

2017~2018学年北京海淀区清华大学附属中学高二上学期期末生物试卷

选择题（30道题，每小题1分，共30分）

1. 【答案】C

2. 【答案】C

3. 【答案】D

4. 【答案】C

5. 【答案】C

6. 【答案】C

7. 【答案】A

8. 【答案】B

9. 【答案】A

10. 【答案】B

11. 【答案】D

12. 【答案】C

13. 【答案】D

14. 【答案】A

15. 【答案】D

16. 【答案】B

17. 【答案】D

18. 【答案】C

19. 【答案】D

20. 【答案】B

21. 【答案】B

22. 【答案】D

23. 【答案】D

24. 【答案】B

25. 【答案】C

26. 【答案】C

27. 【答案】D

28. 【答案】C

29. 【答案】D

30. 【答案】C

选择题 (10道题 , 每小题2分 , 共20分)

31. 【答案】C

32. 【答案】A

33. 【答案】D

34. 【答案】A

35. 【答案】B

36. 【答案】D

37. 【答案】C

38. 【答案】D

39. 【答案】B

40. 【答案】B

非选择题 (7道题 , 共50分)

41. 【答案】(1) 1 . 两

2 . 基因的自由组合

(2) 1 . 乙 (丁)

2 . 黄

(3) 1 . AaBb

2 . 红色 : 橙色 : 黄色 = 9 : 6 : 1

(4) 1 . 3

2 . aaBb、Aabb、AAbb或aaBb、Aabb、aaBB

42. 【答案】(1) 1 . 酶

2 . 常

(2) 1 . aaBB

2 . aaBB

3. 后代全为 “不醉猕猴”

4. aabb

43. 【答案】(1) 1. 常

2. 隐

(2) 1. X

2. 隐

(3) AaX^BX^b

(4) $1/3$

(5) 0

(6) $1/36$

44. 【答案】(1) 脱氧核糖核苷酸

(2) 氢键

(3) 1. ④

2. ⑤⑥⑦ (答出三点得2分, 答出其中一点或两点得1分)

45. 【答案】(1) 1. RNA聚合酶

2. (碱基) 互补配对

(2) 32°C 时D基因表达量低, 且胚胎全部发育成雌性

(3) 干扰D基因表达、不做处理

46. 【答案】(1) 1. 基因突变

2. Aa

(2) 不符合

(3) 雄

(4) 1. ①或②

2. 有叶舌植物

3. ③

4. 无叶舌植物

5. 后代出现少量有叶舌植物, 大量无叶舌植物

47. 【答案】(1) 1. 4

2. 非同源染色体不能形成正常配子

3. 秋水仙素

(2) 1. 染色体

2. $20W$ 和 $20W+1E$

3. $40W$

(3) 1. 根尖或芽尖

2. 有丝分裂中

