

**ANSWER ALL THE QUESTIONS:**

**21) b) Linear regression is about determining the best predicted weights by using the method of ordinary least squares.**

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

**23) b)  $B_0$**

**24) a) The bottom-left plot**

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

**26) b) `fit_intercept`**

**c) `normalize`**

**d) `copy_X`**

**e) `n_jobs`**

**27) c) Polynomial regression**

**28) c) You need more detailed results.**

**29) b) Numpy**

**30) b) Seaborn**