

1. 제공된 sample01\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 출력 되도록 코드를 작성하시오.

```
1. 인덱스 정보:
Index(['Jane', 'Niko', 'Aaron', 'Penelope', 'Dean', 'Christina', 'Cornelia'], dtype='object')
2. 컬럼 정보:
Index(['state', 'color', 'food', 'age', 'height', 'score'], dtype='object')
3. 값 정보:
[['NY' 'blue' 'Steak' 30 165 4.6]
 ['TX' 'green' 'Lamb' 2 70 8.3]
 ['FL' 'red' 'Mango' 12 120 9.0]
 ['AL' 'white' 'Apple' 4 80 3.3]
 ['AK' 'gray' 'Cheese' 32 180 1.8]
 ['TX' 'black' 'Melon' 33 172 9.5]
 ['TX' 'red' 'Beans' 69 150 2.2]]
```

2. 제공된 sample02\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 color, food, score 3개의 컬럼만 출력 되도록 코드를 작성하시오.

	color	food	score
Jane	blue	Steak	4.6
Niko	green	Lamb	8.3
Aaron	red	Mango	9.0
Penelope	white	Apple	3.3
Dean	gray	Cheese	1.8
Christina	black	Melon	9.5
Cornelia	red	Beans	2.2

3. 제공된 sample03\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 Niko, Penelope 인덱스명 (인덱스 라벨)을 가진 행만 출력 되도록 코드를 작성하시오.

	state	color	food	age	height	score
Niko	TX	green	Lamb	2	70	8.3
Penelope	AL	white	Apple	4	80	3.3

4. 제공된 sample04\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 인덱스명(인덱스 라벨)이 Niko 부터 Dean 까지 출력 되도록 코드를 작성하시오.

	state	color	food	age	height	score
Niko	TX	green	Lamb	2	70	8.3
Aaron	FL	red	Mango	12	120	9.0
Penelope	AL	white	Apple	4	80	3.3
Dean	AK	gray	Cheese	32	180	1.8

5. 제공된 sample05\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 출력 되도록 코드를 작성하시오. ( Dean 및 Cornelia 행과 age, state, score 컬럼 )

	age	state	score
Dean	32	AK	1.8
Cornelia	69	TX	2.2

6. 제공된 sample06\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 출력 되도록 코드를 작성하시오. ( Jane 부터 Penelope 까지의 행과 state, color 컬럼 )

	state	color
Jane	NY	blue
Niko	TX	green
Aaron	FL	red
Penelope	AL	white

7. 제공된 sample07\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 출력 되도록 코드를 작성하시오. ( 첫 행부터 Dean 까지의 행과 height 부터 마지막 컬럼까지 )

	height	score
Jane	165	4.6
Niko	70	8.3
Aaron	120	9.0
Penelope	80	3.3
Dean	180	1.8

8. 제공된 sample08\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 출력 되도록 코드를 작성하시오. ( height 값이 170 이상인 행과 state, height, score 컬럼만 출력)

	state	height	score
Dean	AK	180	1.8
Christina	TX	172	9.5

9. 제공된 sample09\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 출력 되도록 코드를 작성하시오. ( age가 30보다 작은 행의 score값을 99로 변경)

	state	color	food	age	height	score
Jane	NY	blue	Steak	30	165	4.6
Niko	TX	green	Lamb	2	70	99.0
Aaron	FL	red	Mango	12	120	99.0
Penelope	AL	white	Apple	4	80	99.0
Dean	AK	gray	Cheese	32	180	1.8
Christina	TX	black	Melon	33	172	9.5
Cornelia	TX	red	Beans	69	150	2.2

10. 제공된 sample10\_제공파일.py 소스파일을 활용하여 다음과 같이 출력 되도록 코드를 작성하시오. ( **Niko** 인덱스명을 가진 행의 **color, age, score** 컬럼값을 각각 **'RED', 999, -1**로 변경)

	state	color	food	age	height	score
Jane	NY	blue	Steak	30	165	4.6
Niko	TX	RED	Lamb	999	70	-1.0
Aaron	FL	red	Mango	12	120	99.0
Penelope	AL	white	Apple	4	80	99.0
Dean	AK	gray	Cheese	32	180	1.8
Christina	TX	black	Melon	33	172	9.5
Cornelia	TX	red	Beans	69	150	2.2