

2022—2023学年下学期期中学业水平测试

高二年级生物学科试卷答案

一、选择题（本题包括28个小题，每小题只有一个选项符合题意。每小题2分，共56分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	A	A	B	A	C	A	A	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	C	B	B	B	C	B	D	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28		
答案	D	B	C	C	B	A	D	B		

二、非选择题（除特殊说明外，每空2分，共44分）

29. (11分)

(1) 高压蒸汽 (1分)

高温破坏了构成菌体的蛋白质结构，使蛋白质变性失活

(2) 30~300

(3) 稳定

(4) 提供能量、为其他有机物的合成提供原料

(5) 基本一致

30. (11分)

(1) 全能 (1分)

(2) 纤维素酶和果胶酶

再生出细胞壁

(3) 脱分化

生长素和细胞分裂素

(4) 生殖隔离

31. (11分)

(1) 血清 (1分)

特异性强、灵敏度高、可大量制备

(2) 电融合法

灭活的病毒诱导法

3

(3) 蛋白质

32. (11分)

(1) 转化 (1分)

(2) RNA 聚合酶与启动子的识别和结合

不发生

编码直链淀粉合成酶的碱基序列中不含启动子

(3) 品系 3

品系 3 的 *Wx* mRNA 最少，控制合成的直链淀粉合成酶最少，直链淀粉合成量最少，糯性最强