

2020 级巴中一诊生物参考答案

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

29、(共 10 分, 每空 2 分)

(1) 类囊体薄膜 蓝紫

(2) 增加

(3) 光照强度 鹿角菜的相对生长速率在光照不同的条件下的差值大于不同

CO₂ 浓度条件下的差值

30. (共 10 分, 除说明外每空 1 分)

(1) 神经递质 分级 神经-体液 体液-神经

(2) 增多 减少

(3) 切除肾上腺皮质并适量补充激素 b (2 分) 抗原 相应抗体

31. (共 7 分, 除说明外每空 1 分)

(1) 结构与功能 ;生产者固定的太阳能和饲料中的化学能 (2 分);不能

(2) 黑光灯诱捕

(3) 水稻为鱼提供遮蔽场所和食物来源, 鱼为水稻提供鱼粪作为水稻的肥料 (2 分)

32. (共 12 分, 每空 2 分)

(1) aaZ^BZ^B 3 种

(2) ②③ 这两对基因位于两对同源染色体上与位于一对同源染色体上, 杂交组合②③的后代表现型及比例会不同, 而①后代表现型及比例相同

(3) 它们翻译时共用一套遗传密码 D 或 d

37. (除标注外, 每空 2 分, 共 15 分)

(1) 高温使蛋白质分子的空间结构变得伸展、松散, 容易被蛋白酶水解 碳源和氮源抑制杂菌生长, 防止发酵期间酱油腐败变质; 调节酱油口感和风味 (答对 1 个给 2 分, 共 4 分)

(2) 高压蒸汽灭菌 耐盐, 好氧 (答对 1 点给 1 分)

(3) 甘油管藏 -20℃ (1 分)