

Q1 : 2,3

Q2 : 2

Q3 : False

Q4 : 3, 5

Q5 : False

Q6 : 1, 2, 3, 4

Q7 : 2

Q8 : 2, 3

Q9 : 1, 2

Q10 : 15

Q11 : 2,3

Q12 : 2

Q13 : 4

Q14 : 32

Q15 : 2

Q16 : False

Q17 : 1

Q18 : 1, 2

Q19 : 3

Q20 : True

Q21 : 1 - "short-term"

Q22 : False

Q23 : False

Q24 : False

Q25 : False

Q26 : c

Q27 : False

Q28 : True

Q29 : 1, 3

Q30 :

(a) Filter size: 3x3, Stride: 3

(b) 7x224x224

(c) 5x112x112

Q31 :

(a) b

(b) a

(c) `x_center = X.mean(axis=0)`

Q32 :

(a) 2/6

(b) 3/6

(c) 2/6

Q33 :

(a) 2

(b) False

(c) 2

(d) 1

Q34 :

(a) `chunk[:-1]` OR `chunk[:len(chunk)]` OR `chunk[:chunk_len]`

(b) `chunk[-1]` OR `chunk[len(chunk)]` OR `chunk[chunk_len]`

Q35 :

(a) `cx`

(b) `c_t`

Q36 :

- (a) $\begin{bmatrix} 1, 1 \\ 1, 1 \end{bmatrix}$
- (b) $\begin{bmatrix} 1/4, 3/4 \\ 1/4, 3/4 \end{bmatrix}$

Q37 :

- (a) `attn(x, x, x)`
- (b) `attn(x, y, y)`

Q38 :

- (a) 3
- (b) `new_avg_reward = (sum_rewards + reward) / (action_count + 1)`