

榆林市 2022 ~ 2023 学年度第二学期普通高中过程性评价质量检测

高一年级生物学试题参考答案及评分标准

一、选择题(本大题共 15 小题,每小题 3 分,计 45 分)

1. B 2. B 3. D 4. C 5. A 6. C 7. A 8. C 9. D 10. D
11. C 12. B 13. D 14. B 15. A

二、非选择题(本大题共 5 小题,计 55 分)

16. (12 分,除说明外每空 1 分)

- (1)叶绿素 类胡萝卜素(前两空顺序不限) 二氧化硅(或 SiO_2) (2 分)
(2)氧气(或 O_2) 还原型辅酶 II (或 NADPH)
(3)暗反应 叶绿体基质
(4) CO_2 作为原料参与暗反应,提高 CO_2 浓度会加快暗反应速率,进而提高光合作用的速率(意近即可) (2 分)
可以适当通风,增加大棚内的空气流通;施农家肥;增施“气肥”等(写出一种即可) (2 分)

17. (12 分,除说明外每空 1 分)

- (1)红花(或红色) 紫茎(或紫色) 自由组合
决定同一性状的成对的遗传因子彼此分离,决定不同性状的遗传因子自由组合(2 分)
(2)性状分离 4 2
(3)红花紫茎:红花绿茎:白花紫茎:白花绿茎=1:1:1:1 (或红花:白花=1:1) (2 分)
白花紫茎:白花绿茎=1:1 (或均为白花) (2 分)

18. (11 分,除说明外每空 1 分)

- (1)脱氧核糖 磷酸(顺序不限)
(2)①②(2 分,少写不得分) RNA 聚合酶 A-U
(3)不同的密码子可能决定同一种氨基酸,这是密码子的简并(意近即可,2 分)
(4)mRNA、tRNA、rRNA (2 分,少写不得分) CUG

19. (10 分,每空 2 分)

- (1)地理隔离 它们的基因,并进行碱基序列相似程度对比(意近即可)
(2)自然选择 突变和基因重组(少写不得分)
(3)让两种大熊猫交配,看是否能生出可育后代

20. (10 分,除说明外每空 1 分)

- (1)大肠杆菌菌液 T2 噬菌体 未被标记(2 分)
(2)① ④
(3)乙 甲
(4)有少量没有侵入大肠杆菌的噬菌体或噬菌体侵入大肠杆菌并增殖后,少量子代噬菌体被释放出(意近即可,2 分)

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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线