

2017~2018学年北京海淀区清华大学附属中学高一上学期期末生物试卷

选择题（45道题，1~40小题每题1分，41~45小题每题2分，共50分）

1. 【答案】B

2. 【答案】D

3. 【答案】D

4. 【答案】A

5. 【答案】B

6. 【答案】A

7. 【答案】D

8. 【答案】C

9. 【答案】C

10. 【答案】A

11. 【答案】A

12. 【答案】B

13. 【答案】A

14. 【答案】D

15. 【答案】 C

16. 【答案】 D

17. 【答案】 C

18. 【答案】 D

19. 【答案】 B

20. 【答案】 D

21. 【答案】 B

22. 【答案】 B

23. 【答案】 D

24. 【答案】 D

25. 【答案】 C

26. 【答案】 C

27. 【答案】 C

28. 【答案】 B

29. 【答案】 D

30. 【答案】 B

31. 【答案】 D

32. 【答案】 C

33. 【答案】 B

34. 【答案】 A

35. 【答案】 C

36. 【答案】 C

37. 【答案】 D

38. 【答案】 D

39. 【答案】 B

40. 【答案】 B

41. 【答案】 A

42. 【答案】 A

43. 【答案】 B

44. 【答案】 A

45. 【答案】 D

**非选择题 ( 7道题 , 共50分 )**

46. 【答案】 ( 1 ) 1 . 下降

2 . 上升

3 . 细胞代谢 ( 氨基酸分解 )

( 2 )

1. 细胞膜、内质网、高尔基体、核糖体、中心体、染色体、核糖、溶酶体、细胞骨架（液泡不对，其他结构合理给分）
  2. 有氧呼吸
- (3) 肝细胞受损，细胞膜的通透性增加
- (4) 选择透过（性）

47. 【答案】(1) 1. 脂质、蛋白质（糖类）

2. 有氧呼吸第三阶段
  3. 光反应阶段（光合作用）
- (2) 1. 特异性
2. 信息交流
- (3) 1、2
- (4) 1. 生物膜的功能主要取决于蛋白质的种类和数量
2. 选择透过性

48. 【答案】(1) 光反应和暗反应

- (2) 适当提高温度
- (3) 1. 不能
2. 光反应提供的[H]和ATP
- (4) 同位素标记法

49. 【答案】(1) 1. 无氧呼吸和有氧（即进行有氧呼吸，又进行无氧）

2. 乙醇（酒精、 $C_2H_5OH$ ）
  3. 水
- (2) 无氧呼吸随 $O_2$ 浓度升高而减弱（负相关）
- (3) 苹果果实只进行有氧呼吸，此时无氧呼吸完全被抑制
- (4) 低温；适当降低氧气浓度；适当降低湿度

50. 【答案】(1) 光合

- (2) 1. 3
2. 1
  3.  $15/8$
- (3) 1. 水深4m及以下区域
2. 实验中水深4m及以下区域无氧气的产生

51. 【答案】(1) 分生

(2) 分离

(3) 最长

(4) 1. ②

2. ①④③②⑤

(5) 1. DNA分子的复制和有关蛋白质的合成

2. 2N

3. 4N

4. M

(6) c

52. 【答案】(1) 果胶酶的活性

(2) 1. 各组出汁量的平均值

2. 减少实验误差

3. 温度梯度设置不合理

4. 各组果泥、果胶酶、缓冲液等应分别在对应温度下保温再混合

(3) 1. 不能

2. 未加入等量缓冲液