**ПРИМЕРНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ**

**ПО БИОЛОГИИ**

1. Новые сочетания генов, которые возникают в ходе мейоза и оплодотворения, являются основой из­менчивости
2. модификационной
3. мутационной
4. комбинативной
5. фенотипической
6. Подземный побег, в отличие от корня, имеет
7. кору
8. сосуды
9. почки
10. клеточное строение
11. У земноводных к клеткам тела поступает кровь
12. венозная
13. смешанная
14. артериальная
15. насыщенная кислородом
16. В постоянных условиях естественной среды обита­ния действует отбор
17. движущий
18. стихийный
19. методический
20. стабилизирующий
21. Какой экологический фактор ограничивает распро­странение растений на большую глубину?
22. соленость воды
23. недостаток света
24. атмосферное давление
25. недостаток минеральных веществ
26. В круговороте азота в биосфере роль клубеньковых бактерий заключается в
27. усвоении атмосферного азота
28. расщеплении белковых соединений
29. накоплении незаменимых аминокислот
30. образовании полисахаридов
31. Клетки тела человека, которые способны двигаться против тока крови, — это
32. лейкоциты
33. эритроциты
34. мышечные волокна
35. тромбоциты
36. Главный признак, характерный для многоклеточ­ных водорослей как представителей низших расте­ний, — это
37. клеточное строение
38. обитание в водной среде
39. наличие в клетках хлоропластов
40. отсутствие разнообразия клеток и тканей
41. Наличие какого химического элемента в теле чело­века необходимо для поддержания достаточного количества гемоглобина в его крови?
42. калия
43. железа
44. кальция
45. йода
46. Какие организмы составляют второй трофический уровень в экосистеме?
47. хемотрофы
48. продуценты
49. консументы
50. редуценты

11. Наиболее правильно следующее из утверждений:

1. только живые системы построены из сложных молекул
2. все живые системы обладают высокой степенью организации
3. живые системы отличаются от неживых составом химических элементов
4. в неживой природе не встречается высокая сложность организации системы

12. Высшим уровнем организации жизни является:

1. биосферный
2. биогеоценотический
3. популяционно-видовой
4. организменный

13. Живые системы считаются открытыми потому, что они:

1. построены из тех же химических элементов, что и неживые системы
2. обмениваются веществом, энергией и информацией с внешней средой
3. обладают способностью к адаптациям
4. способны размножаться

14. Клетки стебля ромашки от клеток кожи лягушки отличаются:

1. присутствием пластид и клеточной стенки
2. присутствием углеводов
3. другим наследственным аппаратом
4. отсутствием ядра

15. Хлоропласты есть в клетках:

1. корня капусты
2. гриба-трутовика
3. листа красного перца
4. почек собаки

16. Цитоплазма — это:

1. раствор минеральных веществ вместе с ядром
2. водный раствор минеральных и органических веществ клетки без ядра
3. внутреннее содержимое ядра
4. раствор органических соединений

17. Примером фагоцитоза является:

1. поступление воды в клетку
2. ускорение биохимических реакций
3. нагноение раны
4. выброс наружу пищевых остатков у инфузорий

18. Полярностью воды обусловлена ее:

1. теплопроводность
2. теплоемкость
3. способность растворять неполярные соединения
4. способность растворять полярные соединения

19. Способность верблюдов хорошо переносить жажду объясняется тем, что:

 1) заторможена работа их выделительной системы

 2) в ходе окисления резервного жира выделяется вода

 3) у них мощный теплоизолирующий слой, уменьшающий испарение

 4) они не потеют

20. Заболевание ВИЧ связано с нарушением:

1. сердечно-сосудистой системы
2. иммунной системы
3. опорно-двигательной системы
4. пищеварительной системы