

# 江苏省仪征中学 2019-2020 学年度第一学期高二期中检测

## 生物试卷答案

1-5: CDBCB                      6-10: CBCBB                      11-15: CBCCC  
16-20: DADBD                    21-25: DDDBD                    26-30: CBBCB

31. (9分)

- (1) 胰高血糖素      肾上腺素      神经—体液调节
- (2) 促进组织细胞加速摄取葡萄糖      能量供应不足
- (3) a、b、c、d
- (4) 基因选择性表达
- (5) 膜上      胰岛素的受体缺失(或失效)

32. (8分)

- (1) ①具有两重性(低浓度促进生长,高浓度抑制生长)    ②促进    F  
    ③使用的浓度过高,抑制了作物的生长甚至杀死了作物
- (2) ①平均生根条数(或平均生根长度)      2~6  
    ②探索实验条件,也可以检验实验设计的科学性和可行性    5

33. (9分)

- (1) 抽样检测法      使酵母菌在培养液中均匀分布      将盖玻片放在计数室上
- (2) 不需要    该实验在时间上形成前后对照
- (3) 2       $6 \times 10^7$
- (4) 适当稀释后,再观察计数
- (5) 不被

34. (8分)

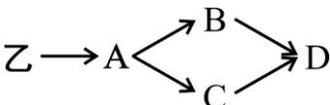
- (1) 水平结构      物种丰富度      减小      已形成以入侵物种为优势的稳定群落(该群落中入侵物种占绝对优势)
- (2) 群落       $30(1+50\%)^{15}$
- (3) 次生      D

35. (8分)

- (1) 乙      三、四      捕食和竞争
- (2) 呼吸作用      含碳有机物
- (3) 自身生长、发育和繁殖
- (4) 12.5      逐级递减

36. (8分)

- (1) 生物群落与无机环境
- (2) 呼吸作用散失、分解者利用
- (3) 丁

(4)(2分) 

- (5) 0-8      衰退型      26