

字节精准教育联盟·高考冲刺

2026年四川省普通高中学业水平选择性考试冲刺试题

生物学参考答案与试题解析

ZJ-GZ-GA-2026S-G26-GKMN1

AI 赋能·精准测评

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	B	D	D	D	B	C	C	D	C	A	C	D	B

16.

(1) NADP^+ 、 H^+ H^+ 浓度梯度

(2) 光敏色素 特定基因的表达

(3) 叶肉细胞的细胞质基质和维管束鞘细胞的叶绿体基质 C_4 植物叶肉细胞中的 PEP 羧化酶通过 CO_2 浓缩机制提高了维管束鞘细胞中的 CO_2 浓度，故 CO_2/O_2 升高，从而抑制光呼吸

17.

(1) 胸腺 特异 免疫监视

(2) 血液循环和淋巴循环 注入的抗 PD-L1 抗体特异性地与肿瘤细胞表面的 PD-L1 结合，使其失活而无法与 T 细胞表面的 PD-1 结合，使肿瘤细胞能被 T 细胞识别并攻击而死亡 自身免疫病

18.

(1) 分解者 减少环境污染；实现废弃物的资源化；提高能量的利用率 将生物在时间、空间上进行合理配置

(2) 没有天敌和其他竞争物种 化学 凤尾蕨是否适应当地的环境；凤尾蕨产生的物质是否会抑制本地物种的生长；凤尾蕨对当地资源的争夺能力是否比长梗满天星强

(3) RRSF、R RRSF 施肥，补播的优势牧草仍占据群落主导，抑制了部分原生物种；而天然草地是长期演替的稳定群落，物种多样性更高、生态系统更稳定

19.

(1) 常 显 II-7 和 II-8 都患甲病，但他们有一个不患甲病的女儿(III-11)伴 X 隐性

(2) $\text{aaX}^{\text{B}}\text{X}^{\text{B}}$ 或 $\text{aaX}^{\text{B}}\text{X}^{\text{b}}$ 女

(3) 1/24

20. (1) Mg^{2+} 、模板、脱氧核苷酸 延伸 GAATTC(2) 青霉素、X-gal $\text{F}_8\sim\text{F}_{10}$ 与 F 扩增产物缺乏启动子的关键序列(或 $\text{F}_8\sim\text{F}_{10}$ 与 F 扩增产物没有完整的启动子序列)，无法启动 LacZ 基因的表达，不能使 X-gal 呈现蓝色，进而使菌落呈白色(3) $\text{F}_3\sim\text{F}_4$ $\text{F}_1\sim\text{F}_3$ 与 F 扩增产物菌落呈白色，则 F_3 靠 F_4 侧含有阻遏蛋白 LacI 的结合位点， $\text{F}_4\sim\text{F}_7$ 与 F 扩增产物菌落呈蓝色，则 F_4 靠 F_3 侧有阻遏蛋白 LacI 的结合位点，故结合位点位于 $\text{F}_3\sim\text{F}_4$ 之间