

Объяснения к заданиям по биологии пробного тестирования «ЗІГЗАГ»-2011**1. Б**

Полипептиды - органические соединения, содержащие от 6 до 80—90 аминокислотных остатков.

2. В

Глобула характерна для третичной структуры белка, которая поддерживается дисульфидными связями.

3. Б

В основном прокариоты получают энергию при брожении, брожение происходит в цитозоле.

4. А**5. Г**

Аутолиз — саморастворение живых клеток и тканей под действием их собственных гидролитических ферментов, разрушающих структурные молекулы.

6. А**7. В****8. Г**

Гликолиз (*фосфотриозный путь*, или *шунт Эмбдена — Мейерхофа*, или *путь Эмбдена-Мейергофа-Парнаса*) — ферментативный процесс последовательного расщепления глюкозы в клетках, сопровождающийся синтезом АТФ. Гликолиз при аэробных условиях ведёт к образованию пировиноградной кислоты (пирувата), гликолиз в анаэробных условиях ведёт к образованию молочной кислоты (лактата). Гликолиз является основным путём катаболизма глюкозы в организме животных.

9. Б**10. В****11. Г**

Редуценты — микроорганизмы (бактерии и грибы), разрушающие остатки мёртвых существ, превращающие их в неорганические соединения и простейшие органические соединения.

12. А

Усики клубники, усики винограда и колючки акации являются видоизменениями побега.

13. В

Фораминиферы имеют панцирь из карбоната кальция.

14. А

$30 \cdot 0.2 = 6 \text{ кг} = 6000 \text{ г}$, $6000 \cdot 10 = 60000 \text{ г}$, следовательно ей необходимо было съесть 600 мышей.

15. Г

16. Б

17. Б

Неполное превращение – присутствует стадия личинки.

18. А

Спорофит – особь с диплоидным набором хромосом.

19. Г

Гаустории в микологии — боковые ответвления гиф паразитических грибов, проникающие в клетки организма-хозяина.

20. Б

21. А

22. А

Саламандра относится к амфибиям.

23. Б

24. Б

Аскарида относится к раздельно полым червям.

25. В

26. Б

27. А

Антропогенные факторы – влияние деятельности человека на биосферу

28. Г

29. Б

Океан является наиболее продуктивным биогеоценозом.

30. В

31. Г

Расщепление 1:1, анализирующее скрещивание.

32. В

Вторичноводные животные – животные, которые в ходе эволюции повторно освоили водную среду обитания.

33. Б

34. Г

35. Б

Борозды и извилины появились у всех представителей млекопитающих.

36. Б

37. В

38. А

39. Б

Микориза - взаимовыгодное сосуществование гриба и корня растения.

40. В

41. А

42. Г

43. Б

44. В

45. Б

Галофиты – организмы, обитающие в условиях повышенной солёности.

46. Г

47. А

48. В

49. В

50. Б

51. 1-А, 2-Г, 3-Д, 4-В

52. 1-Д, 2-Б, 3-В, 4-А

53. 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-Д

54. 1-Б, 2-Д, 3-А, 4-Г

55. 1-В, 2-Д, 3-Б, 4-Г

56. 1-Г, 2-А, 3-Д, 4-В

57. 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А

58. 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

59. 1, 2, 4

60. 3, 4, 1