

Министерство образования и науки Челябинской области

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ**  
**(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

---

**МЕТОДИКА И СИСТЕМА**  
**ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
возрастной группы (10класс)  
**по Основам безопасности жизнедеятельности**

г. Челябинск

2023 – 2024 год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (10 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (118 + 32)

## МОДУЛЬ 1.

### Задание 1.

**1.1. Из данных предложений составьте определение и назовите его:**

- в показателях заболеваемости,
- и жизнеспособности населения
- рождаемости, смертности и др.
- это комплексная усреднённая
- здоровья продолжительности жизни,
- характеристика состояния

Вариант ответа.

**Общественное здоровье** – это комплексная усреднённая характеристика состояния здоровья и жизнеспособности населения в показателях заболеваемости, продолжительности жизни, рождаемости, смертности и др.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за полное правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

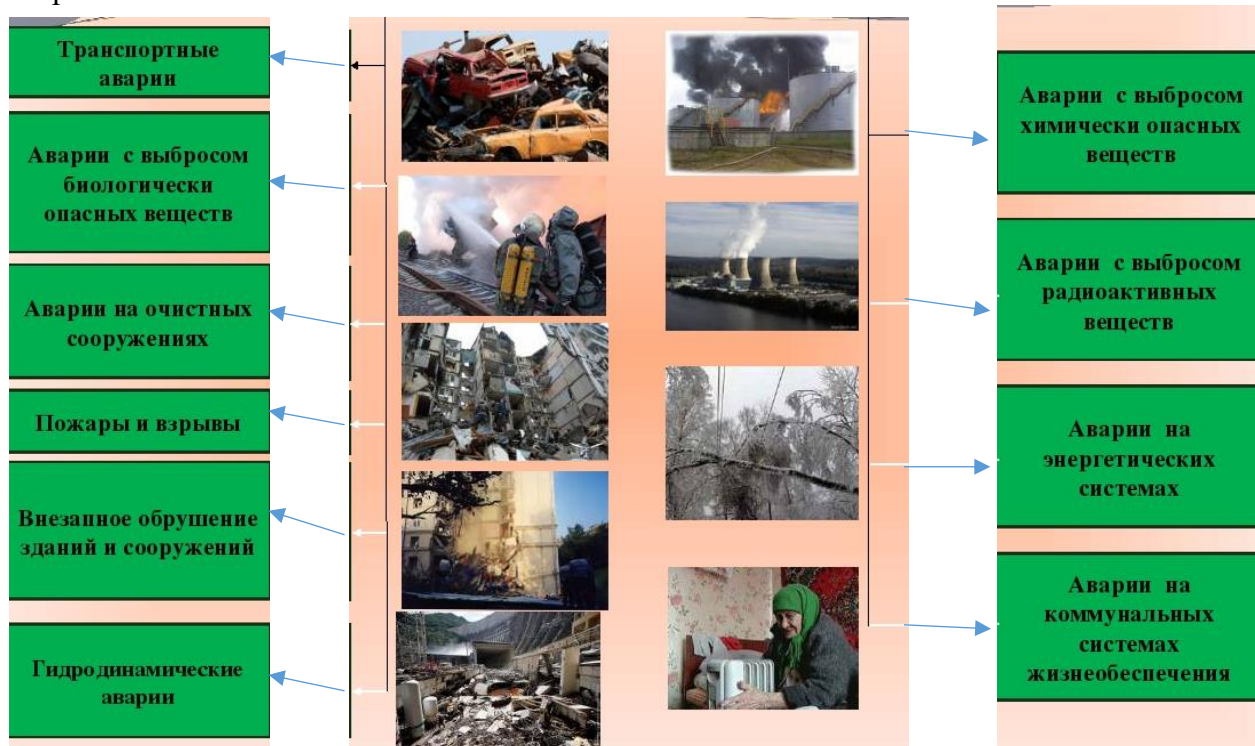
- За правильно составленный текст начисляется - **12 балла**;
- за правильное определение начисляется **3 балла**.

**Задание 2. Рассмотрите изображения и укажите к каким чрезвычайным ситуациям они относятся и укажите их виды**

Вариант ответа.

### Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Вариант ответа.



**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 балла**, при этом:

- за правильный ответ определения чрезвычайной ситуации, начисляется **2 балла**;
- за правильный ответ по каждой, из 10 позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

### **Задание 3.**

#### **3.1. Какое явление на реке изображено на снимке?**

Вариант ответа: (водоворот)



#### **3.2. Дать определение этого явления.**

Вариант ответа:

(Физическое явление способное утянуть на дно человека и небольшое судно. Поток воды сталкивается с берегом и возвращается назад уже против течения. При столкновении встречных потоков возникает движение водных масс по спирали внутри которого образуется углубление). Сила течения выталкивает со дна холодную воду.

#### **3.3. Как правильно вести себя в этой ситуации?**

Вариант ответа:

1. не паниковать;
2. не пытайтесь бороться с круговым течением;
3. старайтесь плыть в ту сторону куда вращается вода;
4. ощутив бессилие, дышите спокойно;
5. если необходимо отдохнуть, то лягте на спину и лёгким движением рук и ног старайтесь удержаться на воде;
6. не пытайтесь выплыть от центра воронки;
7. если затягивает - набрать в лёгкие больше воздуха, погрузиться в воду и сделав рывок в сторону по течению всплыть по течению.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по заданию 3.1. - начисляется **2 балла**;
- за правильный ответ по заданию 3.2. - начисляется **4 балла**;
- за правильный ответ по каждой, из 7 позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

#### Задание 4.

**4.1. Назовите сопряжённые федеральные законы, определяющие порядок организации дорожного движения:**

Вариант ответа:

- Уголовный кодекс РФ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях;
- Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан;
- Об охране окружающей среды.

**4.2. Какое действие показывают велосипедисты, изображённые на картинке?**



Вариант ответа:

Поворот на право.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой, из 4 позиций, указанных в варианте ответа на задание 4.1. - начисляется по **2 балла**;
- за правильный ответ задания 4,2 начисляется **1 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 5. Определите вид стрелкового оружия и подпишите его название:**



1.



2.



3



4



5

Вариант ответа:

1. Снайперская винтовка СВД;
2. автомат АКМ;
3. ручной пулемёт РПК;
4. пистолет ПМ;
5. автоматический пистолет Стечкина АПС

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за правильно указанные вид оружия, начисляется по **1 балл**;
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 6. В районе вашего проживания произошла авария на химически опасном объекте с выбросом в атмосферу аварийно химически опасного вещества (АХОВ). Ваши действия.**

**6.1. Действия в случае аварии на химически опасном объекте:**

- включить радио (телевизор) и выслушать сообщение;
- надеть средства защиты органов дыхания и кожи;
- закрыть окна и форточки;
- отключить газ, воду, электричество, погасить огонь в печи;
- взять документы, необходимые вещи и продукты;
- укрыться в ближайшем убежище или покинуть район аварии.

**6.2. При отсутствии средств защиты и убежища:**

- закрыть окна и двери;
- зашторить входные двери плотной тканью;
- провести герметизацию жилища;
- держать включенным радио (телевизор) и ждать указаний.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой, из 10 позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 7. Дома вам часто приходится иметь дело с препаратами бытовой химии.**

**7.1. По степени опасности препараты бытовой химии подразделяют:**

- на безопасные - моющие средства (мыло, зубная паста и т.д.);
- относительно безопасные - опасные для кожи, глаз (дезинфицирующие, чистящие вещества)
- ядовитые - средства для борьбы с бытовыми насекомыми и защиты растений;
- огнеопасные - лакокрасочные материалы, аэрозольные баллончики

**7.2. Перечислите основные меры безопасности, которые необходимо соблюдать при пользовании препаратами бытовой химии.**

- огнеопасные средства следует хранить в закрытых емкостях, удаленных от источников огня;
- химические жидкости и порошки должны храниться закрытыми и иметь этикетки;
- нельзя хранить неизвестные химикаты или опасные вещества, ставшие ненужными;
- необходимо строго соблюдать инструкции и рекомендации по применению бытовых химических средств;

- аэрозольные баллончики должны храниться в вертикальном положении в прохладном месте, защищенном от прямых солнечных лучей;
- работу с ядохимикатами надо производить в специальной одежде (халат, фартук, комбинезон, перчатки) и в защитных очках;
- химикаты следует хранить в местах, недоступных для детей;
- при обработке помещений средствами против насекомых и грызунов следует удалить из них детей, животных, укрыть продукты и посуду, защитить органы

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 балла**, при этом:

- за полный правильный ответ по каждой, из 4 позиций, указанных в варианте ответа задания 7.1. - начисляется по **2 балла**, при неполном ответе без примеров – **по 1 баллу**;
- за правильный ответ по каждой, из 8 позиций, указанных в варианте ответа задания 7.2. - начисляется по **2 балла**.
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Тестовые задания теоретического тура  
муниципального этапа Олимпиады  
10 класс**

№ п/п	Тестовые задания	Максимальный балл
<i>Отметьте один правильный ответ</i>		
1	<b>Опасен ли для пешехода припаркованный у обочины большегрузный автомобиль?</b> а) опасен, так как он может внезапно начать движение; б) опасен, так как он мешает обзору дороги, можно не заметить транспорт, движущийся по проезжей части; в) стоящий у обочины автомобиль не опасен	1 балл
2	<b>Что не рекомендуется делать на станции метрополитена?</b> а) держаться на эскалаторе за движущиеся поручни; б) ставить вещи на ступени эскалатора; в) доходить до ограничивающей платформу линии; г) самостоятельно помогать упавшему на рельсы человеку	1 балл
3	<b>Дополните фразу: «Ситуации, в которых нарушена или фактически невозможна нормальная жизнедеятельность большого количества людей на большой территории, называется _____»</b> а) опасной; б) экстремальной; в) обычной; г) чрезвычайной	1 балл
4	<b>Сила урагана измеряется по шкале:</b> а) Цельсия; б) Рихтера; в) Бофорта; г) Фаренгейта	1 балл
5	<b>Чем отличается противорадиационное укрытие (ПРУ) от убежища?</b> а) ПРУ обеспечивает защиту укрываемых в нем людей от ракет противника;	1 балл

	б) ПРУ обеспечивает защиту укрываемых в нем людей от проникающей радиации; в) ПРУ обеспечивает защиту укрываемых в нем людей от светового излучения, воздействия ударной волны малой мощности и значительно ослабляет воздействие проникающей радиации; г) ПРУ обеспечивает защиту укрываемых в нем людей от обломков разрушенных зданий	
6	<b>Тип селевых потоков, который может возникнуть при строительстве ГЭС, взрывных и сельскохозяйственных работ:</b> а) зональный; б) геологический; в) антропогенный; г) региональный.	1 балл
7	<b>Чем надо смочить ВМП (ватно-марлевую повязку) для защиты от аммиака?</b> а) 5%-м раствором лимонной кислоты или уксусной кислоты; б) 2%-м раствором нашатырного спирта; в) 2%-м раствором пищевой соды; г) алкоголем любой крепости	1 балл
8	<b>Какого вида ядерного взрыва не существует?</b> а) высотный; б) воздушный; в) подземный; г) надводный; д) надгорный; е) подводный	1 балл
9	<b>Часть водного объекта, примыкающая к гидротехническому сооружению, называют:</b> а) ирригационной системой; б) бьефом; в) перемычкой.	1 балл
10	<b>Укажите признаки токсикомании:</b> а) толерантность к веществу, психическая зависимость, физическая зависимость; б) аллергия на вещество, психическая зависимость, физическая зависимость; в) непереносимость вещества, психическая зависимость, физическая зависимость; г) толерантность к веществу, психическая зависимость; д) непереносимость вещества, физическая зависимость.	1 балл
<i>Отметьте все правильные ответы</i>		
11	<b>Какие из указанных способов помогут сохранить работоспособность в условиях вынужденного автономного существования при отсутствии пищи и воды?</b> а) чаще делать физические упражнения; б) снизить физическую активность; в) организовать полноценный отдых; г) в жаркую погоду как можно чаще купаться; е) избегать переохлаждения организма.	3 балла
12	<b>Если Вы провалились в болото, необходимо:</b>	

	<p>а) постараться выбраться вплавь;</p> <p>б) выбираться медленно, опираясь на шест, не делая резких движений;</p> <p>в) барахтаться как можно более интенсивно, чтобы освободиться из болотного плена;</p> <p>г) выбираться, цепляясь за болотные кустарники и кочки.</p>	2 балла
13	<p><b>Для чего предназначена аптечка индивидуальная АИ-2:</b></p> <p>а) для оказания помощи при острых респираторных заболеваниях;</p> <p>б) для предупреждения или ослабления поражения радиоактивными веществами;</p> <p>в) для предупреждения или ослабления поражения отравляющими или аварийно химически опасными веществами;</p> <p>г) для предупреждения инфекционных заболеваний.</p>	3 баллов
14	<p><b>Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении?</b></p> <p>а) в результате проникновения радиоактивных осадков через одежду и кожаные покровы;</p> <p>б) в результате потребления загрязненных продуктов питания и воды;</p> <p>в) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;</p> <p>г) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений.</p>	2 балла
15	<p><b>Из приведенных, выберите только те рекомендации, которые могут обеспечить безопасность заложников, в случае если началась операция спецслужб по их освобождению:</b></p> <p>а) при появлении бойцов спецслужб незамедлительно указать на преступников;</p> <p>б) одновременно с началом операции по освобождению, попытаться напасть на преступников и обезоружить их;</p> <p>в) не допускается вскакивать и бежать навстречу бойцам спецслужб;</p> <p>г) не допускается оказывать помощь бойцам спецслужб, нападая на преступников.</p>	2 балла
16	<p><b>Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:</b></p> <p>а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;</p> <p>б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;</p> <p>в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;</p> <p>г) массовые поражения людей, животных и растений.</p>	2 балла
17	<p><b>Ведение гражданской обороны на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях начинается с момента:</b></p> <p>а) оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий и развертывания силами гражданской обороны вооружения, военной техники и средств защиты населения;</p>	2 балла



	б) объявления состояния войны, фактического начала военных действий; в) отдания приказа Министром МЧС России войскам гражданской обороны о выдвижении в зоны ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, возникших при ведении военных действий или вследствие этих действий; г) введения Президентом Российской Федерации военного положения на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	
18	<b>Поражающее действие волны прорыва при гидродинамических авариях проявляется:</b> а) поражающим и травмирующим действием различных предметов, вовлекаемых в движение б) в понижении концентрации кислорода в воздухе в) в непосредственном динамическом воздействии на тело человека г) в повышении температуры окружающей среды.	2 балла
19	<b>Какие из приведенных рекомендаций помогут обеспечить безопасность пострадавшему после взрыва взрывного устройства, если он оказался в завале и получил травму (ранение):</b> а) окажете себе посильную помощь; уберёте острые, твердые и колющие предметы; б) осторожно выбирайтесь из завала, не вызывая нового обвала; в) постарайтесь убрать завал (установить подпорки под конструкцию над вами); г) если тяжелым предметом придавило какую-либо часть тела, массируйте ее для поддержания циркуляции крови	2 балла
20	<b>Укажите виды санитарной обработки населения:</b> а) индивидуальная; б) местная; в) частная; г) частичная; д) неполная; е) полная	2 балла
<b>ИТОГО</b>		<b>32 балла</b>

### Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Правильный ответ	Номер теста	Правильный ответ	Номер теста	Правильный ответ
1	б	8	д	15	в, г
2	г	9	б	16	а, г
3	г	10	а	17	б, г
4	в	11	б, в, е	18	а, в
5	г	12	б, г	19	а, г
6	в	13	б, в, г	20	г, е
7	а	14	б, в		

**Итоговая оценка за выполнение заданий** определяется путем сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического и практического туров с последующим приведением к **100-балльной системе** (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов, например, теоретический тур не более 150 баллов, практический тур не более 150 баллов, тогда  $(150 + 150) \div 3 = 100$ ).

Результат вычисления округляется до сотых, например,

- максимальная сумма баллов за выполнение заданий как теоретического, так и практического тура – 150;
- участник выполнил задания теоретического тура на 122 балла;
- участник выполнил задания практического тура на 143 балла;
- получаем  $100 \div (150 + 150) \times (122 + 143) = 100 \div 300 \times 265 = 88,3333\dots$ , т.е. округленно 88,33.