

시험에
나오는 것만
공부한다!



유형별로 분류한

사용자 정의 함수 문제 10선

컴퓨터활용능력 1급 실기



[IF문 사용]



‘07_사용자정의함수-1.xlsm’ 파일의 ‘사용자-1’ 시트에서 작업하세요.

1. 사용자 정의 함수 ‘fn비고’를 작성하여 [표1]의 [H4:H34] 영역에 비고를 계산하여 표시하시오.

- ▶ ‘fn비고’는 대상과 참가인원을 인수로 받아 비고를 계산하는 함수이다.
- ▶ 비고는 참가인원이 20명 이상이고 대상이 “어린이” 또는 “청소년” 또는 “어르신”이면 “※”를 표시하고, 그 외는 빈칸으로 표시하시오.
- ▶ IF ~ ELSE문 사용

Public Function fn비고(대상, 참가인원)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	[표1]						기준일: 2021-01-30	
3	구분	대상	성명	이벤트주차	이벤트날짜	참가인원	참가비	비고
4	회원	어르신	박연	회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	25	171,500	※
5	회원	청소년	이순신	회원-4주차	2021년 2월 23일 화요일	39	370,500	※
6	비회원	주부	성삼문	비회원-1주차	2021년 2월 5일 금요일	20	294,000	
7	회원	주부	송시열	회원-3주차	2021년 2월 21일 일요일	35	764,750	
8	회원	직장인	지석영	회원-2주차	2021년 2월 13일 토요일	11	194,040	
9	회원	주부	임각정	회원-1주차	2021년 2월 2일 화요일	9	88,200	
10	회원	어르신	성춘향	회원-3주차	2021년 2월 20일 토요일	5	89,100	
11	비회원	어린이	홍영식	비회원-4주차	2021년 2월 22일 월요일	19	-	
12	회원	어르신	권율	회원-1주차	2021년 2월 6일 토요일	6	106,920	
13	비회원	직장인	안정복	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	16	109,760	
14	회원	청소년	김시습	회원-1주차	2021년 2월 6일 토요일	8	142,560	
15	회원	직장인	한용운	회원-3주차	2021년 2월 18일 목요일	10	68,600	
16	회원	청소년	정약용	회원-3주차	2021년 2월 19일 금요일	37	538,350	※
17	비회원	어르신	임원이	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	31	210,490	※
18	비회원	주부	이구름	비회원-2주차	2021년 2월 10일 수요일	30	342,000	
19	회원	어린이	김중건	회원-4주차	2021년 2월 22일 월요일	37	-	※
20	비회원	청소년	배사공	비회원-4주차	2021년 2월 23일 화요일	13	126,100	
21	회원	주부	김진상	회원-4주차	2021년 2월 27일 토요일	2	36,000	
22	비회원	청소년	고진웅	비회원-1주차	2021년 2월 7일 일요일	19	419,520	
23	비회원	직장인	안대훈	비회원 3주차	2021년 2월 20일 토요일	22	388,080	
24	회원	청소년	민병욱	회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	2	30,000	
25	비회원	어린이	김솔오	비회원-4주차	2021년 2월 27일 토요일	37	646,020	※
26	회원	주부	오덕우	회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	8	118,800	
27	회원	청소년	한마시	회원-4주차	2021년 2월 26일 금요일	23	338,100	※
28	회원	주부	김은소	회원-4주차	2021년 2월 26일 금요일	16	235,200	
29	회원	어린이	임채빈	회원-1주차	2021년 2월 1일 월요일	29	-	※
30	회원	직장인	한아름	회원-2주차	2021년 2월 13일 토요일	28	493,920	
31	비회원	청소년	유버리	비회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	20	294,000	※
32	회원	주부	강한후	회원-2주차	2021년 2월 9일 화요일	1	10,000	
33	비회원	직장인	설진성	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	5	34,650	
34	회원	직장인	박호영	회원-1주차	2021년 2월 5일 금요일	21	308,700	

비고(H4) : =fn비고(B4,F4)

Public Function fn비고(대상, 참가인원)

If 참가인원 >= 20 And (대상 = “어린이” Or 대상 = “청소년” Or 대상 = “어르신”) Then
fn비고 = “※”

Else

fn비고 = “”

End If

End Function



‘07_사용자정의함수-1.xlsm’ 파일의 ‘사용자-2’ 시트에서 작업하세요.

2. 사용자 정의 함수 ‘fn의료비보조’를 작성하여 [표1]의 의료비보조[J4:J42]를 표시하시오.

- ▶ ‘fn의료비보조’는 관계, 소득공제, 금액을 인수로 받아 값을 되돌려줌
- ▶ 소득공제가 ‘일반의료비’인 경우에는 관계가 ‘본인’ 또는 ‘자’ 또는 ‘처’이면 금액의 80%를, 아니면 금액의 50%를 계산하여 표시, 소득공제가 ‘일반의료비’가 아닌 경우에는 0으로 표시
- ▶ If ~ Else 문 사용

```
Public Function fn의료비보조(관계, 소득공제, 금액)
End Function
```

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		[표1]								
3		성명	관계	부양공제	소득공제	소득공제내용	법인명	사업자번호	금액	의료비보조
4		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	612,700	306,350
5		김가인	모	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	13,000	0
6		김가인	모	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	46,000	0
7		김가인	모	예	현금영수증	일반사용분			3,000	0
8		김가인	모	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	536,790	0
9		김가인	모	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	1,738,200	0
10		김가인	모	예	신용카드	전통시장	상공카드	123-○●-6791	23,520	0
11		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	58,600	29,300
12		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	117,840	58,920
13		임윤아	처	아니오	지정기부금	법인	사단법인		220,000	0
14		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	44,700	35,760
15		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	88,400	70,720
16		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	107,190	85,752
17		주인철	부	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	360,600	180,300
18		주인철	부	예	현금영수증	일반사용분			145,000	0
19		주인철	부	예	현금영수증	일반사용분			231,000	0
20		주인철	부	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	50,620	25,310
21		주인해	자	예	직불카드	대중교통	알파고카드	123-○●-6792	46,360	0
22		주인해	자	예	직불카드	대중교통	알파고카드	123-○●-6792	143,040	0
23		주인해	자	예	직불카드	일반사용분	알파고카드	123-○●-6792	138,660	0
24		주인해	자	예	직불카드	일반사용분	알파고카드	123-○●-6792	239,250	0
25		주인해	자	예	직불카드	전통시장	알파고카드	123-○●-6792	4,000	0
26		주인해	자	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	81,970	65,576
27		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	미래카드	123-○●-6790	15,000	0
28		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	111,980	0
29		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	213,200	0
30		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		110,000	0
31		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		240,000	0
32		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		600,000	0
33		주호백	본인	예	현금영수증	일반사용분			62,340	0
34		주호백	본인	예	현금영수증	일반사용분			213,020	0
35		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	1,925,600	0
36		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	2,638,480	0
37		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	미래카드	123-○●-6790	10,725,500	0
38		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	미래카드	123-○●-6790	12,127,510	0
39		주호백	본인	예	신용카드	전통시장	미래카드	123-○●-6790	8,000	0
40		주호백	본인	예	신용카드	전통시장	미래카드	123-○●-6790	60,100	0
41		주호백	본인	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	59,400	47,520
42		주호백	본인	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	103,400	82,720

의료비보조(J4) : =fn의료비보조(C4,E4,I4)

```
Public Function fn의료비보조(관계, 소득공제, 금액)
    If 소득공제 = "일반의료비" Then
        If 관계 = "본인" Or 관계 = "자" Or 관계 = "처" Then
            fn의료비보조 = 금액 * 0.8
        Else
            fn의료비보조 = 금액 * 0.5
        End If
    Else
        fn의료비보조 = 0
    End If
End Function
```



‘07_사용자정의함수-1.xlsm’ 파일의 ‘사용자-3’ 시트에서 작업하세요.

3. 사용자 정의 함수 ‘fn연소득’을 작성하여 [표1]의 [I3:I24] 영역에 연소득을 계산하여 표시하시오.

- ▶ ‘fn연소득’은 실적과 연봉을 인수로 받아 연소득을 계산하는 함수이다.
- ▶ 연소득은 실적이 0.4 이상이면 ‘연봉+1000’, 실적이 0.2 이상 0.4 미만이면 ‘연봉+500’, 0.2 미만이면 연봉으로 계산하시오.
- ▶ IF문 사용

Public Function fn연소득(실적, 연봉)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]								
2	지역	포지션	실적	연봉	계약시작일	계약종료일	총수입	인상된연봉	연소득
3	서울1	타자	0.488	3,700	2020-11-09	2024-11-09	14,800천원	1,000	4,700
4	안양	투수	0.235	5,500	2015-09-23	2019-09-23	22,000천원	3,000	6,000
5	인천	외야수	0.356	14,500	2016-04-17	2020-04-17	58,000천원	10,000	15,000
6	서울2	타자	0.429	9,400	2018-01-15	2022-01-15	37,600천원	4,000	10,400
7	인천	타자	0.334	4,200	2015-04-03	2019-04-03	16,800천원	2,000	4,700
8	서울2	투수	0.195	14,000	2020-09-08	2024-09-08	56,000천원	7,000	14,000
9	인천	투수	0.223	13,100	2019-10-16	2023-10-16	52,400천원	9,000	13,600
10	서울2	타자	0.3	8,600	2017-01-11	2021-01-11	34,400천원	6,000	9,100
11	서울2	타자	0.118	13,900	2020-10-19	2024-10-19	55,600천원	13,000	13,900
12	수원	내야수	0.276	8,200	2018-07-15	2022-07-15	32,800천원	8,000	8,700
13	서울2	투수	0.107	10,500	2015-04-06	2019-04-06	42,000천원	5,000	10,500
14	안양	투수	0.19	14,100	2015-07-27	2019-07-27	56,400천원	7,000	14,100
15	수원	내야수	0.47	10,100	2019-01-06	2023-01-06	40,400천원	5,000	11,100
16	안양	외야수	0.208	8,800	2018-06-12	2022-06-12	35,200천원	8,000	9,300
17	인천	내야수	0.406	6,300	2019-05-25	2023-05-25	25,200천원	3,000	7,300
18	서울1	내야수	0.255	4,900	2017-11-12	2021-11-12	19,600천원	4,000	5,400
19	수원	타자	0.39	6,400	2016-04-02	2020-04-02	25,600천원	4,000	6,900
20	인천	내야수	0.393	5,400	2015-08-16	2019-08-16	21,600천원	3,000	5,900
21	안양	외야수	0.166	7,600	2018-01-08	2022-01-08	30,400천원	7,000	7,600
22	인천	타자	0.558	5,800	2018-12-18	2022-12-18	23,200천원	-	6,800
23	서울1	외야수	0.251	8,500	2016-06-12	2020-06-12	34,000천원	8,000	9,000
24	수원	타자	0.277	12,600	2016-04-21	2020-04-21	50,400천원	12,000	13,100

연소득(I3) : =fn연소득(C3,D3)

Public Function fn연소득(실적, 연봉)

If 실적 >= 0.4 Then

fn연소득 = 연봉 + 1000

Elseif 실적 >= 0.2 Then

fn연소득 = 연봉 + 500

Else

fn연소득 = 연봉

End If

End Function



‘07_사용자정의함수-1.xlsm’ 파일의 ‘사용자-4’ 시트에서 작업하세요.

4. 사용자 정의 함수 ‘fn스티커’를 작성하여 [G3:G31] 영역에 스티커를 계산하여 표시하시오.

- ▶ ‘fn스티커’는 품목명, 규격, 수량을 인수로 받아 값을 되돌려줌
- ▶ 스티커는 품목명과 양쪽 공백을 제거한 규격이 같으면 품목명과 수량을, 아니면 규격과 수량을 [표시 예]와 같이 표시하시오.
[표시 예 : 유아용 목마-1개, 편수 책상-2개]
- ▶ TRIM 함수와 IF문 사용

Public Function fn스티커(품목명, 규격, 수량)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G
1	[표1]						
2	분류	품목명	규격	수량	배출일	금액	스티커
3	유아아동류	유아용 목마	유아용 목마	1	2022-05-03	2,000	유아용 목마-1개
4	가구류	책상	편수 책상	2	2022-05-02	8,000	편수 책상-2개
5	가구류	책꽂이	2단이하 책장	1	2022-05-10	2,000	2단이하 책장-1개
6	가구류	책꽂이	3단이상 책장	1	2022-05-16	3,000	3단이상 책장-1개
7	가구류	침대	1인용 침대	1	2022-05-12	13,000	1인용 침대 -1개
8	가구류	침대	2인용 침대	4	2022-05-27	68,000	2인용 침대-4개
9	가구류	가구류	편수 책상	1	2022-05-09	4,000	편수 책상-1개
10	유아아동류	유모차	2인용 유모차	4	2022-05-18	12,000	2인용 유모차-4개
11	유아아동류	인형, 장난감	인형, 장난감 개당	1	2022-05-09	1,000	인형, 장난감 개당-1개
12	스포츠류	헬스자전거	헬스자전거	3	2022-05-12	12,000	헬스자전거-3개
13	가구류	침대	1인용 매트리스만	4	2022-05-25	20,000	1인용 매트리스만 -4개
14	유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	4	2022-05-13	8,000	유아용 자동차-4개
15	가구류	책꽂이	3단이상 책장	5	2022-05-23	15,000	3단이상 책장-5개
16	가구류	침대	1인용 침대	1	2022-05-19	13,000	1인용 침대-1개
17	가구류	가구류	편수 책상	1	2022-05-06	4,000	편수 책상-1개
18	유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	1	2022-05-27	2,000	유아용 자동차-1개
19	가구류	책상	양수	5	2022-05-19	미수거	양수-5개
20	가구류	침대	2인용 침대	1	2022-05-16	17,000	2인용 침대-1개
21	가구류	침대	1인용 매트리스만	5	2022-05-25	25,000	1인용 매트리스만-5개
22	스포츠류	헬스기구	5kg 이상 헬스기구	4	2022-05-23	24,000	5kg 이상 헬스기구-4개
23	스포츠류	런닝머신	런닝머신	3	2022-05-23	54,000	런닝머신-3개
24	가구류	침대	1인용	4	2022-05-24	미수거	1인용-4개
25	가구류	책꽂이	2단이하 책장	1	2022-05-05	2,000	2단이하 책장-1개
26	유아아동류	유모차	1인용 유모차	5	2022-05-12	10,000	1인용 유모차-5개
27	가구류	책상	양수 책상	5	2022-05-02	35,000	양수 책상-5개
28	가구류	가구류	편수 책상	3	2022-05-24	12,000	편수 책상-3개
29	가구류	책꽂이	2단이하 책장	3	2022-05-30	6,000	2단이하 책장-3개
30	스포츠류	헬스기구	5kg 이하 헬스기구	4	2022-05-13	16,000	5kg 이하 헬스기구-4개
31	가구류	책꽂이	3단이상 책장	3	2022-05-31	9,000	3단이상 책장-3개

fn스티커(G3) : =fn스티커(B3, C3, D3)

Public Function fn스티커(품목명, 규격, 수량)

If 품목명 = Trim(규격) Then

fn스티커 = 품목명 & "-" & 수량 & "개"

Else

fn스티커 = 규격 & "-" & 수량 & "개"

End If

End Function



‘07_사용자정의함수-1.xlsm’ 파일의 ‘사용자-5’ 시트에서 작업하세요.

5. 사용자 정의 함수 ‘fn담보여부’를 작성하여 [표1]의 [I3:I28] 영역에 담보여부를 계산하여 표시하십시오.

- ▶ ‘fn담보여부’는 대출금액과 월기간을 인수로 받아 담보여부를 계산하는 함수이다.
- ▶ 담보여부는 대출금액이 50,000,000원 이상이고 월기간이 80개월 이하이면 “필수”, 대출금액이 10,000,000원 이상이면 “보류”, 그 외는 빈칸으로 표시하십시오.
- ▶ IF ~ ELSE문 사용

Public Function fn담보여부(대출금액, 월기간)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]							기준일 : 2022-01-01	
2	성명	생년월일	지점	대출금액	월기간	연이율	자격	가계부담	담보여부
3	장길산	1966-04-14	S02	2,500,000	20	5%	적격	보통	
4	윤수아	1996-10-09	U01	3,500,000	40	2%	자격미달	적음	
5	오두환	1967-06-01	U02	50,000,000	60	5%	자격미달	많음	필수
6	이지형	1975-08-09	U01	9,000,000	50	4%	보류	보통	
7	안덕구	1994-06-15	B02	2,100,000	50	2%	적격	적음	
8	한태수	1993-12-18	B02	6,000,000	70	3%	자격미달	적음	
9	사오정	2002-12-04	B01	13,900,000	80	5%	자격미달	보통	보류
10	이미영	1979-11-08	S01	2,500,000	80	3%	적격	적음	
11	김성룡	1983-08-10	S02	80,000,000	100	5%	자격미달	많음	보류
12	김기자	1978-04-05	U02	40,000,000	50	4%	보류	많음	보류
13	구기자	1966-05-10	S01	8,000,000	20	5%	보류	보통	
14	유민한	1960-09-19	B01	30,000,000	10	3%	보류	가계부담	보류
15	맹지오	1974-04-12	B01	25,000,000	60	4%	보류	보통	보류
16	이철희	1989-07-14	S01	70,000,000	70	4%	자격미달	가계부담	필수
17	우주태	1999-12-21	S01	16,500,000	20	2%	자격미달	많음	보류
18	이희용	1970-08-08	B02	73,200,000	90	2%	자격미달	많음	보류
19	이미경	2002-05-24	U01	90,000,000	60	2%	자격미달	가계부담	필수
20	한명구	1978-01-09	S02	2,500,000	90	4%	적격	적음	
21	김철수	1988-10-09	B01	75,000,000	40	5%	자격미달	가계부담	필수
22	박병서	1978-05-24	B01	50,000,000	100	2%	자격미달	많음	보류
23	박철형	1969-05-29	S02	10,600,000	30	2%	보류	보통	보류
24	박연서	1976-03-07	S02	30,000,000	60	2%	보류	많음	보류
25	김오지	1961-03-12	S01	2,000,000	30	5%	적격	적음	
26	장창하	1979-09-02	B01	91,400,000	40	2%	자격미달	가계부담	필수
27	서울이	1969-07-13	U02	30,000,000	90	3%	보류	보통	보류
28	오동주	2001-03-01	B02	1,000,000	20	5%	자격미달	적음	

담보여부(I3) : =fn담보여부(D3,E3)

Public Function fn담보여부(대출금액, 월기간)

If 대출금액 >= 50000000 And 월기간 <= 80 Then

fn담보여부 = “필수”

Elseif 대출금액 >= 10000000 Then

fn담보여부 = “보류”

Else

fn담보여부 = “”

End If

End Function



‘07_사용자정의함수-1.xlsm’ 파일의 ‘사용자-6’ 시트에서 작업하세요.

6. 사용자 정의 함수 ‘fn기타’를 작성하여 [O4:O29] 영역에 기타를 계산하여 표시하시오.

- ▶ ‘fn기타’는 수급자등급과 수급자유형을 인수로 받아 값을 되돌려줌
- ▶ 기타는 수급자등급이 5면 “치매”, 수급자등급이 1이면서 수급자유형이 ‘기초생활’이면 “관심대상”, 그 외에는 빈 칸으로 표시하시오.
- ▶ IF문 사용

Public Function fn기타(수급자등급, 수급자유형)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2		[표1]													
3		환자번호	이름	성별	나이	수급자등급	수급자유형	서비스명	이용일수	이용시간	이용일구분	급여비용	공단부담금	본인부담금	기타
4		A8952	사미인	여	67	1	기초생활	방문목욕	4	40	평일	400,000	400,000	-	관심대상
5		B6891	안태호	남	84	3	일반	방문목욕	1	4	평일	40,000	32,000	8,000	
6		A3717	이영심	여	74	2	기타	방문간호	7	35	평일	350,000	315,000	35,000	
7		C8576	김지민	여	79	3	기타	단기보호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000	
8		D4273	송준석	남	81	5	일반	방문요양	4	24	평일	240,000	192,000	48,000	치매
9		A9679	임보미	여	93	1	기초생활	방문간호	4	28	평일	280,000	280,000	-	관심대상
10		D7978	이수상	남	64	5	기타	단기보호	2	12	휴일	156,000	140,400	15,600	치매
11		C5822	도우미	여	80	4	일반	방문목욕	2	12	휴일	156,000	124,800	31,200	
12		D3886	홍태완	남	93	4	일반	방문간호	4	24	심야	288,000	230,400	57,600	
13		A8240	은종서	남	50	2	기타	방문간호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000	
14		D1787	조용희	여	95	1	일반	방문목욕	3	27	평일	270,000	216,000	54,000	
15		A1495	은수저	남	65	1	기초생활	방문간호	5	20	평일	200,000	200,000	-	관심대상
16		D1971	김미향	여	73	5	기초생활	단기보호	7	59	심야	650,000	500,000	150,000	치매
17		D4877	양순호	남	82	1	기타	방문목욕	6	54	심야	648,000	583,200	64,800	
18		A7371	김장철	남	51	2	기타	방문목욕	2	16	심야	192,000	172,800	19,200	
19		B7149	남호진	남	83	1	기초생활	방문요양	1	4	평일	40,000	40,000	-	관심대상
20		C1749	우태영	여	56	1	기초생활	방문요양	6	54	평일	540,000	540,000	-	관심대상
21		A9810	이다음	남	89	2	일반	방문간호	6	36	평일	360,000	288,000	72,000	
22		C3897	차주인	남	88	5	기초생활	방문요양	7	28	휴일	364,000	364,000	-	치매
23		D1595	황건이	남	64	5	일반	방문요양	2	8	휴일	104,000	83,200	20,800	치매
24		A6220	윤철수	남	89	3	기초생활	방문요양	1	4	심야	48,000	48,000	-	
25		D6798	황국영	남	53	1	기초생활	방문요양	5	45	휴일	585,000	585,000	-	관심대상
26		A1899	고인숙	여	53	4	기타	단기보호	1	8	평일	80,000	72,000	8,000	
27		D6171	강다구	남	77	1	일반	방문목욕	7	70	평일	700,000	560,000	140,000	
28		C3852	나전만	남	85	3	기타	단기보호	5	40	휴일	520,000	468,000	52,000	
29		A5662	박소희	여	79	5	일반	단기보호	2	16	심야	192,000	153,600	38,400	치매

기타(O4) : =fn기타(F4,G4)

Public Function fn기타(수급자등급, 수급자유형)

If 수급자등급 = 5 Then

fn기타 = “치매”

ElseIf 수급자등급 = 1 And 수급자유형 = “기초생활” Then

fn기타 = “관심대상”

Else

fn기타 = “”

End If

End Function



‘07_사용자정의함수-1.xlsm’ 파일의 ‘사용자-7’ 시트에서 작업하세요.

7. 사용자 정의 함수 ‘fn엘리베이터요금’을 작성하여 [I3:I28] 영역에 엘리베이터요금을 계산하여 표시하시오.

- ▶ ‘fn엘리베이터요금’은 공동요금과 층수를 인수로 받아 값을 되돌려줌
- ▶ 엘리베이터요금은 ‘층수’가 2 이하이거나 ‘공동요금’이 25,000 이하이면 공동요금의 20%, 그 외는 25%로 표시하시오.
- ▶ IF문 사용

Public Function fn엘리베이터요금(공동요금, 층수)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]								
2	동	호수	가족수	전기사용량	공동요금	전기요금	단위별공동요금	층수	엘리베이터요금
3	목련동	502	1	423	25,000	183,987	833	5	5,000
4	장미동	303	7	724	35,000	495,797	700	3	8,750
5	국화동	403	2	222	40,000	43,314	800	4	10,000
6	목련동	503	2	438	25,000	190,253	500	5	5,000
7	장미동	503	3	171	35,000	3,050	700	5	8,750
8	목련동	603	6	741	25,000	507,135	500	6	5,000
9	목련동	401	4	548	25,000	382,306	1250	4	5,000
10	목련동	301	6	154	25,000	2,817	1250	3	5,000
11	장미동	701	6	663	35,000	455,115	1750	7	8,750
12	장미동	802	4	476	35,000	196,184	1166	8	8,750
13	국화동	702	7	765	40,000	523,141	1333	7	10,000
14	장미동	303	3	460	35,000	189,835	700	3	8,750
15	국화동	501	4	157	40,000	2,875	2000	5	10,000
16	목련동	402	2	203	25,000	39,744	833	4	5,000
17	장미동	302	4	237	35,000	44,796	1166	3	8,750
18	국화동	903	7	682	40,000	467,786	800	9	10,000
19	목련동	901	3	457	25,000	188,644	1250	9	5,000
20	장미동	103	5	134	35,000	2,569	700	1	7,000
21	국화동	203	6	588	40,000	405,095	800	2	8,000
22	목련동	402	5	492	25,000	200,478	833	4	5,000
23	장미동	502	2	520	35,000	381,880	1166	5	8,750
24	장미동	603	3	444	35,000	183,486	700	6	8,750
25	목련동	402	5	766	25,000	523,808	833	4	5,000
26	목련동	902	2	660	25,000	481,210	833	9	5,000
27	장미동	501	5	157	35,000	2,854	1750	5	8,750
28	장미동	201	3	407	35,000	168,804	1750	2	7,000

엘리베이터요금(I3) : =fn엘리베이터요금(E3,H3)

```
Public Function fn엘리베이터요금(공동요금, 층수)
    If 층수 <= 2 Or 공동요금 <= 25000 Then
        fn엘리베이터요금 = 공동요금 * 0.2
    Else
        fn엘리베이터요금 = 공동요금 * 0.25
    End If
End Function
```



‘07_사용자정의함수-1.xlsm’ 파일의 ‘사용자-8’ 시트에서 작업하세요.

8. 사용자 정의 함수 ‘fn가입상태’를 작성하여 [표1]의 가입상태[H4:H39]를 표시하시오.

- ▶ ‘fn가입상태’는 가입기간, 미납기간을 인수로 받아 값을 되돌려줌
- ▶ 미납기간이 가입기간 이상이면 ‘해지예상’, 미납기간이 가입기간 미만인 경우 중에서 미납기간이 0 이면 ‘정상’, 미납기간이 2 초과이면 ‘휴면보험’, 그 외는 미납기간과 ‘개월 미납’을 연결하여 표시
[표시 예: 1개월 미납]
- ▶ If 문, & 연산자 사용

Public Function fn가입상태(가입기간, 미납기간)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		[표1]						
3		가입나이	코드	구분-성별	가입금액	가입기간	미납기간	가입상태
4		24 세	BM	기본형-남자	13,200	5	3	휴면보험
5		41 세	BW	기본형-여자	22,500	3	0	정상
6		50 세	SM	추가보장-남자	45,000	15	0	정상
7		29 세	SW	추가보장-여자	14,200	15	0	정상
8		42 세	SW	추가보장-여자	28,400	5	0	1개월 미납
9		7 세	SW	추가보장-여자	13,000	10	0	정상
10		45 세	SM	추가보장-남자	24,000	14	0	1개월 미납
11		16 세	SW	추가보장-여자	12,900	5	0	1개월 미납
12		16 세	BM	기본형-남자	12,800	6	0	1개월 미납
13		51 세	BM	기본형-남자	33,000	8	0	정상
14		46 세	BM	기본형-남자	19,800	8	0	2개월 미납
15		22 세	BM	기본형-남자	13,200	21	0	정상
16		6 세	BM	기본형-남자	12,800	7	0	정상
17		22 세	BW	기본형-여자	13,500	21	0	2개월 미납
18		21 세	SM	추가보장-남자	13,700	20	0	정상
19		13 세	SW	추가보장-여자	12,900	8	0	정상
20		29 세	BM	기본형-남자	13,200	24	0	정상
21		61 세	BW	기본형-여자	32,200	23	0	1개월 미납
22		12 세	BW	기본형-여자	12,600	20	0	2개월 미납
23		64 세	SW	추가보장-여자	43,900	7	0	정상
24		29 세	BM	기본형-남자	13,200	17	0	2개월 미납
25		17 세	BW	기본형-여자	12,600	21	0	2개월 미납
26		29 세	SM	추가보장-남자	13,700	2	0	해지예상
27		26 세	SM	추가보장-남자	13,700	4	0	1개월 미납
28		59 세	SM	추가보장-남자	45,000	2	0	1개월 미납
29		43 세	BW	기본형-여자	22,500	5	0	2개월 미납
30		53 세	SM	추가보장-남자	45,000	21	0	2개월 미납
31		29 세	SW	추가보장-여자	14,200	18	0	1개월 미납
32		18 세	BM	기본형-남자	12,800	9	0	1개월 미납
33		41 세	BW	기본형-여자	22,500	7	0	정상
34		8 세	SM	추가보장-남자	13,100	9	0	2개월 미납
35		64 세	SW	추가보장-여자	43,900	20	0	1개월 미납
36		21 세	SW	추가보장-여자	14,200	12	0	2개월 미납
37		25 세	SW	추가보장-여자	14,200	21	0	정상
38		53 세	SW	추가보장-여자	34,900	23	0	정상
39		59 세	SW	추가보장-여자	34,900	9	0	1개월 미납

가입상태(H4) : =fn가입상태(F4,G4)

Public Function fn가입상태(가입기간, 미납기간)

If 미납기간 >= 가입기간 Then

fn가입상태 = “해지예상”

Else

If 미납기간 = 0 Then

fn가입상태 = “정상”

Elseif 미납기간 > 2 Then

fn가입상태 = “휴면보험”

Else

fn가입상태 = 미납기간 & “개월 미납”

End If

End If

End Function

[SELECT문 사용]



‘07_사용자정의함수-2.xlsm’ 파일의 ‘사용자-9’ 시트에서 작업하세요.

9. 사용자 정의 함수 ‘fn비고’를 작성하여 [표1]의 [I3:I30] 영역에 비고를 계산하여 표시하시오.

- ▶ ‘fn비고’는 구분코드를 인수로 받아 비고를 계산하는 함수이다.
- ▶ 비고는 구분코드의 마지막 글자가 “K”이면 “가구”, 그 외는 “전자제품”으로 표시하시오.
- ▶ SELECT문 사용

Public Function fn비고(구분코드)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]								
2	구매일	구분코드	비품코드	비품명	취득원가	내용연수	잔존가치	감가상각비	비고
3	2016-04-15	A4583C	기획부-프린터	프린터	560,000	5	50,000	102,000	전자제품
4	2020-04-14	B4163C	영업부-컴퓨터	컴퓨터	1,235,000	1	1,000,000	235,000	전자제품
5	2016-05-13	C5988N	인사부-에어컨	에어컨	2,350,000	5	800,000	310,000	전자제품
6	2019-04-13	D2625K	홍보부-책상	책상	250,000	2	150,000	50,000	가구
7	2018-04-07	E0187K	총무부-소파	소파	3,000,000	3	2,300,000	233,333	가구
8	2017-05-02	A4809N	기획부-냉온풍기	냉온풍기	3,540,000	4	2,000,000	385,000	전자제품
9	2019-05-09	B9774N	영업부-에어컨	에어컨	1,200,000	2	750,000	225,000	전자제품
10	2019-05-08	E8614K	총무부-의자	의자	250,000	2	180,000	35,000	가구
11	2020-04-08	A1286C	기획부-컴퓨터	컴퓨터	780,000	1	650,000	130,000	전자제품
12	2020-05-13	D5938C	홍보부-복합기	복합기	1,100,000	1	950,000	150,000	전자제품
13	2017-05-20	E0990N	총무부-전기히터	전기히터	25,000	4	5,000	5,000	전자제품
14	2020-04-06	D5474K	홍보부-책상	책상	300,000	1	250,000	50,000	가구
15	2019-04-17	B6485K	영업부-소파	소파	1,500,000	2	900,000	300,000	가구
16	2018-04-21	C7921N	인사부-전기히터	전기히터	39,000	3	10,000	9,666	전자제품
17	2019-05-23	B2839C	영업부-스캐너	스캐너	250,000	2	100,000	75,000	전자제품
18	2018-05-07	C8958C	인사부-프린터	프린터	990,000	3	560,000	143,333	전자제품
19	2017-04-01	C4016N	인사부-냉온풍기	냉온풍기	2,300,000	4	700,000	400,000	전자제품
20	2016-05-06	B5593K	영업부-의자	의자	210,000	5	50,000	32,000	가구
21	2020-04-14	D2591N	홍보부-전기히터	전기히터	32,000	1	20,000	12,000	전자제품
22	2016-05-16	E2469K	총무부-소파	소파	1,000,000	5	300,000	140,000	가구
23	2017-05-14	A1840C	기획부-복합기	복합기	1,950,000	4	1,000,000	237,500	전자제품
24	2020-04-09	C7798N	인사부-에어컨	에어컨	1,500,000	1	1,200,000	300,000	전자제품
25	2019-04-27	D7039K	홍보부-의자	의자	195,000	2	90,000	52,500	가구
26	2019-04-17	D9051C	홍보부-컴퓨터	컴퓨터	1,860,000	2	1,300,000	280,000	전자제품
27	2019-05-26	E2409N	총무부-선풍기	선풍기	50,000	2	20,000	15,000	전자제품
28	2016-05-18	A9332K	기획부-소파	소파	400,000	5	100,000	60,000	가구
29	2020-05-08	A4713C	기획부-프린터	프린터	350,000	1	280,000	70,000	전자제품
30	2017-05-18	B9656K	영업부-테이블	테이블	600,000	4	300,000	75,000	가구

비고(I3) : =fn비고(B3)

```
Public Function fn비고(구분코드)
    Select Case Right(구분코드, 1)
        Case "K"
            fn비고 = "가구"
        Case Else
            fn비고 = "전자제품"
    End Select
End Function
```



‘07_사용자정의함수-3.xlsm’ 파일의 ‘사용자-10’ 시트에서 작업하세요.

10. 사용자 정의 함수 ‘fn비고’를 작성하여 [L3:L32] 영역에 비교를 계산하여 표시하시오.

- ▶ ‘fn비고’는 출석일수와 결석일수를 인수로 받아 값을 되돌려줌
- ▶ 비교는 ‘출석일수÷(출석일수+결석일수)’가 1이면 “출석우수”, 0.8 미만이면, “재수강”, 그 외에는 빈 칸으로 표시하시오.
- ▶ SELECT CASE 사용

Public Function fn비고(출석일수, 결석일수)

End Function

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		[표1]										
2		성명	수강과목	출석일수	결석일수	1차	2차	3차	총점	성적평가	수강료할인율	비고
3		양경숙	코딩-고급	24	1	100	75	75	250	Pass	3.5%	
4		김홍성	데이터분석-고급	25	0	90	80	70	240	Pass	4.0%	출석우수
5		차태현	코딩-중급	25	0	80	100	85	265	Pass	4.0%	출석우수
6		임세일	클라우드-초급	17	8	90	85	90	265	-	3.5%	재수강
7		소미선	코딩-고급	23	2	85	60	60	205	Pass	2.5%	
8		참사람	코딩-고급	25	0	80	100	80	260	Pass	4.0%	출석우수
9		장길산	클라우드-중급	22	3	100	75	90	265	Pass	3.5%	
10		장하다	클라우드-초급	24	1	90	100	100	290	Pass	5.0%	
11		유경수	데이터분석-초급	23	2	70	90	70	230	Pass	3.0%	
12		김영수	클라우드-초급	23	2	50	85	95	230	-	3.0%	
13		곽수지	코딩-고급	23	2	75	90	70	235	Pass	3.0%	
14		강진희	클라우드-중급	25	0	90	60	60	210	Pass	3.5%	출석우수
15		강경수	데이터분석-중급	24	1	100	85	65	250	Pass	3.5%	
16		조진홍	클라우드-초급	23	2	75	70	70	215	Pass	3.0%	
17		이영덕	데이터분석-중급	25	0	70	55	90	215	-	3.5%	출석우수
18		임지영	데이터분석-초급	25	0	60	80	60	200	Pass	3.0%	출석우수
19		김소소	코딩-고급	25	0	80	75	85	240	Pass	4.0%	출석우수
20		우나경	코딩-중급	23	2	90	70	60	220	Pass	3.0%	
21		권태산	클라우드-고급	15	10	85	90	85	260	-	3.5%	재수강
22		김성수	코딩-초급	25	0	100	90	90	280	Pass	5.5%	출석우수
23		지육민	클라우드-초급	25	0	100	65	90	255	Pass	4.0%	출석우수
24		양진민	데이터분석-초급	25	0	90	80	100	270	Pass	5.5%	출석우수
25		김정근	코딩-초급	22	3	90	90	100	280	Pass	5.0%	
26		김종남	코딩-고급	24	1	65	100	80	245	Pass	3.5%	
27		최지원	데이터분석-초급	20	5	70	75	90	235	Pass	3.0%	
28		편영표	클라우드-고급	25	0	70	100	80	250	Pass	4.0%	출석우수
29		김창무	코딩-중급	25	0	60	70	100	230	Pass	3.5%	출석우수
30		이태백	데이터분석-고급	24	1	70	90	70	230	Pass	3.0%	
31		최재형	데이터분석-초급	23	2	90	70	60	220	Pass	3.0%	
32		김미연	데이터분석-고급	25	0	55	100	60	215	-	3.5%	출석우수

비고(L3) : =fn비고(D3,E3)

```
Public Function fn비고(출석일수, 결석일수)
    Select Case 출석일수 / (출석일수 + 결석일수)
        Case 1
            fn비고 = "출석우수"
        Case Is < 0.8
            fn비고 = "재수강"
        Case Else
            fn비고 = ""
    End Select
End Function
```