

2018~2019学年天津和平区天津市第一中学高一下学期期中生物试卷(答案)

一、选择题

1. C

2. D

3. C

4. B

5. D

6. B

7. D

8. C

9. C

10. D

11. C

12. C

13. C

14. D

15. B

16. D

17. D

18. C

19. C

20. B

21. D

22. C

23. D

24. B

25. D

26. C

27. D

28. C

29. B

30. B

二、简答题

31. (1) 中心体

(2) 8; 2; ②

(3) ⑥

(4) ②; aB

32. (1) 2; 黑颖:灰颖:白颖= 2:1:1

(2) AABb; $\frac{2}{3}$

(3) AaRr; Aarr; $\frac{1}{3}$

33. (1) 隐

(2) Aa; AA或Aa

(3) $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{12}$

(4) $\frac{3}{5}$

34. (1) 常染色体隐性遗传; 伴X隐性遗传

(2) DdX^EX^e; $\frac{1}{6}$

(3) $\frac{1}{3}$

35. (1) 多糖和蛋白质; R

(2) DNA; R型和S型

(3) 将DNA和蛋白质分离开, 单独地观察它们各自的作用

(4) S型细菌的DNA和DNA酶

(5) 能, 上述实验中蛋白质和R型细菌混合, R型细菌没有发生转化

36. (1) 4; 2; 氢键

(2) 细胞核; 拟核或细胞质

(3) 脱氧核苷酸

(4) 边解旋边复制

(5) 400; 9000