

江苏省仪征中学 2019-2020 学年度第二学期高二期初检测（生物）答案

1-5:CCCDDB

6-10:CBBBC

11-15:DDCDC

16-20:DDDBC

21-25:ACABD

26-30:DBACA

31. (1)pH 高压蒸汽(湿热) (2)50 °C (3) abd (4)氧气 无 30

32. (1) 可多次使用、便于产物分离、提高产品质量等

(2) 增加

(3) 2.0mol/L 凝胶珠机械强度过大, 通透性降低, 影响糖进入颗粒内部

(4) 小火间断加热 冷却至室温 酵母细胞从颗粒中漏出

33. (1)E1 和 E4 甲的完整 甲与载体正确连接

(2)转录 翻译 (3)细胞核 去核卵母细胞

34. (1) 平

(2) 胸腺嘧啶 (T) DNA 连接

(3) B A 类菌落含有 P0 C 类菌落未转入质粒

(4) 乙丙

35. (1)细胞的全能性 (2)果胶(或纤维素) 液体 (3)2, 4—D

(4)①L3

②甲组置于光照条件下培养, 乙组置于黑暗条件下培养, 其它条件相同且适宜;

③愈伤组织的个数和愈伤组织的诱导率。

36. (1) 胚胎分割 胚胎移植

(2) 促性腺激素 囊胚 ③

(3) 显微注射法 DNA 分子杂交

(4) 相同

37. (1) 生物群落 间接 (2) 太阳能和污水有机物中的化学能

(3) 垂直 丰富度 (4) 自我调节能力是有一定限度的 (5) 能量持续高效地流向对人类最有益的部分