

2018年天津河东区高三二模生物试卷(答案)

一、选择题

1. D

2. C

3. C

4. B

5. A

6. D

二、解答题

7. (1) 氧气;五碳化合物

(2) C、D

(3) $\frac{X}{12}$; $\frac{X-Y}{12}$; 30

8. (1) 能;能

(2) 遗传

(3) 磷脂、蛋白质、DNA;自身免疫

(4) 植入正常的神经干细胞或将变异的D⁻丝氨酸分解酶基因替换或注射能够提高D⁻丝氨酸分解酶活性的药物

9. (1) 胚胎干细胞

(2) 效应T细胞、记忆细胞;抗原

(3) RNA;标记基因

(4) 在相同的MOI下与腺病毒相比,慢病毒的转导效率有明显提高,且随着MOI的提高对T淋巴细胞的转导效率也越高

10. (1) A;不能可

(2) 让该植株进行自交;如果自交后代抗病:不抗病=2:1,则可能是三体植株(假说1),若自交后代抗病:不抗病=3:1,则是若⑤所示的染色体结构变异