

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ**  
**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**  
**III возрастной группы (10-11 класс) муниципального этапа всероссийской олимпиады**  
**школьников по основам безопасности жизнедеятельности**  
**2023-2024 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (120+30)**.

### МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1. 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.

**Вариант ответа:**

Аббревиатура	Расшифровка
МЧС	<i>Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий</i>
РСЧС	<i>Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</i>
ЧС	<i>Чрезвычайные ситуации</i>
ОКСИОН	<i>Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения</i>
РОО	<i>Радиационно опасный объект</i>
ХОО	<i>Химически опасный объект</i>
ГОО	<i>Гидротехнический опасный объект (сооружения или естественные образования, создающие разницу уровней воды до и после них)</i>
ПОО	<i>Потенциально опасный объект</i>
ГОЧС	<i>Гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций</i>
КЧС и ПБ	<i>Комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности</i>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов**, при этом:

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

**ЗАДАНИЕ 2.** Для оценки силы некоторых природных опасных явлений используются общепринятые шкалы. Заполните таблицу, указав название и назначение шкал, основываясь на их диапазоне значений в баллах.

**Вариант ответа:**

№ п/п	Название шкалы	Диапазон значений в баллах	Назначение
1	<i>Рихтера</i>	1-9	<i>Для оценки энергии очагов землетрясений (магнитуд)</i>
2	<i>Бофорта</i>	0-12	<i>Для оценки силы ветра на основе зрительных восприятий его воздействия на суше и море</i>
3	<i>Меркалли (MSK-86)</i>	1-12	<i>Для оценки интенсивности проявления землетрясения на поверхности земли</i>

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

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

**ЗАДАНИЕ 3.** Средства индивидуальной защиты органов дыхания или СИЗОД – это специально разработанные технические устройства, которые обеспечивают защиту органов дыхания от вредной, агрессивной внешней среды. Установите соответствие между СИЗОД и его предназначением. Результаты внесите в таблицу, вписав соответствующие значения.

СИЗОД		Предназначение СИЗОД	
<b>1</b>	Фильтрующий противогаз	<b>А</b>	Средство индивидуальной защиты органов дыхания для работы и выхода из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы
<b>2</b>	Фильтрующий респиратор	<b>Б</b>	Средство индивидуальной защиты органов дыхания при эвакуации из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы
<b>3</b>	Фильтрующий самоспасатель	<b>В</b>	Средство индивидуальной защиты органов дыхания и глаз для работы и выхода из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы

**Вариант ответа:**

	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

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

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** В Вооружённых Силах Российской Федерации устанавливаются составы военнослужащих и воинские звания. Укажите наименования воинских званий в соответствии со знаками различия на погонах.

Знаки различия на погонах		
А		
Б		
В		
Г		
Д		

Наименования воинских званий	
1	Генерал-полковник
2	Полковник
3	Генерал-майор
4	Старший лейтенант
5	Генерал армии

Вариант ответа:

А	Б	В	Г	Д
5	1	2	4	3

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** Определите по описанию внешних признаков из приведённых примеров вид пожара и впишите его в таблицу:

Вариант ответа:

Внешние признаки пожара	Вид пожара (буква)
Из окон здания идёт дым, внутри здания горит мебель, виден огонь	<i>внутренний открытый</i>
Из окон здания идёт дым, видно пламя	<i>наружный</i>
Из окон здания идёт дым, огня не видно	<i>внутренний</i>
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	<i>открытый</i>
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	<i>внутренний скрытый</i>

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

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

**ЗАДАНИЕ 6.** Цунами одно из опасных природных явлений. Единственным действенным способом защиты от цунами является заблаговременная эвакуация. Впишите пропущенные признаки приближающегося цунами.

**Вариант ответа:**

- сильное *землетрясение*, случившееся в океане;
- *быстрый отход воды от берега*, осушка дна;
- *необычный дрейф льда, быстрое образование трещин* в неподвижных морских льдах у берегов;
- *необычное поведение животных*, которые поднимаются на склоны гор.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

## МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	<b>Дорожные знаки имеют 8 видов. Какого вида знаков не существует?</b> а) сервиса; б) приоритета; в) разрешающие; г) предписывающие.	1
2.	<b>Если URL веб-сайт начинается с «https://», и в интерфейсе браузера появилась иконка замка то данное соединение:</b> а) не является безопасным; б) является безопасным; в) содержит рекламную информацию; г) обязательно запросит авторизацию.	1
3.	<b>«Прикрытое пространство» во время выстрела – это:</b> а) пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи; б) часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории; в) закрытая траектория движения пули	1
4.	<b>Что такое «антабка»?</b> а) порода служебных собак; б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков; в) металлическая скоба для крепления и передвижения ремня ручного огнестрельного оружия или арбалета, страховочного шнура пистолета или револьвера	1
5.	<b>Жидкое, бесцветное отравляющее вещество с ароматом горького миндаля называется:</b> а) синильная кислота; б) аммиак; в) хлор; г) хлорпикрин.	1

6.	<b>Проблесковым маячком бело-лунного цвета может быть снабжен автомобиль:</b> а) осуществляющий инкассацию; б) перевозящий крупногабаритный либо опасный груз; в) осуществляющий работы по содержанию или ремонту дороги; г) сопровождающий организованную колонну.	1
7.	<b>Какое действие необходимо выполнить после проведения сердечно-лёгочной реанимации, если у пострадавшего восстановилось самостоятельное дыхание и кровообращение?</b> а) вызвать скорую медицинскую помощь; б) создать возвышенное положение верхней части туловища; в) перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение; г) приподнять ноги пострадавшего.	1
8.	<b>Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется:</b> а) деградация; б) дезактивация; в) дезинфекция; г) дератизация.	1
9.	<b>Принцип войскового товарищества «Сам погибай, а товарища выручай» сформулировал русский полководец:</b> а) Михаил Кутузов; б) Александр Невский; в) Дмитрий Донской; г) Александр Суворов.	1
10.	<b>Одним из способов ориентирования на местности является ориентирование по местным признакам и предметам. Куда обращен приподнятый край нижней перекладины креста на куполе церкви?</b> а) на восток; б) на запад; в) на север; г) на юг.	1
<i>Определите все правильные ответы</i>		
11.	<b>Санитарная обработка населения может быть следующих видов:</b> а) индивидуальная; б) местная; в) частная; г) частичная; д) неполная; е) полная.	2
12.	<b>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для взрыва ручной осколочной гранаты:</b> а) теплоизлучение; б) газовая среда; в) взрывная волна; г) осколочные поля; д) загазованность и задымленность.	2
13.	<b>Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют эвакуационные знаки безопасности?</b> а) красный;	2

	б) треугольник; в) прямоугольник; г) зелёный; д) круг.	
14.	<b>Признаками применения боевых отравляющих веществ являются:</b> а) изменение естественной окраски растительности (побурение зеленых листьев); б) повышение радиационного фона; в) значительное понижение температуры окружающей среды; г) раздражение носоглотки, глаз, сужение зрачков, ощущение тяжести в груди; д) массовые заболевания людей и животных.	2
15.	<b>Какие действия запрещается выполнять при ранении живота?</b> а) прикладывать холод к животу; б) давать пить и предлагать обезболивающий препарат; в) прикрывать рану чистой салфеткой; г) извлекать из раны инородный предмет; д) протирать губы влажной салфеткой.	2
16.	<b>Какие из перечисленных признаков являются достоверными при определении вывиха?</b> а) изменение длины конечности; б) наличие отёка; в) появление боли; г) присутствие синяка; д) деформация в области сустава.	2
17.	<b>Какое положение рук поможет обеспечить личную безопасность в толпе при давке?</b> а) руки находятся возле груди; б) руки согнуты в локтях; в) руки находятся возле бёдер; г) руки согнуты в кистях; д) руки находятся в грудных карманах.	2
18.	<b>К боеприпасам относятся:</b> а) порох; б) гильзы; в) баллистические ракеты; г) торпеды; д) беспилотные летательные аппараты	2
19.	<b>К аварийно-спасательным работам относятся:</b> а) поисково-спасательные работы; б) противофонтанные работы; в) оповещение населения о чрезвычайных ситуациях; г) восстановление по временной схеме объектов коммунальной и инженерной инфраструктуры	2
20.	<b>Если две моторные лодки сближаются на противоположных курсах так, что может возникнуть опасность столкновения то лодка:</b> а) идущая по течению должна изменить курс вправо; б) идущая по течению должна изменить курс влево; в) идущая против течения должна изменить курс вправо; г) идущая против течения должна изменить курс влево; д) идущая по течению не должна изменять курс	2
Максимальная оценка за правильно выполненное задание		30

### Матрица ответов на тестовые задания

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

**Примечание:**

- а) за каждый правильный ответ на задания начисляется по 1 баллу;
- 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.