

2021 年高中毕业年级第一次质量预测

生物 参考答案

一、选择题（本题包括 30 个小题，每小题只有一个选项符合题意。每小题 2 分，共 60 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	D	C	C	B	D	A	B	D	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	D	A	B	C	C	C	C	B	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	D	A	D	C	D	A	C	B	A	D

二、非选择题（除注明的外，每空均为 1 分，共 40 分）

31. （10 分）

(1) 类囊体薄膜 红光和蓝紫光 暗反应 叶绿体基质

(2) 构树 构树的 SLA 最小，叶片厚，叶片内部的水分向叶片表面扩散的距离或阻力增大，水分不易散失，因此更适合生活在相对干旱的地区（2 分）

(3) 增加 群体光合速率不变，但群体呼吸速率仍在增加，故群体干物质积累速率降低（2 分）

32. （9 分）

(1) 甲状腺激素 几乎全身的细胞 B 细胞增殖、分化（为浆细胞和记忆细胞）

(2) 自身免疫 患者产生的抗体能促进甲状腺分泌甲状腺激素，甲状腺激素不能通过负反馈调节抑制抗体的分泌（2 分）

(3) 偏高、偏高、偏低（2 分） 偏低

33. （9 分）

(1) 非生物的物质和能量、分解者（2 分）

(2) 甲 通过昆虫甲的遗体残骸流向分解者；通过乙的粪便流向分解（2 分）

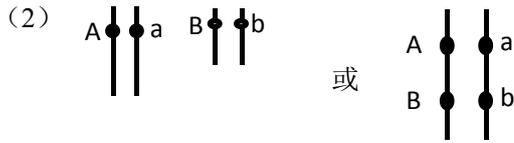
(3) 性别比例 种群密度（出生率） 合理调整能量流动的关系，使能量持续高效的流向对人类最有益的部分（2 分）

34. （12 分）

(1) 繁殖周期短；后代数量多；具有易于区分的多对相对性状（2 分。答出两点即可） 假说-演绎法 基因在染

每个牛孩身后都有一个牛家长

染色体上



(2分)

让F₁中灰体正常眼雌雄果蝇相互交配,观察子代表现型及比例(2分) 若后代为四种表现型且比例约为9:3:3:1, 则两对基因分别位于两对染色体上, 否则, 则两对基因位于一对染色体上 (2分)

(3) 6 2/3

加群步骤

扫描二维码加为好友
回复所在年级, 如“高三”
邀请你进相应升学群



每个牛孩身后都有一个牛家长