

**Объяснения к заданиям по биологии пробного тестирования «ЗиГзаг»-2010**

1. В

Примечание: альгология – наука о водорослях, энтомология – наука о насекомых, орнитология – наука о птицах.

2. Б

Примечание: ответ А не полностью верен, так как в ДНК и РНК отличается ещё и состав азотистых оснований. В ДНК нет урацила, а в РНК нет тимина.

3. А

Примечание: пентозой в нуклеиновых кислотах может быть рибоза (РНК) или дезоксирибоза (ДНК), а из азотистых оснований урацил (РНК) и тимин (ДНК).

4. В

5. Г

Примечание: нитки фибрина затягивают раны и образуют тромбы.

6. А

7. Б

8. Г

9. Б

10. Г

Примечание: цитокинез – деление самой клетки, то есть деление цитоплазмы.

11. А

12. В

13. Б

14. Г

15. В

16. Б

17. Г

18. Б

Примечание: гадюка ведёт ползающий способ жизни, поэтому у неё нет грудной клетки.

19. А

20. А

21. А

22. Б

Примечание: двухкамерное сердце характерно для рыб.

23. А

Примечание: у покрытосеменных в результате двойного оплодотворения образуется триплоидный эндосперм.

24. Г

25. Г

26. Б

27. А

28. В

29. В

Примечание: в результате дифференциации клеток меристемы образуются все ткани растительного организма, эта функция аналогична функции стволовых клеток.

30. Б

31. В

Примечание: акромегалия – увеличение конечностей, соматотропный гормон – гормон роста.

32. Б

33. Б

34. В

35. Б

36. А

37. А

Примечание: количество групп сцепления совпадает с гаплоидным набором хромосом, для человека это 23 хромосомы, и, следовательно, 23 группы сцепления.

38. Б

39. Б

40. Б

41. А

42. Б

Примечание: ксерофиты – организмы, обитающие в засушливых условиях.

43. Б

44. В

45. В

Примечания: ёж относится к насекомоядным.

46. А

47. Г

48. В

Примечание: окислительно-восстановительную функцию выполняют хемотробактерии.

49. А

50. Б

Примечание: гинкго двулопастной не является переходной формой, это просто реликтовый представитель голосеменных. Ехидна – переходная форма от яйцекладущих к плацентарным.

51. 1 - Б, 2 - А, 3 - Д, 4 - В

52. 1 - Г, 2 - Б, 3 - В, 4 - А

53. 1 - В, 2 - Б, 3 - Д, 4 - Г

54. 1 - Г, 2 - Д, 3 - Б, 4 - А

55. 1 - Д, 2 - А, 3 - Б, 4 - Г

56. 1 - Б, 2 - В, 3 - А, 4 - Д

57. 1 - Г, 2 - В, 3 - А, 4 - Д

58. 1 - В, 2 - А, 3 - Б, 4 - Г

59. 1 - Б, 2 - Г, 3 - В, 4 - А

60. 1 - В, 2 - А, 3 - Б, 4 - Г