

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Выберите правильный(-ые) ответ(-ы)

1. Согласно требованиям ГОСТа «Вода питьевая», качество питьевой воды должно быть:
(два ответа)

- а) безупречным по органолептическим свойствам;
- б) безвредным по химическому составу;
- в) стабильным по вкусовым качествам;
- г) благополучным по физическим факторам;
- д) безупречным по цвету и мутности.

2. Согласно требованиям ГОСТа «Вода питьевая», качество питьевой воды должно быть:
(два ответа)

- а) безвредным по химическому составу;
- б) безопасным в эпидемиологическом отношении;
- в) стабильным по вкусовым качествам;
- г) благополучным по физическим факторам;
- д) безупречным по цвету и мутности.

3. Источники водоснабжения бывают: (два ответа)

- а) закрытыми;
- б) водоносными;
- в) открытыми;
- г) техническими;
- д) бытовыми.

4. Наиболее простой способ обеззараживания воды в чрезвычайных ситуациях:

- а) ультрафиолетовая обработка;
- б) кипячение;
- в) отстаивание;
- г) использование фильтров;
- д) применение перманганата калия.

5. Атмосферные загрязнения способствуют развитию: (два ответа)

- а) бронхита;
- б) бронхиальной астмы;
- в) бруцеллеза;
- г) дифтерии;
- д) мышинной лихорадки.

6. Через загрязненную воду передаются заболевания: (три ответа)

- а) грипп;
- б) кишечные инфекции;
- в) холера;
- г) брюшной тиф;
- д) вирусный гепатит В и С;
- е) сифилис;
- ж) бруцеллез.

7. Через загрязненную воду передаются заболевания: (три ответа)

- а) амебиаз;
- б) аскаридоз;
- в) эпидемический паротит;
- г) дифтерия;
- д) вирусный гепатит А;
- е) ящур;
- ж) орнитоз.

8. Для болезней, связанных с водным путем передачи, характерны: (два ответа)

- а) высокая токсичность;

- б) летальность;
- в) восприимчивость;
- г) быстрота распространения;
- д) массовость.

9. Жесткость питьевой воды должна быть не выше ... мг%:

- а) 8;
- б) 10;
- в) 12;
- г) 14;
- д) 16.

10. рН питьевой воды составляет:

- а) 1,5–2,5;
- б) 2,5–5,0;
- в) 5,5–6,5;
- г) 6,8–8,5;
- д) 8,0–9,0.

11. Нормальным показателем фекального загрязнения воды является: колититр не менее ... мл:

- а) 100;
- б) 200;
- в) 300;
- г) 400;
- д) 500.

12. Нормальным показателем фекального загрязнения воды является: колииндекс – не более ... в 1 л воды:

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;
- д) 5.

13. Нормальным показателем фекального загрязнения воды является: микробное число – не более ... в 1 мл воды:

- а) 100;
- б) 200;
- в) 300;
- г) 400;
- д) 500.

14. Через почву передаются заболевания: (два ответа)

- а) дизентерия;
- б) брюшной тиф;
- в) дифтерия;
- г) рожистое воспаление;
- д) сыпной тиф.

15. Через почву передаются заболевания: (два ответа)

- а) грипп;
- б) вирусные гепатиты В и С;
- в) дизентерия;
- г) гельминтозы;
- д) эпидемический паротит.

16. К химическим методам обеззараживания воды относятся: (три ответа)

- а) кипячение;
- б) хлорирование;
- в) озонирование;
- г) отстаивание;
- д) фильтрация;
- е) использование пантацида;
- ж) воздействие ультразвуком.

17. Для обеззараживания индивидуальных запасов воды применяются: (два ответа)

- а) таблетированный активированный уголь;
- б) фильтрация;
- в) пантацид;
- г) аквасепт;
- д) отстаивание.

18. Метгемоглобинемия развивается при повышенном содержании в воде:

- а) селена;
- б) серебра;
- в) молибдена;
- г) мышьяка;
- д) нитратов.

19. Расстройства периферической нервной системы (полиневриты) развиваются при повышенном содержании в воде:

- а) селена;
- б) серебра;
- в) молибдена;
- г) мышьяка;
- д) нитратов.

20. Потребление воды с повышенной жесткостью способствует: (два ответа)

- а) метгемоглобинемии;
- б) полиневриту;
- в) мочекаменной болезни;
- г) кариесу;
- д) отложению солей в суставах.