

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 6×10^7
- (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)

```
graph LR; Yi[乙] --> A[A]; A --> B[B]; A --> C[C]; B --> D[D]; C --> D[D];
```

- (5) 0-8 衰退型 26