

Николаев Иван *II класс*
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ 2021–
2022 уч . г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 10–11 классы**

Уважаемый участник!

Вам предстоит выполнить тестовые и теоретические (письменные) задания.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учётом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный) или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы), или все ответы.

Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри.

Максимальная оценка за работу – 80 баллов.

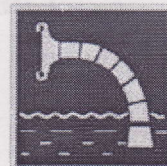
Желаем Вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий 46 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.



- 1 К какой группе относится изображённый знак безопасности?

а) пожарной безопасности
б) запрещающие
в) предупреждающие
г) предписывающие

- 2 Какое значение имеет визуальный международный сигнал «земля–воздух»?

а) «требуется помощь»
б) «нет»
в) «положительно»
г) «требуется медицинская помощь»

- 3 Циклон, возникающий в западной части Тихого океана, называется

а) тайфун
б) смерч
в) торнадо
г) ураган

- 4 Магнитуду землетрясения оценивают по шкале

а) Рихтера
б) Бофорта
в) Меркалли
г) Саффира–Симпсона

- 5 Одним из основных факторов, характеризующим опасность взрыва, является:

а) температура взрыва
б) части разрушившихся конструкций
в) повышенная температура окружающей среды
г) осколки разрушившихся аппаратов

- 6 Верны ли следующие суждения об энергетической ценности пищевых веществ?

Организм человека получает 4,1 ккал энергии при расщеплении 1 грамма А. белков Б. углеводов

- а) верно только А
б) верно только Б
в) верны оба суждения г)
оба суждения неверны

- 7 Какое действие необходимо выполнить после проведения сердечно-лёгочной реанимации, если у пострадавшего восстановилось самостоятельное дыхание и кровообращение?

- а) вызвать скорую медицинскую помощь
б) создать возвышенное положение верхней части туловища
в) перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение
г) приподнять ноги пострадавшего

- 8 Вооружённое столкновение ограниченного масштаба между государствами или противостоящими сторонами в пределах территории одного государства называется

- а) локальная война
б) региональная война
в) военно-политический конфликт
г) вооружённый конфликт

- 9 Верны ли суждения о том, что воинская обязанность граждан Российской Федерации предусматривает

А. пребывание в запасе
Б. прохождение военной службы по призыву

- а) верно только А б) верно только Б
в) верны оба суждения
г) оба суждения неверны

- 10 Каков радиус убойного действия осколков ручной гранаты РГД -5?

- а) 82 м
б) 25 м
в) 200 м
г) 170 м

Определите все правильные ответы.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11 **Что из перечисленного относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?**

- а) снижение видимости в дыму
б) осколки
в) повышенная температура окружающей среды
г) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду
д) пламя и искры

12 **Если Вы поднимаетесь на лифте вместе с незнакомым человеком, то рекомендуется встать**

- а) к незнакомцу лицом
б) к незнакомцу боком
в) возле двери кабины
г) в дальнем углу кабины
д) лицом к кнопкам управления

13 **Наиболее опасными периодами схода лавин являются**

- а) зима с 10.00 до захода солнца
б) весна с 10.00 до захода солнца
в) лето с 10.00 до захода солнца
г) осень с 10.00 до захода солнца

14 **Верховые пожары подразделяются на**

- а) внезапные
б) беглые
в) устойчивые
г) кратковременные
д) плавные

15 **Какие признаки-улики могут говорить о том, что человек употребляет наркотики?**

- а) наличие свёрнутых в трубочку бумажек
б) покраснение кожи
в) синяки на коже
г) наличие перочинного ножа
д) наличие зубочисток

16 **Какие календари профилактических прививок утверждены Министерством здравоохранения РФ?**

- а) национальный
б) государственный
в) индивидуальный
г) по эпидемическим показаниям
д) по состоянию здоровья

2

+

17 **В зависимости от причины возникновения различают следующие виды ожогов:**

- а) температурные
б) биологические
в) электрические
г) лучевые
д) физические

0

+

18 **Какие страны входят в Североатлантический союз (НАТО)?**

- а) Ирландия
б) Португалия
в) Норвегия
г) Грузия
д) Австрия

0

+

+

19 **Защита Отечества для гражданина Российской Федерации является**

- а) долгом
б) предназначением
в) обязательством
г) правом
д) обязанностью

4

+

+

20 **Какие отравляющие вещества при боевом применении являются смертельными?**

- а) стафилококковый токсин
б) си-эс
в) би-зет
г) синильная кислота
д) фосген

4

+



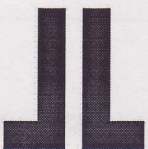


+

Максимум за тестовые задания – 60 баллов.

Теоретические задания

Задание 1

Каждый визуальный сигнал «поверхность – воздух», применяемый при поисково-спасательных операциях, имеет определённое значение. Установите соответствие между изображением сигнала и его значением.

2 f		«Здесь можно безопасно совершить посадку»
2 f		«Операции закончены»
2 f		«Сбросьте сообщение»
2 f		«Неспособны двигаться, требуется медицинская помощь»
—		«Не понял»
		«Да, или положительно»
		«Требуется карта и компас»
		«Требуется оружие и боеприпасы»
		«Требуется помощь»
		«Наш приёмник работает»

Задание 2

В Вооружённых Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах устанавливаются воинские звания. Установите соответствие между войсковыми и корабельными воинскими званиями.

Войсковые звания	Корабельные звания
сержант	старшина 2-й статьи
ефрейтор	главный старшина
капитан	контр-адмирал
старший сержант	старший матрос
генерал-майор	старшина 1-й статьи
	главный корабельный старшина
	капитан-лейтенант
	вице-адмирал
	мичман
	адмирал

46.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2021–2022 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

10–11 классы

Мельник Николай

Практический тур

Маршрутная карта практического тура

Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, основам военной службы.

1. Тушение условного очага возгорания и оказание первой помощи пострадавшему

Перед участником разряженные огнетушители (макеты огнетушителей) водный ОВ, порошковый ОП, воздушно-пенный ОВП, робот-тренажёр, имитирующий состояние клинической смерти в результате отравления продуктами горения, маска для ИВЛ с обратным клапаном, маски медицинские (по числу участников), табличка с адресом, телефон.

Участник по команде члена жюри в течение четырёх минут имитирует тушение загоревшегося электрического щитка, оказывает первую помощь пострадавшему и вызывает бригаду скорой помощи.

1.1. Имитация тушения возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Тушение условного очага возгорание не осуществлено	10
2	Выбран неправильный тип огнетушителя	10
3	Тушение производится ближе чем за 1 м до очага возгорания	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = <u>10</u>		Подпись судьи _____

1.2. Оказание первой помощи

Оказание первой помощи пострадавшему с признаками клинической смерти в результате отравления продуктами горения		
1	Не проверена реакция зрачка на свет	3
2	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	3
3	Не проверен пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий)	30
4	Не произведено освобождение грудной клетки от одежды	3
5	Не ослаблен поясной ремень (не расстёгнут пояс)	3
6	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	30
7	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	3
8	При вдохе ИВЛ не зажат нос	3

9	Вдох ИВЛ сделан без маски с обратным клапаном (нарушение правил собственной безопасности)	30
10	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) в течение двух минут не появились реакция зрачков на свет и пульс	30
11	Перелом каждого ребра	3
12	Перелом шести рёбер (смерть пострадавшего)	30
13	Не произведен переворот пострадавшего на живот (на бок) (смерть пострадавшего)	30
Оценка задания с учётом штрафных баллов 30 – 0 = 30		Подпись судьи _____

1.3. Вызов службы спасения

1	Не назван адрес происшествия	1
2✓	Не названо количество пострадавших	1
3	Не назван пол и возраст пострадавших	1
4✓	Не названа фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 5 – 2 = 3		Подпись судьи _____

2. Сборка оружия

Перед участником разложены различные детали одного из образцов стрелкового оружия АК-74, из которых требуется собрать исправный образец оружия. В предложенном участнику комплекте не хватает двух деталей. Рядом находятся закрытые коробки, в каждой из которых лежит по одной детали (название детали написано на коробке).

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты собирает стрелковое оружие.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Оружие не собрано (собрано частично)	20
2	Курок не спущен с боевого взвода	4
3	Оружие не поставлено на предохранитель	4
4	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	20
5	Произведён условный досыл патрона в патронник	10
6	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено выбросом патрона из патронника путём перезарядки после отсоединения магазина с последующим спуском курка с боевого взвода)	20
7	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – 0 = 20		Подпись судьи

Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.

Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту. Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов за этот этап.

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0 баллов.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Максимальная оценка за практический тур – 65 баллов.

Общий результат:

63

баллов