

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности и защиты Родины
в 2024/2025 учебном году**

10 класс

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 10 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (100+50).

ЗАДАНИЕ 1. Универсальный алгоритм оказания первой помощи, утвержденный 23.11.2022г. Министерством здравоохранения РФ, устанавливает последовательность выполнения мероприятий по оказанию первой помощи, утвержденных приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012г. № 477н. Этим алгоритмом должны руководствоваться лица, обязанные и (или) имеющие право оказывать первую помощь. Укажите очередность и названия пунктов алгоритма.

Вариант ответа:

1. Оценка обстановки и устранение угрожающих факторов.
2. Определение наличия сознания у пострадавшего. (Сознание есть – переход к п.7)
3. Восстановление проходимости дыхательных путей и определение наличия дыхания
(Дыхание есть – переход к п.6)
4. Вызов скорой медицинской помощи (112 – по мобильному, 103 – по стационарному телефону)
5. Проведение сердечно-легочной реанимации
6. Поддержание проходимости дыхательных путей
7. Обзорный осмотр пострадавшего на предмет наружного кровотечения
8. Подробный осмотр на предмет травм и других состояний, вызов скорой медицинской помощи (если она не была вызвана ранее), выполнение необходимых мероприятий первой помощи.
9. Предание пострадавшему оптимального положения тела
10. Контроль состояния пострадавшего, оказание психологической поддержки

11. Передача пострадавшего бригаде скорой помощи, другим специальным службам

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **28 баллов**, при этом:

- за каждый правильный и полный ответ (правильное название), без учета дополнительной информации в скобках, начисляется **1 балл**;
- за каждый правильный номер пункта начисляется **1 балл**;
- за указание переходов «Сознание есть», «Дыхание есть» и номера телефонов дополнительно начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются

ЗАДАНИЕ 2. Вставьте пропущенные слова в текст ст. 59 Конституции Российской Федерации. Ответ запишите в бланк ответов.

1. Защита _____ 1) _____ является _____ 2) _____ и _____ 3) _____ гражданина Российской Федерации.
2. Гражданин Российской Федерации несет _____ 4) _____ _____ 5) _____ в соответствии с федеральным законом.
3. Гражданин Российской Федерации в случае, если его _____ 6) _____ или _____ 7) _____ противоречит несение _____ 8) _____ _____ 9) _____, а также в иных установленных федеральным законом случаях имеет право на замену ее _____ 10) _____ _____ 11) _____ _____ 12) _____.

Ответ:

1)	<i>Отечества</i>
2)	<i>долгом</i>
3)	<i>обязанностью</i>
4)	<i>военную</i>
5)	<i>службу</i>
6)	<i>убеждениям</i>

7)	<i>вероисповеданию</i>
8)	<i>военной</i>
9)	<i>службы</i>
10)	<i>альтернативной</i>
11)	<i>гражданской</i>
12)	<i>службой</i>

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

- за каждый правильный ответ начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Используя описание видов дорожных знаков, заполните таблицу, указав названия видов. Ответ запишите в бланк ответов.

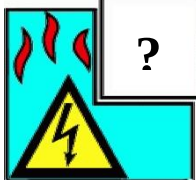
Вариант ответа:

№	Описание видов знаков	Название видов знаков
1	вводят или отменяют определенные режимы движения	<i>Знаки особых предписаний</i>
2	информируют о расположении соответствующих объектов	<i>Знаки сервиса</i>
3	устанавливают очередность проезда перекрестков, пересечений проезжих частей или узких участков дороги	<i>Знаки приоритета</i>
4	информируют водителей о приближении к опасному участку дороги, движение по которому требует принятия мер, соответствующих обстановке	<i>Предупреждающие знаки</i>
5	служат для организации дорожного движения, их выполнение обязательно всегда и во всех случаях, кроме случая, когда иная организация движения осуществляется сигналами регулировщика.	<i>Предписывающие знаки</i>
6	информируют о расположении населенных пунктов и других объектов, а также об установленных или о рекомендуемых режимах движения.	<i>Информационные знаки</i>
7	уточняют или ограничивают действие знаков, с которыми они применены, либо содержат иную информацию для участников дорожного движения	<i>Знаки дополнительной информации (таблички)</i>
8	вводят или отменяют определенные ограничения движения	<i>Запрещающие знаки</i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 4. Классы пожаров по виду горючего материала принято обозначать буквами латинского алфавита: А, В, С и т.д. На огнетушителях классы пожаров, при которых он применяется, обозначаются с помощью пиктограмм и буквенного обозначения. Сопоставьте пиктограммы с буквенным обозначением и укажите названия классов пожаров. Ответ запишите в бланк ответов.

Пиктограммы классов пожаров					
	1	2	3	4	5

Вариант ответа:

Номер пиктограммы	2	4	5	3	1
Буквенное обозначение класса	A	B	C	D	E

Название класса	<i>пожары твердых горючих веществ и материалов</i>	<i>пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов</i>	<i>пожары газов</i>	<i>пожары металлов</i>	<i>пожары горючих <u>веществ и материалов</u> электроустановок, находящихся под напряжением</i>
-----------------	--	---	---------------------	------------------------	---

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *22 балла*, при этом:

- за каждый правильный номер пиктограммы ответ начисляется *2 балла*;
- за каждое правильное название классов А, С, D начисляется *2 балла*;
- за каждое полное и правильное название классов В и Е начисляется *3 балла*;
- за каждое неполное правильное название классов В и Е начисляется *1 балл*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

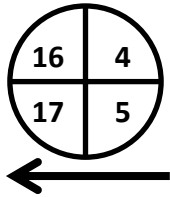
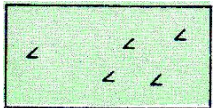
ЗАДАНИЕ 5. Впишите название витамина (буквенное обозначение) в соответствии с его ролью для организма.

Витамин	Роль для организма
В5	Стимулирует работу надпочечников. Важен для строительства клеток.
В3	Регулирует циркуляции крови. Поддерживает нормальный уровень холестерина.
А	Регулирует регенеративные процессы кожи. Защищает от атипичного деления клеток. Обеспечивает правильное световосприятие.
В6	Регулирует метаболизм в нейронах. Способствует синтезу нейромедиаторов.
К	Необходим для нормального свертывания крови. Предотвращает развитие остеопороза.
В9	Обеспечивает правильное развитие плода.
D	Предотвращает рахит. Участвует в кальциевом обмене.
В1	Регулирует обмен веществ в мышечных и нервных тканях. Осуществляет нервно-рефлекторную регуляцию.
Е	Является натуральным антиоксидантом. Предотвращает дегенеративные процессы в опорно-двигательном аппарате. Участвует в синтезе белков.
В12	Поддерживает функции печени. Способствует свертыванию крови.
В2	Участвует в регулировании окислительно-восстановительных процессов. Участвует в макронутриентном обмене.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *22 балла*, при этом:

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

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
Определите один правильный ответ		
1	В Российской Федерации 27 декабря отмечается: а) День гражданской обороны; б) День пожарной охраны; в) День спасателя; г) День Героев Отечества.	1
2	Фильтрующие противогазы ГП-5 и ГП-7 используют: а) в двух положениях: «походное» и «боевое»; б) в двух положениях: «походное» и «надетое»; в) в трех положениях: «походное», «наготове» и «надетое»; г) в трех положениях: «походное», «наготове» и «боевое».	1
3	 В лесу определить стороны горизонта можно по квартальным столбам. На рисунке стрелка указывает на: а) север; б) юг; в) восток; г) запад.	1
4	Возбудители ботулизма живут только при: а) отсутствии доступа кислорода; б) наличии углекислого газа; в) наличии кислорода; г) наличии воды.	1
5	 Какого цвета должен быть фон на изображенном знаке: а) зеленого; б) синего; в) красного; г) желтого.	1
6	 Данный знак запрещает движение: а) велосипедов; б) велосипедов и мопедов; в) велосипедистов; г) велосипедистов и мопедов.	1
7	Международным отличительным знаком гражданской обороны является: а) белая восьмиконечная звезда; б) голубой равносторонний треугольник на оранжевом фоне; в) красный треугольник на белом фоне; г) оранжевый равносторонний треугольник на голубом фоне.	1
8	 Данный знак на упаковке товара означает: а) соответствие требованиям Европейского союза; б) соответствие техническим регламентам Таможенного союза; в) соответствие стандартам электробезопасности; г) соответствие ГОСТу России.	1
9	 Данный топографический знак обозначает: а) вырубленный лес; б) горелый лес; в) буреломы; г) редколесье.	1

10	Максимальное время нахождения жгута на конечности не должно превышать: а) 60 минут в теплое время года и 30 минут в холодное; б) 120 минут в теплое время года и 60 минут в холодное; в) 60 минут в теплое и холодное время года.	1
Определите все правильные ответы		
11	Какие из перечисленных узлов вяжутся с контрольными узлами: а) грейпвайн; б) брамшкотовый; в) штык; г) Бахмана; д) булинь.	3
12	Какие из дорожных знаков не запрещают движение пешеходов? а)  б)  в)  г)  д) 	3
13	По статистике, основные причины возникновения пожаров: а) неосторожное обращение с огнем; б) нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования; в) нарушение правил пожарной безопасности при проведении огневых работ; г) нарушение правил устройства и эксплуатации газового оборудования; д) нарушение правил устройства и эксплуатации печей.	3
14	Луна находится на юге: а) в 7 вечера в первой четверти; б) в 7 утра в полнолуние; в) в 1 час ночи в полнолуние; г) в 7 вечера в полнолуние; д) в 7 вечера в последней четверти.	2
15	По способу защиты и типу конструкции выделяют следующие виды противогазов: а) детские; б) фильтрующие; в) изолирующие; г) гражданские.	2
16	Дни воинской славы России, которые отмечаются в декабре: а) день Неизвестного Солдата; б) день взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А.В. Суворова; в) день победы русской эскадры под командованием П.С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синоп; г) день Героев Отечества; д) день Конституции Российской Федерации; е) день начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой.	3
17	Отметьте, какие из перечисленных условий относятся к процессу горения? а) наличие горючего вещества; б) наличие окислителя; в) наличие зоны повышенного давления; г) наличие источника воспламенения. д) наличие условий для теплообмена.	3

18	Такие признаки как: боль, отёк, деформация в месте повреждения, укорочение пострадавшей конечности, могут наблюдаться при следующих повреждениях: а) вывих; б) растяжение связок; в) разрыв связок; г) перелом; д) ушиб.	2
19	На знамени Вооруженных Сил России имеются слова: а) Отечество; б) предотвращение; в) долг; г) помощь; д) спасение; е) честь.	3
20	К чрезвычайным ситуациям геофизического характера относят: а) извержения вулканов; б) обвалы; в) землетрясения; г) оползни.	2
21	Для своевременного информирования населения о возникновении угрозы теракта могут устанавливаться уровни террористической опасности: а) низкий «СИНИЙ»; б) повышенный «СИНИЙ»; в) критический «КРАСНЫЙ» г) повышенный «ЖЕЛТЫЙ»; д) высокий «ЖЕЛТЫЙ»	3
22	Действия при оказании первой помощи при носовом кровотечении: а) вставить в ноздри тампоны смоченные, перекисью водорода; б) наклонить голову вперед; в) запрокинуть голову назад; г) приложить холод к переносице.	2
23	К опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся: а) зажор; б) курумы; в) шторм; г) сильный туман; д) смерч.	3
24	Выберите из указанных сигналов светофора те, которые не запрещают движение транспортных средств: а) зеленый мигающий; б) желтый мигающий; в) сочетание красного и желтого; г) зеленый; д) желтый.	3
25	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны: а) обеспечивают выполнение основных задач в области гражданской обороны; б) проходят подготовку в области гражданской обороны; в) принимают участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне; г) обеспечивают выполнение мероприятий по гражданской обороне; д) оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны.	3
Количество баллов		Макс. 50

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ответ	в	г	б	а	в	г	б	б	в
Номер теста	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ	а	б, в, д	б, в, г	а, б, д	а, в	б, в	б, в, е	а, б, г	а, г
Номер теста	19	20	21	22	23	24	25		
Ответ	а, в, е	а, в	б, в, д	б, г	в, г, д	а, б, г	б, в, д		

Примечание:

а) за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу (например, если участник отметил два из трех правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 2 балла; если участник отметил один из трех правильных ответов и два неверных ответа, то он получает 1 балл 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.