

2023 年高考押题预测卷 01【全国乙卷】

生物·参考答案

1	2	3	4	5	6
B	C	D	C	D	B

29、【答案】(1) ①. NADPH 和 ATP ②. 类囊体(薄)膜、叶绿体基质

(2) (在一定范围内,) 随着 CO₂ 浓度升高, 光合作用最适温度逐渐升高

(3) ①. CO₂ 参与光合作用的暗反应, CO₂ 浓度的增加使单位时间内形成的 C₃ 增加, 形成的糖类增加, 从而光合速率增加 ②. NADPH 和 ATP 的供应限制、(固定 CO₂ 的) 酶活性不够高、C₅ 的再生速率不足、有机物在叶绿体中积累较多、色素含量的限制等

30、【答案】(1) 资源和空间条件充裕、气候适宜、没有天敌

(2) ①. 种间竞争 ②. 次生

(3) 增多##增加##变多##上升##变大

(4) 先增加后趋于稳定

(5) 自生、循环、协调、整体

31、【答案】(1) ①. 新型冠状病毒 ②. 宿主细胞

(2) ①. 体液 ②. 细胞

(3) ①. 下丘脑 ②. 脑干 ③. 感染新冠病毒经过治疗康复的人, 他的血浆中存在新冠病毒对应的特异性抗体

(4) 

32、【答案】(1) ①. 用残翅和小翅两纯合雌雄果蝇品系杂交, 选用表型全部为长翅果蝇的 F₁ 自由交配得 F₂, 统计 F₂ 的表型及比例若 F₂ 的表型及比例 ②. 若残翅: 长翅: 小翅=1: 2: 1, 则这两对基因位于一对同源染色体上; 若 F₂ 的表型及比例为长翅: 残翅: 小翅 9: 3: 4, 则这两对基因位于两对同源染色体上

(2) ①. 常 ②. 隐性 ③. 若该突变是发生在常染色体上的隐性突变, 则一个基因突变不可能引起生物性状改变

37. 【答案】(1) 富含塑料垃圾

(2) ①. 高压蒸汽灭菌法 ②. 增加降解塑料垃圾的微生物浓度

(3) ①. 不相同 ②. 选择 ③. 能够利用塑料的微生物可在该培养基上大量生长繁殖, 不能利用塑料的微生物不能在该培养基上生长繁殖

(4) ①. 降解塑料垃圾 ②. 固体斜面 ③. 4℃

38. 【答案】(1) 同一种限制性核酸内切酶(限制酶)和 DNA 连接酶

(2) ①. 基因表达载体的构建 ②. 启动子、终止子、目的基因

(3) ①. 农杆菌转化法 ②. 目的基因是否整合到植物细胞的染色体上 DNA 分子杂交

(4) ①. 基因重组 ②. 植物细胞的全能性

西安正大补习学校