

본 기출문제 재구성 모의고사는 건시스템 패밀리 이러닝 기사퍼스트 권우석 선생님께서 출제 기준 변경에 맞춘 인터넷 강의 제작을 위해 기출문제를 재구성하여 작성한 것입니다.
[과목] 2014년 변경된 Windows 7버전으로 재구성
기사퍼스트 웹사이트 : <http://www.gjsafirst.com>

1과목 : 컴퓨터 일반

- 다음 중 암호화에 사용되는 키를 서로 다르게 하여, 암호화할 때 사용하는 키는 공개하고 복호화할 때의 키는 개인키로 비밀이 보장되는 방식으로 옳은 것은?
 ① 비대칭 암호화 기법
 ② 방화벽
 ③ 디지털 서명(Digital Signature)
 ④ 단일키 암호화 기법
- 다음 중 서로 다른 컴퓨터끼리 원활한 통신을 수행하기 위해 제정된 OSI 7 Layer 통신 구조에서 하위 세 개 계층에 속하지 않는 것은?
 ① 물리계층 ② 네트워크 계층
 ③ 전송계층 ④ 데이터 링크 계층
- 다음 중 한글 Windows 7에서 플러그 앤 플레이(Plug&Play) 기능을 지원하지 않는 하드웨어를 설치하는 방법으로 옳은 것은?
 ① [장치 관리자] 창에서 [하드웨어 추가] 단추를 선택하여 표시되는 [하드웨어 업그레이드]를 이용하여 설치한다.
 ② [제어판]-[장치 관리자]-[동작]-[레거시 하드웨어 추가]를 선택하여 표시되는 [하드웨어 추가 마법사]를 이용하여 설치한다.
 ③ 먼저 하드웨어를 장착하고 컴퓨터를 재부팅하면 표시되는 [하드웨어 검색 마법사]를 이용하여 설치한다.
 ④ 한글 Windows 7에서 플러그 앤 플레이(Plug&Play) 기능을 지원하지 않는 장치는 설치가 불가능하다.
- 다음 중 한글 Windows 7에서 [제어판]-[관리도구]에 있는 [컴퓨터 관리]의 대화상자를 이용하여 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
 ① 디스크 관리에서 디스크의 포맷, 드라이브 문자 할당과 같은 작업을 수행할 수 있다.
 ② 작업 관리자를 이용하여 시스템 끄기나 다시 시작을 수행할 수 있다.
 ③ 장치 관리자를 사용하여 하드웨어 장치의 드라이버나 소프트웨어를 업데이트하고 하드웨어 설정을 수정할 수 있으며 문제를 해결할 수 있다.
 ④ 디스크를 분석하고 조각난 파일과 폴더를 찾아 통합하는 작업을 할 수 있다.
- 다음 중 한글 Windows 7의 [키보드 속성] 대화상자에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?
 ① 키보드 입력 위치를 표시하는 커서의 모양을 바꿀 수 있다.
 ② 키 반복 속도를 조절할 수 있다.
 ③ 커서 깜박임 속도를 조절할 수 있다.
 ④ 키 재입력 시간을 조절할 수 있다.
- 다음 중 한글 Windows 7에서 사용하는 USB에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 플러그 앤 플레이 설치를 지원하는 외부 버스이다.
 ② 컴퓨터를 종료하거나 다시 시작하지 않아도 USB 장치를 연결하거나 연결을 끊을 수 있다.
 ③ USB는 범용 병렬 장치를 연결할 수 있게 해 주는 컴퓨터 인터페이스이며 12Mbps의 속도로 데이터를 전송할 수 있다.
 ④ 주변 기기를 최대 127개까지 연결할 수 있다.

- 다음 중 컴퓨터 사용 도중 발생하는 문제들을 해결하는 방법으로 옳지 않은 것은?
 ① 시스템 속도가 느린 경우: [제어판]-[프로그램 및 기능]-[Windows 기능 사용/사용 안함]-[인덱싱 서비스]를 선택하여 설치한다.
 ② 네트워크 통신이 되지 않을 경우: 케이블 연결과 프로토콜 설정을 확인하여 수정한다.
 ③ 메모리가 부족한 경우: 메모리를 추가 또는 불필요한 프로그램을 종료한다.
 ④ 제대로 동작하지 않는 하드웨어가 있을 경우 : 올바른 장치 드라이버를 재 설치한다.
- 다음 중 Windows 탐색기의 기능과 구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 폴더 영역과 파일 영역의 크기를 조절하려면 양쪽 영역을 구분하는 경계선을 좌우로 드래그한다.
 ② 폴더 창에서 폴더를 선택한 후 숫자 키패드의 '/'를 누르면 선택된 폴더의 모든 하위 폴더를 표시해 준다.
 ③ 폴더 창에서 폴더를 선택한 후 왼쪽 방향키(←)를 누르면 선택된 폴더가 열려있을 때는 닫고, 닫혀있으면 상위 폴더가 선택된다.
 ④ 폴더 창에서 폴더를 선택한 후 'Backspace' 키를 누르면 상위 폴더가 선택된다.
- 다음 중 무선 근거리 통신네트워크(WLAN)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 현재 개발 및 상용중인 고속 무선 LAN은 2.4GHz대에서 운용된다.
 ② 고속 무선 LAN에서 사용되는 무선 전송방식에는 CDMA, TDMA, 적외선 방식이 있다.
 ③ ISP(Internet Service Provider)에 직접 연결하는 기술이다.
 ④ 무선 LAN은 인위적으로 전자기 신호를 유도하는 케이블이 필요하지 않으므로 설치장소에 제한을 받지 않는다.
- 다음 중 통신 관련 장비에 관한 설명으로 옳은 것은?
 ① 리피터 : 동일한 전송 계층 이상의 프로토콜을 사용하는 분리된 네트워크를 연결하는 것으로 네트워크 층간을 연결하는 장비이다.
 ② 브리지 : 두 개 이상의 동일한 LAN 사이를 연결하여 네트워크의 범위를 확장할 때 사용하는 장비이다.
 ③ 라우터 : 동일한 프로토콜을 사용하는 네트워크에서 물리계층이 서로 다른 LAN간에 연결되는 장비이다.
 ④ 게이트웨이 : 프로토콜이 전혀 다른 네트워크 사이를 결합하는 장비이다.
- 다음 중 전자음향장치나 디지털 악기들을 연결하여 음악의 연주 정보 및 여러 가지 기능에 대한 정보를 전달할 수 있는 인터페이스로 옳은 것은?
 ① WAV ② RA/RM
 ③ MP3 ④ MIDI
- 다음 중 클럭 주파수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 전류가 흐르는 상태(ON)와 흐르지 않는 상태(OFF)가 주기적으로 반복되어 작동하는데, 이 전류의 흐름을 클럭 주파수라고 한다.
 ② 1MHz는 1,000,000Hz를 의미하며, 1Hz는 1초 동안 1,000번의 주기가 반복되는 것을 의미한다.
 ③ CPU가 기본적으로 클럭 주기에 따라 명령을 수행한다고 할 때, 이 클럭값이 높을수록 CPU는 빠르게 일을 하고 있는 것으로 볼 수 있다.
 ④ 클럭 주파수를 높이기 위해 메인보드로 공급되는 클럭을 CPU 내부에서 두 배로 증가시켜 사용하는 클럭 더블링(Clock Doubling)이란 기술이 486이후부터 사용되었다.

31. 아래 시트에서 [표1]과 [표2]를 이용하여 [표3]의 최대 실적 품명을 계산하려고 한다. 다음 중 [B15] 셀의 함수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	[표1]			
2	상품명	강서지점	강남지점	강북지점
3	건강보험	406,000	418,000	407,000
4	변액보험	391,000	735,000	404,000
5	신용대출	393,500	192,000	477,400
6	적금담보대출	272,000	482,000	269,000
7	주택예금	354,000	298,300	495,000
8				
9	[표2]			
10		강서지점	강남지점	강북지점
11	최대실적액	406,000	735,000	495,000
12				
13	[표3]			
14		강서지점	강남지점	강북지점
15	최대실적품명	건강보험	변액보험	주택예금

- ① =INDEX(\$A\$2:\$D\$7,1,B10:B11)
- ② =LOOKUP(\$A\$2:\$D\$7,1,B10:B11)
- ③ =DGET(\$A\$2:\$D\$7,1,B10:B11)
- ④ =MATCH(\$A\$2:\$D\$7,1,B10:B11)

32. 아래 시트에서 [D1] 셀을 선택한 상태에서 수식 입력줄의 (B1+C1)을 선택하고 [F9] 키를 누르면 나타나는 현상에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 선택된 수식이 계산되어 500이 표시된다.
- ② 선택된 해당 셀의 값이 표기되어 (200+300)이 표시된다.
- ③ 수식 입력줄의 모든 수식이 계산되어 400이 표시된다.
- ④ 수식 입력줄의 셀의 값이 표기되어 (200+300)-100이 표시된다.

33. 아래 시트와 같이 [A1:A4] 영역의 텍스트를 [C1:D4] 영역으로 나누기를 실행하려고 한다. 다음 중 텍스트 나누기를 실행하기 위한 작업 과정으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D
1	황영순		황	영순
2	조자룡		조	자룡
3	구재석		구	재석
4	최영희		최	영희

- ① 텍스트 마법사 3단계 중 1단계에서 '너비가 일정함'을 선택한다.
- ② 텍스트 마법사 3단계 중 2단계에서 '구분 기호'중 '탭'을 선택한다.
- ③ 필드의 너비(열 구분선)를 지정하기 위해 첫 글자 다음 위치에 마우스로 클릭한다.
- ④ 텍스트 마법사 3단계 중 3단계에서 '대상'을 '=\$C\$1'로 한다.

34. 다음은 엑셀의 차트 기능을 설명한 것이다. ㉠ ~ ㉢에 들어갈 내용을 순서대로 나열한 것은?

차트를 작성하기 위해서는 원본 데이터를 선택한 후 (㉠) 키를 누르면 (㉡) 에 자동으로 차트가 생성되며, 별도로 설정하지 않았을 경우 기본 차트는 (㉢) 차트이다.

- ① [F11] → 새로운 차트 시트 → 묶은 세로 막대형
- ② [F11] → 현재 통합문서에 있는 워크시트 → 묶은 가로 막대형
- ③ [F8] → 새로운 차트 시트 → 묶은 가로 막대형
- ④ [F8] → 현재 통합문서에 있는 워크시트 → 묶은 가로 막대형

35. [A1]셀의 값 "TR-A-80"을 [B1]셀에 "TR-A80"으로 바꾸어 표시하고자 할 때, 다음 수식 중 옳지 않은 결과가 나오는 것은?
 ① =REPLACE(A1,5,1,"")
 ② =CONCATENATE(LEFT(A1,4),MID(A1,6,2))
 ③ =SUBSTITUTE(A1,"-",",",5)
 ④ =LEFT(A1,4)&RIGHT(A1,2)

36. 다음 시트에서 배열수식을 이용하여 한꺼번에 금액 [D2:D5]을 구하려고 한다. 다음 중 [D2:D5]영역에 수식을 입력한 후 Ctrl + Shift + Enter를 누르고 난 후 [D2]셀에 입력된 배열수식으로 옳은 것은? (금액 = 수량 * 단가)

	A	B	C	D
1	제품명	수량	단가	금액
2	디지털카메라	10	350,000	
3	전자사진	15	205,000	
4	모니터	20	155,000	
5	태블릿	5	550,000	

- ① {=B2*C2}
- ② {=B2:B5*C2:C5}
- ③ {=B2*C2:B5*C5}
- ④ {=SUMPRODUCT(B2:B5,C2:C5)}

37. 다음 시트에서 자격증 응시자에 대한 과목별 평균을 구하려고 할 때 [C11] 셀에 입력할 배열 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	자격증 응시 결과		
2	응시자	과목	점수
3	강선미	1과목	80
4		2과목	85
5	이수진	1과목	85
6		2과목	90
7	김예민	1과목	80
8		2과목	95
9			
10		과목	평균
11		1과목	
12		2과목	

- ① {=AVERAGE(IF(MOD(ROW(C3:C8),2)=0,C3:C8))}
- ② {=AVERAGE(IF(MOD(ROW(C3:C8),2)=1,C3:C8))}
- ③ {=AVERAGE(IF(MOD(ROWS(C3:C8),2)=0,C3:C8))}
- ④ {=AVERAGE(IF(MOD(ROWS(C3:C8),2)=1,C3:C8))}

38. 다음 중 부분합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부분합을 작성하려면 첫 행에는 열 이름표가 있어야 하며, 그룹화할 항목을 기준으로 반드시 정렬해야 제대로 된 결과를 얻을 수 있다.
- ② 부분합을 제거하면 부분합과 함께 표에 삽입된 윤곽 및 페이지 나누기도 모두 제거된다.
- ③ 그룹화를 위한 데이터의 정렬을 오름차순으로 할 때와 내림차순으로 할 때의 그룹별 부분합의 결과는 서로 다르다.
- ④ 부분합 대화상자에서 '새로운 값으로 대체'를 해제하지 않고 부분합을 실행하면 첫 번째 작성한 부분합은 삭제되고 두 번째에 작성한 부분합만이 표시된다.

39. 다음 중 입력자료에 지정된 표시 형식에 따른 결과로 옳은 것은?

	입력자료	컴활
①	결과	@@@
②	입력자료	1
	표시형식	#"0,000"
③	결과	10,000
④	입력자료	0.5
	표시형식	
③	결과	0.5%
④	입력자료	2012-03-01
	표시형식	mmm-dd
④	결과	March-01

52. 다음 중 보고서의 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 보고서의 레코드 원본으로 외부 엑셀 파일에 대한 연결 테이블(Linked Table)을 사용할 수 있다.
 - ② 보고서의 레코드 원본으로 SQL문을 지정하면 그 쿼리 결과를 이용하여 보고서를 만들 수 있다.
 - ③ 보고서의 레코드 원본으로 저장해 놓은 쿼리를 사용하는 경우, 쿼리가 바뀌면 변경된 쿼리를 이용하여 보고서가 작성된다.
 - ④ 보고서의 레코드 원본으로 테이블을 사용할 수 있으며, 이 경우에 보고서에서 수정된 내용은 테이블에 반영된다.

53. 다음 중 하위 쿼리(Sub query)의 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 주 쿼리에서 IN 조건부를 사용하여 하위 쿼리의 일부 레코드에 동일한 값이 있는 레코드만 검색할 수 있다.
 - ② 하위 쿼리에서 반환하는 값이 1개일 때는 기본 쿼리에서 ON 연산자를 쓸 수 있다.
 - ③ SELECT 문의 필드 목록이나 WHERE 또는 HAVING 절에서 식 대신에 하위 쿼리를 사용할 수 있다.
 - ④ 주 쿼리에서 ALL 조건부를 사용하여 하위 쿼리에서 검색된 모든 레코드와 비교를 만족시키는 레코드만 검색할 수 있다.

54. 다음 중 크로스탭 쿼리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 크로스탭 쿼리를 이용하여 특정한 필드의 합계, 평균, 개수와 같은 요약 값을 표시할 수 있다.
 - ② 열과 행 방향의 표 형태로 데이터의 집계를 할 수 있다.
 - ③ 조건을 지정할 필드를 표시한 후 요약 행에 '조건'을 선택하고 크로스탭 행은 빈칸으로 남겨 둔 상태에서 조건란에 사용할 조건식을 입력하면 쿼리 결과 표시할 레코드를 제한할 수 있다.
 - ④ 행 머리글은 한 개의 필드만 지정할 수 있지만 열머리글은 여러 개의 필드를 지정할 수 있다.

55. 폼 디자인을 잘못하여 <A화면> 과 같이 표시되어 <B화면> 과 같이 표시되도록 설정하려고 한다. 다음 중 설정 방법으로 옳은 것은?

<A화면>



<B화면>



- ① 폼의 '기본 보기' 속성을 '연속 폼'으로 변경한다.
- ② 폼의 '기본 보기' 속성을 '단일 폼'으로 변경한다.
- ③ 본문의 모든 레이블 컨트롤을 폼 머리글로 옮긴다.
- ④ 본문의 모든 텍스트 상자 컨트롤을 폼 머리글로 옮긴다.

56. 다음 중 하나의 필드에 할당되는 크기(바이트 수 기준)가 가장 작은 데이터 형식은 무엇인가?
- ① 정수(Long)
 - ② 날짜/시간
 - ③ 통화
 - ④ 복제 ID

57. 유효성 검사 규칙이 다음과 같이 설정되었을 경우 입력 데이터가 "30000"이 입력될 때의 설명으로 옳은 것은?

형식	통화
소수자릿수	자동
입력마스크	
캡션	
기본값	2500
유효성 검사 규칙	between 2000 AND 30000
유효성 검사 메시지	

- ① 유효성 검사 규칙에 어긋나지 않으므로 정상적으로 입력된다.
- ② 유효성 검사 규칙이 잘못 설정되었으므로 에러 메시지가 나타난다.
- ③ 유효성 검사 규칙에 어긋나고, 유효성 검사 메시지가 지정되지 않았으므로 표준 오류 메시지를 표시하고 입력되지 않는다.
- ④ 유효성 검사 규칙에 어긋나고, 유효성 검사 메시지가 지정되지 않아서 유효성 검사 메시지를 입력하라는 오류 메시지가 표시된다.

58. 다음과 같은 보고서를 작성하기 위해 설정해야 하는 정렬 및 그룹화에 대한 설명으로 옳은 것은?

종목코드	종목명	감독명	학년	성명	성별	키	몸무게	생년월일
A012	사야구	최석희	10030	한유민	여	160	56	1985-03-17
종목별연번: 1								
A013	축구	임종현	10005	황수준	남	190	85	1984-04-11
			10041	조영주	여	158	56	1985-06-12
			10044	김성진	여	175	69	1978-05-09
종목별연번: 3								
A014	탁구	김영자	10008	이영숙	여	165	59	1985-04-13
			10009	주현아	여	160	55	1984-04-15
			10011	김수연	여	167	65	1982-05-15
			10028	홍희영	여	187	59	1981-05-11
			10031	황영식	남	158	59	1977-12-04
			10036	최영신	여	175	79	1985-06-25
종목별연번: 6								

2012년 2월 9일 월요일 총 6쪽 중 4쪽

- ① 종목코드와 성명을 기준으로 오름차순으로 정렬하고 종목코드를 기준으로 그룹화 한다.
- ② 성명과 종목코드를 기준으로 오름차순으로 정렬하고 성명을 기준으로 그룹화 한다.
- ③ 종목명과 학년을 기준으로 오름차순으로 정렬하고 학년을 기준으로 그룹화 한다.
- ④ 종목명과 학년을 기준으로 오름차순으로 정렬하고 종목명을 기준으로 그룹화 한다.

59. 다음 중 입력 마스크에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 입력 마스크는 필드에 입력할 수 있는 데이터를 제한하는 것으로 세미콜론(;)으로 구분된 3개 구역으로 구분된다.
 - ② 입력 마스크의 첫 번째 구역은 사용자 정의 기호를 사용하여 입력 마스크를 지정한다.
 - ③ 서식 문자 저장 여부를 지정하는 입력 마스크의 두번째 구역이 '0'이면 서식문자를 제외한 입력 값만 저장한다.
 - ④ 입력 마스크의 세 번째 구역은 데이터가 입력되어야 하는 자리에 표시될 문자를 지정한다.

60. 다음 중 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)의 제어 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 데이터의 갱신, 삽입, 삭제 작업이 정확하게 수행하여 무결성이 파괴되지 않도록 제어한다
 - ② 여러 사용자가 데이터베이스를 동시에 접근하여 데이터를 처리하기 위한 병행제어 등을 정의하는 기능이다.
 - ③ 데이터의 검색, 갱신, 삽입, 삭제 등이 체계적으로 수행되도록 데이터 접근 수단을 정의하는 기능이다.
 - ④ 데이터의 내용에 대한 정확성과 안전성을 유지하기 위해 보안 및 권한 검사 등을 정의하는 기능이다.

1	1	11	4	21	4	31	3	41	4	51	3
2	3	12	2	22	2	32	1	42	2	52	4
3	2	13	2	23	1,4	33	2	43	1	53	2
4	2	14	4	24	4	34	1	44	4	54	4
5	1	15	3	25	3	35	3	45	3	55	3
6	3	16	4	26	1	36	2	46	3	56	1
7	1	17	1	27	4	37	2	47	1,2,3,4	57	1
8	2	18	3	28	1	38	3	48	3	58	4
9	3	19	2	29	4	39	2	49	2	59	3
10	4	20	1	30	1	40	4	50	2	60	3

23번은 자격검정 시행기관에서 가답안으로 답항 1을 발표하였지만, 문제의견을 수렴한 후 결정한 확정답안에서는 답항 1,4 중복답안으로 처리한 문제입니다.

47번은 자격검정 시행기관에서 가답안으로 답항 1을 발표하였지만, 문제의견을 수렴한 후 결정한 확정답안에서는 답항 1,2,3,4 모두를 답안으로 처리한 문제입니다.

중복답안은 하나만 선택하여도 정답으로 인정됩니다.

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시시스템\(gunsys.com\)](http://gunsys.com)