**参考答案**

**试卷原题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**试卷原题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**试卷原题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**试卷原题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**试卷原题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**试卷原题**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.ABD |  |  |  |  |

**试卷原题**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.ABC |  |  |  |  |

**试卷原题**

8.（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”）

**试卷原题**

9.（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

**试卷原题**

10.（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”）

**试卷原题**

11.（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”）

**试卷原题**

12.（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