卷17苏州

CABDD DABCC ABABA CD,ABD,CD,ABC

20【答案】（1） ①. 叶肉细胞 ②. 叶肉细胞的细胞质基质 ③. 维管束鞘细胞的叶绿体

（2） ①. 苹果酸转化（成丙酮酸）和细胞呼吸（或有氧呼吸，或三羧酸循环） ②. （在细胞质基质中）合成蔗糖 ③. PEPC

（3） ①. 农杆菌转化（或花粉管通道法，或基因枪法） ②. PCR ③. OsRCA基因表达（水平或情况） ④. 上清液 ⑤. 净

21【答案】（1） ①. 辅助性T（细胞）（或淋巴细胞） ②. 细胞毒性T细胞 ③. 游离的核糖体 ④. 细胞骨架

（2） ①. 防止mRNA在运输过程中被降解，利于mRNA进入细胞 ②. 提高肿瘤微环境内IL-12浓度（或特异性释药、提高抗肿瘤效果），降低全身免疫毒性

（3） ①. 95%空气和5%CO2 ②. 监视 ③. PD-L1 ④. 协同（联合使用的抗肿瘤作用要高于单独使用的）

22【答案】（1） ①. 等距取样（法） ②. 水平

（2） ①. 原始合作（互惠） ②. （食物、）天敌

（3） ①. 叶绿素a ②. 浊度 ③. 正相关 ④. 光照强度 ⑤. 促进苦草的生长、明显改善水质（降低总磷和浊度）

（4） ①. 协调 ②. 间接（价值）和直接

23【答案】（1） ①. 常 ②. 显

（2） ①.  ②. 不变

（3）裂翅：野生型=1：2

（4） ①. 裂翅：野生型：新性状翅=4：1：1 ②. 裂翅：野生型=2：1

24【答案】（1） ①. 碱基互补配对 ②. 不能 ③. DNA聚合酶无法从杂交片段的5'端开始延伸（或DNA聚合酶不能催化游离的脱氧核苷酸连接到片段的5'端）

（2） ①. 3##三 ②. 电泳只能测定DNA长度，不能确定碱基序列（及是否产生突变）

（3） ①. EcoR I ②. RNA聚合酶

（4） ①. Ca2+（CaCl2溶液） ②. 氨苄青霉素和X-gal ③. 白