어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터와 사용자 사이에서 중계자 역할을 하는 소프트웨어이다.
- ② 운영체제의 도움을 받아 컴퓨터를 사용할 수 있게 하는 소프트웨어이다.
- ③ 컴퓨터 시스템을 효율적으로 운영해 주는 소프트웨어이다.
- ④ 시스템 소프트웨어는 제어 프로그램과 처리 프로그램으로 구분된다.

11. 다음 중 컴퓨터의 문자 표현 코드인 ASCII 코드의 특징으로 옳은 것은?

- ① BCD 코드를 확장한 코드로 대형 컴퓨터에서 사용한다.
- ② 확장 ASCII 코드는 8비트를 사용하여 256가지의 문자를 표현한다.
- ③ 2진화 10진 코드라고도 하며, 하나의 문자를 4개의 Zone 비트와 4개의 Digit 비트로 표현한다.
- ④ 에러 검출 및 교정이 가능한 코드로 2비트의 에러 검출 코드가 포함되어 있다.

12. 다음 중 컴퓨터의 연산속도 단위로 가장 빠른 것은?

- ① 1ms ② 1μs
- ③ 1ns ④ 1ps


13. 다음 중 레지스터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 명령 레지스터는 현재 수행 중인 명령어를 가지고 있다.
- ② 메모리 중에서 가장 빠른 속도로 접근이 가능하다.
- ③ 프로그램 카운터는 다음 번에 실행할 명령어의 주소를 가지고 있다.
- ④ 운영체제의 시스템 정보를 기억하고 관리한다.

14. 다음 중 컴퓨터를 업그레이드 하는 경우 수치가 클수록 좋은 것에 해당하지 않은 것은?

- ① 하드 디스크의 용량 ② RAM의 접근 속도
③ CPU의 클럭 속도 ④ DVD의 배속
15. 다음 중 Windows의 네트워크 및 공유 센터에서 고급 공유 설정 옵션에 해당하지 않는 것은?
① 네트워크 검색 ② 파일 및 프린터 공유
③ 공용 폴더 공유 ④ 이더넷 공유
16. 다음 중 중앙처리장치의 구성요소에 해당하지 않는 것은?
① ALU(Arithmetic Logic Unit)
② CU(Control Unit)
③ 레지스터(Register)
④ SSD(Solid State Drive)
17. 다음 중 Windows의 [제어판]-[프로그램 및 기능]에서 설정할 수 없는 것은?
① 설치된 업데이트를 제거할 수 있다.
② Windows 기능을 설정(켜기)하거나 해제(끄기)할 수 있다.
③ Windows 업데이트가 자동 수행되도록 설정할 수 있다.
④ Windows에 설치된 응용 프로그램을 변경하거나 제거할 수 있다.
18. 다음 중 Windows에서 디스크에 저장된 파일의 위치를 재정렬하는 단편화 제거 과정을 통해 디스크에서의 파일 읽기/쓰기 성능을 향상시키는 기능은?
① 리소스 모니터 ② 디스크 정리
③ 디스크 포맷 ④ 디스크(드라이브) 조각 모음
19. 다음 중 Windows 바탕 화면에서 아래 그림과 같이 열려 있는 모든 창들을 미리 보기로 보면서 활성창을 전환할 수 있는 바로 가기 키는?



- ① Alt + Tab
② Windows 로고 키() + Tab
③ Ctrl + Esc
④ Alt + Esc
20. 다음 중 Windows 폴더의 [속성] 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 해당 폴더의 크기를 알 수 있다.
② 해당 폴더의 바로가기 아이콘을 만들 수 있다.
③ 해당 폴더의 읽기 전용 특성을 설정할 수 있다.
④ 해당 폴더의 만든 날짜를 알 수 있다.

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 다음 중 부분합을 실행했다가 부분합을 실행하지 않은 상태로 다시 되돌리려고 할 때의 방법으로 옳은 것은?
① [부분합] 대화상자에서 [그룹화할 항목]을 '없음'으로 선택하고 [확인]을 누른다.
② [데이터] 탭의 [윤곽선] 그룹에서 [그룹 해제]를 선택하

- 여 부분합에서 설정된 그룹을 모두 해제한다.
③ [부분합] 대화상자에서 '새로운 값으로 대체'를 선택하고 [확인]을 누른다.
④ [부분합] 대화상자에서 [모두 제거]를 누른다.
22. 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.
23. 아래 견적서에서 총합계 [F2] 셀을 1,170,000원으로 맞추기 위해서 [D6] 셀의 할인율을 어느 정도로 조정해야 하는지 그 목표값을 찾고자 한다. 다음 중 [목표값 찾기] 대화상자의 각 항목에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1						
2						총합계(공급가액 + 세액): 1,177,441
3						
4	품명	수량	단가	할인율	공급가액	세액
5	USB	10	25,000	5.00%	237,500	23,750
6	HDD	14	43,800	2.50%	597,870	59,787
7	Keyboard	10	14,900	3.10%	144,381	14,438
8	마우스	5	18,500	2.00%	90,650	9,065
9		계			1,070,401	107,040

목표값 찾기

수식 셀(E):

찾는 값(V):

값을 바꿀 셀(C):

- ① 수식 셀: \$F\$2, 찾는 값: 1170000, 값을 바꿀 셀: \$D\$6
② 수식 셀: \$D\$6, 찾는 값: \$F\$2, 값을 바꿀 셀: 1170000
③ 수식 셀: \$D\$6, 찾는 값: 1170000, 값을 바꿀 셀: \$F\$2
④ 수식 셀: \$F\$2, 찾는 값: \$D\$6, 값을 바꿀 셀: 1170000
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:A2] 영역을 선택한 후 <Ctrl>키를 누른 채 채우기 핸들을 아래쪽으로 드래그 하는 경우 [A5] 셀에 입력되는 값은?

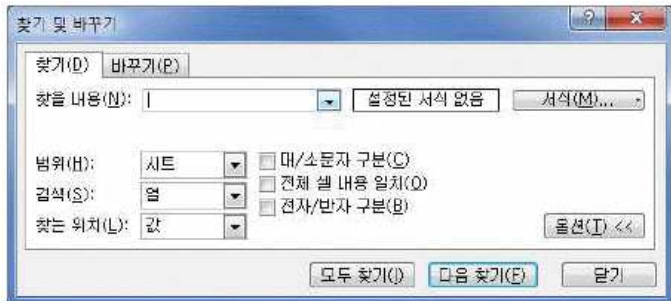
		A	
1		10	
2		8	
3			
4			
5			

- ① 2 ② 16
③ 8 ④ 10

26. 다음 중 셀 서식의 표시 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반 형식으로 지정된 셀에 열 너비 보다 긴 소수가 '0.123456789'와 같이 입력될 경우 셀의 너비에 맞춰 반올림한 값으로 표시된다.
② 통화 형식은 숫자와 함께 기본 통화 기호가 셀의 왼쪽 끝에 표시되며, 통화 기호의 표시 여부를 선택할 수 있다.
③ 회계 형식은 음수의 표시 형식을 별도로 지정할 수 없고, 입력된 값이 0일 경우 하이픈(-)으로 표시된다.
④ 숫자 형식은 음수의 표시 형식을 빨간색으로 지정할 수 있다.

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



- ① 찾을 내용: 검색할 내용을 입력하는 곳으로 와일드카드 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.

28. 다음 중 아래 시트에서 [C2:G3] 영역을 참조하여 [C5] 셀의 점수 값에 해당하는 학점을 [C6] 셀에 구하기 위한 함수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		점수	0	60	70	80	90
3		학점	F	D	C	B	A
4							
5		점수	76				
6		학점					
7							

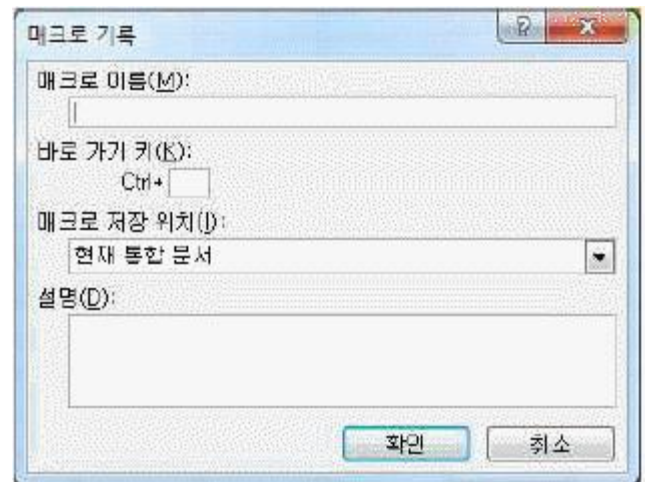
- ① =VLOOKUP(C5,C2:G3,2,TRUE)

- ② =VLOOKUP(C5,C2:G3,2,FALSE)
③ =HLOOKUP(C5,C2:G3,2,TRUE)
④ =HLOOKUP(C5,C2:G3,2,FALSE)

29. 다음 중 조건부 서식 설정을 위한 [새 서식 규칙] 대화상자의 '규칙 유형 선택' 항목에 해당하지 않는 것은?

- ① 임의의 날짜를 기준으로 셀의 서식 지정
② 셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정
③ 다음을 포함하는 셀만 서식 지정
④ 고유 또는 중복 값만 서식 지정

30. 다음 중 [매크로 기록] 대화상자의 각 항목에 입력하는 내용으로 옳지 않은 것은?



- ① 매크로 이름: 공백을 사용할 수 없으므로 단어 구분 기호로 밑줄을 사용한다.
② 바로 가기 키: 영문자만 사용할 수 있으며, 대문자 입력 시에는 <Ctrl>+<Shift>키가 조합키로 사용된다.
③ 매크로 저장 위치: '현재 통합 문서'를 선택하면 모든 Excel 문서에서 해당 매크로를 사용할 수 있다.
④ 설명: 매크로에 대한 설명을 기록할 때 사용하며, 매크로 실행에 영향을 미치지 않는다.

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 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.

32. 다음 중 아래 워크시트에서 [E2] 셀의 함수식이 '=CHOOSE(RANK(D2, \$D\$2:\$D\$5), "천하", "대한", "영광", "기쁨")' 일 때 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	성명	이론	실기	합계	수상
2	김나래	47	45	92	
3	이석주	38	47	85	
4	박명호	46	48	94	
5	장영민	49	48	97	

- ① 천하 ② 대한
③ 영광 ④ 기쁨

33. 다음 중 [차트 도구]-[레이아웃] 탭의 [레이블] 그룹에서 삽입할 수 없는 항목은?

- ① 범례 ② 축 제목
③ 차트 제목 ④ 텍스트 상자

34. 다음 중 수식에 잘못된 인수나 피연산자를 사용한 경우 표시되는 오류 메시지는?

- ① #DIV/0! ② #NUM!
③ #NAME? ④ #VALUE!

35. 다음 중 아래의 워크시트에서 수식 '=DAVERAGE(A4:E10, "수확량", A1:C2)'의 결과 값으로 옳은 것은?

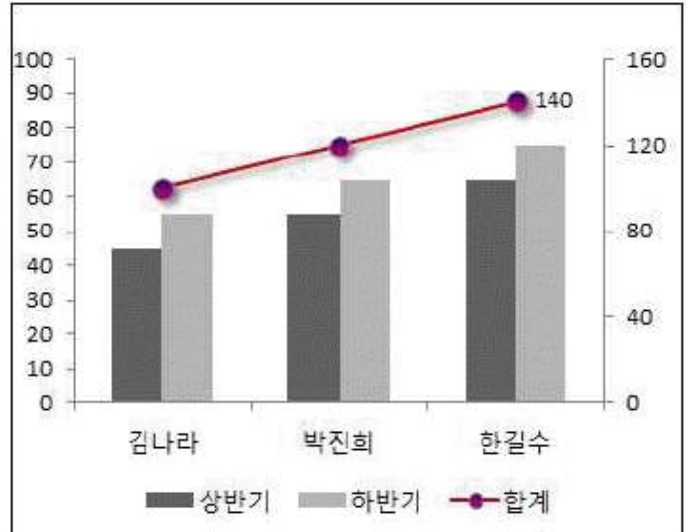
	A	B	C	D	E
1	나무	높이	높이		
2	배	>10	<20		
3					
4	나무	높이	나이	수확량	수익
5	배	18	17	14	105
6	배	12	20	10	96
7	체리	13	14	9	105
8	사과	14	15	10	75
9	배	9	8	8	76.8
10	사과	8	9	6	45

- ① 15 ② 12
③ 14 ④ 18

36. 다음 중 엑셀의 화면 제어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면의 확대/축소는 화면에서 워크시트를 더 크게 또는 작게 표시하는 것으로 실제 인쇄할 때에도 설정된 화면의 크기로 인쇄된다.
② 리본 메뉴는 화면 해상도와 엑셀 창의 크기에 따라 다른 형태로 표시될 수 있다.
③ 워크시트에서 특정 영역을 마우스로 드래그하여 블록을 설정한 후 '선택 영역 확대/축소'를 클릭하면 워크 시트가 확대/축소되어 블록으로 지정한 영역이 전체 창에 맞게 보여진다.
④ 리본 메뉴가 차지하는 공간 때문에 작업이 불편한 경우 리본 메뉴의 활성 탭 이름을 더블클릭하여 리본 메뉴를 최소화할 수 있다.

37. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① '합계' 계열이 보조 축으로 설정된 이중 축 차트이다.
② 범례 위치는 '아래쪽'으로 설정되어 있다.
③ '하반기' 계열의 '한길수' 요소에 데이터 레이블이 표시되어 있다.
④ 보조 세로 (값) 축의 주 단위는 '40'으로 설정되어 있다.

38. 다음 중 [페이지 레이아웃] 보기 상태에서의 머리글/바닥글 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 머리글/바닥글 여백을 충분히 확보하려면 [머리글/바닥글 도구]-[디자인] 탭의 [옵션] 그룹에서 '문서에 맞게 배울 조정'을 선택한다.
② [머리글/바닥글 도구]-[디자인] 탭의 [머리글/바닥글] 그룹에서 미리 정의된 머리글이나 바닥글을 선택할 수 있다.
③ 워크시트 페이지 위쪽의 머리글 영역을 클릭하면 리본 메뉴에 [머리글/바닥글 도구]가 표시된다.
④ 머리글 또는 바닥글의 입력을 마치려면 워크시트에서 아무 곳이나 클릭한다.

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 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 표면형 차트는 두 개의 데이터 집합에서 최적의 조합을 찾을 때 사용한다.
② 방사형 차트는 분산형 차트의 한 종류로 데이터 계열간의 항목 비교에 사용된다.
③ 분산형 차트는 데이터의 불규칙한 간격이나 묶음을 보여주는 것으로 주로 과학이나 공학용 데이터 분석에 사용된다.
④ 이중 축 차트는 특정 데이터 계열의 값이 다른 데이터 계열의 값과 현저하게 차이가 나거나 데이터의 단위가 다른 경우 주로 사용한다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며
 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프
 로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합
 니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT
 에서 확인하세요.

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