

ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
для учащихся 10 класса муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2023-2024 учебный год

г. Оренбург

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 10 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать:

$$200 \text{ баллов} = 140 \text{ баллов за Модуль 1} + 60 \text{ баллов за Модуль 2}$$

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1.

Установите стрелками соответствие между фамилиями ученых-создателей вооружения и военной техники и их специализацией.

Оружейник	М.И. Кошкин
Артиллерист	М.К. Янгель
Ракетостроитель	А.Н. Крылов
Создатель бронемашин	В.М. Петляков
Судостроитель	Б.И. Шавырин
Авиаконструктор	Г.С. Шпагин

Максимальное количество: 18 баллов.

ЗАДАНИЕ 2.

Дополните текст.

4-го октября 1932 года постановлением _____ было утверждено
«_____».

Этим актом было положено начало создания _____
(_____ - сокращенно), предназначенной для защиты _____ от
_____. В связи с этим 4 октября 1932 года принято считать днём
рождения _____ – основы будущей системы _____ СССР.

Максимальное количество: 16 баллов.

ЗАДАНИЕ 3.

Внесите в таблицу назначение каждого типа огнетушителей.

Тип огнетушителя	Назначение
водные	
газовые или углекислотные	
воздушно-пенные	
порошковые	
воздушно- эмульсионные	

Максимальное количество: 20 баллов.

ЗАДАНИЕ 4.

Укажите, верно ли утверждение.

Утверждение	Верно/неверно
При применении углекислотного огнетушителя одной рукой его нужно держать за раструб.	
Порошковые огнетушители можно использовать при тушении возгораний электрических приборов и установок с рабочим напряжением до 10 кВ.	
Углекислотный огнетушитель запрещено применять для устранения возгорания веществ, которые горят в отсутствие кислорода.	
Наличие горючего вещества является единственным необходимым элементом для начала процесса горения.	
Вызвать пожарных и спасателей можно по единому номеру «112».	

Максимальное количество: 20 баллов.

ЗАДАНИЕ 5.

Охарактеризуйте каждый вид кровотечения.

Вид кровотечения	Характеристики
Паренхиматозное	
Венозное	

Капиллярное	
Артериальное	

Максимальное количество: 12 баллов.

ЗАДАНИЕ 6.

Опишите, как радиация действует на живые клетки.

Максимальное количество: 10 баллов.

ЗАДАНИЕ 7.

Заполните недостающие элементы таблицы (белые ячейки).

№ п/п	Наименование радиационной аварии	Страна	Год
1.	Авария в Ок-Риджской национальной лаборатории		
2.		СССР	1948 год
3.	Сброс радиационных отходов комбинатом «Маяк»		
4.		Канада	1952 год
5.		США	1955 год
6.		СССР	1957 год
7.	Авария на заводе по наработке оружейного плутония	Великобритания	
8.	Авария подземного ядерного реактора в Люценсе		1969 год
9.	Радиационная авария на заводе «Красное Сормово»		1970 год
10.	Пожар на реакторе АЭС «Браунс Ферри»		1975 год
11.	Авария на АЭС Тримайл-Айленд		1979 год
12.		СССР	1986 год
13.	Авария на заводе по изготовлению топлива для АЭС	Япония	
14.	Авария на АЭС «Михама»		
15.		Япония	2011

Максимальное количество: 34 балла.

ЗАДАНИЕ 8.

Соотнесите изображения и наименования официальных государственных и воинских символов РФ.

Изображение символа		Наименование символа
		Государственный флаг РФ
		Знамя Победы
		Государственный герб РФ
		Флаг министерства обороны РФ
		Эмблема главнокомандующего вооруженными силами РФ

Максимальное количество: 10 баллов.

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Нужно срочно покинуть: а) Площади. б) Широкие улицы. в) Низкие места. г) Верхние этажи. д) Узкие улицы.	3
2.	Найдите среди приведенных сведений те, которые соответствуют правильному выбору места для костра. а) место должно быть далеко от воды и закрыто окружающим лесом б) место должно быть открытым, но защищенным от ветра в) кострище должно располагаться вблизи от деревьев (не дальше 2-3х метров) г) для костра лучше выбирать новое место, а не то, которое использовалось ранее	3
3.	Когда было утверждено СНК СССР положение о противовоздушной обороне страны? а) 23.02.1918 г. б) 08.04.1925 г. в) 04.10.1932 г. г) 22.06.1941 г. д) 01.07.1961 г. е) 25.11.1992 г.	3
4.	При открытом переломе со смещением костей необходимо: а) Поправить смещение и наложить шину б) Поправить смещение и перевязать в) Наложить шину с возвращением костей в исходное г) Перевязать рану, не тревожа перелом, и наложить шину	3
5.	Как следует поступать при землетрясении, если вы находитесь в помещении? а) Быстро покинуть квартиру на лифте б) Встать в дверных и балконных проёмах в) Воспользоваться колоннами, узкими коридорами внутри здания г) Покинуть помещение через окна и балконы	3
6.	При аварии на химически опасном объекте произошла утечка аммиака. Нужно срочно покинуть: а) Площади. б) Широкие улицы. в) Низкие места. г) Верхние этажи. д) Узкие улицы.	3
7.	При заблаговременном оповещении о наводнении необходимо: а) открыть окна и двери нижних этажей; б) включить телевизор, радио, выслушать сообщения и рекомендации; в) перенести на нижние этажи ценные вещи.	3
8.	Приметами хоженной тропы могут быть:	3

	а) высокая трава, наличие следов птиц и зверей; б) примятая трава, следы от транспорта, следы деятельности человека; в) растущие на тропе грибы, ягоды, сломанные ветки.	
9.	Аммиак – это: а) бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха; б) газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов; в) бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха.	3
10.	Как вы будете переправляться, если лед ненадежен, а обойти его нет возможности: а) с шестом, держа его горизонтально на уровне груди; б) ползком; в) обычным шагом, простукивая лед впереди палкой.	3
11.	Для приведения в действие огнетушителя ОУ необходимо: а) сорвать пломбу и выдернуть чеку, направить раструб на пламя и нажать на рычаг; б) прочистить раструб, нажать на рычаг и направить на пламя; в) нажать на рычаг, взяться за раструб рукой, направить на пламя и придерживать до прекращения горения.	3
12.	Выходить из зоны химического заражения следует: а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу потоку ветра.	3
13.	Комиссия по чрезвычайным ситуациям и организации пожарной безопасности Оренбургской области является координирующим органом РСЧС на: а) муниципальном уровне; б) федеральном уровне; в) объектовом уровне; г) региональном уровне; д) межрегиональном уровне.	3
14.	Какое право кодифицировано в Гаагских конвенциях, Женевских Конвенциях о защите жертв войны 1949 г. и Дополнительных Протоколах к ним 1977 г., резолюциях Генеральной Ассамблеи ООН и других документах? а) международное гуманитарное право; б) римское частное право; в) российское гражданское право	3
15.	При закрытом переломе бедра необходимо: а) попытаться определить подвижность ноги, согнув ее в коленном суставе, придать пострадавшему возвышенное положение; б) дать обезболивающее средство, положить две шины: длинную, от подмышечной впадины до наружной лодыжки, и короткую, от промежности до внутренней лодыжки; в) дать обезболивающее средство, положить шину из подручного материала от подмышечной впадины до коленного сустава.	3
16.	Хлор – это: а) зеленовато-желтый газ с резким запахом; б) бесцветный газ с резким запахом (нашатырного спирта); в) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту.	3
17.	Преданность своему Отечеству, любовь к Родине, стремление	3

	служить ее интересам и защищать ее от врагов – это: а) патриотизм; б) героизм; в) воинский долг.	
18.	Что должен уметь делать человек в случае автономного существования в природных условиях? а) уметь действовать в различных природно-климатических условиях; б) петь; в) танцевать; г) управлять вертолѐтом; д) не знаю.	3
<i>Определите несколько правильных ответов</i>		
19.	Вести здоровый образ жизни помогают: а) закаливание; б) физические упражнения; в) правильное питание; г) массаж.	3
<i>Определите один правильный ответ</i>		
20.	Повреждение тканей, вызванное воздействием низких температур – это... а) кровотечение; б) ушиб; в) отморожение; г) перелом; д) гематома.	3
	Количество баллов	Max 60