

2020 年高考全国甲卷生物答案

注意事项:

1. 本试卷分选择题、非选择题两部分。
2. 答题前,考生务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔填写。
3. 全部答案在对应答题区域内进行作答,未在对应的答题区域内作答的均不得分。
4. 考试结束后,将本答题卡和试卷一并交回。

一、选择题 (共 36 分)

1	2	3	4	5	6
D	B	B	C	D	A

二、非选择题 (共 54 分)

29 题

(1) rRNA、tRNA

(2) 细胞核 细胞质 细胞质 细胞核

(3) 酪氨酸—谷氨酸—组氨酸—色氨酸

UAUGAGCACUGG

30 题

(1) pH 应与细胞质基质相同, 渗透压应与细胞内的相同

(2) 细胞质基质组分和线粒体

(3) 有, 类囊体膜是 H_2O 分解释放 O_2 的场所, 叶绿体膜破裂
不影响类囊体膜的功能。

31 题

(1) 无氧呼吸

(2) 胰高血糖素 促进糖原分解和非糖物质转化为葡萄糖

(3) 电解质 (或无机盐)

32 题

(1) 板叶、紫叶、抽柄

(2) AABBDd AabbDd aabbdd aABbCd

(3) 花叶绿叶感病, 花叶紫叶感病

(4) AaBbdd

37 题

- (1). 碘液 还原糖 (或葡萄糖)
- (2). 消除蛋白质所带电荷对迁移率的影响
使蛋白质发生变性
- (3). 在 pH 相同时, 不同缓冲系统条件下所测得的相对酶活性不同
- (4). 酶分子体积小, 容易从包埋材料中漏出。

38 题

- (1). 低 ; 生态系统抵抗外界干扰并使自身的结构和功能保持相对稳定, 不受损害的能力
- (2). 改善土壤结构; 培育了土壤微生物; 实现了土壤养分的循环利用 ; 分解者
- (3) 种植能吸收这些金属元素的水生植物, 再从植物中回收金属。