

解题精选

【1 题答案】

【答案】D

【2 题答案】

【答案】C

【3 题答案】

【答案】B

【4 题答案】

【答案】C

【5 题答案】

【答案】C

【6 题答案】

【答案】ABD

【7 题答案】

【答案】ABC

【8 题答案】

【答案】(1) 线粒体 (或“线粒体内膜”)

(2) ①. NADPH (或“还原型辅酶 II”) ②. 暗反应 (或“卡尔文循环”)

(3) ①. 降低 ②. 叶绿体 ③. 升高

(4) ①. H 基因表达 (或“H 蛋白数量”) ②. 过多消耗光合产物 (或“有氧呼吸增强”)

【9 题答案】

【答案】(1) ①. A ②. 胰高血糖素 ③. 肝糖原

(2) ①. 交感 ②. 非条件

(3) ①. 抗原呈递细胞 (或“APC”或“B 细胞”或“树突状细胞”或“巨噬细胞”) ②. 细胞 (或“特异性”)

(4) 采食量下降, 机体产生 BHB 增多, 促进 CD4+T 细胞增殖, 干扰素- γ 分泌量增加, 机体免疫力提高

【10 题答案】

【答案】(1) ①. 垂直 ②. 生态位 ③. 种间竞争 ④. 捕食

(2) ①. 3##三 ②. 浮游植物 (或“浮游植物固定的太阳能”)

(3) ①. 大中型鱼类 (或“鲢、鳙和蒙古鲌等大中型鱼类”) ②. 迁入 ③. 环境容纳量 (或“K

值”)

【11 题答案】

【答案】(1)溶解度 (2) ① 启动子 ②. 终止子(答案“启动子”和“终止子”不分顺序) ③.

苹果酸酶基因(或“ME 基因”)

(3) ①. 碱基互补配对 ②. 对照 ③. 引物间的载体序列整合到硅藻细胞基因组中(或“ME 基因序列整合到硅藻细胞基因组中”)

(4) ①. 增加 ②. 细胞数量

(5) 有氧呼吸生成的 ATP 增多

(6) 节约土地资源、不受季节和气候限制(或“节约粮食资源”或“节约淡水”或“能够通过发酵大量生产”)

【12 题答案】

【答案】(1) ①. 自由组合(或“孟德尔第二”) ②. 1/3

(2) ①. 增添 ②. 下降

(3) ①. MmRr(或“MmRrTt”) ②. 5 ③. 1/9 ④. 0

(4) ①. 对实验 2 中 F₂ 个体的喙色和羽色进行调查统计 ②. F₂ 中黑喙灰羽: 花喙黑羽: 黑喙白羽: 黄喙白羽=6: 3: 3: 4