

Биология
11 класс
Входная контрольная работа по биологии 11 класс
СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Назначение контрольной работы – оценить соответствие знаний, умений и основных видов учебной деятельности, обучающихся требованиям к планируемым результатам обучения в начале 11 класса.

Работа включает 22 задания. Время проведения работы 40 минут.

Ключ ответов к входной контрольной работе по биологии 11 класс

Задания 1-20 оцениваются в 1 балл.

Задания 21-22 оцениваются в 2 балла максимальных, при 1ой ошибке в 1 балл, при 2х ошибках - 0 баллов.

Общая сумма за работу составляет 26 баллов

Демонстрационный вариант
ответы

- | | |
|---|--|
| 1-В | 15. млекопитающие, пресмыкающиеся, |
| 2-Г | птицы |
| 3-Г | 16. лягушка, бабочка |
| 4-А | 17. крахмал |
| 5-А | 18. одна |
| 6-В | 19. гастрюла |
| 7-А | 20. первичная |
| 8-А | <u>21. Первыми поселяются микроорганизмы</u> |
| 9-Г | <u>и лишайники, затем растения, затем</u> |
| 10-В | <u>животные</u> |
| 11. 19% | <u>22. Световая энергия преобразуется в</u> |
| 12. 50% детей могут быть с резус | <u>химическую и тепловую энергию. Все</u> |
| отрицательным фактором крови, 50% с резус – | <u>превращения происходят в тилакоидах</u> |
| положительным | <u>гран хлоропластов и в их матриксе</u> |
| 13. АУЦГЦУЦУАГУЦЦА | |
| 14. комплекс Гольджи | |

Шкала оценивания

Первичные баллы	0-11	12-18	19-23	24-26
оценка	2	3	4	5

Входная контрольная работа по биологии 11 класс Демонстрационный вариант

1. Сколько хромосом содержит нейрон человека?
а) 1
б) 23
в) 46
г) 92
2. Сколько типов гамет образует гетерозигота АаВв?
а) 1
б) 2
в) 3
г) 4
3. В каком случае указан состав нуклеотида ДНК?
а) аденин – рибоза – фосфат
б) урацил – дезоксирибоза – фосфат
в) цитозин – рибоза – фосфат
г) гуанин – дезоксирибоза — фосфат
4. Как называется внутреннее содержимое клетки?
а) цитоплазма
б) кариоплазма
в) клеточный сок
г) строма
5. Какую химическую формулу имеет глюкоза?
а) $C_6H_{12}O_6$
б) $C_{12}H_{22}O_{11}$
в) $C_6H_{10}O_5$
г) C_2H_5OH
6. Какое из перечисленных веществ является белком?
а) фруктоза
б) РНК

- в) инсулин
- г) сахароза

7. Совокупность всех генов, полученных от родителей – это:

- а) генотип
- б) кариотип
- в) геном
- г) генофонд

8. Какое обозначение соответствует гомозиготному организму:

- а) аавв
- б) Аавв
- в) ааВв
- г) АаВв

9. Какой из методов биологических исследований возник позже других?

- а) метод наблюдения
- б) метод сравнения
- в) метод эксперимента
- г) метод моделирования

10. Крупные макромолекулы и твердые частицы поступают в клетку путем?

- а) пассивного транспорта
- б) активного транспорта
- в) фагоцитоза
- г) пиноцитоза

11. Если молекула ДНК содержит 31% нуклеотида Т, то чему должно равняться количество Ц?

12. Какой резус – фактор крови может быть у детей, если у отца отрицательный резус – фактор крови, а у матери – положительный, и она гетерозиготна по данному признаку?

13. Фрагмент цепи ДНК имеет следующую последовательность нуклеотидов — ТАГЦГАГГАТЦАГГТ —

Определите последовательность нуклеотидов на и-РНК.

14. Какой органоид клетки представляет собой систему внутриклеточных цистерн, в котором накапливаются вещества, синтезированные клеткой?

15. Каким организмам характерно внутреннее оплодотворение?

16. Какие организмы развиваются с метаморфозом?

17. Запасным веществом растительной клетки является

18. Сколько яйцеклеток, способных к оплодотворению, образуется при овогенезе

19. Стадия двухслойного эмбриона —

20. Какая структура белка разрушается при необратимой денатурации

21. В какой очередности живые организмы заселяют остров, образовавшийся в океане в результате вулканической деятельности?

22. В какие виды энергии превращается световая энергия при фотосинтезе и где происходит это превращение?