

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



9 класс



Решения заданий теоретического тура

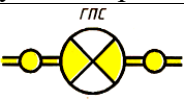


Время на выполнение заданий теоретического тура – **90 минут**.

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

Решение тестовых заданий:

№ п/п	Теоретические задания	Макс. балл
1	Витамин А способствует следующим процессам, проходящим в организме человека? 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.	2
2	В каких случаях в убежище используется регенеративная система? А. в режиме фильтровентиляции. Б. в режиме полной изоляции. В. Для удаления углекислого газа.	2
3	Как называется вид костра?  А. таежный; Б. полевой. В. нодья; Г. колодец;	2
4	Если вы оказались в зоне химического заражения в результате выброса хлора на предприятии, то необходимо: А) подняться на верхние этажи, закрыв рот и нос платком или шарфом, до прибытия спасателей и специалистов МЧС; Б) закрыть органы дыхания подручными средствами и двигаться в направлении перпендикулярном направлению ветра на расстоянии до 10 км; В) выполнить рекомендации органов ГОЧС; Г) спрятаться в ближайшем подвале и переждать несколько часов.	4
5	Что обозначает данный дорожный знак?  А. Движение велосипедам запрещено; Б. Въезд велосипедам запрещен; В. Велодорожка;	2
6	Какой должна быть минимальная толщина льда для одного человека при переходе реки? А) не менее 7 см Б) 10 см	2

	В) не менее 12 см	
7	<p>Как называется данное средство?</p>  <p>А) фильтрующий самоспасатель. Б) ГДЗК – газо-дымо защитный комплект «Бриз» В) ГП-7.</p>	4
8	<p>Какие меры безопасности необходимо соблюдать при обращении с огнетушителем, изображенным слева?</p>  <p>А. Нельзя переворачивать. Б. Нельзя тушить электрооборудование, находящееся под напряжением. В. Нельзя пользоваться без перчаток.</p>	4
9	<p>Из предложенных вариантов ответов выберите основные причины транспортных аварий?</p> <p>А) отсутствие разметки на дороге; Б) отсутствие светофора на перекрестке; В) неправильное поведение водителей; Г) плохие погодные условия; Д) отсутствие регулировщика на нерегулируемом перекрестке.</p>	2
10	<p>Что такое демеркуризация?</p> <p>А. Нейтрализация отравляющих веществ. Б. Удаление радиоактивной пыли с поверхности предметов. В. Обеззараживание поверхностей, загрязненных ртутью. Г. Специальная обработка техники после химического удара.</p>	2
11	<p>При захвате самолета или автобуса террористами правильным будет следующее поведение:</p> <p>А) не передвигаться по салону; Б) попытаться спрятаться, двигаясь по салону; В) поднять шум, привлекая к себе внимание; Г) не реагировать на провокации или вызывающее поведение террористов; Д) проявить агрессию по отношению к захватчикам, спорить с ними.</p>	2
12	<p>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее:</p> <p>А) 10 см; Б) 3 см; В) 5 см; Г) 7 см.</p>	2
13	<p>Противогаз может находиться в следующих положениях:</p> <p>А) походное; Б) повседневное; В) боевое; Г) свободное; Д) наготове.</p>	4

14	<p>Что означает символ X, используемый в международной кодовой таблице сигналов бедствия?</p> <p>А) нужны медикаменты Б) нужны оружие и боеприпасы В) нужны компас и карты Г) нет возможности к передвижению.</p>	2
15	<p>К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся:</p> <p>А) восстановление сознания пораженного; Б) восстановление дыхания и кровообращения; В) восстановление объема циркулирующей крови.</p>	4
16	<p>Что обозначает данный знак ЧС?</p>  <p>А. Склад ГСМ. Б. Нефтепровод с газоперекачивающей станцией. В. Котельная на мазуте.</p>	4
17	<p>По результатам воздействия на побережье интенсивность цунами оценивается по:</p> <p>А) 4-бальной шкале; Б) 10-бальной шкале; В) 12-бальной шкале.</p>	4
18	<p>Какой из радиоизотопов резко снижает иммунитет человека?</p> <p>А. Стронций-90. Б. Йод-131. В. Углерод-14. Г. Цезий-137.</p>	4
19	<p>При каких травмах пострадавшего данный способ переноски целесообразен?</p> <p>А) травма верхних конечностей Б) травма нижних конечностей В) травма груди, живота Г) травма позвоночника Д) травма головы</p> 	4
20	<p>Что обозначает данный знак ЧС?</p>  <p>А. Завод по переработке радиоактивных веществ. Б. нефтеперерабатывающий завод. В. Газоперерабатывающий завод.</p>	4
Итого:		60

Матрица ответов на тестовые задания

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

6	А	13	А, В, Д	20	Б
7	Б	14	Г		

Решение заданий теоретического тура

Задание 1. Какие факторы внешней среды влияют на здоровье человека?

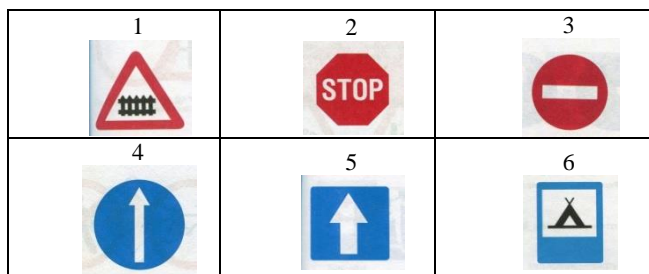
(максимальная оценка – 10 баллов).

1. Биологические факторы - микроорганизмы, паразиты, насекомые, антибиотики.
2. Физические факторы - шум, вибрация, электромагнитное и радиоактивное излучения, климат.
3. Химические факторы - химические элементы и их соединения.

Задание 2. Ваши действия по сохранению личной безопасности при работе с электродрелью? (максимальная оценка – 20 баллов).

1. Инструмент следует включать после того, как только будет полностью подготовлено рабочее место, а ваше тело займет устойчивое положение.
2. Одежда должна быть такой, чтобы исключить попадание частей одежды в кромку или на движущиеся части инструмента.
3. Необходимо соблюдать повышенную осторожность с учетом скорости вращения деталей.
4. Сразу остановить работу, если почувствовали удар током и не продолжать, пока не будут устранены повреждения изоляции.
5. Инструмент следует отключать после завершения каждой операции.

Задание 3. Определите, к какой группе относится каждый из указанных знаков, его название? (максимальная оценка – 20 баллов).



1. Предупреждающий знак – железнодорожный переезд со шлагбаумом.
2. Знак приоритета – проезд без остановки запрещен.
3. Запрещающий знак – въезд запрещен.
4. Предписывающий знак – движение прямо.
5. Знак особых предписаний – дорога с односторонним движением.
6. Знак сервиса – кемпинг.

Задание 4. Ваши действия по обеспечению безопасности при купании в незнакомом водоеме? (максимальная оценка – 20 баллов).

1. Нельзя входить в воду вспотевшим.
2. Нельзя входить в воду сразу после приема пищи, необходим перерыв не менее 60 мин.
3. Не рекомендуется нырять и прыгать в воду в незнакомых местах.
4. Нельзя заплывать за буйки.
5. Не заплывать на судовой ход и приближаться к судам.
6. нельзя устраивать игры в воде, связанные с захватами.
7. Не плавать на надувных матрасах и камерах.

8. Не подавать ложные сигналы о помощи.

Задание 5. Какие основные функции выполняет семья? (Максимальная оценка – 20 бал.)

Основными функциями семьи являются:

1. Репродуктивная. Рождение потомства.

2. Воспитательная функция семьи.

- Воспитание личности ребенка. Главное, что родители могут передать своим детям – это любовь. Вместе с ней детьми активно впитывается накопленный социальный опыт, развиваются способности и интересы, характерные именно для этого ребенка.

- Развитие личности каждого члена семьи на протяжении всей его жизни.

- Самовоспитание родителей, связанное в первую очередь, с постоянным влиянием детей на их жизнь.

3. Досуговая функция семьи. Данная функция удовлетворяет потребности каждого элемента семьи в организации свободного времени.

4. Экономическая функция семьи. К экономической функции относится, обеспечение материальных условий жизни семьи, обеспечение своих родных средствами к существованию.

5. Эмоциональная функция семьи. Удовлетворение потребностей каждого члена семьи в любви, тепле и взаимопонимании, психологической защите.