

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

УТВЕРЖДЕНЫ

на заседании РУМО

Протокол №21
от 06.10.2021 г.

Председатель РУМО
Скорик А.С. Скорик А.С.



**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ
ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ В КАМЧАТСКОМ КРАЕ В
2021/2022 УЧЕБНОМ ГОДУ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЖ)**

**Критерии и методика оценки выполненных
олимпиадных заданий теоретического тура
средней возрастной группы, 9 класс
муниципального этапа Всероссийской олимпиады
по «Основам безопасности жизнедеятельности»
в 2021 – 2022 учебном году**

Время выполнения — 90 минут Максимальное количество баллов — 149

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и теста не должна превышать 129 баллов (99+50).

ЗАДАНИЕ 1

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *18 баллов*:

-по 3 балла за каждый верный ответ;

-если в какой-либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

Ответ:

Название	Формы мошенничества
Блокировщики windows	При работе в сети, особенно на компьютере, не имеющем антивирусной защиты, можно получить вирусы. Вирус проникает на компьютер (этот процесс может происходить автоматически и незаметно) и добавляет свой код в автозапуск системы. После перезагрузки компьютера операционная система блокируется, появляется сообщение о необходимости отправки СМС на определенный номер. При этом могут содержаться угрозы об уничтожении данных. Не стоит бояться такого сообщения, т.к. для разблокировки системы нужно ввести код, который можно найти в интернете при помощи поисковых систем или на сайтах производителей антивирусных программ.
Мошенничество, связанное с распространением софта.	Смысл состоит в том, что при выходе какой-либо новой программы, игры, фильма и т.п. новинки появляются на торрент-треккерах. Человек скачивает этот софт, затем запаковывает в архив, который защищает паролем и распространяет его в сети. Выкладывает под видом бесплатного! Вы скачиваете такой архив, а при распаковке он требует указать пароль. Для получения пароля отправьте СМС на номер (...).
«Интернет-магазины»	Мошенники через сайты несуществующих интернет-магазинов предлагают покупателю различные товары, приобрести которые можно предварительно оплатив их путем безналичного перевода средств на счета

	<p>злоумышленников. Итогом таких махинаций является потеря денег и отсутствие товара у обманутого покупателя.</p>
<p> Попрошайки в Сети.</p>	<p>Обычно люди просят незначительную сумму денег, объясняя причину их надобности или необходимости им. Предлоги могут быть совершенно разные (от срочной операции, необходимой ребенку, до покупки корма собаке). Суммы зачастую мизерные, ведь так больше шансов получить «пожертвование», собрать денег с большего количества народа. Обычно используются рассылки писем (спама) на e-mail жертв.</p>
<p>Фишинг («fishing» – рыбная ловля).</p>	<p>Мошенники рассылают спам на электронные почтовые ящики от имени известных компаний с целью получения доступа к конфиденциальным данным пользователя (адрес, телефон, номера кредитных карт, логины и пароли), а затем нелегально используют их в своих целях.</p>
<p>Вредоносное программное обеспечение.</p>	<p>Мошенники заражают определенные файлы вредоносными программами, которые в дальнейшем проникают в компьютеры пользователей вместе со скачиваемой информацией, через почту или программы обмена сообщениями. В зависимости от «вируса» уничтожается информация, становятся доступными конфиденциальные данные людей, блокируется работа компьютера.</p>

ЗАДАНИЕ 2.

Оценка задания.

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

а) за правильно выполненное задание – **4 балла** (за каждый правильный ответ по любому из четырех пунктов начисляется - **1 балл**)

Ответ:

Основные особенности АХОВ:

- они способны переноситься по направлению ветра на большие расстояния, где и вызывать поражение людей;
- зараженный АХОВ воздух может проникать в негерметизированные помещения;
- большое разнообразие АХОВ, что создает трудности в создании единых средств защиты;
- многие АХОВ могут оказывать не только непосредственное действие, но и заражать людей посредством воды, продуктов, окружающих предметов.

б) за правильно выполненное задание – **20 баллов**

(за каждый правильный ответ по любому из десяти пунктов начисляется - **2 балла**)

Ответ:

Основные свойства и признаки отравления некоторыми АХОВ:

Название АХОВ	Свойства	Признаки отравления
Хлор – газ желто-зеленого цвета с резким запахом	Тяжелее воздуха, поэтому скапливается в низинных участках местности, проникает в подвальные помещения и нижние этажи зданий.	Резкая боль в груди, сухой кашель, рвота, резь в глазах и слезотечение.
Аммиак – бесцветный газ с резким запахом «нашатырного спирта»	Аммиак легче воздуха, поэтому скапливается на верхних этажах зданий.	Насморк, кашель, удушье, слезотечение, учащенное сердцебиение. Острое отравление аммиаком приводит к поражению дыхательных путей и глаз.
Ртуть – тяжелая подвижная жидкость серебристого цвета, жидкий металл	Ртуть не растворима в воде, тяжелее ее. Хорошо впитывается любой поверхностью. Особую опасность представляют пары ртути.	Кашель, першение и боль в горле, металлический вкус во рту, слюнотечение, тошнота, рвота, головокружение, слабость, обмороки, дрожание конечностей, спутанность сознания, нарушения речи.
Синильная кислота – бесцветная легкоподвижная	Смеси паров синильной кислоты с воздухом могут взрываться.	Металлический привкус во рту, слабость, головокружение, беспокойство, расширение зрачков, замедление пульса,

жидкость с запахом горького миндаля		судороги.
Окись углерода – бесцветный газ, в чистом виде без запаха.	Немного легче воздуха, плохо растворим в воде.	Головная боль, головокружение, нарушение координации движений, покраснение кожи, нарушения психической деятельности, напоминающие алкогольное опьянение (эйфория, утрата самоконтроля и т.п.). Позже развиваются судороги, утрачивается сознание, и, если не принять экстренные меры, человек может погибнуть вследствие остановки сердца.

ЗАДАНИЕ 3.

Оценка задания.

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

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Ответ:

	<p>При переходе железнодорожные пути по пешеходному переходу:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что в зоне видимости нет движущегося поезда2. Внимательно следите за световыми и звуковыми сигналами, подаваемые техническими средствами или работниками железнодорожного транспорта
	<p>Не ходить по железнодорожным путям</p>
	<p>Не подлезать под железнодорожными подвижными составами</p>
	<p>Не заходить за линии безопасности у края платформы</p>
	<ol style="list-style-type: none">1. Не бегать по пассажирской платформе рядом с пребывающим поездом.2. Не устраивать различные подвижные игры



Не подниматься на опоры и специальные конструкции контактной сети



Не стоять на подмостках и переходных площадках



1. Не препятствовать автоматическому открыванию/закрыванию дверей
2. Не открывать двери вагонов на ходу поезда



Не играть с огнеопасными и воспламеняющимися веществами



Не иметь при себе предметы, которые могут травмировать окружающих людей

ЗАДАНИЕ 4.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –

18 баллов, при этом:

а) за правильно выполненное задание – **4 балла** (по 2 балла за каждый верный ответ)



Ответ:

а) - пострадавшему в дыхательные пути попало инородное тело;

- это может привести к их полной закупорке и удушью (удушение происходит в том случае, когда пища или посторонний предмет вместо пищевода попадает в трахею).

б) за правильно выполненное задание – **14 баллов**

(по 2 балла за каждый верный ответ, если алгоритм нарушен – баллы не начисляются)

- встать сзади пострадавшего;

- обхватить талию пострадавшего;

-сжать руку в кулак;

-прижать кулак со стороны большого пальца к средней части живота чуть выше пупка и ниже оконечности грудины пострадавшего;

-обхватить кулак ладонью другой руки;

-быстрым толчком, направленным вверх, вдавить кулак в живот пострадавшего;

-каждый толчок совершается отдельно в попытке удалить посторонний предмет.

ЗАДАНИЕ 5.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **19 баллов**, при этом:

а) за правильно выполненное задание – **1 балл**

Ответ:

Кораблекрушение – авария морского (речного) объекта, в результате которой произошла его гибель, полное разрушение.

б) за правильно выполненное задание – **4 балла** (по 1 баллу за каждый верный ответ)

Ответ:

Основные причины аварий на судах:

1. Человеческий фактор (посадка на мель, столкновение с другими судами либо с неподвижными предметами, перегрузка судна);
2. Неблагоприятные погодные (природные) явления (ураган, шторм, туман, плавающие льдины, метели, приливоотливные явления и т.д.);
3. Технические неисправности (дефекты корпуса, просчеты и ошибки при проектировании и строительстве судов, некачественный ремонт, старение судов);
4. Пожары и взрывы на борту.

в) правильно выполненное задание – **14 баллов** (по 1 баллу за каждый верный ответ)

Ответ:

Памятка «Порядок действий при кораблекрушении»:

— Решение об оставлении судна принимает только капитан. Не паникуйте, постарайтесь четко и быстро выполнять все указания капитана.

— Наденьте на себя и своих близких спасательные жилеты, сняв стесняющую одежду и обувь.

— Возьмите с собой документы, завернув их в полиэтиленовый пакет и положив под нижнее белье.

— Быстро, но без спешки поднимитесь на палубу и по команде капитана садитесь по одному в шлюпки (на плоты), пропуская вперед детей и женщин.

— Если сесть в шлюпку невозможно, возьмите с собой любой плавающий предмет (круг, доску, пустую полиэтиленовую бутылку с закрытой пробкой) и, осмотревшись, прыгайте в воду ногами вниз.

— При вынужденном прыжке с борта корабля в воду закройте рот и нос одной рукой, второй крепко держитесь за жилет. Прыгайте в воду ногами вниз. Старайтесь прыгать поближе к спасательному средству, чтобы быстро забраться на него.

— Оказавшись в воде, отплывайте от борта корабля на 200-300 м, чтобы вас не затянуло под воду или под днище корабля.

— Помогайте находящимся рядом людям держаться на воде.

— Постарайтесь собраться группой для оказания друг другу помощи и организации совместных действий по спасению.

— Увидев шлюпку, в которой имеются свободные места, подплывайте к ней с кормы, не наваливайтесь на борт.

— Если в шлюпке нет мест, попросите бросить вам трос (фал, канат), обвяжитесь им за пояс и на буксире плывите к берегу за шлюпкой.

— Экономьте свои силы и чаще делайте массаж рук и ног для восстановления кровообращения.


— Находясь, длительное время в шлюпке, не пейте морскую воду.

— При сильной жажде кладите на голову мокрый платок, обтирайте им тело.

ЗАДАНИЕ 6.

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	РСЧС – это: а) Министерство чрезвычайных ситуаций б) Российская система чрезвычайных ситуаций в) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС	2	
2.	Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются (укажите неверный ответ): а) усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления; б) ливневые дожди и штормовой нагон воды; г) бурное выпадение снега и грунтовой пыли; д) резкое похолодание на 5-10 градусов (в сравнении со среднемесячными температурами).	2	
3.	Гражданский фильтрующий противогаз ГП-7 без дополнительного патрона ДПГ-1 не защищает: а) от хлора, сероводорода; б) от окиси углерода, двуокиси азота; в) от соляной кислоты, нитробензола.	2	
4.	Что нужно предпринять при потере ориентировки в лесу? а) не паниковать, соорудить временное укрытие и ждать помощи; б) попытаться вспомнить свой маршрут и постараться выйти по своим следам; в) определить свое местонахождение, а затем – направление выхода.	2	
5.	При устройстве навеса или шалаша крышу следует накрывать ветками: а) сверху вниз; б) справа налево; в) снизу вверх; г) слева направо; д) безразлично как.	2	
6.	Какую цель преследует проведение йодной профилактики? а) не допустить внутреннего облучения; б) не допустить возникновения лучевой болезни; в) не допустить поражения щитовидной железы.	2	
7.	Что такое «девиация»? а) отклонение стрелки компаса от магнитного меридиана под влиянием находящегося вблизи железа, б) отделка ручного компаса немагнитными материалами, в) произвольное вращение стрелки компаса	2	

8.	<p>Определите действие, не относящееся к правилам поведения при захвате в заложники:</p> <p>а) по возможности располагайся поближе к окну или двери, подальше от преступников;</p> <p>б) на совершение любых действий (сесть, встать, попить и т.д.) спрашивайте разрешение;</p> <p>в) для поддержания сил ешьте все, что вам предлагают.</p>	2	
9.	<p>Жесткость воды в первую очередь обуславливается наличием в ней:</p> <p>а) хлора;</p> <p>б) органических веществ;</p> <p>в) ионов кальция и магния;</p> <p>г) солей тяжёлых металлов.</p>	2	
10.	<p>Из приведенных ответов выберите тот, в котором указаны безопасные места в любое время суток:</p> <p>а) заброшенные дома, стройплощадки, чердаки, подвалы;</p> <p>б) вокзал, аэропорт, пожарная часть;</p> <p>в) больница, банк, почта, магазин.</p>	2	
11.	<p>Что такое антисептика?</p> <p>а) комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микробов в ране;</p> <p>б) комплекс мероприятий, направленных на исключение попадания микробов в рану;</p> <p>в) комплекс мероприятий, направленных на иммобилизацию поврежденного органа.</p>	2	
12.	<p>Частичным называется голодание, если:</p> <p>а) человек лишен пищи и воды;</p> <p>б) человек лишен пищи, но не ограничен в водопотреблении;</p> <p>в) пища употребляется человеком в ограниченных количествах, недостаточных для восстановления энергозатрат;</p> <p>г) при достаточном количественном питании человек недополучает с пищей одно или несколько веществ.</p>	2	
13.	<p>Опущенный край нижней перекладины креста на куполе православной церкви обращен:</p> <p>а) к югу;</p> <p>б) к северу;</p> <p>в) к западу;</p> <p>г) к востоку.</p>	2	
14.	<p>Данный знак, размещённый возле водоёма, означает:</p> <p>а) место купания животных;</p> <p>б) запрет на купание животных;</p> <p>в) наличие в воде диких животных;</p> <p>г) место водопоя для домашних животных.</p> 	2	
15.	<p>Передвижение по болоту будет безопасным, если:</p> <p>а) идти по моховой полосе, расстояние между идущими 3-4 м;</p> <p>б) расстояние между идущими 5-7 м, все имеют шесты длиной 3-4 м;</p> <p>в) расстояние между идущими 3-4 м, впереди идущий имеет шест длиной 5-7 м</p>	2	

Определите все правильные ответы

16.	К основным источникам загрязнения атмосферы относят: а) биосферные; б) антропогенные; в) естественные; г) искусственные.	4	
17.	Толщина льда 13 сантиметров является безопасной: а) для одного человека; б) для сооружения катка; в) для совершения пешей переправы организованной группой; г) для проезда автомобилей; д) для проезда гусеничной техники.	4	
18.	Синдром Дженовезе это: а) эффект свидетеля б) эффект постороннего в) синдром хронической усталости г) эффект безразличия	4	
19.	К гидрологическим ЧС относятся: а) туманы; б) ливни; в) сели; г) цунами; д) град.	4	
20.	К основным аксиомам безопасности жизнедеятельности относятся: а) любая деятельность (или бездеятельность) потенциально опасна; б) предупреждение, спасение, помощь; в) безопасность можно обеспечить при условии, что негативные факторы не превышают допустимых значений; г) предвидеть опасность, по возможности избегать её, при необходимости действовать	4	
Количество баллов		max 50	

Матрица ответов на тестовые задания

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
Ответ	в	д	б	в	в	в	а
№ вопроса	8	9	10	11	12	13	14
Ответ	а	в	б	а	г	а	а
№ вопроса	15	16	17	18	19	20	
Ответ	б	б, в	а, б	а, б	в, г	а, в	

Примечание:

а) за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла (например, если участник отметил два из трех правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 4

балла; если участник отметил один из трех правильных ответов и два неверных ответа, то он получает *2 балла* и т.п.);

б) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.