



**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.