

Решения заданий
теоретического и практического туров
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ
2020 - 2021 учебного года
8 класс

Решения заданий теоретического тура

Максимальное количество баллов за решение заданий теоретического тура – **100 баллов**
(тестовое задание – **40 баллов**, теоретическое задание – **60 баллов**).

I. Решение тестовых заданий:

№ п/п	Теоретические задания	Максимальный балл
1	Естественной реакцией человека на реальную или воображаемую ситуацию, угрожающую жизни или здоровью принято называть: А) стрессом; Б) страхом; В) волнением; Г) возбуждением; Д) перенапряжением.	1
2	Гражданские фильтрующие противогазы ГП-5, ГП-7 без дополнительного патрона ДПГ-3 защищает от: А) сероводорода; Б) аммиака; В) соляной кислоты; Г) этилмеркаптана; Д) окиси углерода; Е) хлора	4
3	Сигнал регулировщика «Правая рука вытянута вперед» пешеходу разрешается переходить А) прямо Б) прямо только впереди регулировщика В) прямо только за спиной регулировщика Г) никуда	1
4	При судороге бедренной мышцы во время купания необходимо: А) согнувшись, двумя руками обхватить стопу пострадавшей ноги и с силой потянуть её к себе; Б) работать ногами, так как работа сведенной мышцей ускоряет исчезновение судорог; В) ухватить рукой ногу ниже голени и, согнув ее в колене, потянуть к спине.	1
5	Наиболее безопасным местом в легковом автомобиле является: А) рядом с водителем; Б) сзади за водителем; В) сзади справа от водителя.	1
6	Если в многоэтажном здании возник пожар и сильное задымление, как правильно покинуть квартиру? А) быстро покинуть здание по парадной лестнице; Б) быстро покинуть здание, пользуясь лифтом; В) эвакуироваться по наружной или балконной пожарной лестнице; Г) при отсутствии путей выхода поднять на крышу.	4

7	<p>Наиболее приемлемое время купания при температуре воздуха +20°C составляет:</p> <p>А) 6 – 7 мин Б) 10 – 12 мин В) 15 – 20 мин Г) 20-25 мин</p>	1
8	<p>В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:</p> <p>А) 40 км/ч; Б) 60 км/ч; В) 90 км/ч; Г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципальной властью .</p>	1
9	<p>Из перечисленных ниже вариантов укажите отличия катастроф от аварии:</p> <p>А) Воздействие на политическую обстановку в стране Б) Воздействие на природную среду опасных факторов В) Воздействие ультрафиолетовых лучей на человека Г) Наличие человеческих жертв и наличие значительного ущерба</p>	1
10	<p>Шлюз – это гидротехническое сооружение, предназначенное для:</p> <p>А) сброса излишней (паводковой) воды из водохранилища; Б) забора воды из источника питания (реки, озера, подземного источника); В) подъема и опускания судов с одного уровня воды на другой.</p>	2
11	<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>	2
12	<p>Для остановки артериального кровотечения необходимо:</p> <p>А) наложить кровоостанавливающий жгут ниже раны; Б) наложить кровоостанавливающий жгут выше раны; В) наложить прямо на рану давящую повязку; Г) обработать перекисью водорода и наложить стерильную повязку.</p>	1
13	<p>Какие из перечисленных ниже средств относятся к биологическим активным добавкам (БАДам)?</p> <p>А) витамины Б) микроэлементы В) консерванты Г) усилители вкуса</p>	4
14	<p>Какие элементы не входят в состав дороги?</p> <p>А) обочина; Б) тротуар; В) кювет; Г) трамвайные пути; Д) разделительная полоса.</p>	1
15	<p>Если вы оказались в зоне химического заражения в результате выброса хлора на предприятии, то необходимо:</p> <p>А) оставаться на месте, 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 1,5 км; В) выполнить рекомендации органов ГОЧС; Г) спрятаться в ближайшем подвале и переждать несколько часов.</p>	2

16	Как избежать карманной кражи? Из приведенных ниже действий выберите правильные: А) кошелек, наличные деньги положу во внутренний карман пиджака или пальто; Б) кошелек положу в неприметный пакет; В) буду класть кошелек только в хорошо закрывающуюся сумку; Г) буду избегать мест массового скопления людей.	2
17	Аммиак при обычных условиях представляет собой: А) бесцветный газ с резким запахом, легче воздуха; Б) желтовато-зеленый газ в 2,5 раза легче воздуха; В) желтовато-зеленый газ в 2,5 раза тяжелее воздуха; Г) бесцветную жидкость, легко испаряющуюся на воздухе	1
18	По мнению Российского национального комитета по защите от неионизирующих излучений у детей, часто использующих мобильные телефоны, возможны следующие расстройства: А) ослабление памяти, снижение внимания; Б) снижение познавательных способностей; В) синдром хронической усталости; Г) раздражительность, нарушение сна;	3
19	Каким способом можно транспортировать пострадавшего при утоплении? А) буксировка за подбородок 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	4
20	Что не должен делать спасатель для освобождения от захватов тонущего человека? А) постараться успокоить тонущего человека и осторожно освободиться от захвата; Б) освобождаясь от захвата, погрузится под воду; В) применить к тонущему человеку болевой прием.	1
Итого:		40

Матрица ответов на тестовые задания

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

II. Решение заданий теоретического тура

Задание 1. Как вести себя при кораблекрушении? (Оценка: максимальная – 15 баллов)

Действия при кораблекрушении.

1. Не паникуйте, чётко и быстро выполняйте указания капитана и экипажа судна.
2. Наденьте спасательный жилет. Одежду и обувь не снимайте. Возьмите с собой документы, предварительно завернув их в полиэтиленовый пакет.
3. Быстро и без спешки поднимитесь на верхнюю палубу и по команде экипажа садитесь по одному в спасательные средства (в шлюпки, на плоты).

4. Если сесть в шлюпку (на плот) невозможно, прыгайте в воду ногами вниз, одной рукой закрыв нос и рот, а другой — обхватив себя за пояс, чтобы не сорвало спасательный жилет.

5. Оказавшись в воде, отплывите от борта корабля. Постарайтесь собраться группой для организации совместных действий по спасению и оказанию помощи друг другу.

6. Увидев шлюпку, в которой есть свободные места, подплывите к ней, и вам помогут на неё подняться. Если в шлюпке нет мест, попросите бросить вам трос (фал, канат), обвяжитесь им под мышками и плывите за шлюпкой.

7. Находясь в шлюпке (на плоту), защищайте голову и открытые участки тела при сильном солнечном облучении.

Задание 2. Напишите названия дорожных знаков и запишите номера тех знаков, которые запрещают движение пешеходов (максимальная оценка – 10 баллов).



1.



2.



3.



4.

Ответ.

А) 1. «Автомагистраль»

2. «Жилая зона»

3. «Пешеходная дорожка»

4. «Дорога для автомобилей»

Б) Движение пешеходов запрещают знаки под номерами 1 и 4.

Задание 3. Обратите внимание на картинки о правилах поведения в общественном транспорте и напишите те основные правила, которые отображены в картинках (максимальная оценка – 12 баллов).





1. Посадка в общественный транспорт должна проводиться организованно после полной остановки трамвая, автобуса, троллейбуса.



2. Не толкайтесь, не запрыгивайте в общественный транспорт на ходу, при его отправлении.



3. Не высовывайте голову и руки из окна

		
<p>4. Не прислоняйтесь к дверям. Бывают случаи перелома рук при их защемлении дверьми.</p>	<p>5. Обязательно держитесь за поручни, чтобы не упасть во время движения и в момент резкого торможения транспорта.</p>	<p>6. Заметив бесхозную сумку или сверток, не трогайте их, а тут же сообщите о находке пассажирам и водителю транспорта.</p>

Задание 4. В современных условиях большое значение приобретают знания в области противодействия актам терроризма. Предложите рекомендации при захвате самолета террористами (максимальная оценка – 10 баллов)?

- Старайтесь ничем не выделяться и ничем не раздражать бандитов;
- Если нужно встать, пересесть на другое место или открыть сумочку, надо спросить разрешение;
- Отдайте личные вещи, которые потребуют террористы;
- При стрельбе укройтесь за сидениями.
- Не стоит громко выражать свое недовольство, плакать, кашлять и сморкаться.

При проведении спецоперация по освобождению заложников рекомендуется

- закрыть глаза и задержать дыхание, так как могут быть использованы газы;
- лечь на пол, руками захватить голову, локтями прикрыть бока и живот;
- не выбегать из самолета, пока не прозвучит команда;
- после команды выходить как можно быстрее;
- не тратить время на поиск ручной клади, так как в любой момент возможен взрыв.

Задание 5. Какие системы жизнеобеспечения должны быть в убежище (максимальная оценка- 13 баллов)?

1. Убежища должны обеспечивать непрерывное пребывание людей в течение не менее 2 суток.
2. Убежища снабжаются электроэнергией от внешней электросети и от аварийного источника – дизельной электростанции.
3. Убежища оборудуются следующими системами жизнеобеспечения:
 - проводной и радиосвязи;
 - водоснабжения;
 - отопления;
 - канализации;
 - освещения;
 - вентиляции.
4. Минимальный запас воды создается из расчета 6 литров для питья и 4 литра для санитарно-гигиенических потребностей каждого укрываемого на двухсуточный срок пребывания.
5. Система вентиляции должна работать в трех режимах: чистой вентиляции (очистка от грубодисперсной пыли), фильтровентиляции (очистка от радиоактивных и отравляющих веществ), а в местах с АХОВ – в режиме полной изоляции с регенерацией воздуха в нем.