

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