

**Демонстрационный вариант промежуточной аттестационной работы  
по биологии для 10 класса.**

**Выберите один правильный ответ**

1. Н. И Вавилов разработал:
  - а) учение о центрах многообразия и происхождения культурных растений;
  - б) эволюционную теорию;
  - в) гипотезу происхождения жизни;
  - г) хромосомную теорию наследственности.
2. Может ли заболеть гемофилией сын, отец которого – гемофилик:
  - а) может, если мать – носительница гена гемофилии;
  - б) может, если мать не является носителем гена гемофилии;
  - в) может, так как ген гемофилии расположен в Y-хромосоме;
  - г) не может, так как мать гетерозиготная по X-хромосомам.
3. Что лежит в основе создания новых пород сельскохозяйственных животных:
  - а) естественный отбор;
  - б) скрещивание и искусственный отбор;
  - в) хороший уход за животными, режим их питания;
  - г) борьба за существование.
4. Запасное вещество растений:
  - а) белок;
  - б) крахмал;
  - в) гликоген;
  - г) углевод.
5. Какой ученый создал первый микроскоп?
  - а) Р. Гук;
  - б) К. Линней;
  - в) Аристотель;
  - г) А. Левенгук.
6. Как называются красно-оранжевые пластиды:
  - а) хлоропласты;
  - б) хромопласты;
  - в) лейкопласты;
  - г) лейкоциты.
7. Что такое ЭПС?
  - а) эктоплазматическая сеть;
  - б) эндоплазматическая сеть;
  - в) эндопалистическая сеть;
  - г) эктолизматическая сеть.
8. На какие две фазы делится процесс фотосинтеза:
  - а) темновая и лунная;
  - б) темновая и световая;
  - в) световая и дневная;
  - г) дневная и ночная.
9. Как называется структура белка при которой идет чередование аминокислот:
  - а) первичная;
  - б) вторичная;
  - в) третичная;
  - г) четвертичная.
10. Как называется процесс считывания генетического кода:
  - а) трансляция;
  - б) транскрипция;
  - в) регенерация;
  - г) денатурация.
11. Отбор, проводимый по генотипу, называется:
  - а) естественным;
  - б) бессознательным;
  - в) индивидуальным;

- г) методическим.
12. Формирование веретена деления происходит в:
- анафазу;
  - профазу;
  - метафазу;
  - телофазу.
13. Размножение это процесс:
- увеличения числа клеток;
  - воспроизведение себе подобных;
  - развитие организмов;
  - вымирание вида.
14. К какой форме изменчивости относится рождение коротконогой овцы:
- соотносительной;
  - комбинативной;
  - мутационной;
  - модификационной.
15. Преобладающий признак, который проявляется у гибридного потомства:
- мутантным;
  - гибридным;
  - рецессивным;
  - доминантным.
16. Какая РНК входит состав рибосом и определяет структуру и функцию рибосом:
- иРНК;
  - тРНК;
  - сРНК;
  - рРНК.
17. Что такое клетка:
- единица жизни;
  - структурная и функциональная единица всего живого;
  - единица вида;
  - микроорганизм.
18. Как называется процесс образования мужских половых клеток:
- оплодотворение;
  - овогенез;
  - овуляция;
  - сперматогенез.
19. Что изучает наука биология:
- животных;
  - живую природу;
  - неживую природу;
  - человека.
20. Какое вещество относится к неорганическим соединениям:
- вода, минеральные соли;
  - вода, белки;
  - вода, жиры;
  - углеводы, белки.
  - митохондрии.
  - животными;
  - овощными растениями.

Часть В. 21. Установите соответствие между характеристикой органоида клетки и его видом:

Органоид клетки	Характеристика
1) эндоплазматическая сеть (ЭПС) 2) комплекс Гольджи	А) система канальцев, пронизывающих цитоплазму; Б) система уплощенных мембранных цилиндров и пузырьков В) на мембранах могут размещаться рибосомы Г) участвуют в формировании лизосом

	Д) обеспечивает перемещение органических веществ в клетке
--	---

22. Установите соответствие между особенностями обмена веществ и организмами, для которых эти особенности характерны:

Организмы	Особенности обмена веществ
А) гетеротрофы Б) автотрофы	1) использование энергии солнечного света для синтеза АТФ 2) использование энергии, заключённой в пище для синтеза АТФ 3) использование только готовых органических веществ 4) синтез органических веществ из неорганических 5) выделение кислорода в процессе обмена веществ

23. Установите в правильной последовательности уровни организации жизни, начиная с наибольшего.

- А) Организменный;
- Б) Клеточный;
- В) Биосферный;
- Г) Популяционно-видовой;
- Д) Молекулярно-генетический;
- Е) Биогеоценотический.