

乌鲁木齐地区 2024 年高三年级第一次质量监测

生物学试卷参考答案

一、单项选择题（本题共 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	C	D	B	B	D	B	D	C	D	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	D	B	B	A	B	D	C	B	C
题号	21	22	23	24	25					
答案	C	A	C	D	C					

二、简答题（本题共 5 小题，每小题 10 分，共 50 分）

26.（除标明外，每空 2 分，共 10 分）

(1) C_5 ATP、NADPH

(2) 下降 (1 分) 抑制 (1 分) 线粒体

(3) 干旱和非干旱交替出现

27.（除标明外，每空 2 分，共 10 分）

(1) 显性 (1 分) 显性 (1 分)

(2) ΛABb $aaBb$

(3) 紫花：红花：白花=4：1：1 紫花：红花=3：1

28.（每空 2 分，共 10 分）

(1) 神经递质 受体

(2) 抑制

(3) 有氧运动可以提高内环境中 5-羟色胺的浓度 向专业人士咨询

29.（每空 2 分，共 10 分）

(1) 次生 针茅在研究区域内出现的频率、种群密度、植株高度、与其他物种的关系

(2) 生产者 A

(3) 能量流动具有逐级递减的特点，植食性动物同化的总能量比生产者少；植食性动物的个体体积一般比生产者大

30.（每空 2 分，共 10 分）

(1) 次生代谢物

(2) 脱分化 胚根细胞的分化程度低、分裂能力强，表现全能性相对容易

(3) 再分化

(4) 不占用耕地，几乎不受季节、天气等的限制