THEME 04 기본 함수

1. 다음과 같은 함수를 정의하여 실행하였을 때 나타나는 결과 값이 잘못된 것은?

① DAY("5-Apr")=5 ② INT(-4.3)=-4
③ MOD(-35, 6) =1 ④ TRUNC(7.6)=7

답 : ②

2. 다음 워크시트의 [B1]셀에서 [B4]셀에 입력된 함수의 계산 결과로 잘못된 것은?

	A	B
1	TEXT	=PROPER(A1)
2	5	=MOD(A2,3)
3	3	=POWER(3,A3)
4	3	=FACT(A4)

① B1셀 : TRUE ② B2셀 : 2
③ B3셀 : 27 ④ B4셀 : 6

답 : ①

3. 다음 함수의 결과 값이 나머지 셋과 다른 것은?

① =POWER(1, 1) ② =INT(1.9)
③ =ABS(-1) ④ =MOD(9, 3)

답 : ④

4. 다음 중 계산된 결과 값이 나머지 수식과 다른 것은 어느 것인가?

① =MAX(33, 41, 7, 45, -8)
② =CHOOSE(3, 23, 50, 45, 40, 11)
③ =ROUND(44.67, 1)
④ =ABS(INT(-44.6))

답 : ③

5. 다음 중 주어진 수식에 대한 수식의 결과 값이 옳지 않은 것은?

① =RIGHT("Computer",5) -> puter
② =SQRT(5) -> 25
③ =TRUNC(5.6) -> 5
④ =OR(6<5, 7>5) -> TRUE

답 : ②

6. 다음 중 주어진 함수식에 대한 실행 결과로 옳지 않은 것은?

함수식	결과
① =RIGHT(“COMMUNICATION”,6)	CATION
② =OR(4<5,8>9)	FALSE
③ =INT(35.89)	35
④ =COUNT(7,8,“국어”)	2

답 : ②

7. 다음 중 주어진 함수식에 대한 결과 값이 옳지 않은 것은?

함수식	결과값
① =SQRT(5)	25
② =AND(4>5, 6>3)	FALSE

③ =MODE(5,10,15,10) 10
④ =ROUNDUP(13200,-3) 14000

답 : ①

8. 아래의 워크시트를 참조하여 작성된 수식에 대한 계산 결과 값이 옳지 않은 것은?

	A	B	C
1	2	3	324.754
2	2	7	
3		6	247
4	4	4	
5		2	

< 수식 > < 결과값 >
① =COUNTA(A1:A5) 3
② =LARGE(B1:B5, 3) 4
③ =ROUNDUP(C1, 2) 324.76
④ =MODE(A1:B5) 4

답 : ④

9. 아래의 함수식에서 결과가 다른 것은?

① =SUM(10,10,10) ② =SQRT(900)
③ =ROUND(PI(),0)*10 ④ =CHOOSE(3,10,30,50)

답 : ④

10. 입사일이 89년 6월 1일인 사람의 오늘 현재 근속일을 구하고자 한다. 올바른 함수 사용법은?

① =TODAY()-DAY(89, 6, 1) ② =TODAY()-DATE(89, 6, 1)
③ =DATE(89, 6, 1)-TODAY() ④ =DAY(89, 6, 1)-TODAY()

답 : ②

11. 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()

답 : ②

12. 다음 중 1982년 12월 4일에서 오늘까지 경과된 날짜를 구하는 수식으로 옳은 것은?

① =DATE(1982,12,4)-DAY() ② =DAY()-DATE(1982,12,4)
③ =YEAR()-DATE(1982,12,4) ④ =TODAY()-DATE(1982,12,4)

답 : ④

13. 셀 참조 방식이 아닌 것은?

① 절대 참조 ② 외부참조
③ 상대 참조 ④ 혼합 참조

답 : ②

14. 아래 시트에서 C1셀에 수식 '=SUM(A$1:$B1)' 을 입력한 후 C3 셀까지 채우기 핸들을 이용하여 값을 채울 경우 C3셀의 결과 값은?

	A	B	C
1	3	6	9
2	4	8	
3	5	10	

① 15 ② 36
③ 12 ④ 21

답 : ②

15. 다음과 같이 [C2] 셀의 값이 나오도록 인상 전 가격에 대하여 인상율을 적용하여 수식을 구하고 채우기 핸들을 이용하여 [C4] 셀까지 드래그하려 한다. [C2] 셀에 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	인상율	10%	
7			

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

답 : ④

16. 다음과 같이 셀 [C5]에 입력되어 있는 수식 "=B5/$C$1"을 아래 셀 [C7]로 복사하여 완성하려고 한다. 복사한 결과 셀 [C7]에 복사되어 들어가는 수식으로 맞는 것은?

C5 = =B5/$C$1

	A	B	C
1		환율	1250
2			
3	기간	수출액	
4		(₩)	($)
5	1월	675400	540.32
6	2월	684800	
7	3월	78300	
8			

① =B7/C1 ② =B7/$C1
③ =B7/$C$1 ④ =B7/C$1

답 : ③

THEME 05 데이터 함수

1. 아래의 시트에서 국어가 80점 이상인 사람의 총점 합계를 구하는 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	성명	국어	영어	수학	총점	순위
2	홍길동	89	78	80	247	1
3	김길동	60	70	89	219	4
4	황길동	90	90	60	240	2
5	김수동	79	67	77	223	3
6						
7		국어				
8		>=80				
9						

① =DSUM(A2:F5,2,B7:B8) ② =DSUM(A2:F5,5,B7:B8)
③ =DSUM(A1:F5,2,B7:B8) ④ =DSUM(A1:F5,5,B7:B8)

답 : ④

2. 아래의 시트에서 총무팀의 컴퓨터일반 점수의 평균을 구하는 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	소속	컴퓨터일반	스프레드시트	평균
2	김병지	총무팀	70	60	65
3	이을룡	영업팀	75	75	75
4	김대의	총무팀	86	50	68
5	황선홍	영업팀	90	80	85
6	송종국	총무팀	88	90	89
7					
8	소속	평균			
9	총무팀				
10					

① =DAVERAGE(A1:E6, 3, A8:A9)　② =DAVERAGE(A1:E6, 2, A8:A9)
③ =DAVERAGE(A8:A9, 3, A1:E6)　④ =DAVERAGE(A8:A9, 2, A1:E6)

답 : ①

3. 다음 워크시트에서 냉장고 제품의 2월 최대 판매값을[A6] 셀에 구하고자 할 때의 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	지점	제품	1월	2월	3월
2	서울지점	냉장고	80	70	90
3	부산지점	TV	35	50	60
4	광주지점	냉장고	50	40	60
5	인천지점	냉장고	52	45	50
6					
7					

① =DMAX(A1:E5, B1:B2, D1)　② =DMAX(A1:E5, 3, B1:B2)
③ =DMAX(B1:E5, 4, B1:B2)　④ =DMAX(A1:E5, D1, B1:B2)

답 : ④

4. 다음 중 [B8] 셀에 강동매장의 수량의 합계를 구하여 표시하는 계산식으로 옳은 것은?

B8 =

	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)

답 : ②

5. 신장이 170 이상인 사원 중에서 가장 높은 체중을 구하려고 한다. 다음 [G3] 셀에 입력할 수식으로 올바른 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1	사원번호	사원명	신장	체중			
2	98-001	박명휘	163	80		신장	체중
3	99-003	조봉수	171	69		>=170	77
4	99-005	이건용	173	71			
5	00-002	하두석	165	67			
6	02-001	류재동	180	77			

① =DMAX($A$1:$D$6,F2:F3)　② =DMAX($A$2:$D$6,4,F2:F3)
③ =DMAX($A$1:$D$6,4,F2:F3)　④ =MAX($A$2:$D$6,3,F2:F3)

답 : ③

6. 다음은 '직책'이 "과장"인 직원의 '급여총액'을 구하려고 한다. [D14] 셀에 들어갈 올바른 함수 식은?

	A	B	C	D	E
1	5월 급여 현황				
2					
3	교번	직책	기본급	수당	급여총액
4	10101	과장	2,500,000	500,000	3,000,000
5	10102	과장	1,900,000	500,000	2,400,000
6	10103	사원	1,500,000	300,000	1,800,000
7	10214	사원	1,450,000	300,000	1,750,000
8	10215	과장	1,950,000	500,000	2,450,000
9	10216	부장	3,000,000	700,000	3,700,000
10	10315	사원	1,600,000	300,000	1,900,000
11	10316	과장	2,000,000	500,000	2,500,000
12					
13			직책	급여총액	
14			과장		
15					

① =DSUM(A3:E11,E3,C13:C14)　② =DSUM(A3:E11,E3,C13:D14)

③ =DSUM(E3,A3:E11,C13:C14)　④ =DSUM(A3:E11,C13:C14,E3)

답 : ①

THEME 06 SUMIF 함수

1. 다음 워크시트에서 [C10]셀에 실적이 '우수'인 지점의 실판매액 합계를 구할 때의 수식으로 적당한 것은?

	A	B	C	D
1		**지점명**	**실판매액**	**실적**
2		서초	₩9,000	부실
3		강남	₩38,400	부실
4		강서	₩108,800	우수
5		구로	₩46,000	양호
6		송파	₩34,200	부실
7		잠실	₩45,000	양호
8		신촌	₩72,000	우수
9		강동	₩52,000	양호
10		실적이 우수한 지점의 실판매액 합계		

① =SUMIF(D2:D9,"우수")　② =SUMIF(D2:D9,"우수",C2:C9)

③ =DSUM(D2:D9,"우수",C2:C9)　④ =SUMIF(C2:D9,"우수")

답 : ②

2. 다음에서 100만원이상 판매한 회사들의 판매금액에 대한 판매총액을 구하고자 한다. 가장 알맞은 함수식은?

	A	B	C
1	회사명	판매금액	지출금액
2	동명상사	1300000	1,200,000
3	경민상사	1600000	1,300,000
4	회동상사	1800000	1,500,000
5	건창상사	950000	820,000
6			
7	100만원이상 판매한 회사들의 판매총액		

① =SUMIF(B2:B5,">=1,000,000")　② =SUMIF(C2:C5,">=1,000,000")

③ =SUMIF(B2:C5,">=1,000,000")　④ =SUM(B2:B5,">=1,000,000")

답 : ①

THEME 07 HLOOKUP , VLOOKUP 함수

1. 다음 워크시트에서 [D4] 셀에 수식 =VLOOKUP("복사기", A1:D3, 3, FALSE)을 입력했을 때의 결과 값으로 올바른 것은?

	A	B	C	D
1	프린터	100	50	18000
2	복사기	430	90	137600
3	스캐너	250	20	50000
4				

① 430 ② 90 ③ 137600 ④ 250

답 : ②

2. 다음 워크시트에서 아래의 [수당기준표]를 이용하여 각 직급별 근속수당을 구하는 수식을 [C2] 셀에 작성한 후 채우기 핸들로 나머지 근속수당을 계산하기 위한 수식으로 올바른 것은?

	A	B	C	D
1	성명	직급	근속수당	
2	홍길동	이사		
3	김민수	부장		
4	박기철	과장		
5				
6	[수당기준표]			
7	직급	과장	부장	이사
8	식대	75,000	95,000	100,000
9	근속수당	50,000	70,000	80,000

① =VLOOKUP(B2,$B$7:$D$9,2,FALSE) ② =VLOOKUP(B2,$B$7:$D$9,3,FALSE)
③ =HLOOKUP(B2,$B$7:$D$9,2,FALSE) ④ =HLOOKUP(B2,$B$7:$D$9,3,FALSE)

답 : ④

3. 다음 워크시트에서 수식 =HLOOKUP(43,B1:E3,3)의 계산 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	판매수량	10	30	50	70
2	할인율	5%	6%	7%	8%
3	보너스	300	400	500	600

① 6% ② 7% ③ 400 ④ 500

답 : ③

4. 다음은 어떤 함수에 대한 설명이다. 이 함수는 어느 것인가? (표의 가장 왼쪽 열에서 특정 값을 찾아, 지정한 열에서 같은 행에 있는 값을 표시한다.)

① IF ② VLOOKUP
③ HLOOKUP ④ MAX

답 : ②

5. 다음 그림의 E3 값을 VLOOKUP함수를 이용하여 나타내었다. 채우기 핸들로 모든 단가를 계산할 생각이다. 이때 [E3]에 옳바르게 사용된 함수식은?

① VLOOKUP(B3,$C$20:$D$25,3)　② VLOOKUP(B3,C20:D25,3)
③ VLOOKUP(B3,B20:D25,3)　④ VLOOKUP(B3,$B$20:$D$25,3)

답 : ④

6. 다음 워크시트 자료에서 수식 =INDEX(A2:G5,2,3)의 계산 결과로 올바른 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1	이름	중간	기말	출석	리포트	총점	학점
2	김두한	34	40	10	8	92	A0
3	이상해	24	39	6	10	79	C+
4	장두표	37	37	4	9	97	B+
5	김대중	38	25	9	8	80	B0

① 40　② 24　③ 34　④ 39

답 : ④

THEME 08 IF 함수

1. 워크시트에 [A1] 셀과 [A2] 셀에 각각 -300, 300의 데이터가 입력되어 있을 때, 다음 중 수식의 결과 값이 나머지 수식과 다른 것은 어느 것인가?

① =IF(NOT(A1<A2), “O”, “X”)　② =IF(NOT(OR(A1<A2)), “O”, “X”)
③ =IF(A1=A2, “O” , “X”)　④ =IF(AND(A1<A2), “O”, “X”)

답 : ④

2. 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	송종국	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")

답 : ④

THEME 09 외부 참조

1. Sheet1에서 작업을 진행하고 있는 경우, Sheet1의 [A1]셀과 Sheet2의 [A1]셀을 더하여 Sheet1에 있는 [A3]셀에 결과를 넣고자 할 때의 수식으로 옳은 것은?

① =A1+ Sheet2/A1　② =A1+ Sheet2(A1)
③ =A1+ Sheet2!A1　④ =A1+ Sheet2|A1

답 : ③

2. 다음 중 Sheet1에서 Sheet1의 [A10] 셀과 다른 워크시트(참조시트명:2월 매출)의 [A1] 셀을 곱하는 수식으로 옳은 것은?

① =A10*'2월 매출'!A1　② =A10*[2월 매출]!A1

③ =A1*2월 매출!A1　　④ =A10*"2월 매출"!A1

답 : ①

3. Book1.xls 파일은 C:₩Work₩User 디렉토리에 저장되어 있으며, Book2.xls 파일은 C:₩Work 디렉토리에 저장되어 있다. Book2.xls 파일에 들어있는 'Sheet1' 시트의 [A1] 셀을 참조하여 Book1.xls 파일에 들어있는 'Sheet2' 시트의 [A2] 셀에 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

답 : ①

THEME 10 차트

1. 다음 중 차트 마법사의 4단계 중 3단계에서 설정할 수 있는 항목이 아닌 것은?

① 데이터 레이블　　② 범례
③ 데이터 범위　　④ 차트 제목

답 : ③

2. 차트 마법사 3단계에서 수행할 수 없는 것은?

① 차트제목　　② 범례표시여부 및 위치
③ 데이터 테이블 표시여부　　④ 계열위치

답 : ④

3. 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 여부 등을 설정한다.

답 : ④

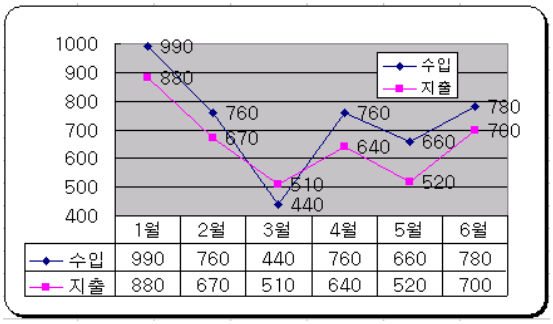
4. 다음 중 차트를 작성하는 순서가 바른 것은?

① 차트 위치 지정
② 차트를 그릴 데이터 범위, 계열 위치 지정
③ 차트 마법사 실행
④ 차트 종류 지정
⑤ 차트 제목 지정

① ③-④-②-⑤-①　　② ①-②-③-④-⑤
③ ③-②-④-⑤-①　　④ ②-③-④-⑤-①

답 : ①

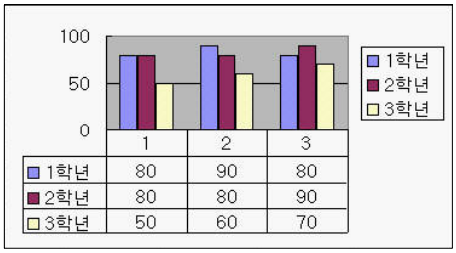
5. 다음 차트에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?



① 데이터 레이블의 “값 표시”가 적용되어 있다.
② 데이터 테이블과 범례 표식이 표시되어 있다.
③ 차트 영역에 ‘그림자’와 ‘모서리를 둥글게’가 적용되어 있다.
④ 그림 영역 서식에서 영역 ‘없음’으로 지정되어 있다.

답 : ④

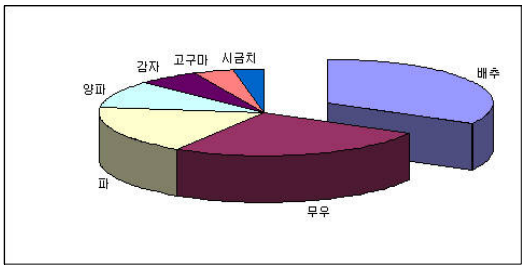
6. 아래의 차트에 대한 설명으로 올바르지 않은 것은?



① Y축의 보조 눈금 선이 표시되어 있다.
② 데이터 테이블 표시를 적용한 상태이다.
③ 범례의 위치를 아래쪽으로 이동할 수 있다.
④ [차트]-[원본 데이터]-[계열] 탭에서 3학년을 삭제하면 차트 상에서 3학년 계열은 삭제된다.

답 : ①

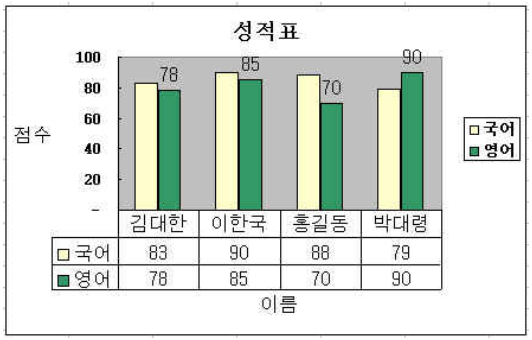
7. 다음 차트에 대한 설명으로 틀린 것은?



① 3차원 효과의 원형 차트를 나타낸 것이다.
② 데이터 요소인 배추항목을 별도로 분리하려면 배추 항목 조각만 선택 후 드래그한다.
③ 원형 차트는 각 항목 값의 크기가 전체에 대해서 얼마나 많은 비율을 차지하는지 쉽게 알 수 있다.
④ 원형 차트에 표시되는 조각의 위치를 변경할 수 없다.

답 : ④

8. 다음 중 아래 차트에 설정된 차트 구성요소로 옳지 않은 것은?



① 눈금선
② 데이터 테이블
③ "영어" 데이터 레이블
④ 항목 축 제목

답 : ①