

1/2

德阳市高中 2020 级第一次诊断考试 生物参考答案与评分标准

一、选择题(每小题只有一个正确答案,每小题 1 分,共 24 分)

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

二、选择题(每小题只有一个正确答案,每小题 2 分,共 12 分)

题号	25	26	27	28	29	30
答案	D	C	B	D	A	B

三、非选择题(本大题包括 5 个小题,共 54 分)

31. (10 分)

(1)容易发生化学反应(2 分) B(1 分)

(2)反应速率(1 分) 过酸、过碱,会使酶的空间结构遭到破坏,使酶永久失活(2 分)

(3)酶浓度(1 分)

(4)不能(1 分) 盐酸也可以催化淀粉水解,影响对实验结果的分析(2 分)

32. (9 分)

(1)主动运输(1 分) 是 K^+ 和其他相关离子进入保卫细胞,使保卫细胞内的渗透压升高,细胞吸水使气孔张开(2 分)

(2)能(1 分) 增大(1 分)

(3)①光照强度是否变化和植株类型(2 分)

②BL 蛋白只在变化的光照强度下发挥作用(BL 蛋白在恒定光照强度下不起作用)(2 分)

33. (9 分)

(1)增强(1 分) 散热(1 分)

(2)甲状腺激素和肾上腺(2 分) 内分泌腺所分泌的激素可以影响神经系统的功

高三生物答案第 1 页 (共 2 页)



能(2分) 降温(1分)

(3)采取适当的降温措施;尽量避免高温时间段作业;及时补充水分;常备预防中暑的常规药物;保持充足睡眠;出现早期症状及时就医;(2分)

34.(11分)

(1)促进(2分) 抑制(2分)

(2)Aabb或 AA bb(2分) 白花:紫花=1:8(2分)

(3)分别收集各 F_1 紫花个体种子,再分别播种,让其自交,选取 F_2 无性状分离的对应的 F_1 个体的子代留种(3分)

35.[生物——选修1:生物技术实践](15分)

(1)特殊营养物质(2分) 琼脂(凝固剂)(2分)

(2)避免 PBAT 地膜上原有微生物对实验结果的影响(2分,答案合理即可)

(3)将接种的完全培养基(牛肉膏蛋白胨培养基)平板进行培养(2分) 选择培养基平板上的菌落数明显少于完全培养基平板上的菌落数(2分,答案合理即可)

(4)RD1-3、N1-2 和 N3-2(3分) RD1-3、N1-2 和 N3-2 菌株对 PBAT 地

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京,旗下拥有网站(网址:www.zizzs.com)和微信公众平台等媒体矩阵,用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长,在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南,请关注**自主选拔在线**官方微信号:[zizzsw](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线