

2018~2019学年天津和平区天津市耀华中学高二下学期期中生物试卷(答案)

一、单选题

1. C

2. B

3. D

4. B

5. C

6. D

7. A

8. C

9. B

10. A

11. B

12. C

13. A

14. A

15. AC

16. D

17. D

18. B

19. D

20. C

21. B

22. B

23. A

24. A

25. D

26. D

27. B

28. C

29. C

30. D

二、非选择题

31. (1) 生物膜系统; 物质运输

(2) 5和12; 4, 5, 12; 1

(3) 酶解法; 1; 灭活的病毒

(4) 11; 内质网; 自由扩散

32. (1) 16; 1; 6; 次级卵母细胞或第一极体

(2) 1~4、9~13; 受精作用; 16

(3) 基因突变或交叉互换

33. (1) 线粒体基质; [H]; 主动运输, 转录翻译

(2) 1 8:5; 第5h和第3h

2 酸性重铬酸钾; 灰绿色

3 通入少量的氧气

34. 逆转录; 未杂交; 癌基因双链cDNA

35. (1) 1 PCR; 2^{n-1}

2 T-DNA可转移到受体细胞, 并整合到受体细胞染色体的DNA上

3 植物组织培养; 高盐 (高浓度的NaCl)

(2) 12

(3) 激活RNA聚合酶转录复合物 (或与RNA聚合酶结合)