

## 2007년07월01일년 컴퓨터활용능력 3급(폐지) 필기시험 기출문제 답안

|                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 【1과목 : 20문제】<br>컴퓨터 일반    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|                           | ②  | ④  | ③  | ③  | ③  | ②  | ④  | ③  | ②  | ①  |
|                           | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|                           | ①  | ②  | ①  | ②  | ③  | ④  | ③  | ②  | ②  | ③  |
| 【2과목 : 20문제】<br>스프레드시트 일반 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|                           | ③  | ④  | ③  | ③  | ③  | ③  | ②  | ③  | ③  | ②  |
|                           | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|                           | ②  | ③  | ②  | ②  | ①  | ①  | ②  | ①  | ②  | ①  |

전자문제집 CBT 홈페이지 : <https://www.cbtestpro.kr>

최신 수정 자료와 해설(오타 • 오답 • 규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

**전자문제집 CBT**

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



**【1과목】 컴퓨터 일반 (20문제)**

1. 다음은 한글 Windows XP에서 ‘잘라내기’해서 ‘붙여넣기’하는 작업 과정이다. (가)와 (나)의 빈칸에 해당하는 바로 가기키로 옳은 것은?

- 이동할 파일을 선택한다.  
 - 그 파일을 클릭하고 ( 가 )를 누른다.  
 - 붙여 넣기 할 위치(폴더)로 이동한 후 ( 나 )를 누른다.

- ① (가) [Ctrl]+[C] , (나) [Ctrl]+[V]  
 ② (가) [Ctrl]+[X] , (나) [Ctrl]+[V]  
 ③ (가) [Ctrl]+[C] , (나) [Ctrl]+[X]  
 ④ (가) [Ctrl]+[V] , (나) [Ctrl]+[X]

2. 다음 중 한글 Windows XP에서의 PC 관리 방법으로 옳지 않은 것은?

① 원본 데이터의 손실에 대비하여 중요한 데이터를 외부 저장장치에 백업해 둔다.

② 하드웨어가 충돌할 경우에는 [시스템 등록정보]-[하드웨어]-[장치관리자]에서 같은 장치가 두 번 설치되어 있는지 확인한 후, 같은 장치가 두 번 설치되었다면 중복 설치된 장치를 삭제한다.

③ 디스크의 여유 공간이 부족한 경우에는 [디스크 정리]를 실행하고 임시 파일 삭제, 휴지통 비우기 등을 수행하여 여유 공간을 확보한다.

④ [디스크 조각 모음]을 수행하면 디스크 공간의 최소화가 이루어져 접근 속도와 안정성이 떨어지므로 디스크 조각 모음은 실행하지 않는다.

3. 웹 브라우저인 인터넷 익스플로러의 [도구]-[인터넷 옵션]에서 지정하거나 변경할 수 있는 항목으로 거리가 먼 것은?

- ① 홈페이지로 사용할 페이지를 변경할 수 있다.  
 ② 방문한 웹 사이트 기록을 삭제할 수 있다.  
 ③ 사용자 스타일 시트의 사용여부를 지정할 수 있다  
 ④ 보안 수준을 지정하여 볼 수 있는 인터넷 내용을 제한할 수 있다.

4. 한글 Windows XP의 시스템 종료 창에 나타나는 메뉴가 아닌 것은?

- ① 대기모드(S)  
 ② 끄기(U)  
 ③ 로그오프(L)  
 ④ 다시 시작(R)

5. 가정에서 전화선 모뎀을 이용하여 인터넷에 접근하려고 한다. 이때 필요한 데이터 링크 프로토콜은 무엇인가?

- ① TCP  
 ② IP  
 ③ SLIP/PPP  
 ④ HTTP

6. 다음 중 마우스에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 마우스 등록 정보에서 오른쪽 단추와 왼쪽 단추 기능 바꾸기 구성을 설정할 수 있다.

② 마우스를 이용해서 폴더나 파일을 이동할 때는 [Ctrl]키를 누르고 드래그 앤 드롭(drag and drop)을 한다.

③ 마우스 등록 정보에서 포인터 자국 표시나 포인터 속도 선택을 설정할 수 있다.

④ 마우스 등록 정보에서 포인터 모양을 변경할 수 있다.

7. 어떤 16배속의 DVD 드라이브에 CD를 삽입할 경우의 현상으로 옳은 것은?

① 규격이 달라 CD를 넣을 수 없다.

② CD를 넣을 수는 있지만 재생할 수 없다.

③ DVD를 재생하는 속도가 16배속이라고 하면 CD를 DVD와 동일한 배속으로 재생한다.

④ DVD를 재생하는 속도가 16배속이라고 하면 CD는 16배속의 3배 정도인 48배속으로 재생한다.

8. 다음 중 컴퓨터 바이러스에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

① 바이러스는 컴퓨터 프로그램의 일종이다.

② 바이러스는 스스로 자기 자신을 복제하는 특징이 있다.

③ 바이러스는 정상적인 프로그램의 오작동으로 인해 자연 발생적으로 생겨날 수 있다.

④ 바이러스는 사용자가 바이러스에 감염된 사실을 인식하지 못하도록 은폐하려는 특징이 있다.

9. 프로그램을 기억장치 안에 기억시켜 놓고 명령을 순서대로 해독하면서 실행하는 방식과 이 방식을 제창한 사람이 바르게 연결된 것은?

① 외부 프로그램 방식-모클리(Mauchly, J.)

② 프로그램 내장 방식-폰노이만(Von Neumann, J.)

③ 외부 프로그램 방식-홀러리스(Hollerith, H.)

④ 프로그램 내장 방식-바베지(Babbage, C.)

10. 한글 Windows XP에서 파일 및 폴더에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터는 문자, 그림, 동영상, 소리 등과 같은 다양한 자료를 처리하는데 이러한 자료는 모두 폴더의 형태로 저장된다.
- ② 한글 Windows XP에서 파일은 ‘아이콘’의 형태로 표시된다.
- ③ 한글 Windows XP에서는 파일 이름에 공백이나 밑줄을 사용할 수 있다.
- ④ 폴더는 파일을 담는 상자의 역할을 하는 것으로 사용자가 임의로 만들 수 있다.

11. 다음 ( ) 안에 들어갈 가장 적절한 용어는 무엇인가?

컴퓨터가 처리해야 할 명령어는 ( ① )에 저장된다. 5+5라는 명령을 하면, 컴퓨터의 제어장치가 그에 해당하는 명령어를 RAM에 가져와서 그 명령을 해석한다. 산술적인 계산이기 때문에 ( ② )로 하여금 5+5라는 연산을 수행하라고 지시한다. 그러면 ( ② )는 각각의 값을 레지스터에 넣어 계산한 후 그 값을 누산기라고 불리는 다른 레지스터에 넣는다.

- ① RAM, ALU
- ② RAM, IR
- ③ ROM, ALU
- ④ ROM, IR

12. 인터넷 기술을 회사 내부 정보 시스템에 적용할 수 있다. 이 네트워크의 이름은 무엇인가?

- ① Internet
- ② Intranet
- ③ Ethernet
- ④ Extranet

13. 다음 중 인터넷에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷은 초기에 민간 기구에서 주도하여 이루어졌다.
- ② 전 세계 대부분의 통신망들이 서로 연결된 최대의 네트워크이다.
- ③ 인터넷은 TCP/IP 통신 규약을 사용한다.
- ④ 인터넷은 IP 주소 체계를 사용한다.

14. 다음 중 휴지통 폴더에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통에 들어있는 파일은 복원하기 전에는 그 내용을 볼 수 없다.
- ② 휴지통에 들어간 파일은 일정 기간이 지나면 완전히 삭제되어 복구할 수 없다.
- ③ 휴지통에는 복구할 수 있는 삭제 파일/폴더가 임시로 보관되어 있다.
- ④ 휴지통에 할당된 공간이 전부 차면 가장 오래된 파일부터 지워진다.

15. 다음은 데이터 표현에 관한 용어이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비트(Bit) : 자료표현의 최소 구성단위이다.
- ② 워드(Word) : CPU 내부에서 한 번에 처리할 수 있는 자료의 단위이다.
- ③ 필드(Field) : 프로그램이 처리하는 자료의 기본 단위이다.
- ④ 파일(File) : 같은 형태의 레코드들의 모임이다.

16. 컴퓨터 부팅 과정에서 ‘DISK BOOT FAILURE’라는 에러메시지가 나왔다. 다음 중 어느 경우에 발생하는가?

- ① 부트 파티션이 활성화되지 않았을 경우에 발생한다.
- ② HDD를 인식하지 못하는 경우에 발생한다.
- ③ 하드디스크에 연결된 케이블의 문제이다.
- ④ 시스템 파일의 손상이나 디스크 부트 섹터의 손상으로 발생된다.

17. 다음 중 웹 버그(Web bugs)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일종의 스파이웨어이다.
- ② 웹 페이지나 이메일을 누가 보는지 감시하기 위해 만들어진 파일이다.
- ③ 이미지 태그(tag)를 넣어 표현하므로 웹 페이지나 이메일을 읽는 사람도 볼 수 있다.
- ④ 웹 페이지의 불법 복제를 추적하는데 사용하기도 한다.

18. 한글 Windows XP에서 제공하는 유틸리티로 하드디스크의 필요 없는 파일을 지워 부족한 공간을 확보해주는 작업에 해당하는 것은?

- ① 디스크 조각 모음
- ② 디스크 정리
- ③ 디스크 검사
- ④ 디스크 포맷

19. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용하는 바로 가기키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Ctrl]+[C] : 복사
- ② [Ctrl]+[Z] : 붙이기
- ③ [Delete] : 삭제
- ④ [Alt]+[Tab] : 열린 항목 사이 전환

20. 한글 Windows XP의 아이콘 보기 형식에 따른 표시에서 [보기]-[자세히]를 실행한 후 표시되지 않는 항목은?

- ① 아이콘 이름
- ② 파일의 크기
- ③ 파일 작성자
- ④ 수정한 날짜

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 [A1] 셀에 입력된 값(11:28:25)을 참조하여 시간값의 ‘시’를 구하는 수식으로 옳은 것은?

- ① =YEAR(A1)
- ② =SECOND(A1)
- ③ =HOUR(A1)
- ④ =MINUTE(A1)

22. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 3차원으로도 표시할 수 있다.
- ② 차트에서 표시되는 범례는 위치를 이동할 수 있다.
- ③ 차트를 작성한 후 다른 유형의 차트로 변경할 수 있다.
- ④ 차트마법사는 총 5단계이다.

23. 다음은 조건부 서식을 적용하여 조건에 해당하는 특정 행의 데이터를 굵게 표시한 결과이다. 조건부 서식의 수식 값으로 옳은 것은?

|   | A   | B  | C  | D   |
|---|-----|----|----|-----|
| 1 | 성명  | 영어 | 수학 | 총점  |
| 2 | 김은미 | 90 | 95 | 185 |
| 3 | 박진영 | 80 | 75 | 155 |
| 4 | 심홍정 | 90 | 90 | 180 |
| 5 | 김은정 | 95 | 80 | 175 |

- ① =\$B2>=90
- ② =B\$2>=90
- ③ =\$D2>=180
- ④ =D\$2>=180

24. 다음 중 시트이름 바꾸기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시트 이름에 공백을 포함하여 입력시킬 수 있다.
- ② 시트 이름을 더블 클릭한 후 새로운 이름을 입력한다.
- ③ 이름 \*,/,? 등의 문자를 사용할 수 있다.
- ④ [서식]-[시트]-[이름 바꾸기] 메뉴를 선택해 새로운 이름을 입력한다.

25. 다음 중 셀 참조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 셀 참조를 입력한 후 다른 셀로 복사했을 때 참조하고 있는 셀의 주소가 복사된 거리만큼 자동으로 변경되는 형태의 셀을 상대참조라 한다.
- 셀 참조를 입력한 후 다른 셀로 복사해도 참조하고 있는 셀의 주소가 절대로 변경되지 않고 항상 고정되는 형태의 셀 참조를 절대참조라 한다.
- 절대 참조는 \$A1과 같이 영문자 앞에만 \$문자를 붙인다.
- 혼합참조는 행만 절대 참조하거나, 열만 절대 참조한다.

26. 값에 대한 차이가 심한 다른 두 종류의 데이터 대해서 한 차트에 다른 두 개의 단위로 데이터 값을 모두 나타내기 위해 사용하는 차트로 적합한 것은?

- ① 3차원 쪼개진 원형
- ② 블록 영역형
- ③ 이중 축 꺾은선형
- ④ 피라미드형

27. [파일]-[페이지 설정]을 실행하여 각 페이지마다 반복되는 행이나 열을 인쇄하도록 설정하는 항목은 다음 중 어느 것인가?

- ① 페이지
- ② 시트
- ③ 머리글/바닥글
- ④ 여백

28. 다음 중 열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 여러 열의 전체 영역을 지정한 후 한 개의 열 폭을 변경하면 선택된 모든 열의 폭은 자동으로 변경된다.
- 열 머리글을 선택한 후 해당 열 머리글의 경계선을 좌우 방향으로 마우스를 끌어 열의 폭을 변경할 수 있다.
- 단일 셀의 폭만 크게 하거나 작게 할 수 있다.
- 글자 수에 따라 셀의 폭이 자동으로 변하지 않는다.

29. 다음 그림과 같이 입력한 다음에 채우기 핸들 포인터를 마우스로 드래그하여 [A5] 셀까지 지정했을 때 [A5] 셀의 값은 얼마가

|   | A |
|---|---|
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 |   |
| 4 |   |
| 5 |   |

되는가?

- ① 4
- ② 7
- ③ 13
- ④ 14

30. 다음 그림에서 [B5] 셀에 입력된 수식의 결과로 옳은 것은?

|   | A      | B             |
|---|--------|---------------|
| 1 | 10     | 70            |
| 2 | 컴퓨터    | 80            |
| 3 | TRUE   | FALSE         |
| 4 | 942020 | 90            |
| 5 |        | =COUNT(A1:B4) |

- ① 4
- ② 5
- ③ 7
- ④ 8



전자문제집 CBT(App Store) : [다운로드](#)



전자문제집 CBT(Google Play) : [다운로드](#)

31. 다음 그림에서 [B5] 셀에 입력된 수식의 결과로 옳은 것은?

|   | A | B        |
|---|---|----------|
| 1 |   |          |
| 2 |   | -27.42   |
| 3 |   |          |
| 4 |   |          |
| 5 |   | =ABS(B2) |

- ① number를 반올림한다.
- ② number의 절대 값을 구한다.
- ③ number의 제곱근을 구한다.
- ④ number의 부호를 구한다.

32. 다음 중 엑셀에서 숫자 데이터 입력에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 음수는 음수기호(-)로 시작하여 입력하거나 소괄호로 둘러싸서 입력한다.(예: -123, (123))
- ② 분수는 정수부분의 숫자를 먼저 입력한 후 [Spacebar]를 누르고 분수를 입력한다.(예:0 1/3)
- ③ 셀의 크기보다 긴 숫자를 입력시 이웃한 셀이 비어 있으면 옆의 셀까지 이용하여 데이터를 표시한다.
- ④ 표시형식을 표시하는 쉼표스타일(,), 통화기호(\), 백분율기호(%)등과 함께 입력 할 수 있다.

33. 다음은 도넛형 차트에 대한 편집 과정이다. 설명이 잘못된 것은?

- ① 도넛형 차트의 도넛 크기는 조정할 수 있다.
- ② 도넛형 차트의 조각마다 색상을 다르게 조정할 수 없다.
- ③ 도넛형 차트의 조각을 0도에서 360도 범위 내에서 회전할 수 있다.
- ④ 도넛형 차트에서는 바깥쪽 원의 조건만 끌어낼 수 있다.

34. 아래의 시트와 같이 주당 수업 시간별로 가중치를 계산하려고 한다. 다음 중 [B3] 셀에 수식을 입력한 후 채우기 핸들을 이용하여 [C3:E3] 셀에 복사할 때, [B3] 셀의 수식으로 옳은 것은?

|   | A      | B    | C    | D    | E   |
|---|--------|------|------|------|-----|
| 1 | 과목     | 국어   | 국사   | 수학   | 합계  |
| 2 | 수업시간   | 5    | 6    | 4    | 15  |
| 3 | 가중치(%) | 33.3 | 40.0 | 26.7 | 100 |

- ① =(B2/E2)\*100
- ② =(B2/\$E\$2)\*100
- ③ =(\$B\$2/E2)\*100
- ④ =(\$B\$2/\$E\$2)\*100

35. 다음 중 수식 '=ROUNDDOWN(123.456,-2)'의 결과로 옳은 것은?

- ① 100
- ② 123.00
- ③ 123.45
- ④ 200

36. 다음 중 문서의 왼쪽 머리글로 ‘현재 시간’과 오른쪽 머리글로 ‘현재 날짜’를 삽입하여 인쇄하려고 한다. [왼쪽 구역(L)]과 [오른쪽 구역(R)]에 입력할 내용으로 옳은 것은?

- ① &[시간], &[날짜]
- ② \*[시간], \*[날짜]
- ③ &[Minute], &[Date]
- ④ \*[Minute], \*[Date]

37. 다음 중 기존에 입력되어 있는 셀의 데이터를 수정하기 위해서 사용되는 키로 옳은 것은?

- ① [F1]
- ② [F2]
- ③ [F3]
- ④ [F4]

38. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 막대그래프 차트를 만들 때 막대그래프 사이의 간격을 임의로 조정할 수 없다.
- ② 차트를 만든 후 원본 데이터에 항목을 추가한 다음 추가한 데이터를 차트에 나타나게 할 수 있다.
- ③ 차트의 [그림 영역]에 그림을 삽입할 수 있다.
- ④ 차트에 데이터 값을 표시할 수 있다.

39. 다음 중 미리 지정된 서식을 이용하여 쉽게 서식을 설정할 수 있는 자동 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자동 서식을 적용할 때 [옵션] 단추를 누르면 적용할 서식을 선택할 수 있다.
- ② 자동 서식 지정 중에 무늬, 너비와 높이는 적용 유무를 선택할 수 없다.
- ③ 한 번 적용된 자동 서식은 다른 서식으로 변경할 수 있다.
- ④ 자동 서식이 적용된 후 부족한 부분은 사용자가 직접 변경할 수 있다.

40. 현재 작업 중인 워크시트의 셀 구분선을 보이지 않게 하려면 어떤 메뉴를 선택하여 설정하여야 하나?

- ① [도구]-[옵션]
- ② [파일]-[페이지 설정]
- ③ [보기]-[머리글/바닥글]
- ④ [보기]-[전체 화면]