

Решения заданий
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ
2023 - 2024 учебного года

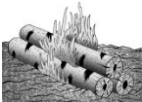

8 класс



Решения заданий теоретического тура



Время на выполнение заданий теоретического тура – **90 минут**.

Максимальное количество баллов за решение заданий теоретического тура – **150 баллов**
(тестовое задание – **60 баллов**, теоретическое задание – **90 баллов**).

I. Решение тестовых заданий:

№ п/п	Теоретические задания	Максимальный балл
1	Сигнал регулировщика «Правая рука вытянута вперед» со стороны левого бока разрешает движение трамвая: А) только прямо; Б) прямо и налево; В) прямо и направо; Г) только налево.	2
2	Во сколько раз снижается радиация в открытой щели? А. в 1,5-2 раза. Б. в 5 раз. В. В 10 раз.	2
3	Как называется вид костра?  А. таежный; Б. полинезийский; В. камин; Г. нодья; Д. колодец.	2
4	Сигнал регулировщика «Правая рука вытянута вверх» пешеходу разрешается переходить: А) прямо Б) прямо только за спиной регулировщика В) прямо только впереди регулировщика Г) движение запрещено.	2
5	Что обозначает данный дорожный знак?  А) Движение запрещено; Б) въезд запрещен; В) уступи дорогу; Г) проезд без остановки запрещен	4
6	Какой должна быть толщина льда для группы пешеходов при переходе реки? А) не менее 7 см Б) более 7 см В) 10 см	2

	Г) не менее 12 см		
7	<p>Как называется этот противогаз и может ли он спасти от биологических веществ и аммиака?</p> <p>А) противогаз ГП-5, нет; Б) противогаз ГП-7Б, может; В) противогаз ГП-7ВМ, может; Г) противогаз ГП-7, может;</p>		4
8	<p>Какие меры безопасности соблюдать? Что это за устройство?</p> <p>А. Пользоваться в перчатках. Это ОУ-5.</p> <p>Б. Пользоваться в очках. Это ОП-5.</p> <p>В. Не направлять на людей, беречь глаза. Это ОВП-10.</p>		6
9	<p>Витамин С способствует следующим процессам, проходящим в организме человека:</p> <p>А) участвует в образовании зрительных пигментов; Б) участвует в окислительно-восстановительных процессах; В) участвует в углеводном обмене и восстановлении тканей; Г) нормализует обмен веществ мышечной ткани; Д) нормализует обменные процессы в коже.</p>		4
10	<p>Что такое дезактивация?</p> <p>А. Нейтрализация отравляющих веществ. Б. Удаление радиоактивной пыли с поверхности предметов. В. Обеззараживание поверхностей, загрязненных бактериями. Г. Специальная обработка техники после химического удара.</p>		2
11	<p>Можно ли в случае штурма брать в руки оружие людям, которых освобождают?</p> <p>А) можно, если есть уверенность в успехе; Б) нельзя, так как вас могут принять за бандитов и открыть огонь; В) можно, если бежать короткими перебежками.</p>		2
12	<p>Определите наиболее разрушительный поражающий фактор гидродинамической аварии</p> <p>А) ударная волна при прорыве верхнего бьефа Б) волна сжатия В) ударная волна при прорыве нижнего бьефа Г) волна прорыва</p>		2
13	<p>Какое безопасное место лучше занять при надвигающемся смерче, находясь на открытой местности?</p> <p>А) в канаве прижаться к земле; Б) в легковом автомобиле; В) под большим деревом</p>		2
14	<p>К основным составляющим здорового образа жизни относятся</p> <p>А) оптимальный уровень двигательной активности Б) малоподвижный образ жизни В) рациональное питание Г) курение и употребление алкоголя в небольших количествах Д) соблюдение режима труда и отдыха</p>		3
15	<p>Какая минимальная концентрация угарного газа в воздухе может привести к коме и быстрой смерти?</p>		3

	<p>А) 0,1%; Б) 0,2%; В) 1%; Г) 10%.</p>	
16	<p>Что обозначает данный знак ЧС?</p>  <p>А. Завод по утилизации ядерных отходов. Б. Ядерный реактор. В. Атомная электростанция.</p>	4
17	<p>На какое время накладывается кровоостанавливающий жгут в зимнее время года?</p> <p>А) 20 мин Б) 30 мин В) 40 мин Г) 50 мин Д) 1 час</p>	2
18	<p>Какой из радиоизотопов резко снижает прочность костей у человека?</p> <p>А. Стронций-90. Б. Йод-131. В. Углерод-14. Г. Цезий-137.</p>	4
19	<p>Каким способом можно транспортировать пострадавшего при утоплении?</p> <p>А) буксировка за ноги. Б) буксировка с захватом за голову В) буксировка с захватом под мышками Г) буксировка с захватом выше локтей Д) буксировка с захватом за волосы Е) буксировка с захватом за талию</p>	4
20	<p>Что обозначает данный знак ЧС?</p>  <p>А. знаки для посадки спасательного самолета. Б. Торфяные пожары и направление распространения. В. Большой пожар в населенном пункте и его направление.</p>	4
Итого:		60

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный Ответ
1	Г	8	В	15	Б
2	А	9	Б, В	16	А
3	Г	10	Б	17	Б
4	Г	11	Б	18	А
5	В	12	Г	19	В, Г, Д
6	Г	13	А	20	Б
7	В	14	А, В, Д		

II. Решение заданий теоретического тура

Задание 1. Что представляет собой социальное здоровье? (Максимальная оценка – 20 баллов)

Это способность человека адаптироваться в природной, техногенной и социальной средах обитания. Достигается оно умением предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций, оценивать их возможные последствия, принимать обоснованное решение и действовать в конкретной опасной или чрезвычайной ситуации, сообразуясь со своими возможностями.

Задание 2. Дать классификация ЧС по типам лежащих в их основе чрезвычайных событий и их источникам (Максимальная оценка – 20 баллов):

- 1. Транспортные аварии (катастрофы);
- 2. Пожары, взрывы, угрозы взрывов;
- 3. Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ;
- 4. Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ;
- 5. Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно биологически опасных веществ;
- 6. Внезапное обрушение зданий и сооружений;
- 7. Аварии на электроэнергетических системах;
- 8. Гидродинамические аварии.

Задание 3. Какие способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций вы знаете? (Максимальная оценка - 20 баллов)

Основные способы защиты:

1. Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки) и кожи (ОЗК – общевойсковые защитные комплекты, промасленные костюмы и т. п.);
2. Использование коллективных средств защиты – убежищ, противорадиационных укрытий, подвалов, метрополитена и т.п.
3. Эвакуация людей из опасных зон и районов;
4. Медицинская, радиационная, химическая и бактериологическая защита.

Задание 4. Какие способы остановки кровотечения вы знаете? (Максимальная оценка– 20 баллов)

- Основные способы остановки кровотечения:
- Наложение тугой повязки на рану;
- Пальцевое прижатие артерий: височной, сонной, подключичной, плечевой, подмышечной, лучевой, бедренной, подколенной, тыла стопы и др.
- Наложение жгута;
- Наложение ремня;
- Наложение закрутки;
- Максимальное сгибание конечностей.

Задание 5. Что представляет собой экстренная йодная профилактика? (Максимальная оценка – 10 баллов)

Для снижения воздействия радиоактивного заражения экстренная йодная профилактика проводится в течение 7-ми дней:

1. прием по одной таблетке йодистого калия в день, детям до 2-х лет – ¼ таблетки.
2. При отсутствии таблеток можно использовать 3-5 капель йода на стакан воды, ребенку – 1-2 капли йода и этот стакан разделить на три части и принимать три раза в день.