

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
третьей возрастной группы (10-11-й класс)
муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2021-2022 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника третьей возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение тестов открытого и закрытого типов и не должна превышать **150 баллов (110+40)**.

МОДУЛЬ 1.

Задание 1. В случае возникновения чрезвычайной ситуации эвакуация является одним из самых эффективных способов защиты населения. Заполните таблицу, вписав признаки, по которым классифицируются виды эвакуации.

Ответ:

<i>По видам опасности</i>	эвакуация из зон возможного и реального химического, радиоактивного, биологического заражения (загрязнения), возможных сильных разрушений, катастрофического затопления и др.
<i>По способам эвакуации</i>	различными видами транспорта, пешим, комбинированным способом
<i>По удалённости</i>	локальная (в пределах города, населённого пункта, района), региональная (в границах федерального округа), государственная (в пределах Российской Федерации)
<i>По длительности проведения</i>	временная (с возвращением на постоянное местожительство в течение нескольких суток), среднесрочная - до одного месяца, продолжительная - более месяца
<i>По времени начала проведения</i>	упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная)

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

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *4 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Витамины являются незаменимым компонентом питания человека. При их недостатке появляются определённые признаки - признаки гиповитаминоза, которые являются характерными для каждого из витаминов.

А) Определите наименование витамина по характерным признакам гиповитаминоза (недостатка витамина) и запишите его в соответствующую графу таблицы.

Ответ:

№ п/п	Признаки недостатка витамина (гиповитаминоза)	Наименование витамина
1.	Нарушен рост костей, нарушено ороговение эпителия кожи, «куриная слепота»	Витамин А, ретинол
2.	Резкое снижение массы тела, диарея, воспаление кожи, снижение интеллекта	Витамин РР, никотинамид
3.	Повышенная кровоточивость, расшатывание, разламывание и потеря зубов	Витамин С, аскорбиновая кислота
4.	Мышечные дистрофии, нарушение репродуктивной функции	Витамин Е, токоферол

Б) Все витамины делятся на водорастворимые и жирорастворимые. Отнесите, определенные вами витамины в части А) задания, к соответствующей группе.

Ответ:

№ п/п витамина	1	2	3	4
Принадлежность витамина к группе: А - водорастворимые, Б - жирорастворимые	Б	А	А	Б

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

- за **каждый правильный ответ части А) начисляется по 4 баллов** (допускается полное или сокращенное название);

- за каждый правильный ответ части Б) начисляется по **1 баллу**;

- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 3. Прочитайте текст и расшифруйте аббревиатуры, встречающиеся в нём.

Одним из важных направлений деятельности МЧС России является совершенствование сил РСЧС и системы реагирования на ЧС. Для совершенствования информирования и оповещения населения об угрозе кризисных ситуаций создана ОКСИОН. На каждый случай вероятных чрезвычайных ситуаций на РОО, ХОО, ГОО и других ПОО местные органы ГОЧС имеют примерные варианты сообщений, которые передаются в течение 5 минут после подачи звукового сигнала «Внимание всем!». В образовательных учреждениях, которые организационно входят в функциональную систему РСЧС, для решения задач может быть создана КЧС и ПБ.

Аббревиатура	Расшифровка аббревиатуры
МЧС	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

РСЧС	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ЧС	Чрезвычайные ситуации
ОКСИОН	Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения
РОО	Радиационно опасный объект
ХОО	Химически опасный объект
ГОО	Гидротехнический опасный объект (сооружения или естественные образования, создающие разницу уровней воды до и после них)
ПОО	Потенциально опасный объект
ГОЧС	Гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций
КЧС и ПБ	Комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов** (по 3 баллу за каждый правильный ответ). Если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

Задание 4. Опишите порядок действий при использовании порошкового огнетушителя при пожаре.

Ответ:

- находясь на расстоянии 3-4 м от очага пожара;
- выдернуть опломбированную чеку;
- навести раструб (сопло) распылителя на очаг пожара;
- привести огнетушитель в действие - нажать кистью руки на ручку (рычаг) запуска;
- приступить к тушению пожара.

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

- за каждый правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 5. Основываясь на знаниях в области основ обороны государства и воинской обязанности, Вам предлагается ответить на следующие блоки вопросов:

1. Кто является конструктором (главным конструктором) перечисленных единиц вооружения? Выберите фамилию и впишите напротив видов вооружения.

Ответ:

Автомата АКМ - Калашников М.Т.

Вертолета Ка-26 - Камов Н.И.

Гидросамолета-истребителя - Григорович Д.П.

Пистолета ПМ-9 - Макаров Н.Ф.

Космического корабля «Восток» - Королев С.П.
Реактивного бомбардировщика Ил-28 - Ильюшин С.В.
Самозарядного карабина СКС-45 - Симонов С.Г.
Самолета «Илья Муромец» - Сикорский И.И.
Танка Т-34 - Кошкин М.И.
Трехлинейной винтовки образца 1891 г. - Мосин С.И.

2. Какие воинские звания на флоте соответствуют указанным армейским, в Вооруженных Силах Российской Федерации:

Ответ:

Солдат - матрос
Ефрейтор - старший матрос
Сержант - старшина 2-й статьи
Старшина - главный корабельный старшина
Прапорщик - мичман
Лейтенант - лейтенант
Капитан - капитан-лейтенант
Майор - капитан 3 ранга
Полковник - капитан 1 ранга
Генерал - адмирал

3. Перечислите не менее 5 воинских ритуалов

Ответ:

1. Принятие Военной присяги.
2. Вручение боевого знамени.
3. Торжественное траурное захоронение.
4. Парад войск
5. Чествование ветеранов.
6. Проводы военнослужащих в запас.
7. Производство салютов
8. Строевой смотр.
9. Посвящение в боевую специальность
10. Воинское приветствие.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов:**

- за правильный ответ на первый блок вопросов - 10 баллов (по 1 баллу за каждую из десяти позиций). Если по какой либо позиции ответ не верен, баллы не начисляются;
- за правильный ответ на второй блок вопросов - 10 балла (по 1 баллу за каждую из десяти позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы не начисляются;
- за правильный ответ на третий блок вопросов - 5 баллов (по 1 баллу за каждую из пяти позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2.

Тестовые задания закрытого типа

№	Тестовые задания	Макс балл	Порядок оценки тестовых заданий
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	<p>К общим принципам закаливания относятся:</p> <p>а) регулярность, начинать закаливаться в период угрозы простудных заболеваний, использовать только один закаливающий фактор;</p> <p>б) последовательность и постепенность, систематичность, учет индивидуальных особенностей, комбинированное воздействие закаливающих средств;</p> <p>в) постепенность, перерывы для закрепления устойчивого результата закаливания, комбинированное использование средств закаливания.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2,0 балла.</p> <p>0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.</p>
2.	<p>Как должен поступить велосипедист перед тем, как объехать стоящий у тротуара автомобиль:</p> <p>а) подать рукой сигнал перестроения налево, убедиться в безопасности объезда и совершить маневр;</p> <p>б) остановиться, сойти с велосипеда и обойти стоящий автомобиль с правой стороны или по тротуару;</p> <p>в) подать сигнал и совершить объезд автомобиля (сигнал дает велосипедисту преимущество).</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2,0 балла.</p> <p>0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.</p>
3.	<p>Обнаружив подозрительный предмет в общественном транспорте, подъезде дома, на улице и сообщив о нем водителю (в милицию):</p> <p>а) подойдете и послушаете, есть ли тиканье часового механизма; запомните время обнаружения, предупредите людей, чтобы отошли на 5м; дождетесь специалистов, не будете предпринимать самостоятельных действий с подозрительным предметом;</p> <p>б) подойдете к предмету и определите, есть ли антенна или провод и также сообщите об этом; предупредите людей, чтобы отошли на безопасное расстояние; не будете предпринимать самостоятельных действий с подозрительным предметом;</p> <p>в) не подойдете к нему, не будете трогать; запомните время обнаружения, предупредите людей, чтобы отошли на безопасное расстояние; дождетесь специалистов, не будете предпринимать самостоятельных действий с подозрительным предметом.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2,0 балла.</p> <p>0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.</p>
4.	<p>В случае перехода группы людей по ледяной необорудованной переправе необходимо:</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2,0 балла.</p> <p>0 баллов выставляется за не-</p>

	<p>а) проверять прочность льда пешней, двигаться на расстоянии 3-4 м друг от друга, лед беловатого или голубоватого оттенка;</p> <p>б) проверять прочность льда палкой, двигаться на расстоянии 5-6м друг от друга, лед прозрачный, зеленоватого оттенка;</p> <p>в) лед можно не проверять на прочность, т.к. его толщина составляет 6 см, двигаться на расстоянии 5-6 м друг от друга.</p>		<p>правильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.</p>
5.	<p>Для защиты населения от воздействия поражающих факторов источников ЧС выполняются аварийно-спасательные работы:</p> <p>а) обнаружение, обезвреживание и уничтожение невзорвавшихся боеприпасов;</p> <p>б) санитарная очистка территории в зоне ЧС, прокладка путей;</p> <p>в) разведка маршрутов движения и участков работ, санитарная обработка людей, ветеринарная обработка животных.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов .</p>
6.	<p>В соответствии с уставом «Внутренней службы Вооруженных Сил РФ» дневальный по роте обязан:</p> <p>а) не допускать выноса из казармы оружия, имущества; немедленно докладывать о нарушении установленных уставами правил взаимоотношений между солдатами или сержантами, не пропускать в помещение посторонних лиц;</p> <p>б) следить за точным выполнением распорядка дня в роте; в случае нарушения установленных уставами правил взаимоотношений между солдатами или сержантами принимать неотложные меры к наведению порядка;</p> <p>в) после развода принять по описи документацию, оборудование, инвентарь; в случае нарушения установленных уставами правил взаимоотношений между солдатами или сержантами принимать неотложные меры к наведению порядка.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.</p>
7.	<p>Определите правильную последовательность действий при пожаре в квартире (доме):</p> <p>а) сообщить о пожаре по тел. «01», вывести из помещения людей, обесточить электросеть, приступить к тушению огня, при угрозе жизни покинуть квартиру, закрыв плотно дверь, встретить пожарных на улице;</p> <p>б) сообщить о пожаре по тел. «01», обесточить электросеть, при угрозе жизни покинуть квартиру, закрыв плотно дверь, встретить пожарных на улице;</p> <p>в) сообщить о пожаре по тел. «01», соседям, обесточить электросеть, при угрозе жизни выйти на балкон, закрыв плотно дверь, подавать сигналы пожарным.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.</p>

8.	Понятие «терроризм» впервые появилось: а) во Франции; б) в Великобритании; в) в России; г) в США.	2	За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
9.	В случае вынужденной автономии в природных условиях для выживания необходимо решить задачи: а) выбрать место для бивака, сориентироваться, организовать заготовку топлива, воды, природных источников питания, б) заготовить топливо, организовать подачу сигналов бедствия, определить направления выхода, выбрать тип временного укрытия; в) укрыться от холода, жары, ветра, установить дневную норму расхода воды, составить пищевой рацион, организовать поиск источника воды, пищи	1	За правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
10.	На время ночлега рекомендуется лечь к костру: а) правым боком; б) левым боком; в) ногами; г) головой.	1	За правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
Определите все правильные ответы			
11.	Кровоостанавливающий жгут накладывают в случае: а) травматической ампутации пальцев кисти; б) наличия лужи крови вокруг конечности пострадавшего; в) истечения алой крови из раны струей под давлением.	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
12.	Целями профилактики преступлений являются: а) изменить характер преступности; б) сохранить тенденции снижения преступности и позитивного изменения ее характера и структуры; в) искоренить причины преступности; г) ликвидировать пробелы в уголовном законодательстве.	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
13.	К средствам защиты человека при пожаре относят: а) СОН «Шанс»; б) респиратор У-2К; в) Л-1; г) ОЗК; д) ГДЗК.	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
14.	Регенеративный патрон, предназначенный для изолирующих противогазов, обеспечивает: а) получение кислорода для дыхания;	3	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 3-х ответов, или все ответы (в

	<p>б) поглощение углекислого газа из выдыхаемого воздуха;</p> <p>в) поглощение всех токсичных веществ из вдыхаемого воздуха;</p> <p>г) поглощение влаги из выдыхаемого воздуха;</p> <p>д) поглощение только сероводорода из вдыхаемого воздуха.</p>		том числе правильные).
15.	<p>Причинами отравления лекарствами могут быть:</p> <p>а) прием препаратов, рекомендованных врачом;</p> <p>б) использование лекарств с истекшим сроком годности;</p> <p>в) употребление лекарств, которые хранились с нарушением правил;</p> <p>г) превышение дозы приема;</p> <p>а) д) прием препарата, рекомендованного знакомыми, согласно инструкции.</p>	3	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
16.	<p>Спасательные круги предназначены для поддержания спасающихся на плаву. Они применяются для обязательной комплектации:</p> <p>а) гидросамолётов;</p> <p>б) маломерных судов;</p> <p>в) переправ всех типов и назначений;</p> <p>а) г) военно-транспортных вертолётов.</p>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 3-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
17.	<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>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
18.	<p>Отметьте, какие из перечисленных условий не относятся к процессу горения?</p> <p>а) наличие горючего вещества;</p> <p>б) наличие окислителя;</p> <p>в) наличие зоны пониженного давления;</p> <p>г) наличие источника воспламенения.</p> <p>а) д) наличие условий для теплообмена.</p>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
19.	<p>К силам гражданской обороны относятся:</p> <p>а) воинские формирования, специально предназначен-</p>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если

	<p>ные для решения задач в области гражданской обороны, организационно объединенные в войска гражданской обороны;</p> <p>б) формирования Всероссийской службы медицины катастроф;</p> <p>в) аварийно-спасательные формирования и спасательные службы;</p> <p>г) военизированные горноспасательные и газоспасательные части угольной, горнорудной и химической промышленности.</p>		участником отмечены более 3-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
20.	<p>На возможность возникновения пурги могут указывать следующие признаки:</p> <p>а) понижение температуры воздуха;</p> <p>б) повышение температуры воздуха;</p> <p>в) постепенное увеличение скорости ветра;</p> <p>г) постепенное понижение скорости ветра.</p>	2	<p>За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл.</p> <p>0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).</p>
ИТОГО:		40	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание

Матрица ответов на тестовые задания теоретического тура

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