

Q1 : True

Q2 : 9

Q3 : 2,3

Q4 : 3

Q5 : 1,3

Q6 : 1

Q7 : 2

Q8 : 4

Q9 : 3

Q10 : 1

Q11 : 15

Q12 : True

Q13 : False

Q14 : True

Q15 : 3,5

Q16 :

(a) 3

(b) 1

Q17 : $C^{WT} : 1892 \times 10$, $C^{DT} : 4520 \times 10$

Q18 : 2

Q19 : 2,4

Q20 :

Input / Target

over / fox

over / jumped

over / the

over / lazy

Q21 : 2,4,5

Q22 : True

Q23

- (a) 5x224x224
- (b) 2x2
- (c) Filter: 3x3, Stride: 2 (Check once)
- (d) 16x32x32

Q24 :

```
6 optimizer.zero_grad()
8 optimizer.step()
7 loss.backward()
```

Q25 :

Line: 5, Line: loss_total.backward()

Q26 :

- (a) 4
- (b) 1
- (c) 5
- (d) 2

Q27 :

- (a) 4
- (b) 1,2

Q28 :

A or AD.

Q29 :

- (a)
 - 0
 - 0
 - 0.1
 - 0.2
- (b)
 - 0
 - 0.2
 - 0.2
 - 0.2

Q30 :

Ans: `bce_loss_fn(output, images)`

Q31 :

A = std, B=mu

Q32 :

Row1: Ground Truth

Row2: Input

Row3: Output

Q33 :

(a) -12

(b) -48

(c) 1.6

(d) 1.12