Ans21. a)  $\beta_0$ ,  $\beta_1$ , ...,  $\beta_r$  are the regression coefficients

Ans22. d) The value  $R^2$  = 1, which corresponds to SSR = 0

Ans 23. a) Y

Ans 24 d) The top-left plot

Ans 25 d) d, b, e, a, c

Ans 26 f) reshape

Ans 27 c) Polynomial regression

Ans 28 c) You need more detailed results.

Ans 29 b) Numpy

Ans 30 c) Matplotlib