

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음 중 아래에서 설명하는 용어는?

모바일 인터넷에 접속하여 각종 음악 파일이나 음원을 제공받는 주문형 음악 서비스로 스트리밍 기술 등을 이용하여 음악을 실시간으로도 들을 수 있다.

- ① VOD ② VDT
③ PDA ④ MOD

2. 다음 중 개인용 컴퓨터에서 정보통신용으로 가장 많이 사용되는 코드로 3개의 Zone 비트와 4개의 Digit 비트로 구성된 코드는?

- ① BINARY ② BCD
③ EBCDIC ④ ASCII

3. 다음 중 전자우편과 관련하여 스팸(SPAM)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 바이러스를 유포시키는 행위이다.
② 수신인이 원하지 않는 메시지나 정보를 일방적으로 보내는 행위이다.
③ 다른 사용자의 개인 정보를 허락없이 가져가는 행위이다.
④ 고의로 컴퓨터 프로그램 파일이나 데이터를 파괴 시키는 행위이다.

4. 다음 중 Windows 7에서 [디스크 정리]를 수행할 때 정리 대상 파일로 옳지 않은 것은?

- ① 임시 인터넷 파일
② 사용하지 않은 폰트(*.TTF) 파일
③ 휴지통에 있는 파일
④ 다운로드한 프로그램 파일

5. 다음 중 인터넷 기능을 결합한 TV로 각종 앱을 설치하여 웹 서핑, VOD 시청, 게임 등 다양한 기능을 활용할 수 있는 다 기능 TV를 의미하는 용어는?(문제 오류로 2018년부터 IP-TV에 앱 설치가 가능하여 답이 2개가 될수 있습니다. 여기서는 기존 정답인 4번을 누르면 정답 처리 됩니다. 자세한 내용들은 해설을 참고하세요.)

- ① HDTV ② Cable TV
③ IPTV ④ Smart TV

6. 다음 멀티미디어 파일 형식 중에서 이미지 형식에 해당하지 않는 것은?

- ① BMP ② GIF
③ TIFF ④ WAV

7. 다음 중 Windows 7에서 시스템 관리와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows에 문제가 생겼을 때를 대비하여 시스템이 최적의 상태일 때 시스템 복원을 위한 복원 지점을 만들어 둔다.
② 컴퓨터의 프로그램이 응답하지 않으면 Windows에서 문제를 검색하여 자동으로 해결하려고 하지만, 기다리지 않으면 작업 관리자를 사용하여 프로그램을 직접 끝낸다.
③ 하드디스크의 파일이 손상되었을 경우 [디스크 조각 모음]을 실행하여 디스크 최적화를 유지한다.
④ 하드웨어가 작동하지 않을 때는 [장치 관리자]를 이용하

여 드라이버의 업데이트를 실행한다.

8. 다음 중 인터넷을 이용할 때 자주 방문하게 되는 웹 사이트로 전자우편, 뉴스, 쇼핑, 게시판 등 다양한 서비스를 통합하여 제공하는 사이트는?

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

9. 다음 중 Windows 7에서 사용하는 바로 가기 아이콘에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 원본 파일에 대하여 하나의 바로 가기 아이콘만 만들 수 있다.
② 바로 가기 아이콘을 실행하면 연결된 원본 파일이 실행된다.
③ 다른 컴퓨터나 프린터 등에 대해서도 바로 가기 아이콘을 만들 수 있다.
④ 원본 파일이 있는 위치와 관계없이 만들 수 있다.

10. 다음 중 컴퓨터의 전원이 연결된 상태에서 장치를 연결하거나 분리할 수 있도록 하는 기능을 의미하는 것은?

- ① 플러그 앤 플레이(Plug and Play)
② 핫 스와핑(Hot swapping)
③ 채널(Channel)
④ 인터럽트(Interrupt)

11. 다음 컴퓨터의 기본 기능 중에서 제어 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자료와 명령을 컴퓨터에 입력하는 기능
② 입출력 및 저장, 연산 장치들에 대한 지시 또는 감독 기능을 수행하는 기능
③ 입력된 자료들을 주기억장치나 보조기억장치에 기억하거나 저장하는 기능
④ 산술적/논리적 연산을 수행하는 기능

12. 다음 중 국제표준화기구에서 네트워크 통신의 접속에서부터 완료까지의 과정을 구분하여 정의한 통신 규약 명칭은?

- ① Network 3 계층 ② Network 7 계층
③ OSI 3 계층 ④ OSI 7 계층

13. 다음 중 Windows의 폴더에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더는 일반 항목, 문서, 사진, 음악, 비디오 등의 유형을 선택하여 각 유형에 최적화된 폴더로 사용할 수 있다.
② 폴더는 새로 만들기, 이름 바꾸기, 삭제, 복사 등이 가능하며, 파일이 포함된 폴더도 삭제할 수 있다.
③ 하나의 폴더 내에 같은 이름의 파일이나 폴더가 존재할 수 있으나 이름에 ₩, /, :, *, ?, ", <, >, | 등의 문자는 사용할 수 없다.
④ 폴더의 [속성] 창에서 해당 폴더에 포함된 파일과 폴더의 개수를 확인할 수 있다.

14. 다음 중 컴퓨터를 처리 능력에 따라 분류할 때 이에 해당되지 않는 컴퓨터는?

- ① 하이브리드 컴퓨터 ② 메인프레임 컴퓨터
③ 퍼스널 컴퓨터 ④ 슈퍼 컴퓨터

15. 다음 중 학교를 나타내는 기관 도메인과 종류에 대한 연결이 옳지 않은 것은?

- ① es - 초등학교 ② ms - 중학교
③ sc - 고등학교 ④ ac - 대학교

16. 다음 중 1GB(Giga Byte)에 해당하는 것은?

- ① 1024 Bytes
② 1024 x 1024 Bytes
③ 1024 x 1024 x 1024 Bytes
④ 1024 x 1024 x 1024 x 1024 Bytes

17. 다음 입출력 장치 중 성격이 다른 장치는?

- ① 터치패드 ② OCR
③ LCD ④ 트랙볼

18. 다음 중 프린터의 스플 기능에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프린터와 같은 저속의 입출력 장치를 CPU와 병행하여 작동시켜 컴퓨터의 전체 효율을 향상시켜 준다.
② 프린터가 인쇄 중이라도 다른 응용 프로그램을 실행 할 수 있다.
③ 인쇄 대기 중인 문서의 용지 방향, 용지 종류, 인쇄 매수 등의 설정을 변경할 수 있다.
④ 기본적으로 모든 사용자는 자신의 문서에 대해 인쇄 일시 중지, 계속, 다시 시작, 취소를 할 수 있다.

19. 다음 중 컴퓨터가 부팅되지 않을 때의 원인으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 전원 공급 장치의 이상 ② 롬 바이오스의 이상
③ 키보드 연결의 이상 ④ 바이러스의 감염

20. 다음 중 Windows 탐색기에서 파일이나 폴더를 선택하는 방법으로 옳은 것은?

- ① 폴더 내의 모든 항목을 선택하려면 <Alt>+<A>키를 누른다.
② 선택한 항목 중에서 하나 이상의 항목을 제외하려면 <Ctrl> 키를 누른 상태에서 제외할 항목을 클릭한다.
③ 연속되어 있지 않은 파일이나 폴더를 선택하려면 <Shift>키를 누른 상태에서 선택하려는 각 항목을 클릭한다.
④ 연속되는 여러 개의 파일이나 폴더 그룹을 선택 하려면 첫째 항목을 클릭한 다음 <Ctrl>키를 누른 상태에서 마지막 항목을 클릭한다.

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 다음 중 자동필터가 설정된 표에서 사용자 지정 필터를 사용하여 검색이 불가능한 조건은?

- ① 성별이 '남자'인 데이터
② 성별이 '남자'이고, 주소가 '서울'인 데이터
③ 나이가 '20'세 이하이거나 '60'세 이상인 데이터
④ 주소가 '서울'이거나 직업이 '학생'인 데이터

22. 다음 중 [시트 보호] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 새 워크시트의 모든 셀은 기본적으로 '잠금' 속성이 설정되어 있다.
② 워크시트에 있는 셀을 보호하기 위해서는 먼저 셀의 '잠금' 속성을 해제해야 한다.

- ③ 시트 보호를 설정하면 셀에 데이터를 입력하거나 수정하려고 했을 때 경고 메시지가 나타난다.
④ 셀의 '잠금' 속성과 '숨김' 속성은 시트를 보호하기 전까지는 아무런 효과를 내지 못한다.

23. 다음 중 아래 워크시트에서 [D2]셀에 그림과 같이 수식을 입력할 때 발생하는 문제는?

	A	B	C	D
1	컴퓨터일반	스프레드시트	데이터베이스	합계
2	65	85	80	=SUM(A2:D2)

- ① ##### 오류 ② #NUM! 오류
③ #REF! 오류 ④ 순환 참조 경고

24. 다음 중 엑셀에서 사용할 수 있는 파일형식과 그에 대한 설명이 바르게 연결된 것은?

- ① *.txt : 공백으로 분리된 텍스트 파일
② *.prn : 탭으로 분리된 텍스트 파일
③ *.xls : Excel 매크로 사용 통합 문서
④ *.xltn : Microsoft Office Excel 추가 기능

25. 다음 중 정렬 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 워크시트에 입력된 자료들을 특정한 순서에 따라 재배열하는 기능이다.
② 정렬 옵션 방향은 '위쪽에서 아래쪽' 또는 '왼쪽에서 오른쪽' 중 선택하여 정렬할 수 있다.
③ 오름차순 정렬과 내림차순 정렬에서 공백은 맨 처음에 위치하게 된다.
④ 선택한 데이터 범위의 첫 행을 머리글 행으로 지정 할 수 있다.

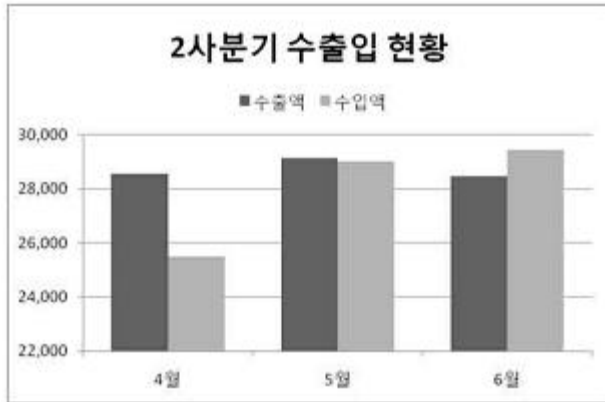
26. 다음 중 아래 워크시트에서 [E2] 셀의 함수식이 =CHOOSE(RANK(D2, \$D\$2:\$D\$5), "천하", "대한", "영광", "기쁨") 일 때 결과 값으로 옳은 것은?

	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	

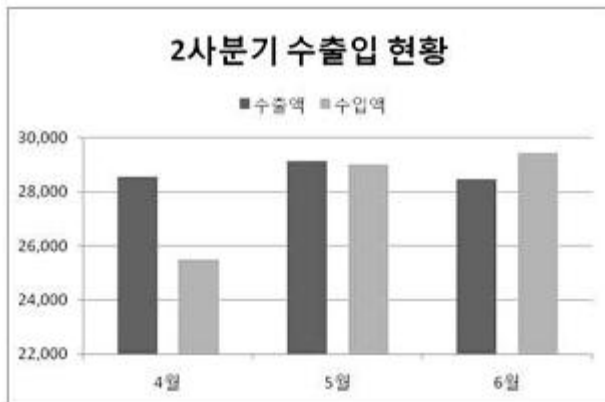
- ① 천하 ② 대한
③ 영광 ④ 기쁨

27. 다음 중 아래의 <수정 전> 차트를 <수정 후> 차트와 같이 변경하려고 할 때 사용해야 할 서식은?

<수정 전>




<수정 후>



- ① 차트 영역 서식 ② 그림 영역 서식
③ 데이터 계열 서식 ④ 축 서식

28. 다음 중 [데이터 유효성] 기능의 오류 메시지 스타일에 해당하지 않는 것은?

- ① 경고() ② 중지()
③ 정보() ④ 확인()

29. 다음 중 아래 워크시트에서 참고표를 참고하여 55,000원에 해당하는 할인율을 [C6]셀에 구하고자 할 때의 적절한 함수식은?

	A	B	C	D	E	F
1	<참고표>					
2		금액	30,000	50,000	80,000	150,000
3		할인율	3%	7%	10%	15%
4						
5		금액	55,000			
6		할인율	7%			

- ① =LOOKUP(C5,C2:F2,C3:F3)
② =HLOOKUP(C5,B2:F3,1)
③ =VLOOKUP(C5,C2:F3,1)
④ =VLOOKUP(C5,B2:F3,2)

30. 다음 중 워크시트의 [틀 고정] 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 워크시트에서 화면을 스크롤할 때 행 또는 열 레이블이 계속 표시되도록 설정하는 기능이다.

- ② 행과 열을 모두 잠그려면 창을 고정할 위치의 오른쪽 아래 셀을 클릭한 후 '틀 고정'을 실행한다.
③ [틀 고정] 기능에는 현재 선택 영역을 기준으로 하는 '틀 고정'외에도 '첫 행 고정', '첫 열 고정' 등의 옵션이 있다.
④ 화면에 표시되는 틀고정 형태는 인쇄 시에도 그대로 적용되어 출력된다.

31. 다음 중 아래 그림의 표에서 조건범위로 [A9:B11] 영역을 선택하여 고급필터를 실행한 결과의 레코드 수는?

	A	B	C	D
1	설명	이론	실기	합계
2	김진아	47	45	92
3	이은경	38	47	85
4	장영주	46	48	94
5	김시내	40	42	65
6	홍길동	49	48	97
7	박승수	37	43	80
8				
9	합계	합계		
10	<95	>90		
11		<70		

- ① 0 ② 3
③ 4 ④ 6

32. 다음 중 항목 레이블이 월, 분기, 연도와 같이 일정한 간격의 값을 나타내는 경우에 적합한 차트로 일정 간격에 따라 데이터의 추세를 표시하는 데 유용한 것은?

- ① 분산형 차트 ② 원형 차트
③ 꺾은선형 차트 ④ 방사형 차트

33. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본의 자료가 변경되면 [모두 새로 고침] 기능을 이용하여 피벗 테이블에 반영할 수 있다.
② 작성된 피벗 테이블을 삭제하면 함께 작성한 피벗 차트도 삭제된다.
③ 피벗 테이블을 삭제하려면 피벗 테이블 전체를 범위로 지정하고 <Delete>키를 누른다.
④ 피벗 테이블 보고서에서는 값 영역에 표시된 데이터를 삭제하거나 수정할 수 없다.

34. 다음 중 [페이지 나누기] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [보기]탭의 [페이지 나누기 미리 보기]를 클릭하면 페이지가 나누어진 상태가 더 명확하게 구분된다.
② [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서는 페이지 구분선을 마우스로 드래그하여 페이지 나눌 위치를 조정할 수 있다.
③ [페이지 레이아웃]탭의 [나누기]-[페이지 나누기 모두 원래대로]를 클릭하여 페이지 나누기 전 상태로 원상 복귀할 수 있다.
④ [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서는 데이터를 입력하거나 편집할 수 없으므로 [기본] 보기 상태로 변경해야 한다.

35. 다음 중 새 매크로를 기록할 때의 과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① <Alt>+<F8>키를 눌러 매크로 기록 대화상자를 실행시켰다.

- ② 매크로 이름을 '서식변경'으로 지정하였다.
 ③ 바로 가기 키를 <Ctrl>+<Shift>+<C>로 지정하였다.
 ④ 매크로 저장 위치를 '새 통합 문서'로 지정하였다.
36. 다음 중 참조의 대상 범위로 사용하는 이름 정의 시 이름의 지정 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 이름의 첫 글자로 밑줄(_)을 사용할 수 있다.
 ② 이름에 공백 문자는 포함할 수 없다.
 ③ A1과 같은 셀 참조 주소 이름은 사용할 수 없다.
 ④ 여러 시트에서 동일한 이름으로 정의할 수 있다.
37. 다음 중 아래 워크시트에서 [A1:A2] 영역은 '범위1', [B1:B2] 영역은 '범위2'로 이름이 정의되어 있는 경우 각 수식의 결과로 옳지 않은 것은?

	A	B
1	1	2
2	3	4

- ① =COUNT(범위1, 범위2) → 4
 ② =AVERAGE(범위1, 범위2) → 2.5
 ③ =범위1+범위2 → 10
 ④ =SUMPRODUCT(범위1, 범위2) → 14
38. 다음 중 워크시트 셀에 데이터를 자동으로 입력하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 셀에 입력하는 문자 중 처음 몇 자가 해당 열의 기존 내용과 일치하면 나머지 글자가 자동으로 입력 된다.
 ② 실수인 경우 채우기 핸들을 이용한 [연속 데이터 채우기]의 결과는 소수점 이하 첫째 자리의 숫자가 1씩 증가한다.
 ③ 채우기 핸들을 이용하면 숫자, 숫자/텍스트 조합, 날짜 또는 시간 등 여러 형식의 데이터 계열을 빠르게 입력할 수 있다.
 ④ 사용자 지정 연속 데이터 채우기를 사용하면 이름이나 판매 지역 목록과 같은 특정 데이터의 연속 항목을 더 쉽게 입력할 수 있다.
39. 다음 중 각 수식에 대한 결과가 옳지 않은 것은?
 ① =MONTH(EDATE("2015-3-20", 2)) → 5
 ② =EDATE("2015-3-20", 3) → 2015-06-20
 ③ =EOMONTH("2015-3-20", 2) → 2015-05-20
 ④ =EDATE("2015-3-20", -3) → 2014-12-20
40. 다음 중 엑셀의 매크로 사용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 리본 메뉴에 [개발 도구]탭의 표시 여부는 [Excel 옵션]에서 선택할 수 있다.
 ② 엑셀에서 기본적으로 사용하는 통합 문서(.xlsx)는 매크로 제외 통합 문서이다.
 ③ 엑셀의 매크로 보안 설정은 기본적으로 '디지털 서명된 매크로만 포함'으로 설정되어 있다.
 ④ [개발 도구]탭을 사용하면 매크로와 양식 컨트롤을 쉽게 사용할 수 있다.

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

전자문제집 CBT란?
 종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.
 PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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