

贵州省名校协作体 2023-2024 学年高三联考（一）

生物学参考答案

一、选择题（16 小题，每小题 3 分，共 48 分。每小题只有一个选项符合要求）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	C	C	C	A	D	C	A	A	B
题号	11	12	13	14	15	16				
答案	A	B	B	B	A	C				

二、非选择题（本题共 5 题，共 52 分）

17.（除标注外每空 2 分，共 12 分）

（1）基因的选择性表达；

（2）PEP 和 C_5 ； C_4 植物叶肉细胞叶绿体有类囊体能进行光反应，但缺少暗反应固定 CO_2 所必须的 Rubisco 酶，因此仅能进行光反应（3 分；答不全给 1 分，答全给 3 分）。

（3）低；干旱环境下，部分气孔关闭（或气孔开放程度降低）， CO_2 吸收减少， C_4 植物能利用低浓度 CO_2 进行光合作用而 C_3 植物不能（3 分；答不全给 1 分，答全给 3 分）。

18.（除标注外，每空 2 分，共 10 分）

（1）促肾上腺皮质激素（1 分）； 体液（1 分）；

（2）①下降；CRH 处理使神经递质释放减少、神经递质受体数量或活性下降（合理即可）；

②抑制；与 R_1 受体结合向细胞内传递信息。

19.（除标注外，每空 2 分，共 10 分）

（1）生物群落（1 分）；非生物环境（1 分）（两空位置可以颠倒）。

（2）保证食物能够持续供应，从而维持自身的生存（合理即可）。

（3）直接； 种子库、基因库（答出 2 点即可）。

（4）自生、循环、整体、协调（答出 2 点即可）。

20.（除标注外，每空 2 分；共 10 分）

（1）DNA 分子中发生碱基的替换、增添或缺失，而引起的基因碱基序列的改变。

（2）乙和丙。

（3）辣味：甜味=3：1（或有甜味植株出现）（1 分）；丙（1 分）。

（4）圆锥形红色：灯笼形黄色=3：1 或者圆锥形红色：圆锥形黄色：灯笼形红色=2：1；

1。（答到一点给 1 分）

（5）3/14。

21. (每空 2 分, 共 10 分)

- (1) 4 种脱氧核苷酸的混合液; 变性、复性、延伸 ;
- (2) 基因序列; 突变位点;
- (3) p-F 的腺嘌呤被甲基化而 p-mF 的腺嘌呤没有被甲基化。

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](http://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**。



微信搜一搜

自主选拔在线

