

2020年天津河西区高三二模生物试卷(答案)

一、单选题

1. D

2. B

3. C

4. D

5. D

6. C

7. C

8. A

9. C

10. A

11. C

12. D

二、非选择题

13. (1) 内质网;细胞膜

(2) 载脂蛋白 B;胞吞;流动性

(3) 含有 LDL 的胞内体进入溶酶体,被水解酶降解,胆固醇释放到细胞质基质

(4) 抑制乙酰 CoA 还原酶的活性

(5) 否;应该少量摄入优质脂质,遵医嘱吃降血脂药物,注意科学饮食,适度锻炼

14. (1) B;有氧呼吸速率减慢, TTC 被氧化

(2) ① DNA 聚合

② 不能

③ $0 \sim 20$; B、C

(3) ① 幼苗出现缺镁症状后,补充镁元素

② 防止氧气不足影响幼苗的代谢,从而对实验结果产生影响;植物吸水量比吸收离子的含量多

15. (1) 假说—演绎法

(2) 染色体结构变异

(3) $3; \frac{2}{3}; \frac{6}{7}$

16. (1) 限制性核酸内切酶(限制酶)、DNA 连接酶;淀粉;进一步筛选纯化获得分解淀粉能力强的酵母菌

(2) 稀释涂布平板法;涂布不均匀

(3) 酒精发酵产生 CO_2 需要排出,否则压力过大

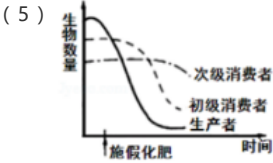
(4) BC

17. (1) 次生

(2) 物理 ; 有利于生物种群的繁衍

(3) BD

(4) 调整农田生态系统的能量流动 , 使能量更多地流向农作物



(6) 食物链和食物网 ; 能量流动和物质循环