

## 2019 年普通高等学校招生全国统一考试（海南卷）

### 参考答案

1.A	2.C	3.C	4.D	5.A
6.D	7.B	8.D	9.B	10.C
11.C	12.B	13.D	14.A	15.D
16.A	17.D	18.D	19.B	20.C
21.B	22.A	23.B	24.C	25.B

26. (1) 骨髓 没有细胞核

(2) 铁 氨基酸的替换

(3) 细胞质基质

(4) 血浆

27. (1) 物质通过简单的扩散方式进出细胞

(2) 载体数量饱和.

(3) 思路：将长势相同的某植物根细胞平均分为两组，甲组放在有氧条件下，乙组放在无氧条件下，将甲乙两组植物根细胞放在相同且适宜的条件下培养一段时间后，分别测定根细胞对  $b$  物质的吸收速率。结果及结论：若甲组根细胞对  $b$  物质的吸收速率大于乙组，则说明  $b$  物质的跨膜运输方式为主动运输；若甲组和乙组根细胞对  $b$  物质的吸收速率大致相同，则说明  $b$  物质的跨膜运输方式为协助扩散。

28. 暂缺

29. (1) 自然保护区

(2) 提高了植物对阳光等环境资源的利用，为动物创造了多种多样的栖息空间和食物条件

(3) 肉食性动物 杂食性动物

30. 暂缺

31. (1)  $mRNA$  逆转录酶  $PCR$

(2)  $T-DNA$  整合到叶肉细胞染色体  $DNA$  上

(3) 找到第 6 位氨基酸中的碱基所在的基因位置，参照密码子表，将第 6 位氨基酸甲的碱基替换为氨基酸乙的碱基