



저작권 안내

이 자료는 시나공 카페 회원을 대상으로 하는 자료로서 개인적인 용도로만 사용할 수 있습니다. 허락 없이 복제하거나
 른 매체에 옮겨 실을 수 없으며, 상업적 용도로 사용할 수 없습니다.

제1과목 컴퓨터 일반

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

1. 다음 중 컴퓨터의 연산장치에 있는 누산기(Accumulator)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 연산 결과를 일시적으로 기억하는 장치이다.
- ② 명령의 순서를 기억하는 장치이다.
- ③ 명령어를 기억하는 장치이다.
- ④ 명령을 해독하는 장치이다.

2. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 각 기억장치의 접근 속도가 빠른 것에서 느린 순서로 옳게 나열된 것은?

- ① 레지스터 → 캐시 메모리 → 주기억장치 → 보조기억장치
- ② 캐시 메모리 → 레지스터 → 주기억장치 → 보조기억장치
- ③ 레지스터 → 캐시 메모리 → 보조기억장치 → 주기억장치
- ④ 캐시 메모리 → 레지스터 → 보조기억장치 → 주조기억장치

3. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 유니코드(Unicode)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 표현 가능한 문자수는 최대 256자이다.
- ② 에러 검출이나 교정이 가능한 코드이다.
- ③ 연산을 빠르게 수행하기 위하여 Zone 비트와 Digit 비트로 구성한다.
- ④ 데이터의 처리나 교환을 위하여 1개 문자를 16비트로 표현한다.

4. 다음 중 컴퓨터 범죄의 예방 방법으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 시스템에 방화벽을 구성하여 사용한다.
- ② 다운로드 받은 파일은 백신 프로그램으로 검사한 후 사용한다.
- ③ 계시판에 업로드된 프로그램은 안전하므로 다운로드해서 바로 사용한다.
- ④ 백신 프로그램은 수시로 업데이트한다.

5. 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.

6. 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

7. 다음 중 컴퓨터의 롬(ROM)에 기록되어 하드웨어를 제어하며, 하드웨어의 성능 향상을 위해 업그레이드 할 수 있는 마이크로프로그램의 집합을 의미하는 것은?

- ① 프리웨어(Freeware) ② 셰어웨어(Shareware)
③ 미들웨어(Middleware) ④ 펌웨어(Firmware)

8. 다음 중 파일 및 폴더에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 파일과 폴더에 대한 바로 가기 아이콘을 바탕 화면에 만들 수 있다.
- ② 하나의 폴더 내에는 동일한 이름의 파일이나 폴더가 존재할 수 있다.
- ③ 하위 폴더가 있는 폴더는 삭제할 수 없다.
- ④ 파일과 폴더의 이름으로 * / ? \ : < > " | 등의 특수 문자나 공백을 사용할 수 없다.

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 유틸리티 프로그램에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 다수의 작업이나 목적에 대하여 적용되는 편리한 서비스 프로그램이나 루틴을 말한다.
- ② 컴퓨터의 동작에 필수적이고, 컴퓨터를 이용하는 주목적에 대한 일부 특정 작업을 수행하는 소프트웨어들을 가리킨다.
- ③ 컴퓨터 하드웨어, 운영체제, 응용 소프트웨어를 관리하는 데 도움을 주도록 설계된 프로그램을 의미한다.
- ④ Windows에서 제공하는 유틸리티 프로그램으로는 메모장, 그림판, 계산기 등을 예로 들 수 있다.

11. 다음 중 한글 Windows에서 임시 보관 장소로 사용되는 클립보드(Clipboard)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 클립보드에 있는 정보를 별도의 파일로 저장할 수도 있다.
- ② 클립보드의 내용은 여러 번 사용이 가능하지만 가장 최근에 저장된 것 하나만 기억한다.
- ③ 클립보드를 사용하면 서로 다른 프로그램 간에 데이터를 쉽게 전달할 수 있다.
- ④ 클립보드에 저장된 데이터는 시스템을 다시 시작하여도 재사용이 가능하다.

12. 다음 중 웹 브라우저의 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 웹 페이지를 사용자 컴퓨터에 저장하거나 인쇄할 수 있다.
- ② HTML 문서나 PDF 문서를 확인할 수 있다.
- ③ 자주 방문하는 웹 사이트 주소를 관리할 수 있다.
- ④ 방문한 웹 사이트를 편집할 수 있다.

13. 다음 중 여러 대의 컴퓨터를 일제히 동작시켜 대량의 데이터를 한 곳의 서버 컴퓨터에 집중적으로 전송시킴으로써 특정 서버가 정상적으로 동작하지 못하게 하는 공격 방식은?

- ① 스니핑(Sniffing)
- ② 분산 서비스 거부(DDoS)
- ③ 백도어(Back Door)
- ④ 해킹(Hacking)

14. 다음 중 Windows에서 Winkey(⌨)와 함께 사용하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① [Winkey(⌨)]+ [I] : '설정' 창을 표시함
- ② [Winkey(⌨)]+ [D] : 모든 창을 최소화함
- ③ [Winkey(⌨)]+ [L] : 컴퓨터를 잠금
- ④ [Winkey(⌨)]+ [E] : '실행' 창을 표시함

15. 다음 중 실감미디어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 홀로그램 - 기록 매체에 레이저와 같이 간섭성이 있는 광원을 이용하여 간섭 패턴을 기록한 결과물로, 광원을 이용하여 재 생성하면 3차원 영상으로 표현된다.
- ② 증강현실 - 가상 세계에서 일상 생활이나 경제적 활동이 가능하며, 사용자를 대신하는 캐릭터에서 가상 세계에서의 사회적 책임과 의무를 요구하고 있다.
- ③ 가상현실 - 다양한 장치를 통해 컴퓨터가 만들어낸 가상세계에서 여러 다른 경험을 체험할 수 있도록 한 모든 기술을 말한다.
- ④ 혼합현실 - 가상현실과 현실 세계를 합쳐, 현실의 물리적인 객체와 가상의 객체가 상호 작용할 수 있는 환경을 구현하는 기술이다.

16. 다음 중 한글 Windows 10의 드라이브 조각 모음 및 최적화 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하드디스크에 단편화되어 조각난 파일들을 모아준다.
- ② USB 플래시 드라이브와 같은 이동식 저장장치도 드라이브 조각 모음을 수행할 수 있다.
- ③ 수행 후에는 디스크 공간의 최적화가 이루어져 디스크의 용량이 증가한다.
- ④ 일정을 구성하여 드라이브 조각 모음 및 최적화를 예약 실행할 수 있다.

17. 다음 중 디지털 컴퓨터와 아날로그 컴퓨터의 차이점에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디지털 컴퓨터는 전류, 전압, 온도 등 다양한 입력 값을 처리하며, 아날로그 컴퓨터는 숫자 데이터만을 처리한다.
- ② 디지털 컴퓨터는 증폭 회로로 구성되며, 아날로그 컴퓨터는 논리 회로로 구성된다.
- ③ 아날로그 컴퓨터는 미분이나 적분 연산을 주로 하며, 디지털 컴퓨터는 산술이나 논리 연산을 주로 한다.
- ④ 아날로그 컴퓨터는 범용이며, 디지털 컴퓨터는 특수 목적으로 많이 사용된다.

18. 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 코걸 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.

19. 다음 중 인터넷 주소 체계인 IPv6에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 주소는 8비트씩 16개 부분으로 총 128비트로 구성되어 있다.
- ② 주소를 네트워크 부분의 길이에 따라 A클래스에서 E클래스까지 총 5단계로 구분한다.
- ③ IPv4와의 호환성은 낮으나 IPv4에 비해 품질 보장은 용이하다.
- ④ 주소의 한 부분이 0으로만 연속되는 경우 연속된 0은 ':'으로 생략하여 표시할 수 있다.

20. 다음 중 웹 프로그래밍 언어에 속하지 않는 것은?

- ① LISP
- ② JSP
- ③ PHP
- ④ ASP

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 정렬에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 특정 글꼴 색이 적용된 셀을 포함한 행이 위에 표시되도록 정렬할 수 있다.
- ② 사용자 지정 목록을 사용하여 사용자가 정의한 순서대로 정렬할 수 있다.
- ③ 최대 64개의 열을 기준으로 정렬할 수 있다.
- ④ 위쪽에서 아래쪽으로 정렬 시 숨겨진 행도 포함하여 정렬할 수 있다.

22. 다음 중 아래와 같이 조건을 설정한 고급 필터의 실행 결과에 대한 설명으로 옳은 것은?

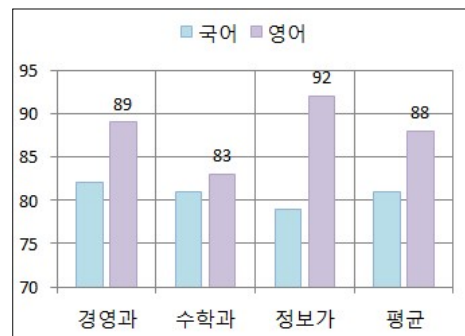
소속	근무경력
<영업팀	>=30

- ① 소속이 '영업팀'이 아니면서 근무경력이 30년 이상인 사원 정보
- ② 소속이 '영업팀'이면서 근무경력이 30년 이상인 사원 정보
- ③ 소속이 '영업팀'이 아니거나 근무경력이 30년 이상인 사원 정보
- ④ 소속이 '영업팀'이거나 근무경력이 30년 이상인 사원 정보

23. 다음 중 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 이름은 대소문자를 구분하지 않으며, 공백이나 마침표를 포함하여 매크로 이름을 설정할 수 있다.
- ② 매크로를 실행할 [Ctrl] 키 조합 바로 가기 키는 매크로가 포함된 통합 문서가 열려 있는 동안 이와 동일한 기본 엑셀 바로 가기 키를 무시한다.
- ③ 매크로를 기록하는 경우 실행하려는 작업을 완료하는데 필요한 모든 단계가 매크로 레코더에 기록되며, 리본에서의 탐색은 기록에 포함되지 않는다.
- ④ 엑셀을 사용할 때마다 매크로를 사용할 수 있게 하려면 매크로 기록 시 매크로 저장 위치 목록에서 '개인용 매크로 통합 문서'를 선택한다.

24. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳은 것은?



상시01

- ① 세로(값) 축의 축 서식에서 '기본 단위' 간격을 95로 설정하였다.
- ② 데이터 계열 서식의 '계열 겹치기' 값을 0보다 작은 음수 값으로 설정하였다.
- ③ '영어'의 데이터 레이블은 안쪽 끝에 표시되고 있다.
- ④ 가로(항목) 축의 주 눈금선과 보조 눈금선이 함께 표시되고 있다.

25. 다음 중 채우기 핸들에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 문자와 숫자가 혼합된 셀의 채우기 핸들을 [Ctrl]을 누른 채 드래그하면 동일한 내용으로 복사된다.
- ② 숫자가 입력된 첫 번째 셀과 두 번째 셀을 범위로 설정한 후 채우기 핸들을 드래그하면 두 번째 셀의 값이 복사된다.
- ③ 숫자가 입력된 셀에서 [Ctrl]을 누른 채 채우기 핸들을 오른쪽으로 드래그하면 숫자가 1씩 감소한다.
- ④ 사용자 정의 목록에 정의된 목록 데이터의 첫 번째 항목을 입력하고 [Ctrl]을 누른 채 채우기 핸들을 드래그하면 목록 데이터가 입력된다.

26. 다음 중 조건부 서식을 이용하여 [A2:C5] 영역에 EXCEL과 ACCESS 점수의 합계가 170 이하인 행 전체에 셀 배경색을 지정하기 위한 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	이름	EXCEL	ACCESS
2	김경희	75	73
3	원은형	89	88
4	나도향	65	68
5	최은심	98	96

- ① =B\$2+ C\$2<=170 ② =\$B2+ \$C2<=170
- ③ =\$B\$2+ \$C\$2<=170 ④ =B2+ C2<=170

27. 다음 중 페이지 나누기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 페이지 나누기는 워크시트를 인쇄할 수 있도록 페이지 단위로 나누는 구분선이다.
- ② [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서 마우스로 페이지 나누기 구분선을 클릭하여 끌면 페이지를 나눌 위치를 조정할 수 있다.
- ③ 행 높이와 열 너비를 변경해도 자동 페이지 나누기 구분선의 위치는 변경되지 않는다.
- ④ [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서 파선은 자동 페이지 나누기를 나타내고 실선은 사용자 지정 페이지 나누기를 나타낸다.

28. 다음 중 [셀 서식] 대화상자에서 [맞춤] 탭의 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① '셀 병합'은 선택 영역에서 데이터 값이 여러 개인 경우 마지막 셀의 내용만 남기고 모두 지운다.
- ② '셀에 맞춤'은 입력 데이터의 길이가 셀의 너비보다 긴 경우 글자 크기를 자동으로 줄인다.
- ③ '방향'은 데이터를 세로 방향으로 설정하거나 가로의 회전 각도를 지정하여 방향을 설정한다.
- ④ '자동 줄 바꿈'은 텍스트의 길이가 셀의 너비보다 긴 경우 자동으로 줄을 나누어 표시한다.

29. 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)

30. 다음 중 매크로의 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 생성 시 설정한 바로 가기 키는 [매크로] 대화상자의 [옵션]에서 변경할 수 있다.
- ② 기본적으로 바로 가기 키는 [Ctrl]과 조합하여 사용하지만 대문자로 지정하면 [Shift]가 자동으로 덧붙는다.
- ③ 바로 가기 키의 조합 문자는 영문자만 가능하고, 바로 가기 키를 설정하지 않아도 매크로를 생성할 수 있다.
- ④ 엑셀에서 기본적으로 지정되어 있는 바로 가기 키는 매크로의 바로 가기 키로 지정할 수 없다.

31. 다음이 설명하는 차트는 무엇인가?

- 전체 항목의 합에 대한 각 항목의 비율을 나타내는 차트로, 중요한 요소를 강조할 때 사용한다.
- 항상 한 개의 데이터 계열만 사용하므로 축이 없다.

- ① 세로 막대형 차트 ② 도넛형 차트
- ③ 원형 차트 ④ 분산형 차트

32. 다음 중 아래 워크시트의 [A2] 셀에 수식을 작성하는 경우 수식의 결과가 다른 하나는?

	A
1	대한상공대학교
2	

- ① =MID(A1, SEARCH("대", A1)+2, 5)
- ② =RIGHT(A1, LEN(A1)-2)
- ③ =RIGHT(A1, FIND("대", A1)+5)
- ④ =MID(A1, FIND("대", A1)+2, 5)

33. 다음 중 워크시트 작업 및 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시트 삭제 작업은 실행을 취소할 수 없다.
- ② 열 너비를 기본값으로 되돌리려면 열 머리글 경계선을 마우스로 더블클릭한다.
- ③ 그룹화된 시트에서 데이터 입력 및 편집 등의 작업을 실행하면 그룹 내 시트에 동일한 작업이 실행된다.
- ④ 연속된 시트의 선택은 [Shift]를 사용하면 편리하다.

34. 다음 중 아래 그림과 같이 소수점 자동 삽입의 소수점 위치를 3으로 설정한 상태에서 숫자 5를 입력하였을 때 화면에 표시되는 결과로 옳은 것은?

Excel 옵션

일반
수식
데이터
언어 교정
저장
언어
접근성
고급
리본 사용자 지정
빠른 실행 도구 모음

Excel에서 사용하는 고급 옵션입니다.
편집 옵션
☒ ItEntergt; 키를 누른 후 다음 셀로 이동(M)
방향(U): 아래쪽
☒ 소수점 자동 삽입(D)
소수점 위치(P): 3
☒ 채우기 핸들 및 셀 끌어서 놓기 사용(O)
☒ 덮어쓸 때 알림 표시(A)
☒ 셀에서 직접 편집 허용(E)
☒ 데이터 범위의 서식과 수식을 확장(L)

- ① 0.005 ② 3
- ③ 5 ④ 5.000

35. 다음 중 가상 분석 도구인 [데이터 표]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 테스트할 변수의 수에 따라 변수가 한 개이거나 두 개인 데이터 표를 만들 수 있다.
- ② 데이터 표를 이용하여 입력된 데이터는 부분적으로 수정 또는 삭제할 수 있다.
- ③ 워크시트가 다시 계산될 때마다 데이터 표도 변경 여부에 관계없이 다시 계산된다.
- ④ 데이터 표의 결과값은 반드시 변화하는 변수를 포함한 수식으로 작성해야 한다.

36. 다음 중 이미 부분합이 계산되어 있는 상태에서 새로운 부분합을 추가하고자 할 때 수행해야 할 작업으로 옳은 것은?

- ① [모두 제거] 단추를 클릭
- ② '새로운 값으로 대체' 설정을 해제
- ③ '그룹 사이에 페이지 나누기'를 설정
- ④ '데이터 아래에 요약 표시' 설정을 해제

37. 다음 중 셀 또는 셀 범위에 대한 이름 정의 시 구분 규칙에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 이름은 최대 255자까지 지정할 수 있다.
- ② 이름의 첫 자는 반드시 문자나 밑줄(_) 또는 슬래시(/)로 시작해야 한다.
- ③ 이름의 일부로 공백을 사용할 수 있다.
- ④ Excel에서는 이름의 대문자와 소문자를 구별한다.

38. 다음 중 시트 보호와 통합 문서 보호에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시트 보호에서 '잠긴 셀 선택'을 허용하지 않으려면 시트 보호 설정 전 [셀 서식] 대화상자의 [보호] 탭에 '숨김' 항목이 선택되어 있어야 한다.
- ② 시트 보호 시 시트 보호 해제 암호를 지정할 수 있으며, 암호를 설정하지 않으면 모든 사용자가 시트의 보호를 해제하고 보호된 요소를 변경할 수 있다.
- ③ 통합 문서 보호는 시트의 삽입, 삭제, 이동, 숨기기, 이름 바꾸기 등의 작업을 할 수 없도록 보호하는 것이다.
- ④ 통합 문서 보호는 [검토] 탭 [보호] 그룹에서 '통합 문서 보호'를 클릭하여 실행한다.

39. 다음 중 사용자 지정 목록에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자 지정 목록을 만들면 다른 통합 문서에서 사용할 수 있도록 컴퓨터 레지스트리에 추가된다.
- ② 사용자 지정 목록에는 텍스트 또는 텍스트와 숫자의 조합 등이 포함될 수 있다.
- ③ 엑셀에서 기본적으로 제공되는 목록은 수정하여 사용할 수 없다.
- ④ 정렬 기준이 셀 색, 조건부 서식 아이콘, 글꼴 색인 경우 사용자 지정 목록을 적용할 수 있다.

40. 다음 중 [C10] 셀에 판매량이 판매량 평균 이상인 지점의 개수를 구하는 수식으로 옳바른 것은?

	A	B	C
1	지점	대표자	판매량
2	마포	고아라	125
3	서대문	나영희	85
4	을지로	박철수	94
5	강남	안도혜	108
6	강서	최순이	75
7	강북	최하늘	12
8	강동	김수창	98
9			
10	판매량 평균 이상		4

- ① =COUNTIF(C2:C8, ">="&AVERAGE(\$C\$2:\$C\$8))
- ② =COUNTIF(">="&AVERAGE(\$C\$2:\$C\$8))
- ③ =COUNTIF(C2:C8, ">=AVERAGE(\$C\$2:\$C\$8)")
- ④ =COUNTIF(">="&AVERAGE(\$C\$2:\$C\$8), C2:C8)

정답

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

|

