

Министерство образования и науки Челябинской области
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**МЕТОДИКА И СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
7-8 классы
по **Основам безопасности жизнедеятельности**

г. Челябинск

2022 – 2023 год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов 7-8 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов.

МОДУЛЬ 1

Задание 1. Дайте определение понятию «здоровье».

А) По определению специалистов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), *здоровье - это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезни и физических дефектов.*

Б) Современная концепция здоровья позволяет выделить следующие его основные составляющие:

- 1) *физическая,*
- 2) *психологическая,*
- 3) *поведенческая.*

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов,

Оценка задания:

А) За правильный вариант формулировки начисляется 2 балла. Баллы не начисляются, если фраза не соответствует данному определению. Если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется 1 балл.

Б) За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

Задание 2. Как известно, при низких температурах происходит переохлаждение человека. Назовите гипотермии.

1. *Холодная, сухая, бледная кожа.*
2. *Вялость.*
3. *Дрожь.*
4. *Дыхание редкое и поверхностное.*
5. *Пульс замедляется, становится слабым.*
6. *Дезориентация, неадекватное поведение, сонливость, а затем потеря сознания.*

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 12 баллов.

Оценка задания: за каждый правильный ответ, касающийся признаков гипотермии, начисляется 2 балла.

Задание 3. Одной из ЧС природного характера является наводнение.

А) Опишите наводнение.

Наводнение – это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море в периоды снеготаяния, ливней, ветровых нагонов, при заторах и зажорах.

Б) Назовите типы наводнений.

- 1) *половодье;*
- 2) *паводок;*
- 3) *затор;*
- 4) *зажор;*
- 5) *ветровой нагон.*

В) Назовите опасности наводнений.

- 1) вредное воздействие холодной воды и воздуха на организм человека;
- 2) материальный ущерб, который оценивается количеством единиц разрушенных, поврежденных и вышедших из строя объектов;
- 3) нарушение сельскохозяйственной деятельности и гибель урожая.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 18 баллов.

Оценка задания.

А) За правильный вариант формулировки начисляется 2 балла. Если фраза не соответствует данному определению, то баллы не начисляются. Если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется 1 балл.

Б) За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла.

В) За каждый правильный ответ начисляется по 2 балл.

Задание 4. Выделяют 5 абсолютных признаков перелома. Назовите и поясните их.

1. Патологическая подвижность в месте, где ее быть не должно.
2. Крепитация – звук трения отломков кости друг о друга.
3. Деформация конечности – изменение формы в виде выступа или вдавления.
4. Усиление боли в месте перелома при осевой нагрузке по конечности.
5. Укорочение конечности при смещении отломков.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Оценка задания: за каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

Задание 5. Для репродукции человека необходимо оплодотворение.

А) Дайте определение понятию оплодотворение.

Оплодотворение – это слияние мужской половой клетки (сперматозоида) с женской (яйцеклеткой), приводящее к образованию зиготы – нового одноклеточного организма.

Б) Каков биологический смысл оплодотворения?

Биологический смысл оплодотворения состоит в объединении ядерного материала мужской и женской гамет, что приводит к объединению отцовских и материнских генов, восстановлению диплоидного набора хромосом, а также активации яйцеклетки, то есть стимуляции её к зародышевому развитию.

В) Какой набор хромосом характерен для женского и мужского организмов?

- 1) Для женского – XX.
- 2) Для мужского – XY.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 7 баллов.

Оценка задания.

А) За правильный вариант формулировки начисляется 2 балла. Если фраза не соответствует данному определению, то баллы не начисляются, если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется 1 балл.

Б) За правильный вариант формулировки начисляется 3 балла. Если фраза не соответствует данному определению, то баллы не начисляются, если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется 2 балла. Если участник описал только 1 смысл (объединение ядерного материала или зародышевое развитие), то выставляется 1 балл.

В) За каждый правильный ответ начисляется **1 балл**.

Задание 6. Чтобы избежать нападения собак, следует соблюдать следующие меры предосторожности:

- 1) не дразните собаку;
- 2) не прикасайтесь к животному в отсутствие хозяина;
- 3) не трогайте собаку во время сна или еды;
- 4) не отбирайте у собаки предметы, с которыми она играет;
- 5) не делайте резких движений в сторону хозяина собаки;
- 6) не показывайте страха или волнения перед собакой;
- 7) не убегайте от собаки, чтобы не вызвать в животном охотничьего инстинкта.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 7 баллов.

Оценка задания: за каждый правильный ответ начисляется **1 балл**.

Задание 7 Среди многочисленных средств транспорта особое место занимает велосипед. По данным ООН, велосипед первенствует на дорогах планеты среди всех транспортных средств. Однако, у велосипеда и управления им есть как положительные, так и отрицательные моменты.

Заполните таблицу, внося в колонки соответствующие признаки.

Положительные признаки	Отрицательные признаки
1) простота управления;	1) неустойчивость велосипеда;
2) относительно невысокая стоимость;	2) беззащитность велосипедиста на дороге;
3) не требует топлива;	3) плохая видимость велосипедиста в темное время суток;
4) экологически безопасен;	4) внезапный выезд на дорогу из местных проездов, дворов, из-за стоящих транспортных средств.
5) езда на велосипеде полезна для здоровья;	
6) допускаются к управлению лица с 14 лет.	

Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 10 баллов.

Оценка задания: за каждый правильный ответ начисляется **1 балл**.

Задание 8. Чтобы уменьшить риск похищения, следует придерживаться следующих мер предосторожности:

- 1) хорошо знайте ту местность, где вы проживаете;
- 2) часто меняйте время и маршрут передвижения;
- 3) для передвижения выбирайте оживленные и хорошо освещенные улицы;
- 4) избегайте кратчайших путей, если они проходят через парки, пустыри, стройки;
- 5) держите определенную дистанцию с людьми, проходя мимо подъездов и подворотен;
- 6) не садитесь в автомобиль к незнакомым людям.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов.

Оценка задания: за каждый правильный ответ начисляется **1 балл**.

Задание 9. В наше время многие пользуются услугами авиатранспорта. Безопасность полетов зависит от технического состояния самолета, уровня профессионализма экипажа. А личная безопасность пассажира также зависит от мер безопасности, соблюдаемых им при взлете и посадке. Назовите эти меры.

- 1) занимайте место в салоне согласно указанному в билете номеру, если не поступает иных указаний от стюардов;
- 2) при взлете и посадке следите за тем, чтобы ваш ремень безопасности был застегнут и плотно натянут у бедер;
- 3) не расстегивайте ремень при взлете самолета до полного набора высоты, а при посадке – до полной остановки двигателей;
- 4) разместившись в салоне самолета, осмотритесь и поинтересуйтесь, где находится медицинская аптечка, гигиенические пакеты, огнетушители, аварийные выходы;
- 5) при возникновении опасных для жизни ситуаций сохраняйте спокойствие и строго выполняйте все указания экипажа.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Оценка задания: за каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

Задание 10. Для определения силы ветра существует шкала Бофорта. Соотнесите силу ветра и видимые признаки на суше.

А. Штиль	1. направление ветра заметно по отклонению дыма
Б. Тихий	2. качаются стволы деревьев, идти против ветра трудно
В. Свежий	3. качаются тонкие стволы деревьев
Г. Слабый	4. дым поднимается вертикально
Д. Крепкий	5. листья и тонкие ветки деревьев колышутся

А	Б	В	Г	Д
4	1	3	5	2

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

Оценка задания: за каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания теоретического тура муниципального этапа Олимпиады
7-8 классы

№ п/п	Тестовые задания	Максимальный балл	Количество баллов
<i>Отметьте один правильный ответ</i>			
1	Найдите ошибку. Факторы риска заболеваний – это потенциально опасные для здоровья факторы следующего характера: а) генетического;	2 балла	

	б) экологического; в) социального; г) окружающей и производственной сред; д) виртуального.		
2	При производстве топографической съёмки, прокладке линий электропередачи, трубопроводов в лесу прорубают специальные полосы. Как они называются? а) проруби; б) прорехи; в) пролазы; г) просеки.	2 балла	
3	Закончите предложение: привычка – образ действий, стереотип поведения или склонность, усвоенные за определенный период жизни, ... а) ставшие обычными, постоянными для индивидуума; б) изменяющиеся с течением времени.	2 балла	
4	Массовое распространение инфекционной болезни, поражающей растения и представляющей потенциальную угрозу для сельскохозяйственной продукции, называется: а) эпизоотия; б) эпидемия; в) эпифитотия г) пандемия.	2 балла	
5	Найдите ошибку. К личному снаряжению туристов относится: а) рюкзак; б) спальный мешок; в) костровые принадлежности; г) рубашка, шорты; д) шапочка, носки.	2 балла	
6	Для представления оценочных суждений об интенсивности землетрясения используется шкала Меркалли. Укажите, какому бальному значению соответствует данное описание: «Раскачиваются висящие предметы, скрипят полы, дребезжат стекла, осыпается побелка в домах»: а) 5 баллов (довольно сильное); б) 6 баллов (сильное); в) 4 балла (умеренное); г) 3 балла (слабое).	2 балла	
7	Найдите ошибку. Для некоторых людей возможны различные варианты экстремальных природных ситуаций, угрожающих им: а) людям, чьи профессии непосредственно связаны с пребыванием в природной среде; б) людям, вынужденным в силу обстоятельств изменить привычное место проживания;	2 балла	

	<p>в) людям, попавшим в ситуацию вынужденной автономии;</p> <p>г) людям, находящимся в привычных бытовых условиях.</p>		
8	<p>В ситуации, когда дорожная разметка противоречит знакам, водителю следует пользоваться указанием:</p> <p>а) дорожной разметки, нанесённой на данном участке;</p> <p>б) дороги других информационных носителей (пометки в GPS-навигаторе, дорожные щиты);</p> <p>в) знака, установленного на этом участке дороги.</p>	2 балла	
9	<p>Массовое распространение инфекционного заболевания среди людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости называется:</p> <p>а) пандемией;</p> <p>б) эпизоотией;</p> <p>в) заболеванием;</p> <p>г) эпидемией.</p>	2 балла	
10	<p>Во время подготовки к водному походу должны учитываться все меры для обеспечения безопасности на воде. Для этого в лодке укладывают спасательные круги и другие спасательные средства. Где должны находиться надутые и готовые к использованию спасательные круги после укладки судна?</p> <p>а) в средней части лодки под более ценным грузом;</p> <p>б) в носовой части поверх багажа;</p> <p>в) в корме лодки;</p> <p>г) в корме лодки снизу багажа.</p>	2 балла	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
11	<p>Какие из приведенных рекомендаций помогут обеспечить безопасность пострадавшему после взрыва взрывного устройства, если он оказался в завале и получил травму (ранение):</p> <p>а) окажите себе посильную помощь; уберите острые, твердые и колющие предметы;</p> <p>б) осторожно выбирайтесь из завала, не вызывая нового обвала;</p> <p>в) постарайтесь убрать завал (установить подпорки под конструкцию над вами);</p> <p>г) если тяжелым предметом придавило какую-либо часть тела, массируйте ее для поддержания циркуляции крови.</p>	4 балла	
12	<p>Что запрещается делать при разведении костра?</p> <p>а) разводить костер близко от деревьев и на торфяных болотах;</p> <p>б) разводить костер возле источников воды и на снегу;</p>	4 балла	

	<p>в) использовать для костра живые деревья и оставлять без присмотра горящий костер; г) использовать для костра сухостой и сухую траву; д) использовать для костра мох и мелко раздробленную кору.</p>		
13	<p>Поражающее действие волны прорыва при гидродинамических авариях проявляется: 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.</p>	4 балла	
14	<p>Вы пришли домой и заметили, что дверь в квартиру открыта. Ваши действия: а) войти в квартиру, установить, нет ли факта кражи вещей, при наличии такового позвонить в полицию; б) не заходя в квартиру вызвать полицию; в) войти в квартиру и вызвать полицию; г) позвонить родителям.</p>	4 балла	
15	<p>Последствиями аварий на химически опасных объектах могут быть: а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами; б) изменение энергетического баланса региона (территории), на которой произошла химическая авария; в) изменение структуры земной поверхности региона (территории), на которой произошла химическая авария; г) массовые поражения людей, животных и растений.</p>	4 балла	
16	<p>Средства подачи сигналов бедствия по принципу подачи сигнала делятся на: а) световые; б) условные; в) земля-воздух; г) вертолётные; д) звуковые.</p>	4 балла	
17	<p>Чаще всего циклоны имеют одинаковое строение, по которому можно определить некоторые свойства и качества циклона. Определите, какие из следующих описательных характеристик являются верными: а) центральная часть циклона обладает наиболее высоким давлением и сильными ветрами, ее называют «Стеной циклона»; б) центральная часть циклона обладает наиболее низким давлением и слабыми ветрами, ее называют «Глазом бури»;</p>	4 балла	

	<p>в) внешняя часть обладает максимальным давлением и наиболее сильными ветрами, ее называют «Стеной циклона»;</p> <p>г) внешняя часть обладает минимальным давлением и наиболее слабые ветрами, ее называют «Стеной циклона».</p>		
18	<p>Укажите, какие противоправные действия могут быть рассмотрены в соответствии с УК РФ по статье 213.3 «Терроризм».</p> <p>а) воспрепятствование осуществлению гражданами их избирательных прав и права на участие в референдуме или нарушение тайны голосования;</p> <p>б) информационное или иное пособничество в планировании, подготовке и реализации террористического акта;</p> <p>в) подстрекательство к террористическому акту;</p> <p>г) возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни;</p> <p>д) пропаганда и публичное демонстрирование нацистский символики и атрибутики;</p> <p>е) публичное оправдание терроризма.</p>	4 балла	
19	<p>Согласно Уголовному Кодексу Российской Федерации несовершеннолетним лицам могут назначаться такие наказания, как:</p> <p>а) лишение свободы на определённый срок;</p> <p>б) исправительные работы;</p> <p>в) арест;</p> <p>г) принудительные работы;</p> <p>д) пожизненное лишение свободы.</p>	4 балла	
20	<p>Какие из представленных ниже узлов предназначены для связывания двух разных веревок?</p> <p>а) брамшкотовый;</p> <p>б) австрийский проводник;</p> <p>в) простой скользящий;</p> <p>г) беседочный;</p> <p>д) грейпвайн.</p>	4 балла	
ИТОГО		60 баллов	

Матрица ответов на тестовые задания

1	д	11	а, г
2	г	12	а, в
3	а	13	а, в
4	в	14	б, г

5	В	15	а, Г
6	а	16	а, Д
7	Г	17	б, В
8	В	18	б, В
9	В	19	а, б
10	б	20	а, Д