



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА
«ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА. ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ»**

Выберите правильный ответ

1. Наука о сохранении и укреплении здоровья человека

- 1) физиология человека;
- 2) санитария;
- 3) экология человека;
- 4) гигиена человека.

2. Назовите основные задачи гигиены

- 1) изучает функциональные механизмы живых организмов;
- 2) исследует характер взаимодействия человека и внешней среды;
- 3) разрабатывает гигиенические нормы, правила и мероприятия по оздоровлению внешней среды;
- 4) практическая реализация гигиенических законов и мероприятий в жизни.

3. Предмет и содержание гигиены

- 1) наука, изучающая влияние факторов окружающей среды на состояние здоровья населения;
- 2) наука, изучающая свойства химических веществ;
- 3) наука, изучающая свойства живых существ;
- 4) наука, изучающая микробы.

4. Основоположник гигиенической науки

- 1) Авиценна;
- 2) Аристотель;
- 3) Гиппократ;
- 4) Петтенкофер.

5. Одним из основоположников гигиенической науки в России является

- 1) Кротков Ф. Г.;
- 2) Семашко Н. А.;
- 3) Соловьев З. П.;
- 4) Эрисман Ф.Ф.

6. Основоположник отечественной гигиены в России

- 1) Доброславин А.П.;
- 2) Семашко Н.А.;
- 3) Соловьев З.П.;
- 4) Ч.Дарвин.

7. Метод гигиенического исследования, при котором проводят эксперименты на животных, называется

- 1) бактериологический;
- 2) санитарно-химический;
- 3) токсикологический (биологический);
- 4) экспресс-метод.

8. Метод гигиенического исследования, при котором можно произвести анализ воды и выявить остаточный хлор, сульфаты, хлориды, называется

- 1) бактериологический;
- 2) санитарно-химический;
- 3) токсикологический (биологический);
- 4) экспресс-метод.

9. Охватить исследование широких масс населения позволяет метод

- 1) лабораторный;
- 2) экспериментальный;
- 3) анкетно-опросный;
- 4) клинических наблюдений.

10. При оценке бактериологической обсемененности воздуха, воды, почвы применяют

- 1) санитарно-химический метод;
- 2) бактериологический метод;
- 3) физический метод;
- 4) метод физиологических наблюдений.

11. Термин «Экология»

- 1) биогеография;
- 2) наука о жилище;
- 3) наука о земле;
- 4) наука о поведении животных.

12. Экология человека – комплексная дисциплина

- 1) выявляющая факторы, оказывающие неблагоприятное влияние на человека;
- 2) разрабатывающая мероприятия по предупреждению неблагоприятного влияния внешних факторов;
- 3) разрабатывающая гигиенические нормативы;
- 4) изучающая общие биологические законы взаимодействия внешней среды и человека.

13. Ученый, который впервые предложил термин «экология»

- 1) Дарвин;
- 2) Геккель;
- 3) Вернадский;
- 4) Эрисман.

14. Объектом изучения экологии человека являются

- 1) условия устойчивого состояния экосистем;
- 2) закономерности взаимоотношения человека с окружающим его миром;
- 3) правила природопользования;
- 4) источники загрязнения гидросфер.

15. Воздействие человеческой деятельности на природу

- 1) абиотическое;
- 2) биотическое;
- 3) антропогенное;
- 4) психофизиологическое.

16. Причиной кислотных дождей является повышенная концентрация в атмосфере

- 1) окислов серы;
- 2) озона;
- 3) кислорода;
- 4) азота.

17. Назовите основные причины потепления климата

- 1) солнечная активность;
- 2) повышение уровня мирового океана;
- 3) выделение в атмосферу парниковых газов (углекислого газа, метана);
- 4) сокращение площади лесов.

18. Рост концентрации углекислого газа в атмосфере способен вызвать

- 1) кислотные дожди;
- 2) озоновую дыру;
- 3) радиоактивное загрязнение атмосферы;
- 4) повышение глобальной температуры.

19. Химические соединения, вызывающее разрушение озонового слоя

- 1) оксиды серы;
- 2) фреоны;
- 3) оксиды углерода;
- 4) оксиды железа.

20. Наибольшее значение в загрязнении воздуха в больших городах в настоящее время играет

- 1) транспорт;
- 2) отопительные приборы;
- 3) промышленные предприятия;
- 4) несанкционированные свалки.