

시험에
나오는 것만
공부한다!



이번에도 출제될

논리 함수 문제 4선

컴퓨터활용능력 1급 실기



‘논리-1’ 시트에서 작업하세요.

1. [표1]의 수급자등급, 수급자유형, 급여비용과 [표2], [표3]을 이용하여 [M4:M29] 영역에 공단부담금을 계산하여 표시하시오.

- ▶ 공단부담금 = 급여비용 × (1 - 본인부담비율)
- ▶ 본인부담비율은 [표3]을 이용하여 참조
- ▶ 단, 공단부담금이 등급별 월한도액을 초과하면 월한도액으로 표시
- ▶ 월한도액은 [표2]를 이용하여 참조
- ▶ IF, VLOOKUP, HLOOKUP 함수 사용

[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	병일	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	은중서	남	50	2	기타	방문간호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000	
14		D1707	조윤희	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	임순호	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	이다육	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	왕건이	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	나진만	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
30															
31		[표2] 월한도액							[표3] 본인부담비율						
32		등급	5등급	4등급	3등급	2등급	1등급		수급자유형	본인부담비율					
33		월한도액	500,000	600,000	700,000	800,000	900,000		일반	20%					
34									기타	10%					
35									기초생활	0%					

공단부담금(M4)

=IF(L4*(1-VLOOKUP(G4,\$I\$33:\$J\$35,2,FALSE))>HLOOKUP(F4,\$C\$32:\$G\$33,2, FALSE),
HLOOKUP(F4,\$C\$32:\$G\$33,2,FALSE), L4*(1-VLOOKUP(G4, \$I\$33:\$J\$35,2,FALSE)))

‘논리-2’ 시트에서 작업하세요.



2. [표1]의 출석일수, 1차, 2차, 3차를 이용하여 [J3:J32] 영역에 성적평가를 계산하여 표시하시오.
- ▶ 성적평가는 출석일수가 18일 이상이고 1차, 2차, 3차 점수가 모두 60점 이상이면 “Pass”, 그렇지 않으면 “-”으로 표시
 - ▶ IF, AND, COUNTIF 함수 사용

[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		참사랑	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		지옥민	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

성적평가(J3)

=IF(AND(D3>=18, COUNTIF(F3:H3,">=60")=3), "Pass", "-")



‘논리-3’ 시트에서 작업하세요.

3. [표2]의 단가를 이용하여 [M3:M19] 영역에 단가의 순위를 계산하여 표시하시오.

- ▶ 단, 단가가 전체 평균 단가 이상인 경우만 표시
- ▶ [표시 예 : 6 → ★Top6]
- ▶ RANK.EQ, AVERAGE, IF 함수 사용

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	[표1]								[표2] 단가표				
2	분류	품목명	규격	수량	배출일	금액	스티커		분류	품목명	규격	단가	순위
3	유아아동류	유아용 목마	유아용 목마	1	2022-05-03	2,000	유아용 목마-1개		스포츠류	헬스기구	5kg 이상 헬스기구	6,000	★Top6
4	가구류	책상	편수 책상	2	2022-05-02	8,000	편수 책상-2개		스포츠류	헬스기구	5kg 이하 헬스기구	4,000	
5	가구류	책꽂이	2단이하 책장	1	2022-05-10	2,000	2단이하 책장-1개		스포츠류	헬스자전거	헬스자전거	4,000	
6	가구류	책꽂이	3단이상 책장	1	2022-05-16	3,000	3단이상 책장-1개		스포츠류	런닝머신	런닝머신	18,000	★Top1
7	가구류	침대	1인용 침대	1	2022-05-12	13,000	1인용 침대 -1개		유아아동류	유모차	1인용 유모차	2,000	
8	가구류	침대	2인용 침대	4	2022-05-27	68,000	2인용 침대-4개		유아아동류	유모차	2인용 유모차	3,000	
9	가구류	가구류	편수 책상	1	2022-05-09	4,000	편수 책상-1개		유아아동류	인형, 장난감	인형, 장난감 개당	1,000	
10	유아아동류	유모차	2인용 유모차	4	2022-05-18	12,000	2인용 유모차-4개		유아아동류	유아용 목마	유아용 목마	2,000	
11	유아아동류	인형, 장난감	인형, 장난감 개당	1	2022-05-09	1,000	인형, 장난감 개당-1개		유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	2,000	
12	스포츠류	헬스자전거	헬스자전거	3	2022-05-12	12,000	헬스자전거-3개		가구류	책상	양수 책상	7,000	★Top5
13	가구류	침대	1인용 매트리스만	4	2022-05-25	20,000	1인용 매트리스만 -4개		가구류	책상	편수 책상	4,000	
14	유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	4	2022-05-13	8,000	유아용 자동차-4개		가구류	책꽂이	2단이하 책장	2,000	
15	가구류	책꽂이	3단이상 책장	5	2022-05-23	15,000	3단이상 책장-5개		가구류	책꽂이	3단이상 책장	3,000	
16	가구류	침대	1인용 침대	1	2022-05-19	13,000	1인용 침대-1개		가구류	침대	1인용 침대	13,000	★Top3
17	가구류	가구류	편수 책상	1	2022-05-06	4,000	편수 책상-1개		가구류	침대	2인용 침대	17,000	★Top2
18	유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	1	2022-05-27	2,000	유아용 자동차-1개		가구류	침대	1인용 매트리스만	5,000	
19	가구류	책상	양수	5	2022-05-19	미수거	양수-5개		가구류	침대	2인용 매트리스만	8,000	★Top4
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						

순위(M3)

=IF(L3>=AVERAGE(\$L\$3:\$L\$19), “★Top”&RANK.EQ(L3,\$L\$3:\$L\$19), “”)

‘논리-4’ 시트에서 작업하세요.



4. [표1]의 생년월일, 대출금액, 기준일(I1)을 이용하여 [G3:G28] 영역에 자격을 표시하시오.

- ▶ 자격은 나이가 25세 이상, 대출금액이 3,000,000원 미만이면 “적격”, 나이가 35세 이상, 대출금액이 50,000,000원 미만이면 “보류”, 그 외는 “자격미달”로 표시하시오.
- ▶ 나이 : 기준일의 연도 - 생년월일의 연도
- ▶ YEAR, AND, IF 함수 사용

[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	오동추	2001-03-01	B02	1,000,000	20	5%	자격미달	적음	

자격(G3)

=IF(AND(YEAR(\$I\$1)-YEAR(B3)>=25, D3<3000000), “적격”, IF(AND(YEAR(\$I\$1)-YEAR(B3)>=35, D3<50000000), “보류”, “자격미달”))