

参考答案

2024 年新课标天津高考生物真题试卷

1.B 2.A 3.B 4.D 5.C 6.C 7.A 8.C 9.C 10.B

11.D 12.D

13. (1) ①. 消费者 ②. 分解者

(2) ①. 高 ②. 减少

(3) ①. 当前 ②. 剩余生产量 (或多余的生产量, 或可利用生产量)

14. (1) HU (或神经系统钝化模型)

(2) ①. 甲 (或丙) ②. 丙 (或甲)

(3) ①. A ②. HU (或神经系统钝化模型) ③. 钠 ④. 兴奋性下降 (或静息电位绝对值增大)

15. (1) 细胞质基质 (或细胞质)

(2) ①. 抑制剂 ②. 第 10 分钟之前的光反应 ③. 细胞呼吸 (或呼吸作用) ④. 暗反应 (或碳固定, 或 C_3 还原, 或碳反应)

(3) ①③⑤

16. (1) 基因突变、基因重组、表观遗传等

(2) ①. 采用引物 1 和 4 进行 PCR 扩增 (或采用引物 1 和 3 以及引物 2 和 4 分别进行 PCR 扩增), 用 Sac II 和 EcoR I 对 PCR 产物进行酶切 ②. 氯霉素 (或氯霉素+头孢霉素) ③. 脱水四环素 ④. 头孢霉素 ⑤. D

17. (1) 0 ②. X^bY

(3) ①. 53 ②. 色氨酸

(4) 1% (5) 1/2048