

## R을 활용한 데이터 분석 프로젝트 캠프 TEST

Q1. 다음 보기 중 에러를 갖는 코드는?

<보기>

- (a) a = 90;
- (b) b\_ = 0
- (c) .c = 7;
- (d) 2d = 1
- (e) e = "4"

Q2. 다음 벡터 x\_v에 대해서, 보기 중 다음의 결과를 갖는 코드로 알맞은 것은?

```
x_v <- c(2,4,6,8,10)
```

<결과>

```
## [1] 6 4
```

<보기>

- (a) x\_v[c(2,3)]
- (b) x\_v[,c(3:2)]
- (c) x\_v[,c(-1,-4,-5)]
- (d) x\_v[2:3]
- (e) x\_v[3:2]

Q3. 다음 데이터프레임 df에 대해서, 보기 중 다음의 결과를 갖는 코드로 알맞은 것은?

```
df <- data.frame("v1" = c(1:2),  
                 "v2" = c("apple", "banana"),  
                 "v3" = c("181420", "181520"))
```

<결과>

```
## [1] apple  
## Levels: apple banana
```

<보기>

- (a) df\$v1[2]
- (b) df\$v2[2]
- (c) df[1,2]
- (d) df[2,1]
- (e) df[,2]

Q4. 다음 리스트 x\_lst에 대해서, 보기 중 x\_lst\$card의 결과와 동일한 코드는?

```
x_lst <- list(name = "gildong",
             first_name = "hong",
             height = 179,
             card = 1:3)
```

<보기>

- (a) x\_lst[[3]]
- (b) x\_lst[3]
- (c) x\_lst[4][1]
- (d) x\_lst["card"]
- (e) x\_lst[["card"]]

Q5. 다음 데이터프레임 df2에 대해서, 보기 중 아래와 같은 결과를 얻을 수 있는 코드는?

```
df2 <- data.frame("id" = 1:5,
                 "grade" = c("A+", "B", "C", "B+", "A"),
                 "pf" = c("p", "p", "f", "p", "p"))
```

<결과>

```
##   id grade pf
## 3  3     C  f
```

<보기>

- (a) df2[grade == "C", ]
- (b) df2[which(df2\$pf != "f"), ]
- (c) df2[which(df2\$pf == "p"), c(1:3)]
- (d) df2[df2\$grade == "C", ]
- (e) df2[df2\$id == -"3", ]

수고하셨습니다!