

江苏省仪征中学 2021 届高三寒假作业（1）答案

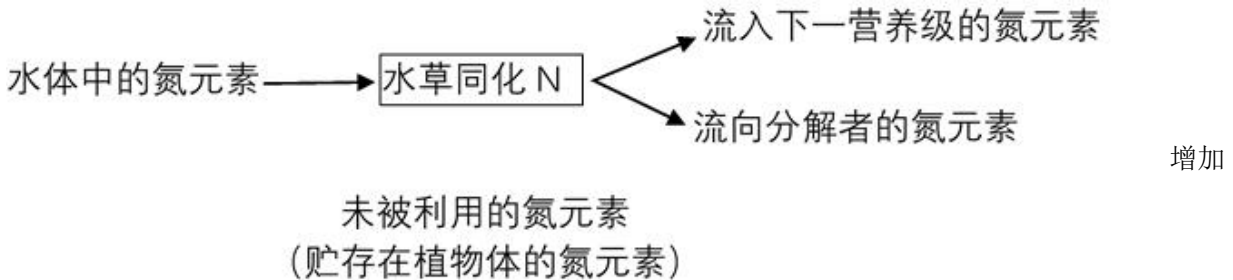
1-20 ADBBA CBCDD DCBAB BCD AB ABD BD CD

21. 【答案】抗原 特异性（体液） 人类表皮生长因子 自由扩散 更高 a 阿霉素是脂溶性小分子，在 a 组中以自由扩散的方式进入细胞，速度较快，相同时间内进入细胞的量较多（其余两组中阿霉素以胞吞的方式进入细胞，需要消耗能量，相同时间内进入细胞的量少） HRE2 基因不（低）表达的乳腺癌细胞（乳腺细胞） 第 2 组的阿霉素入胞量明显高于其他组

22. 【答案】不会 半保留复制 维持甲基化酶 基因的表达 全部正常 正常：矮小=1：1 DNA 复制 胞嘧啶（C） 能使自己 DNA 不被自己的限制酶所破坏，而外来的 DNA 容易遭到切割降解，从而起到对自身的保护作用，抵御外来基因组的干扰

23. 【答案】激活 协同 促进 糖原合成酶和糖原磷酸化酶 3. 9-6. 1mmol/L（或 80-120mg/dL、0. 8-1. 2g/L） 控制饮食、加强锻炼并辅助药物治疗 ①④

24. 【答案】种群是一定区域同种生物所有个体的集合，水草包括多种植物 杂食性鱼类、底栖动物类、滤食性鱼类 流向分解者（未被利用）



减少 水面放置栽种水生、半水生植物的泡沫浮床，净化水体等（答一点即给分） 调节种间关系，维持生态系统的稳定性

25. 【答案】T-DNA 片段 突变体在不同限制酶处理时，均出现杂交带，野生型无条带，Ti 质粒有杂交带 单个 DNA 连接酶 ①② 低于 AC