

2005년도 제4회 컴퓨터활용능력 2급 필기시험

대한상공회의소

※2005년 10월 9일 시행	형별	A형	제한 시간	40분	수험번호	성명
------------------	----	----	----------	-----	------	----

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

<제1과목> 컴퓨터 일반

01. 판매되거나 공개된 프로그램의 기능 향상을 위하여 프로그램의 일부분을 빠르게 수정하기 위한 프로그램은 무엇인가?

- ① Batch 프로그램
- ② Utility 프로그램
- ③ Patch 프로그램
- ④ Package 프로그램

02. 객체 지향 프로그래밍(OOP)은 구조적인 프로그래밍 언어이다. 다음 중 OOP 프로그래밍 언어가 아닌 것은?

- ① Smalltalk
- ② C++
- ③ LISP
- ④ Java

03. Windows 화면에서 현재 활성화 된 Windows를 캡처(Capture)하고자 할 때 사용하는 키는?

- ① +
- ② +
- ③ +
- ④ +

04. DVD는 대용량의 멀티미디어 정보를 저장하기 위한 광학 저장 장치이다. 다음 중 DVD의 특징으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① CD-RW와 같이 여러 번 기록할 수 있는 DVD-RAM은 아직 개발되어 있지 않다.
- ② MPEG-2 영상 압축 방식을 적용하여 고해상도의 비디오를 즐길 수 있게 하였다.
- ③ DVD에 사용하는 레이저의 파장이 더 짧기 때문에 CD보다 더 많은 자료를 읽을 수 있다.
- ④ CD와 외관은 같으면서 저장 용량은 약 7배 이상 증가하였다.

05. 하드웨어의 추가 설치에 관한 내용 중 적당하지 않은 것은?

- ① 플러그 앤 플레이를 지원하는 새로운 하드웨어 설치에 새 하드웨어 추가 마법사를 통해 설치할 수 있다.
- ② 플러그 앤 플레이를 지원하지 않는 새로운 하드웨어 설치에 새 하드웨어 추가 마법사를 통해 설치할 수 없다.
- ③ 설치할 새로운 하드웨어를 새 하드웨어 추가 마법사 목록에서 직접 선택하여 설치할 수 있다.
- ④ 새로운 드라이버 업데이트는 시스템 등록 정보를 통해 설치할 수 있다.

06. 데이터 침해 형태 중 송신 데이터가 수신지까지 전달되는 도중에 몰래 보거나 도청하여 정보를 유출하는 행위를 무엇이라 하는가?

- ① 가로막기(Interruption)
- ② 수정(Modification)
- ③ 가로채기(Interception)
- ④ 위조(Fabrication)

07. 정보화 사회로 발전할 수 있도록 뒷받침된 환경은?

- ① 노동력과 생산
- ② 컴퓨터와 통신망
- ③ 정보와 토지
- ④ 정보와 노동력

08. 정보를 효과적으로 나타내기 위해 문서와 문서를 연결하여 관련된 정보를 쉽게 찾아 볼 수 있도록 한다. 이렇게 만든 텍스트를 무엇이라고 하나?

- ① 하이퍼텍스트
- ② 모노미디어 텍스트
- ③ 멀티미디어 텍스트
- ④ 인덱스 텍스트

09. 다음 중 CPU와 주기억 장치 사이에서 데이터의 접근 속도를 빠르게 하기 위한 기억 장치를 무엇이라 하는가?

- ① DRAM
- ② Register
- ③ Cache Memory
- ④ ROM

10. 한글 Windows에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 멀티스레드 기법을 통해 각 응용 프로그램에 시간을 적절히 배분한다.
- ② 잘못 수행된 프로그램은 강제로 종료시켜 다른 작업에 지장이 없도록 한다.
- ③ 동시에 여러 작업을 수행 할 수 있다.
- ④ 비선점형 멀티태스킹(Multi-Tasking) 방식이다.

11. 다음의 설명으로 적합한 것은?

광고성 이메일(e-mail)이라는 점에서는 스팸 메일과 같으나, 스팸 메일이 불특정 다수에게 보내는 불법 메일인데 비해 이것은 광고성 이메일을 받기로 사전에 선택한 것이다. 즉 고객의 권리를 존중하고 고객의 의사에 준해 메일을 발송하는 것이므로 법적으로 문제가 되지 않는다.

- ① Opt-In Mail
- ② Junk Mail
- ③ Green Mail
- ④ Net Mail

12. 다음 중 탐색기의 기능에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 내 컴퓨터의 정보뿐만 아니라 네트워크 환경, 프린터, 제어판 등의 정보를 제공한다.
- ② 폴더 옵션을 이용하여 파일 및 폴더 보기 형태를 한 방식으로 통일할 수 있다.
- ③ 폴더 및 파일에 대한 정보뿐만 아니라 열어본 문서 및 페이지 목록을 제공한다.
- ④ 인쇄 기능을 제공하여 문서를 열지 않고 바로 인쇄할 수 있다.

13. 다음 중 유사시에 대비하여 컴퓨터의 중요한 자료들을 다른 기억 장치에 저장해 놓은 것을 뜻하는 용어로 가장 적절한 것은?

- ① 복원
- ② 백업
- ③ 저장
- ④ 클립보드

14. 다음 통신 장비에 대한 설명으로 바르지 못한 것은?

- ① 게이트웨이(Gateway) : 서로 다른 네트워크를 상호 접속하거나 다른 프로토콜을 사용하는 경우에 변환 작업을 수행하는 장치이다.
- ② 라우터(Router) : 서로 독립적으로 동작하면서 같은 프로토콜을 사용하는 두 LAN(Local Area Network)을 연결하는 네트워크 장치이다.
- ③ 스위칭 허브(Switching Hub) : 여러 대의 컴퓨터를 연결하는 장치로, 더미 허브(Dummy Hub)와는 달리 노드가 늘어나도 속도에는 변화가 없다.
- ④ 리피터(Repeater) : 디지털 방식의 통신 선로에서 전송 신호를 재생시키거나 출력 전압을 높여 전송하는 장치이다.

15. 다음 중 인터넷 프로토콜이 아닌 것은?

- ① URL
- ② HTTP
- ③ FTP
- ④ TELNET

16. 다음 설명 중 옳바르지 않은 것은?

- ① 컴퓨터의 정보 처리는 기억 장치에 기억되어 있는 정보를 중앙 처리 장치를 사용하여 처리하고 그 결과를 출력 장치를 이용하여 사용자가 활용할 수 있도록 한다.
- ② 컴퓨터를 이용한 과학 기술적 계산 응용은 주로 과학이나 공학에서 많이 쓰이는 복잡한 함수의 계산에 이용하는 것을 의미한다.
- ③ 컴퓨터를 이용한 사무 자동화 응용은 수치적 계산 능력의 이용보다도 컴퓨터의 문자 처리 능력과 대단히 많은 양의 정보를 동시에 처리할 수 있는 기능을 응용하는 것을 의미한다.
- ④ 컴퓨터는 성능에 따라 아날로그 컴퓨터, 디지털 컴퓨터, 하이브리드 컴퓨터로 분류할 수 있다.

17. 여러 대의 컴퓨터들에 의해 작업을 나누어 처리하며, 그 내용이나 결과를 통신망을 이용하여 상호 교환되도록 연결되어 있는 시스템은 무엇인가?

- ① 오프라인 시스템(Off-line System)
- ② 일괄 처리 시스템(Batch Processing System)
- ③ 집중식 처리 시스템(Centralized Processing System)
- ④ 분산 처리 시스템(Distributed Processing System)

18. Plug and Play 기능에 대해 올바르게 설명한 것은?

- ① 새로운 장치를 설정하면 자동적으로 감지하여 적절한 조치를 취하여 사용자가 쉽게 새로운 부품이나 주변 장치를 설치할 수 있도록 지원하는 기능이다.
- ② 새로운 장치를 설정한 후 수동적으로 Setting만 시켜주면 사용자가 쉽게 사용할 수 있도록 하는 기능이다.
- ③ Windows에서 여러 개의 작업을 동시에 수행할 수 있게 지원하는 기능이다.
- ④ 기존의 DOS 시스템보다 수행 속도를 저해시키는 Windows의 프로그램 수행 방식이다.

19. 한글 Windows에서 네트워크를 구성하기 위하여 케이블 직접 연결을 이용하려고 한다. 케이블 직접 연결을 지원하는 통신 프로토콜이 맞게 열려된 것은?

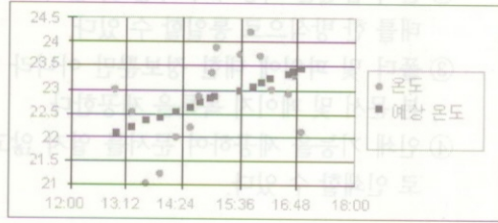
- ① HTTP, NetBEUI
- ② TCP/IP, IPX/SPX
- ③ IPX/SPX, Token Ring
- ④ IPX/SPX, NetBEUI

20. 다음 중 디스크의 공간을 충분히 확보하기 위한 방법으로 가장 적절하지 않은 것은?(기출변형)

- ① 필요 없는 파일을 삭제한다.
- ② 사용하지 않는 프로그램을 삭제한다.
- ③ 휴지통 비우기를 실행한다.
- ④ 컴퓨터를 재부팅한다.

<제2과목> 스프레드시트 일반

21. 다음 차트는 어떤 종류의 차트인가?



- ① 분산형
- ② 거품형
- ③ 주식형
- ④ 방사형

22. 다음 표는 어린이 비타민 한 알에 포함된 비타민의 성분을 나타낸 것이다. 각 성분별 비율을 전체에 대비하여 비교해 보려면 다음 중 어떤 차트로 나타내는 것이 가장 알맞은가?

성분	함량
비타민 A	0.1 mg
비타민 B1	0.35mg
비타민 B2	0.45mg
비타민 B3	4.5 mg
비타민 B6	0.1 mg
비타민 C	3 mg
비타민 E	2 mg

- ① 방사형
- ② 분산형
- ③ 원형
- ④ 꺾은선형

23. Book1.xls 파일은 C:\Work\User 디렉터리에 저장되어 있으며, Book2.xls 파일은 C:\Work 디렉터리에 저장되어 있다. Book2.xls 파일에 들어있는 'Sheet1' 시트의 A1셀을 참조하여 Book1.xls 파일에 들어있는 'Sheet2' 시트의 A2셀에 표시하고자 할 때 입력해야 할 옳은 수식은?

- ① = '..\Book2.xls]Sheet1'!A1
- ② = '..\Book1.xls]Sheet2'!A2
- ③ = '[..\Book2.xls]Sheet1'!A1
- ④ = '[..\Book1.xls]Sheet2'!A2

24. 다음과 같이 C2셀의 값이 나오도록 인상 전 가격에 대하여 인상률을 적용하여 수식을 구한 후 채우기 핸들을 이용하여 C4셀까지 드래그하려 한다. C2셀에 알맞은 수식은 다음 중 어느 것인가?

	A	B	C
1	상품	인상 전 가격	인상 후 가격
2	TV	500,000	550,000
3	VTR	450,000	
4	Computer	1,500,000	
5			
6	인상률	10%	
7			

- ① =B2+B2*\$B6
- ② =B2+B2*B6\$
- ③ =B2+B2*B6
- ④ =B2+B2*\$B\$6

25. 다음 중 A1셀에 123.567을 입력한 후 셀 서식을 #,##0.0 으로 설정하였을 때 A1셀에 표시되는 결과로 옳바른 것은?

- ① #123.56 ② 123.5
- ③ 123.6 ④ 0,123.0

26. 다음 중 메뉴의 [삽입]-[그림]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도형 그리기를 통해서도 그림을 그려 넣을 수 있다.
- ② 기본적으로 제공되는 클립아트들을 이용할 수 있다.
- ③ 컴퓨터에 장착된 카메라나 스캐너를 이용하여 직접 그림을 삽입할 수 없다.
- ④ 다양한 글씨 그림인 WordArt를 사용할 수 있다.

27. 워크시트의 [파일]-[다른 이름으로 저장] 대화 상자에서 [도구]-[일반 옵션] 단추를 선택하여 실행할 수 있는 기능은?

- ① 워크시트의 이름을 바꿀 수 있다.
- ② 작업한 파일에 대해서 암호를 설정한다.
- ③ 파일을 인쇄시 매 페이지마다 인쇄될 매수를 설정한다.
- ④ 저장될 파일의 확장자를 설정한다.

28. 다음 중 워크시트에서 선택된 특정 영역만 인쇄하려고 할 때 제일 먼저 실행해야 하는 기능으로 옳바른 것은?

- ① 인쇄할 범위를 설정한다.
- ② [파일]-[인쇄]를 선택한다.
- ③ [파일]-[인쇄 미리 보기]를 선택한다.
- ④ [파일]-[등록 정보]를 선택한다.

29. 다음 중 [파일]-[페이지 설정] 대화 상자에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 용지 방향, 축소/확대 배율, 용지 크기, 인쇄 품질, 시작 페이지 등을 설정할 수 있다.
- ② '시험 출력'을 체크함으로써 워크시트를 출력하기 전에 프린터의 동작 여부를 확인할 수 있다.
- ③ '행/열 머리글'을 체크함으로써 행/열 머리글을 출력할 수 있다.
- ④ 인쇄할 문서에 페이지, 여백, 머리글/바닥글, 시트에 관한 여러 사항을 설정할 수 있다.

30. 고급 필터에서 다음과 같은 조건 범위를 사용하였다. 이 조건에 의해 선택되는 데이터들은 어느 것인가?

가격	년도	수량
<350	2003	
		>=100

- ① 가격이 350 미만이거나 년도가 2003인 제품 모두와 수량이 100 이상인 제품
- ② 가격이 350 미만이고 년도가 2003인 제품이거나 수량이 100 이상인 제품
- ③ 가격이 350 미만인 제품 중에서 년도가 2003이고 수량이 100 이상인 제품
- ④ 수량이 100 이상인 제품 중에서 가격이 350 미만이거나 년도가 2003인 제품

31. 다음 중 차트 편집에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 만들어진 차트를 마우스로 클릭한 다음 크기를 조절할 수 있다.
- ② 만들어진 차트를 마우스로 클릭한 다음 위치를 이동할 수 있다.
- ③ 차트 크기를 조절할 때에는 차트의 조절점을 드래그한다.
- ④ 차트 위치를 이동할 때에는 차트가 선택된 상태에서 차트 바깥쪽을 드래그한다.

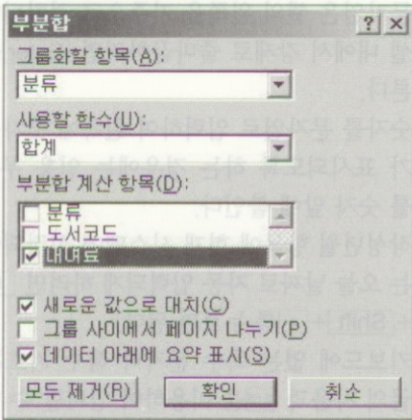
32. 다음 중 [데이터]-[레코드 관리] 메뉴를 이용한 레코드의 검색에 관한 내용으로 잘못된 것은?

- ① 레코드의 찾기 조건에는 와일드 카드(*)를 사용할 수 있다.
- ② 찾기 조건은 문자 단위로 지정하더라도 검색 결과는 레코드 단위로 표시된다.
- ③ 찾기 조건을 지정하지 않고 검색을 실행하면 현재 이하(이전)의 전체 레코드가 검색된다.
- ④ 조건에 맞는 레코드를 표시하는 동안 [다음 찾기]를 계속 누르면, 레코드 찾기가 반복된다.

33. 다음 중 함수에 대한 설명이 잘못된 것은?

- ① MAX() - 인수로 입력된 숫자 중 가장 큰 숫자를 구해주는 함수이다.
- ② COUNT() - 인수 목록 내에 숫자가 들어있는 셀의 개수를 구하는 함수이다.
- ③ PROPER() - 텍스트를 모두 대문자로 변환하여 주는 함수이다.
- ④ DSUM() - 지정된 조건에 맞는 데이터베이스에서 필드값들의 합을 구하는 함수이다.

34. 다음과 같은 [부분합] 대화 상자에 대한 설명으로 잘못된 것은?



- ① 부분합 계산 항목은 '도서코드'와 '대여료' 열을 선택했다.
- ② 부분합 계산 항목의 '분류' 열은 선택되지 않았다.
- ③ 이미 부분합이 설정되어 있는 경우에는 기존의 부분합 계산 항목은 모두 삭제된다.
- ④ 각 그룹별 합계와 총합계는 각 그룹 데이터의 아래에 표시된다.

35. 다음 중 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 반복적인 작업을 매크로로 기록한 후 빠르고 쉽게 실행할 수 있다.
- ② 매크로 이름의 첫 글자에 숫자를 사용할 수 없다.
- ③ 특정 셀이나 범위의 참조는 절대 주소로만 기록할 수 있다.
- ④ 매크로 저장 위치는 '현재 통합 문서', '개인 매크로 통합 문서', '새 통합 문서' 등 세 개의 옵션이 있다.

36. 엑셀에서는 다양한 방법으로 매크로를 실행할 수 있다. 매크로의 실행 방법에 관한 설명 중 틀린 것은?

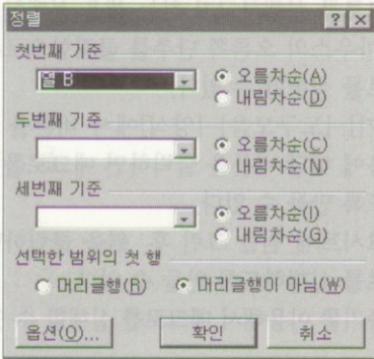
- ① 매크로를 실행하고자 하는 셀을 선택한 다음에 마우스의 오른쪽 단추를 클릭함으로써 매크로를 실행할 수 있다.
- ② [보기]-[도구모음]-[양식]에서 버튼을 만든 다음에 해당 버튼을 클릭하면 매크로를 실행하도록 만들 수 있다.
- ③ 워크시트에 원을 그린 후, 원을 클릭하면 매크로를 실행하도록 만들 수 있다.
- ④ 단축키를 이용해서 매크로를 실행할 수 있다.

37. 사회봉사 점수가 ☆ 3개 이상이고 컴퓨터활용이 ☆ 3개 이상이거나, 사회봉사 점수가 ☆ 2개 이상이고 컴퓨터활용이 ☆ 4개 이상이면 졸업가능여부 열에 O를 그렇지 않을 경우에 X를 표시하고 싶다. D2셀에 입력할 수식으로 가장 적당한 것은?

	A	B	C	D
1		사회봉사	컴퓨터활용	졸업가능여부
2	김미영	☆☆☆	☆☆☆☆	O
3	성시경	☆☆	☆☆☆☆	O
4	장나라	☆☆☆	☆☆	X

- ① =IF((B2>="☆☆☆" || C2>="☆☆☆")&&(B2>="☆☆" || C2>="☆☆☆☆")), "O", "X")
- ② =IF(((B2>="☆☆☆"&& C2>="☆☆☆") || (B2>="☆☆" && C2>="☆☆☆☆")), "O", "X")
- ③ =IF(AND(OR(B2>="☆☆☆", C2>="☆☆☆"), OR(B2>="☆☆", C2>="☆☆☆☆")), "X", "O")
- ④ =IF(OR(AND(B2>="☆☆☆", C2>="☆☆☆"), AND(B2>="☆☆", C2>="☆☆☆☆")), "O", "X")

38. 다음 중 [데이터]-[정렬]을 실행한 후, [옵션] 단추를 눌러 설정할 수 없는 정렬 기준은 어느 것인가?



- ① 사용자 정의 정렬 순서
- ② 오른쪽에서 왼쪽 방향
- ③ 위쪽에서 아래쪽 방향
- ④ 대소문자 구분

39. 계산값이 10,000 이상일 때 0만 0000원으로 표시하고자 한다. 올바르게 지정된 셀 서식 형식은?(표시 예 : 13546 → 1만3456원)

- ① #“만”#“원”
- ② [>=10000]#“만”#“원”;#“원”
- ③ [<10000]#“만”####“원”;#“원”
- ④ [>=10000]#“만”####“원”;#“원”

40. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 올바른 것은?

- ① 문자열은 셀의 왼쪽을 기준으로 정렬되며 한 셀 내에서 강제로 줄바꿈하려면 **Enter**를 누른다.
- ② 숫자를 문자열로 입력하여 왼쪽에 숫자 문자가 표시되도록 하는 경우에는 인용 부호(')를 숫자 앞에 붙인다.
- ③ 작성년월 항목에 현재 시스템에 설정되어 있는 오늘 날짜로 자동 입력되게 하려면 **Ctrl** + **Shift** + **:**를 누르면 된다.
- ④ 키보드에 없는 특수 문자나 특수 기호는 한글의 자음과 **한/영**을 이용하여 입력할 수 있다.

2006년도 제1회 컴퓨터활용능력 2급 필기시험

대한상공회의소

※2006년 2월 19일 시행	형별	A형	제한 시간	40분	수험번호	성명
------------------	----	----	----------	-----	------	----

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

<제1과목> 컴퓨터 일반

01. 한글 Windows의 Internet Explorer에서 화면을 제어하는 여러 가지를 설명하였다. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 웹 페이지에서 항상 사용하는 글꼴과 색을 지정하려면 Internet Explorer의 [도구] 메뉴에서 [인터넷 옵션]을 클릭한 후, [일반] 탭에서 [사용자 서식]을 클릭한다. 그리고 원하는 대로 설정을 변경한다.
- ② 웹 페이지 텍스트를 확대하거나 축소하려면 [보기] 메뉴에서 [텍스트 크기]를 가리킨 다음 원하는 크기를 선택한다.
- ③ 웹 페이지 색 표시 방법을 변경하려면 Internet Explorer의 [도구] 메뉴에서 [인터넷 옵션]을 클릭한 후, [일반] 탭에서 [색]을 클릭한다. 그리고 원하는 대로 설정을 변경한다.
- ④ 다른 글꼴로 웹 페이지 텍스트를 표시하려면 Internet Explorer의 [도구] 메뉴에서 [인터넷 옵션]을 클릭한 후, [고급] 탭에서 [글꼴]을 클릭한다. 그리고 웹 페이지 글꼴과 일반 텍스트 글꼴 목록에서 원하는 글꼴을 선택한다.

02. 제어판 중 '프로그램 추가/제거'를 사용하는 이유는?

- ① 저작권에 의한 사용료를 지불하기 위하여
- ② 컴퓨터의 프로그램과 구성 요소를 효율적이고 쉽게 관리하기 위하여
- ③ PC의 유지/보수를 위하여
- ④ 파일 탐색기를 사용하기 위하여

03. 한글 Windows에서 마우스 포인터를 숫자 키 패드로 움직이게 하기 위해서는 어떤 항목의 설정을 변경해야 하는가?(기출변형)

- ① [시작]-[제어판]-[내게 필요한 옵션]
- ② [시작]-[제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]-[마우스]
- ③ [시작]-[제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]-[키보드]
- ④ [시작]-[제어판]-[모양 및 테마]-[디스플레이]

04. 다음 중 캐시 메모리(Cache Memory)에 대한 설명으로 가장 옳바르지 않은 것은?

- ① CPU와 주기억 장치 사이에 존재하는 고속 메모리로서 메모리 참조의 국한성에 기반을 두고 있다.
- ② L1 캐시는 메인 보드에 존재하며, L2 캐시는 하드 디스크의 일부를 사용한다.
- ③ 빠른 처리 속도를 갖는 CPU와, 상대적으로 느린 주기억 장치 사이의 병목 현상을 해결하기 위하여 사용한다.
- ④ CPU가 찾고자 하는 데이터가 L1 캐시에 없을 때 다음으로 L2 캐시에서 찾는다.

05. 다음 중 폴더 옵션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 등록된 파일 형식을 볼 수 있으며, 새로운 파일 형식을 등록할 수 있다.
- ② 숨김 파일에 대한 숨기기 및 모두 보기 등을 보기에서 설정할 수 있다.
- ③ 보호된 운영 체제 파일을 볼 수 있도록 수정이 가능하다.
- ④ 모든 폴더 보기를 동일하게 하려면 각각의 폴더에서 따로 지정해야만 한다.

06. 한글 Windows 탐색기에서 사용하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(기출 변형)

- ① F2 : 선택한 파일/폴더의 이름 변경하기
- ② F3 : 폴더 창이 검색 도우미 창으로 전환된다.
- ③ F1 : 최신 정보로 고치기
- ④ F5 : 목록 내용을 최신 정보로 고쳐준다.

07. 다음 중 압축에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 압축을 함으로써 디스크 공간을 효율적으로 사용할 수 있다.
- ② 압축을 함으로써 파일을 전송할 때 빠르게 처리할 수 있다.
- ③ 정지 영상 데이터는 압축할 수 있으나 동영상 데이터는 압축할 수 없다.
- ④ 압축 프로그램으로는 Winzip, Alzip 등이 있다. 프로그램에 따라 분할 압축이 가능하다.

08. 다음 중 네트워크를 구성하는 장비 및 용어에 관한 설명이 옳바르지 않은 것은?

- ① 허브(Hub) : 네트워크에서 연결된 각 회선이 모이는 집선 장치로서 각 회선의 통합적인 관리를 하는 장비
- ② 라우터(Router) : 랜을 연결하여 정보를 주고받을 때 송신 정보에 포함된 수신처의 주소를 읽고 가장 적절한 통신 통로를 이용하여 다른 통신망으로 전송하는 장치로, 서로 다른 프로토콜로 운영되는 인터넷을 접속할 때는 반드시 필요한 장비
- ③ 백본(Backbone) : 등뼈 또는 척추라는 뜻으로 브랜치 랜(Branch LAN) 사이를 연결하도록 설계한 고속 네트워크
- ④ 게이트웨이(Gateway) : 네트워크에서 디지털 신호를 일정한 거리 이상으로 전송시키면 출력이 감쇠하는 성질이 있으므로, 장거리 전송을 위해서 이를 새로이 재생시키거나 출력 전압을 높여 주는 장치

09. 다음 중 한글 Windows에서 DMA, IRQ 등과 같은 하드웨어 정보와 소프트웨어 실행 정보를 관리하는 곳은?

- ① FLOPS
- ② Protocol
- ③ Registry
- ④ WAIS

10. 컴퓨터 바이러스의 기능적 특징이라고 보기에 어려운 것은?

- ① 자기 치료 기능
- ② 자기 복제 기능
- ③ 은폐 기능
- ④ 파괴 기능

11. 기업 내에서 업무에 활용되는 전자 결재, 전자 우편, 게시판 등 네트워크 소프트웨어를 무엇이라고 하는가?

- ① 방화벽(Firewall)
- ② 그룹웨어(Groupware)
- ③ 블루투스(Bluetooth)
- ④ 운영 체제(Operating System)

12. 십진수 33.25를 이진수로 올바르게 표현한 것은?

- ① 100001.01
- ② 100010.1
- ③ 100101.01
- ④ 11001.1

13. 다음 중 각 세대별 논리 회로 소자의 변천 과정이 틀린 것은?

- ① 제1세대 : 진공관
- ② 제2세대 : 트랜지스터
- ③ 제3세대 : 집적 회로(IC)
- ④ 제4세대 : 바이오 소자

14. 컴퓨터 음악 기기의 인터페이스 방법으로 음악 합성기, 디지털 피아노 등의 전자 음악 기기를 컴퓨터에 연결하여 제어하고 관리하는 표준 인터페이스는?

- ① CD
- ② MIDI
- ③ MP3
- ④ RA

15. 한글 Windows의 바로 가기 아이콘에 대한 다음의 설명 중 옳바르지 않은 것은?

- ① 바로 가기 아이콘은 좌측 하단에 화살표 표시가 있어 일반 아이콘과는 구별된다.
- ② 바로 가기 아이콘의 확장자는 .LNK이며, 컴퓨터에 하나씩만 존재한다.
- ③ 바로 가기 아이콘은 원본 파일의 위치 정보만을 가지고 있기 때문에 바로 가기 아이콘이 삭제되더라도 원본 파일은 삭제되지 않는다.
- ④ 바로 가기 아이콘의 등록 정보(또는 속성)의 [일반] 탭에는 바로 가기 아이콘의 위치, 이름, 크기, 바뀐 날짜 등의 정보가 표시된다.

16. 한글 Windows에서 그래픽 카드를 교체할 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(기출변형)

- ① Windows용 드라이버가 준비되어야 한다.
- ② 모든 교체 작업이 완료되면 시스템을 다시 시작해야 한다.
- ③ 바탕 화면의 빈곳에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 나타나는 바로 가기 메뉴에서 등록 정보(또는 속성)를 선택한 다음, [디스플레이 등록 정보]의 [설정] 탭에서 [고급] 단추를 클릭하여 설정 작업을 진행한다.
- ④ [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]에서 하드웨어 추가를 선택한 다음, 추가 마법사를 통하여 설정 작업을 진행한다.

17. 기존 CD와 같은 크기로 4G 이상의 용량을 가지며, 영상물 저장에 적합한 차세대 영상을 주도해 나갈 정보 매체로 가장 적합한 것은?

- ① CD-V
- ② CD-RW
- ③ DVD
- ④ CD-DA

18. 다음 중 무전기와 같이 한 번에 한 방향으로만 통신이 가능한 방식을 무엇이라 하는가?

- ① Z모뎀 방식(Zmodem)
- ② 단방향 방식(Simplex)
- ③ 반이중 방식(Half Duplex)
- ④ 전이중 방식(Full Duplex)

19. 다음 중 전자 우편과 관련된 내용과 가장 거리가 먼 것은?

- ① SNMP
- ② MIME
- ③ POP3
- ④ SMTP

20. 다음 중 컴퓨터 디스크의 인터페이스 방식에 해당되지 않는 것은?

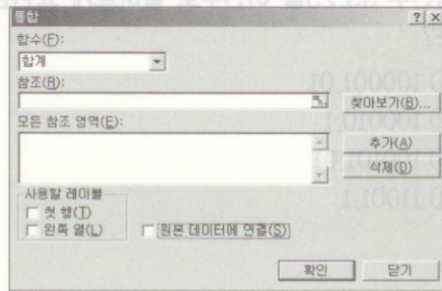
- ① AGP
- ② EIDE
- ③ SCSI
- ④ IDE

<제2과목> 스프레드시트 일반

21. 다음 중 데이터 정렬에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정렬 기준을 여러 개 지정할 수 있으며, 오름차순과 내림차순을 혼용하여 사용할 수 있다.
- ② 데이터 목록 전체가 아니라 사용자가 블록을 지정한 부분만 정렬할 수 있다.
- ③ 오름차순과 내림차순 그리고 프로그램 설치 시 기본으로 제공되는 사용자 정의 정렬 순서로만 정렬이 가능하다.
- ④ 머리글 행에 위치한 필드명은 정렬 대상에서 제외할 수 있다.

22. 다음 대화 상자의 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① [데이터]-[통합]을 실행하면 나타나는 대화 상자로 여러 시트에 입력되어 있는 데이터를 통합할 수 있다.
- ② 데이터를 통합하면서 사용할 함수로 합계, 최대값, 최소값 등의 함수를 선택할 수 있다.
- ③ [추가] 단추를 클릭하면 현재 워크시트의 데이터가 있는 모든 셀이 선택되어 '모든 참조 영역'에 셀 범위가 추가된다.
- ④ 다른 통합 문서의 셀 범위를 통합할 수 있다.

23. 다음과 같은 텍스트 파일을 엑셀에서 불러오는 작업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

이름,국어,영어,시험일자
박가나,85,90,2004-11-5
최은미,88,93,2004-10-25

- ① 쉼표(,)를 구분 기호로 4개의 열로 나누어 표시된다.
- ② [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[텍스트 파일 가져오기]를 실행하여 선택된 텍스트 파일을 기존 워크시트에 삽입할 수 있다.
- ③ [파일]-[열기]를 실행해서 파일을 불러오면 텍스트 마법사가 자동으로 실행된다.
- ④ 데이터 서식이 '일반'으로 설정되어 있으면 모든 자료는 텍스트로 변환된다.

24. 그리기 도구 모음의 [도형]에서 프로그램과 같은 일의 흐름을 작성하기 위한 그림들을 모아 놓은 것은 무엇인가?

- ① 순서도
- ② 선 종류
- ③ 설명선
- ④ 별 및 현수막

25. 아래의 시트에서 컴퓨터일반, 스프레드시트, 평균이 모두 60점 이상일 때에만 "양호"를 표시하고 나머지의 경우에는 "불량"을 표시하기 위한 수식으로 올바른 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	컴퓨터일반	스프레드시트	평균	판정
2	송중국	89	55	72	
3	이영표	70	80	75	

- ① =IF(OR(B2)=60, C2)=60, D2)=60), "양호", "불량")
- ② =IF(NOT(AND(B2)=60, C2)=60, D2)=60)), "양호", "불량")
- ③ =IF(NOT(OR((B2)=60, C2)=60, D2)=60)), "양호", "불량")
- ④ =IF(MIN(B2, C2, D2))=60, "양호", "불량")

26. 다음 중 입사일이 1989년 6월 1일인 직원의 오늘 현재까지의 근속 일수를 구하려고 할 때 가장 적당한 함수 사용법은?

- ① =TODAY()-DAY(1989,6,1)
- ② =TODAY()-DATE(1989,6,1)
- ③ =DATE(1989,6,1)-TODAY()
- ④ =DAY(1989,6,1)-TODAY()

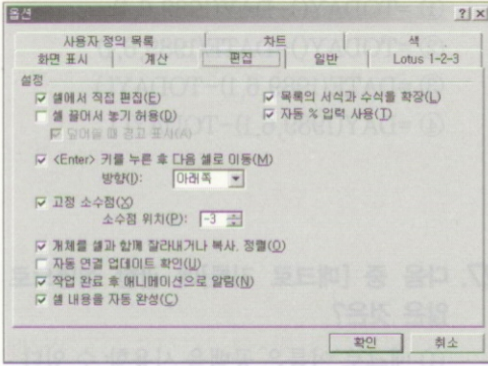
27. 다음 중 [매크로 기록]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 이름은 공백을 사용할 수 있다.
- ② 매크로 이름의 첫 글자는 반드시 문자이어야 한다.
- ③ 바로 가기 키는 [Ctrl]과 함께 사용한다.
- ④ 바로 가기 키는 소문자, 대문자 모두 사용할 수 있다.

28. 다음 중 [파일]-[페이지 설정] 대화 상자에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 용지 방향, 축소/확대 배율, 용지 크기, 인쇄 품질, 시작 페이지 등을 설정할 수 있다.
- ② '시험 출력'을 체크함으로써 워크시트에 삽입된 도형이나 그림이 잘 인쇄되는지에 대한 프린터의 동작 여부를 확인할 수 있다.
- ③ '행/열 머리글'을 체크함으로써 행/열 머리글을 출력할 수 있다.
- ④ 인쇄할 문서에 페이지, 여백, 머리글/바닥글, 시트에 관한 여러 사항을 설정할 수 있다.

29. [도구]-[옵션]의 대화 상자에서 [편집] 탭의 설정 상태가 다음 그림과 같을 때에 대한 설명으로 틀린 것은?



- ① A1셀에 데이터를 입력한 후 [Enter]를 누르면 A2셀을 입력할 수 있다.
- ② A1셀에 숫자 3을 입력하면 3000이 자동으로 입력된다.
- ③ A1셀에 '대한민국'이 입력된 상태에서 A1셀의 채우기 핸들을 마우스로 드래그하여 A2셀로 가져가면, A2셀에 '대한민국'이 자동으로 채워진다.
- ④ A1셀에 '대한민국'이 입력된 상태에서 A2셀에 '대'를 입력하면, A2셀에 '대한민국'이 자동으로 완성된다.

30. 다음 중 입력 내용에 대해 주어진 사용자 정의 셀 서식을 적용했을 때의 결과로 옳지 않은 것은?

입력값	셀 서식	서식 적용 결과
① 3300	#,###	3,300
② 0.680	##	0.7
③ 0.15	#,###%	15%
④ 220	#,###	0,220

31. 다음 중 워크시트에서 숨겨져 있는 [C열]과 [D열]을 다시 표시하기 위한 작업 과정의 설명으로 옳은 것은?

- ① B열에서 E열까지 드래그 한 다음 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 [숨기기 취소]를 선택한다.
- ② B열에서 E열까지 드래그 한 다음 창 메뉴에서 [숨기기 취소]를 선택한다.
- ③ E열을 선택한 다음 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 [숨기기 취소]를 선택한다.
- ④ B열을 선택한 다음 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 [숨기기 취소]를 선택한다.

32. 다음 중 현재 셀의 위치를 기준으로 아래로 3행, 왼쪽으로 1열 이동한 위치 셀에 데이터 3300을 입력하는 매크로 명령은?

- ① ActiveCell.Offset(3,1).Value = 3300
- ② ActiveCell.Offset(-3,-1).Value = 3300
- ③ ActiveCell.Offset(3,-1).Value = 3300
- ④ ActiveCell.Offset(-3,1).Value = 3300

33. 다음에서 설명하고 있는 엑셀의 기능은?

- 워크시트에 입력된 많은 양의 자료를 효율적으로 분석하고 요약하는 기능이다.
- 페이지, 행, 열, 데이터 영역에 배치된 항목은 작성 후에도 마음대로 이동시키거나 새로운 항목을 추가할 수도 있다.
- 작성한 후 원본 데이터를 변경하면 자동으로 반영하지 않으므로 (데이터)-(데이터 새로 고침)을 실행해야 한다.

- ① 고급 필터
- ② 피벗 테이블
- ③ 차트(Chart)
- ④ 카메라 기능

34. 다음 구구단표 [K3:R12] 영역에서 홀수단만
서식을 지정하기 위한 조건부 서식의 수식으로
올바른 것은?

[illegible]

- ① $= \text{MOD}(K\$3, 2) = 0$
- ② $= \text{MOD}(K\$3, 2) <> 0$
- ③ $= (K\$3 / 2) <> 0$
- ④ $= (K\$3 / 2) = 0$

35. 다음 중 시트에 새로운 데이터를 입력한 후 기존의 차트에 추가하는 방법으로 옳지 않는 것은?

- ① 차트에 추가할 새 데이터의 영역을 마우스로 지정한 후 차트 위에 끌어다 놓는다.
- ② 차트를 선택한 후 바로 가기 메뉴 중에서 [원본 데이터] 메뉴를 사용하여 데이터 범위를 변경할 수 있다.
- ③ 차트를 선택하면 표시되는 메뉴에서 [차트]-[데이터 추가] 대화 상자에서 추가한다.
- ④ 차트를 선택한 뒤 메뉴에서 [서식]-[선택한 차트 영역]-[차트 영역 서식] 대화 상자에서 추가한다.

36. 차트 마법사의 각 단계별 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 1단계 : 차트의 종류를 선택한다.
- ② 2단계 : 차트의 데이터 범위 및 계열을 선택한다.
- ③ 3단계 : 차트의 제목, 눈금선, 범례의 위치 등을 설정한다.
- ④ 4단계 : 차트의 데이터 테이블의 표시 여부를 설정한다.

37. 다음 중 통합 문서의 워크시트 중 일부에 워크시트 보호를 설정하였을 경우에 대한 설명으로 옳바른 것은?

- ① 보호된 워크시트에는 행이나 열을 삽입하거나 삭제할 수 없다.
- ② 보호된 워크시트의 모든 셀은 내용 변경을 할 수 없다.
- ③ 워크시트 보호가 설정된 통합 문서에는 워크시트를 삽입하거나 삭제할 수 없다.
- ④ 워크시트 보호가 설정된 통합 문서를 불러올 수 없다.

③ 워크시트 보호가 설정된 통합 문서에는 시트를 삽입하거나 삭제할 수 없다.

④ 워크시트 보호가 설정된 통합 문서를 불러올 수 없다.

38. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차트 작성 후 원본 셀의 데이터를 수정했는데, 차트의 값이 자동으로 변경되지 않으면 [도구]-[옵션]-[계산] 탭의 계산 옵션이 '수동'으로 설정된 경우이다.
- ② 막대 차트의 경우 특정한 막대의 크기를 변경하면 해당 막대와 연결되어 있는 원본 데이터도 같이 변경된다.
- ③ 원본 데이터의 범위는 차트 작성 후에 변경할 수 없다.
- ④ 차트를 작성할 때 워크시트에 있는 데이터를 사용하지 않고, 차트 마법사 2단계의 [계열] 탭에서 데이터를 직접 입력할 수 있다.

39. 아래 시트에서 수량 [D2:D5] 중 강동매장의 합계를 구하여 B8셀에 표시하는 계산식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	이름	매장명	매출액	수량
2	김상공	강동	10480	78
3	최하나	강북	21547	125
4	박수리	강동	19845	98
5	강나루	강북	15769	84
6				
7	매장명	강동매장의 수량의 합계		
8	강동			

- ① =DSUM(A7:A8,4,A1:D5)
- ② =DSUM(A1:D5,4,A7:A8)
- ③ =DSUM(A1:D5,3,A7:A8)
- ④ =DSUM(A1:D5,A7:A8,4)

40. 다음 그림의 C2, C3셀처럼 수식을 작성한 셀에 결과값 대신 수식 자체가 표시되도록 하는 방법으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	엑셀점수	워드점수	합계
2	93	94	=SUM(A2:B2)
3	92	98	=SUM(A3:B3)

- ① [도구]-[옵션] 대화 상자의 [화면 표시] 탭에서 '수식'을 체크한다.
- ② [도구]-[옵션] 대화 상자의 [계산] 탭에서 '계산식'을 체크한다.
- ③ [셀 서식] 대화 상자의 [표시 형식] 탭에서 '수식'을 선택한다.
- ④ [셀 서식] 대화 상자의 [표시 형식] 탭에서 '계산식'을 선택한다.