

昆明市 2020~2021 学年高二期末质量检测

生物学参考答案及评分标准

一、选择题：本大题共 25 小题。每小题 2 分，共 50 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	B	A	C	B	D	A	C	D	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	D	D	A	B	C	B	A	B	C
题号	21	22	23	24	25					
答案	B	C	D	A	C					

二、非选择题：共 50 分。

（一）必考题：共 35 分。

26.（6 分，除特殊标注外，每空 1 分）

（1）过酸或过碱会使酶的空间结构遭到破坏，使酶永久失活 酶的作用条件较温和

（2）1ml T05 三支试管中滤纸消失的时间长短（2 分）

27.（7 分，除特殊标注外，每空 1 分）

（1）类囊体 B 不是

（2）高温干旱环境下植物气孔关闭，该类植物的 PEPC 酶能高效固定低浓度 CO_2 ，保障光合作用持续进行（3 分）（3）进化（自然选择）

28.（8 分，除特殊标注外，每空 1 分）

（1）玉米具有易于区分的相对性状；子代数多，便于统计分析；雌雄同株异花，便于去雄等

（2）宽叶对窄叶为显性（2 分）（3）避免实验之外花粉的干扰 能

既有（显性）纯合子，也有杂合子，且比例为 1:1（3 分）

29.（7 分，除特殊标注外，每空 1 分）

（1）下丘脑 无机盐（或电解质）（2）促进糖原分解，并促进一些非糖物质转化为葡萄糖（2 分）（3）小于 适当增加保暖衣物；及时补充体能等（合理答案可酌情给分）（4）人体维持稳态的调节能力是有一定限度的

30.（7 分，除特殊标注外，每空 1 分）

（1）蛋白质、磷脂（答出 1 点即可）（2）生产者 消费者、分解者（2 分）

（3）生物防治（4）A（2 分）

（二）选考题：共 15 分。

31.（15 分，除特殊标注外，每空 2 分）

（1）高压蒸汽灭菌（2）C6-HSL 增加目的菌的浓度

（3）稀释涂布平板法 当两个或多个细胞连在一起时，平板上观察到的只是一个菌落

（4）对照（1 分）乙（5）包埋

32.（15 分，除特殊标注外，每空 2 分）

（1）磷酸二酯键 相同（1 分）

（2）PCR 目的基因无复制原点；目的基因无表达所需启动子、终止子等

（3）氯化钙（4）只含质粒载体的农杆菌（5）分子杂交 表达得到的抗菌肽没有活性