

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ОБЗР. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

103-10-9

Максимальный балл за работу – 100.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. Лицо, обучающее вождению, к водителю
 - не приравнивается
 - приравнивается только при обучении вождению на автомобиле
 - не приравнивается при обучении вождению мотоцикла
 - приравнивается

2

2. Расстояние от газового баллона до электросчётчика должно быть не менее
 - 2 м
 - 0,5 м
 - 0,7 м
 - 1 м

2

3. Центр, предназначенный для обеспечения централизованного боевого управления Вооружёнными Силами Российской Федерации; обеспечения управления повседневной деятельностью Военно-космических сил и Военно-Морского Флота; сбора, обобщения и анализа информации по военно-политической обстановке в мире, на стратегических направлениях и по общественно-политической обстановке в Российской Федерации в мирное и военное время –
 - ГУ НЦУКС
 - НКЦ
 - ФГУП ВНИИ «Центр»
 - НЦУ

0

4. Определите космическую опасность, являющуюся источником природной ЧС.
 - солнечный ветер
 - ионосферные бури
 - повышение плотности атмосферы
 - электромагнитное излучение Солнца

0

4

103 - 10 - 9

5. **Определите минимальное рекомендуемое расстояние эвакуации при обнаружении предмета, подозрительного на взрывное устройство (грузовик фургон).**

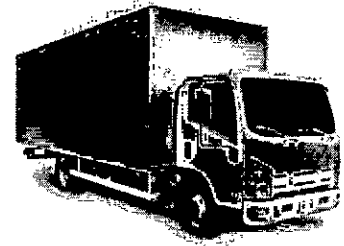
• 2000 м

• 580 м

• 920 м

• 1240 м

2



6. **В целях обороны создаются**

• войска национальной гвардии Российской Федерации

• нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне

• военные следственные органы Следственного комитета Российской Федерации

Вооруженные Силы Российской Федерации

2

7. **Совокупность всех материальных и духовных сил и средств государства и его способность оперативно мобилизовать эти силы для достижения военно-политических целей или решения других задач – это**

• боевая и мобилизационная готовность Вооружённых Сил

• военная организация государства

Военная мощь государства

• военно-экономический потенциал государства

2

8. **Корпус РГД-5 состоит из**

• 2 частей

3 частей

• 4 частей

• 5 частей

0

9. **Какое значение индекса массы тела соответствует норме (нормальной массе тела)?**

18,5 – 24,9

• 25,0 – 29,9

• 30,0 – 34,9

• 35,0 – 39,9

2

8

103 - 10 - 9

10. Даны два утверждения:

1. Имобилизация конечности выполняется при обширных и глубоких ожогах.

2. Имобилизация конечности выполняется при укусе гадюки.

Какие утверждения являются верными?

- верно только первое
- верно только второе
- оба верны
- оба неверны

0

Определите два правильных ответа.

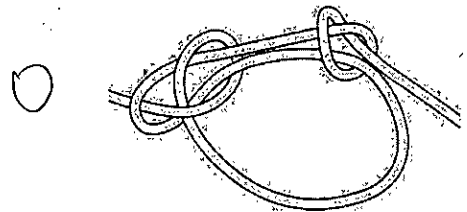
За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более двух ответов (в том числе правильные).

11. Определите название узла и его применение при выполнении технического приёма.

Двойной проводник

- пруссик
- булинь
- для закрепления верёвки к опоре/ карабину
- для связывания верёвок



12. В какие деревья реже всего бьёт молния?

- тополь
- акация
- липа
- дуб
- ель

2

13. История сухопутных войск России началась

- 1 октября
- 1550 года
- 30 октября
- 2006 года
- 1696 года

4

14. Определите признаки перемены на пасмурную, снежную погоду.

- мороз ослабевает
- слабый непрерывный снег
- синие пятна над лесом усиливаются
- увеличивается облачность
- уменьшается облачность

2 / 8

103-10-9

15. Организатором каких мероприятий может стать гражданин Российской Федерации только после наступления 18 лет?

- митингов
- пикетирований
- шествий
- собраний
- выступлений

2

16. Определите существующие военные округа Российской Федерации.

- Центральный военный округ, Восточный военный округ, Северный флот
- Северо-Кавказский военный округ, Приволжско-Уральский военный округ
- Сибирский военный округ, Дальневосточный военный округ
- Западный военный округ, Южный военный округ
- Московский военный округ, Ленинградский военный округ, Тихоокеанский флот

2
—

17. Определите применяемый боеприпас и вместимость магазина АК-12.

- 5,45×39
- 30 патронов
- 7,62×51 NATO
- 20 патронов
- 5,56×45

4

18. Какие части отсутствуют у АК-74М?

- пламегаситель
- затвор
- ствол со ствольной коробкой
- дульный тормоз-компенсатор
- сошки

4

19. Какие меры применяются для профилактики инфекционных заболеваний с трансмиссивным механизмом передачи инфекции?

- проведение дезинфекции
- проведение дезинсекции
- регулярное мытьё рук
- использование медицинских трёхслойных масок
- использование москитных сеток

0

12

103 - 109

20. Какие приёмы первой помощи рекомендуется выполнить, если пострадавший с инородным телом дыхательных путей потерял сознание?


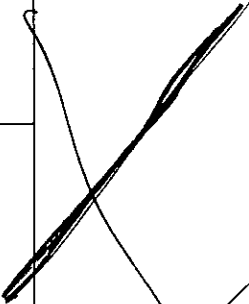



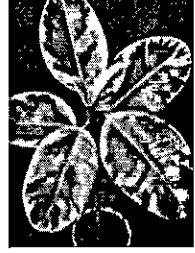
- удары между лопатками пострадавшего
- надавливания на живот пострадавшего (приём Геймлиха)
- давления руками на грудину пострадавшего
- искусственное дыхание
- перевод пострадавшего в устойчивое боковое положение

Максимальный балл за тестовые задания – 60.

Теоретические задания

21. На территории России можно встретить растения, представляющие угрозу для здоровья человека. Каждый должен знать о таких растениях и уметь их отличать.

Установите соответствие между изображением растения и его названием.

		Азалия
		Пахиподиум
		Антуриум
		Аглаонема
		Диффенбахия

2

22. Во время пожара в жилом доме пострадали два человека.

У первого пострадавшего ожог правой руки, площадь которого равна примерно площади трёх ладоней пострадавшего.

У второго пострадавшего ожог распространяется на всю заднюю поверхность туловища, за исключением неповреждённого участка площадью в две ладони пострадавшего.

Рассчитайте площадь ожога у каждого пострадавшего.

Площадь ожога у первого пострадавшего: большая ○

Площадь ожога у второго пострадавшего: средняя.

23. Военское звание – звание, персонально присваиваемое каждому военнослужащему и военнообязанному запаса Вооружённых сил РФ в соответствии с их служебным положением, военной и специальной подготовкой и т.п.

Распределите воинские звания в соответствии с составом военнослужащих.

Составы военнослужащих: солдаты, матросы, сержанты, старшины; прапорщики и мичманы; младшие офицеры; старшие офицеры; высшие офицеры.

Воинские звания

Составы военнослужащих

1)	Маршал Российской Федерации	Высшие офицеры	1
2)	рядовой	солдаты...	1
3)	старший сержант	сержанты...	1
4)	прапорщик	прапорщики...	1
5)	генерал-майор	старшие офицеры	-
6)	ефрейтор	солдат...	1
7)	сержант	сержанты...	1
8)	генерал-полковник	старшие офицеры	-
9)	майор	старшие офицеры	1
10)	генерал армии	Высшие офицеры	1
11)	младший лейтенант	старшина.	-
12)	капитан	младшие офицеры	1
13)	младший сержант	сержанты...	1
14)	подполковник	старшие офицеры	-
15)	старший лейтенант	старшина.	-
16)	полковник	старшие офицеры	1
17)	лейтенант	старшина	-
18)	генерал-лейтенант	старшие офицеры	-
19)	старший прапорщик	солдат	-
20)	старшина	старшина...	1

Максимальный балл за работу – 100.

12

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ОБЗР. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

103 - 10 - 9

Практический тур

Маршрутная карта практического тура

Проверка умения 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 и по элементам начальной военной подготовки.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время установлено на каждом этапе.

При достижении участником предельного количества штрафных баллов до завершения выполнения задания действия участника прекращаются.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка **0 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Вязка узлов

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать 4 узла в соответствии с заданием. Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник поочередно выбирает четыре карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами участник кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри.

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов

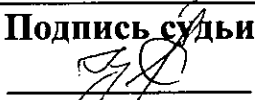
Связывание верёвок одинакового диаметра: встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн.

Закрепление верёвки к опоре: штык, карабинная удавка, стремя, двойной булинь, булинь.

Закрепление верёвки к карабину: двойной булинь, двойной проводник, проводник восьмёрка, австрийский проводник.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел*	5
2.	Перекручены пряди в узле*	5
3.	Узел не затянут*	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок*	5
5.	Завязанный узел не соответствует заданию*	5
6.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>5</u> = 15		Подпись судьи 

*За каждую ошибку.

103 - 10 - 9

ЗАДАНИЕ 2. Вязание индивидуальной страховочной системы (ИСС)

Условие: во время похода возникла необходимость преодолеть опасный участок местности, используя страховку. Участнику необходимо связать из верёвки(-ок) беседочную обвязку (нижнюю страховочную систему), страховочную систему с двумя короткими «усами».

Оборудование этапа: верёвки Ø 10–11 мм (отрезки по 5, 6, 7, 10 м), карабины альпинистские – 2 шт.

Допускается использование следующих узлов: булинь, двойной булинь, встречная восьмёрка, проводник восьмёрка, баррел (грейпвайн-удавка), контрольный. При вязании узла выход свободного конца верёвки должен составлять не менее 100 мм.

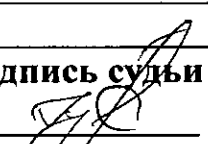
Алгоритм выполнения задания

1. Участник выбирает необходимую верёвку(-и) из предложенных.
2. Изготавливает из верёвки(-ок) страховочную систему с двумя короткими «усами» для самостраховки и двумя карабинами.
3. Представляет результат выполнения задания для оценивания члену жюри.

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	При вязании узла выход свободного конца верёвки менее 100 мм*	2
2.	Перехлёт прядей в узле*	3
3.	Узел «ползёт» при нагрузке*	3
4.	Узел не соответствует назначению или не из числа перечисленных в условиях*	6
5.	Соединяющий узел удалён от пояса более чем на 10 см	10
6.	Длина короткого «уса» самостраховки с карабином при нагрузке больше длины вытянутых рук до запястья*	5
7.	Страховочная система (обвязка) спадает с участника	15
8.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>9</u> = 6		Подпись судьи 

*За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 3. Действия по сигналу регулировщика при следовании на электросамокате

3.1. Действия по сигналу регулировщика при следовании на электросамокате

Оборудование этапа: лента разметочная белого цвета для оборудования перекрёстка, карточки с изображениями сигналов регулировщика.

Условия: перед участником имитация перекрёстка, регулировщик (хронометрист или помощник), карточки с сигналами регулировщика. Участнику необходимо в соответствии с заданием осуществить «проезд» через перекрёсток.

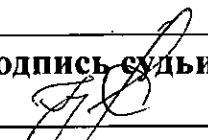
Алгоритм выполнения задания

1. Участник по команде члена жюри поочерёдно выбирает три карточки с сигналами регулировщика.
2. Регулировщик (помощник) показывает сигналы.
3. Обучающийся, имитируя движение на электросамокате (пешком), действует согласно сигналам регулировщика.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 15 сек., юноши – 1 мин. 15 сек.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *15 баллов.*

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Действия не соответствуют сигналу (за каждую ошибку)	5
2.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>0</u> = <u>15</u>		Подпись судьи 

3.2. Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП при ранении бедренной артерии (выполняется при условии выполнения участником задания 3.1.)

Оборудование этапа: робот-тренажёр с режимом работы «ранение бедренной артерии» с индикацией действий, набор различных жгутов, перчатки медицинские смотровые нестерильные, стикеры, карандаши простые, бутылка с водой.

Условия: на земле после ДТП лежит пострадавший и кричит от боли, у его левой ноги образовалась большая лужа крови. Необходимо оказать пострадавшему первую помощь. **Вызов бригады скорой помощи не осуществлять!**

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений, соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477Н).

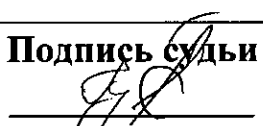
103 - 10 - 9

1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.
2. Выполнить обзорный осмотр, выявить кровотечение, определить его тип. Надеть перчатки медицинские. Выполнить пальцевое прижатие бедренной артерии (кулаком), затем наложить кровоостанавливающий жгут, подложив ткань. Указать время наложения жгута. Наложить на рану стерильную салфетку или повязку. Поверх стерильной салфетки (повязки) приложить холод.
3. При выполнении задания оказывать пострадавшему психологическую поддержку (разговаривать с пострадавшим).

Контрольное время: девушки – 2 мин. 30 сек., юноши – 2 мин. 30 сек.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия, и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла)	10
2.	Не выполнен обзорный осмотр, не определён тип кровотечения	5
3.	Не выполнено (неправильно выполнено) пальцевое прижатие бедренной артерии	5
4.	Не надеты перчатки медицинские до проведения манипуляции по остановке кровотечения	15
5.	Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии)	20
6.	Жгут наложен на голое тело	10
7.	Не указано время наложения жгута	10
8.	Не наложена стерильная салфетка (повязка) на рану	5
9.	Не приложен холод на место ранения (холод приложен на открытую рану, без стерильной салфетки, (повязки))	5
10.	Жгут закрыт одеждой или стерильной салфеткой (повязкой)	5
11.	Не оказана психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали)	5
12.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>10</u> = 10		Подпись судьи 

103-10-9

ЗАДАНИЕ 4. Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК) на незагрязнённой местности

Оборудование этапа: противогазы ГП-5 (ГП-7), общевойсковые защитные комплекты (ОЗК) разных размеров.

Условия: по команде члена жюри участник за отведённое время должен надеть ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7).

Алгоритм выполнения задания

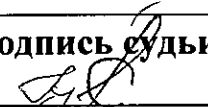
По команде члена жюри «**Плащ в рукава, чулки, перчатки – НАДЕТЬ, ГАЗЫ**» участник приступает к надеванию ОЗК:

- вынимает защитные чулки и перчатки из чехла и разворачивает их;
- надевает защитные чулки поверх обуви, застёгивает все хлястики, подвязывает тесёмки к поясному ремню;
- надевает противогаз;
- надевает защитные перчатки;
- надевает защитный плащ в рукава;
- надевает петли на низах рукавов на большие пальцы поверх перчаток;
- накидывает капюшон на голову и застёгивает борта защитного плаща.

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3.	Перекося шлем-маски противогаза	5
4.	Не застёгнуты шпеньки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща	10
6.	Не подвязаны тесёмки	5
7.	Нарушена последовательность надевания ОЗК	10
8.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
15 – <u>0</u> = <u>15</u>		

ЗАДАНИЕ 5. Неполная разборка оружия и сборка оружия после неполной разборки

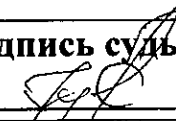
Оборудование этапа: макет массогабаритный автомата Калашникова (ММГ АК), стол, гимнастический мат.

Алгоритм выполнения задания: перед участником лежит образец стрелкового оружия АК-74 (АКМ). Участник по команде члена жюри: «**К выполнению задания приступить!**» – выполняет неполную разборку ММГ АК (АКМ, АК-74), после неполной разборки, не останавливая время, выполняет сборку ММГ АК (АКМ, АК-74).

Контрольное время: девушки – 1 мин., юноши – 50 сек.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов.**

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1. Неполная разборка оружия		
1.1	Оружие не разобрано (разобрано частично)	15
1.2	Контрольный спуск выполнен до отделения магазина	5
1.3	Нарушен порядок разборки (за каждый элемент)	3
1.4	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	5
Итого по пункту 1		15*
Сумма штрафных баллов		
2. Сборка оружия после неполной разборки		
2.1	Оружие не собрано (собрано частично)	15
2.2	Курок не спущен с боевого взвода	5
2.3	Оружие не поставлено на предохранитель	5
2.4	Собранный ММГ АК нефункционален (отсутствие газовой трубки со ствольной накладкой, затвора и затворной рамы, возвратного механизма, крышки ствольной коробки, магазина, замыкатель газовой трубки не опущен до фиксации)	10
2.5	Превышение контрольного времени	15
Итого по пункту 2		15*
Сумма штрафных баллов		
Общая оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
15 – 0 – 0 = 15		

Максимальное количество штрафных баллов по каждому пункту обозначено знаком *.

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

76.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ОБЗР. 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Итого: 44 балла.
103-9-7

Максимальный балл за работу – 100.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. В соответствии с ПДД РФ водителем транспортного средства велосипедист
 - не является
 - является только в возрасте старше 14 лет
 - является всегда
 - не является в возрасте младше 7 лет

2
2. Расстояние от газового баллона до отопительного прибора должно быть не менее
 - 1 м
 - 0,5 м
 - 1,5 м
 - 0,8 м

0
3. Определите время потери сознания человеком при нахождении в воде температурой 15° С.
 - 0,25 – 1,0 ч
 - 2,0 – 4,0 ч
 - 5,0 – 7,0 ч
 - 1,0 – 1,5 ч

0
4. Система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера –
 - РСЧС
 - ГО
 - МПВО
 - ГУ НЦУКС

0

2

103 - 9 - 7

5. **Определите опасное метеорологическое явление (процесс).**

- цунами
- вулканический пепел
- циклон
- сель

2

6. **В Москве в синий мусорный контейнер нельзя выбрасывать**

- бумагу
- металл
- фаянс
- пластик

0

7. **Определите минимальное рекомендуемое расстояние эвакуации при обнаружении предмета, подозрительного на взрывное устройство (микроавтобус).**

- 1240 м
- 460 м
- 920 м
- 580 м



0

8. **Укажите соотношение белков, жиров, углеводов, отвечающее требованиям здорового питания.**

- 1:2:4
- 1:4:1
- 2:3:4
- 1:1:4

2

9. **Даны два утверждения:**

1. **Для оказания первой помощи пострадавшему с механической травмой глаза рекомендуется промыть повреждённый глаз проточной водой.**

2. **Для оказания первой помощи пострадавшему с механической травмой глаза рекомендуется наложить повязку на оба глаза.**

Какие из утверждений являются верными?

- верно только первое
- верно только второе
- оба верны
- оба неверны

0

10. **Давящая повязка предназначена для**

- иммобилизации
- герметизации раны
- лечения раны
- остановки кровотечения

0

4

103-9-7

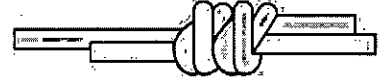
Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более двух ответов (в том числе правильные).

11. Определите название узла и его применение при выполнении технического приёма.

- грейпвайн
- для крепления верёвки к опоре/ карабину
- Встречная восьмёрка
- Для связывания верёвок одинакового диаметра
- булинь



2

12. В какие деревья чаще всего бьёт молния?

- дуб
- акация
- бук
- липа
- тополь

4

13. На какие группы подразделяются по горючести вещества и материалы?

- Горючие
 - не распространяющие
 - трудновоспламеняемые
- Негорючие
 - дымообразующие

4

14. Определите дату создания ГИМС.

- 1934 года
- 15 июня
- 26 апреля
- 1 марта
- 1984 года

4

15. Определите признаки перемены погоды к лучшему.

- венцы вокруг Луны уменьшаются.
- сильно мерцают звёзды
- И ночью, и днём умеренно тепло
- разница между дневной и ночной температурами увеличивается
- Угли в костре быстро покрываются золой

2

16

103-9-7

16. При перевозке в лифте ребёнка в коляске

- При выходе сначала выходите сами с ребёнком на руках, а затем вывозите коляску
- При входе возьмите ребёнка на руки, войдите в кабину, а потом ввезите коляску
- при входе ввезите коляску, а потом войдите в кабину
 - при входе войдите в кабину, а потом ввезите коляску
 - при выходе сначала вывезите коляску, а затем выходите сами с ребёнком на руках

2

17. Организатором каких мероприятий может быть гражданин Российской Федерации, достигший возраста 16 лет?

- Демонстраций
- пикетирований
 - шествий
 - митингов
- Собраний

2

18. Какие из перечисленных утверждений относятся к инфекционным заболеваниям?

- первый период течения заболевания называется периодом начальных проявлений
 - непосредственной причиной заболевания является переохлаждение или переутомление
 - механизм передачи инфекции зависит от локализации возбудителя в организме человека
- Для распространения инфекции достаточно два звена: источник инфекции (больной человек или носитель) и восприимчивый организм (здоровый человек)
- Для заболевания характерна цикличность течения

2

19. На какие анатомические участки конечностей НЕ рекомендуется накладывать кровоостанавливающий жгут?

- Верхнюю треть плеча
- среднюю треть плеча
- Нижнюю треть плеча
- среднюю треть бедра
 - над голеностопным суставом

0

6

22. Прочитайте текст о правилах выполнения сердечно-лёгочной реанимации. Вставьте пропущенные числовые значения.

«Давление руками на грудину пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации должно выполняться с частотой: от 10 (1) до 15 (2) раз в минуту, на глубину: от 3 (3) см до 5 (4) см. 4

При проведении искусственного дыхания необходимо соблюдать ряд правил.

Оказывающий первую помощь делает нормальный вдох и плотно охватывает своими губами рот пострадавшего. Далее выполняет равномерный выдох в течение 3 (5) секунд(-ы). Два вдоха искусственного дыхания должны занять не более 8 (6) секунд (-ы). 0

При проведении реанимации двумя «спасателями» один выполняет давления руками на грудину пострадавшего, второй – искусственное дыхание. Соотношение давлений на грудину пострадавшего и вдохов искусственного дыхания должно составлять 1 (7): 1 (8) соответственно. Примерно каждые 9 (9) минуты «спасатели» меняются местами: тот, кто выполнял давления руками на грудину пострадавшего, приступает к проведению искусственного дыхания и наоборот». 0

23. При проведении сердечно-лёгочной реанимации у детей надавливания руками на грудину пострадавшего выполняются на глубину равную

- одной второй переднезаднего размера грудной клетки
- одной трети переднезаднего размера грудной клетки
- одной четвёртой переднезаднего размера грудной клетки
- одной пятой переднезаднего размера грудной клетки

2

6

103-9-7

24. В целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на отдельных участках территории Российской Федерации (объектах) могут устанавливаться уровни террористической опасности.

Кто принимает решение об установлении, изменении или отмене повышенного («синего») и высокого («жёлтого») уровней террористической опасности на территории (отдельных участках территории) субъекта Российской Федерации (объектах, находящихся на территории субъекта Российской Федерации)?

- председатель антитеррористической комиссии в соответствующем субъекте Российской Федерации по согласованию с руководителем территориального органа безопасности в соответствующем субъекте Российской Федерации
- председатель Национального антитеррористического комитета на основании представления председателя антитеррористической комиссии в соответствующем субъекте Российской Федерации
- председатель антитеррористической комиссии в соответствующем субъекте Российской Федерации по согласованию с председателем Национального антитеррористического комитета

Руководитель территориального органа безопасности в соответствующем субъекте Российской Федерации по согласованию с председателем антитеррористической комиссии в соответствующем субъекте Российской Федерации

103-9-7

25. Установите соответствие между условием установления уровня террористической опасности и наименованием, цветовым обозначением уровня.

Наименование уровня: повышенный; высокий; потенциально опасный; критический; чрезвычайно опасный.

Цветовое обозначение уровня: синий; оранжевый; красный; фиолетовый; жёлтый.

Условие установления уровня террористической опасности	Наименование уровня	Цветовое обозначение уровня
При наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта	ПОВЫШЕННЫЙ 1	ЖЁЛТЫЙ —
При наличии подтверждённой информации о реальной возможности совершения террористического акта	КРИТИЧЕСКИЙ ОРАНЖЕВЫЙ —	ОРАНЖЕВЫЙ —
При наличии информации о совершённом террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта	ЧРЕЗВЫЧАЙНО ОПАСНЫЙ —	КРАСНЫЙ 1

Максимальный балл за работу – 100.

2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ОБЗР. 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

103-9-7

Практический тур

Маршрутная карта практического тура

Проверка умения 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.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время установлено на каждом этапе.

При достижении участником предельного количества штрафных баллов до завершения выполнения задания действия участника прекращаются.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка **0 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Вязка узлов

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать 3 узла в соответствии с заданием. Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник поочерёдно выбирает три карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами участник кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри.

Контрольное время: девушки – 2 мин., юноши – 2 мин.

Список узлов

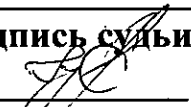
Связывание верёвок одинакового диаметра: встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн.

Закрепление верёвки к опоре: штык, карабинная удавка, стремя, двойной булинь, булинь.

Закрепление верёвки к карабину: двойной булинь, двойной проводник, проводник восьмёрка, австрийский проводник.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел*	5
2.	Перекручены пряди в узле*	5
3.	Узел не затянут*	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок*	5
5.	Завязанный узел не соответствует заданию*	5
6.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
15 – <u>10</u> = 5		

*За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 2. Вязание индивидуальной страховочной системы (ИСС)

Условие: во время похода возникла необходимость преодолеть опасный участок местности, используя страховку. Участнику необходимо связать из верёвки(-ок) беседочную обвязку (нижнюю страховочную систему), страховочную систему с двумя короткими «усами».

Оборудование этапа: верёвки Ø 10–11 мм (отрезки по 5, 6, 7, 10 м), карабины альпинистские – 2 шт.

Допускается использование следующих узлов: булинь, двойной булинь, встречная восьмёрка, проводник восьмёрка, баррел (грейпвайн-удавка), контрольный. При вязании узла выход свободного конца верёвки должен составлять не менее 100 мм.


Алгоритм выполнения задания

1. Участник выбирает необходимую верёвку(-и) из предложенных.
2. Изготавливает из верёвки(-ок) страховочную систему с двумя короткими «усами» для самостраховки и двумя карабинами.
3. Представляет результат выполнения задания для оценивания члену жюри.

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	При вязании узла выход свободного конца верёвки менее 100 мм*	2
2.	Перехлест прядей в узле*	3
3.	Узел «ползёт» при нагрузке*	3
4.	Узел не соответствует назначению или не из числа перечисленных в условиях*	6
5.	Соединяющий узел удалён от пояса более чем на 10 см	15
6.	Длина короткого «уса» самостраховки с карабином при нагрузке больше длины вытянутых рук до запястья*	5
7.	Страховочная система (обвязка) спадает с участника	20
8.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – 11 = 9		Подпись судьи 

*За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 3. Действия по сигналу регулировщика при следовании на электросамокате

Оборудование этапа: лента разметочная белого цвета для оборудования перекрёстка, карточки с изображениями сигналов регулировщика.

Условия: перед участником имитация перекрёстка, регулировщик (хронометрист или помощник), карточки с сигналами регулировщика. Участнику необходимо в соответствии с заданием осуществить «проезд» через перекрёсток.

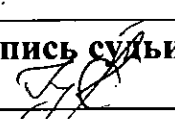
Алгоритм выполнения задания

1. Участник по команде члена жюри поочерёдно выбирает три карточки с сигналами регулировщика.
2. Регулировщик (помощник) показывает сигналы.
3. Обучающийся, имитируя движение на электросамокате (пешком), действует согласно сигналам регулировщика.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 15 сек., юноши – 1 мин. 15 сек.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Действия не соответствуют сигналу*	⑤ × 1
2.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>5</u> = 10		Подпись судьи 

*За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 4. Оказание первой помощи пострадавшим

Оборудование этапа: робот-тренажёр младенца с режимом работы «Попадание инородного тела в дыхательные пути», робот-тренажёр с функцией безвентиляционной реанимации и индикацией отсутствия/наличия признаков жизни, коврик туристический, маски медицинские одноразовые.

Условия: в результате ДТП (столкновение с электросамокатом) на спине лежит младенец (робот-тренажёр), его лицо быстро синее, рот широко открывается, но крика нет. Рядом без движения лежит мужчина (робот-тренажёр). Необходимо оценить состояние пострадавших и оказать первую помощь.

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь пострадавшим в соответствии с характером повреждений и перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

103-9-7

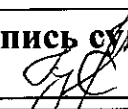
1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.
2. Определить очередность оказания первой помощи.
3. Оказать первую помощь младенцу: проверить пульс на плечевой артерии, поднять младенца за ноги и положить его на своё предплечье головой вниз, ввести два пальца другой руки в полость рта, удалить инородное тело, и дополнительно произвести похлопывания ладонью по межлопаточной области младенца не более пяти раз.
4. Оказать первую помощь мужчине, лежащему без движения (без признаков жизни).

Контрольное время: девушки – 4 мин. 30 сек., юноши – 4 мин. 30 сек.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **35 баллов.**

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1. Оказание первой помощи пострадавшему с инородным телом в дыхательных путях		
1.1	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла)	5
1.2	Оказана помощь сначала мужчине, потом ребёнку	15
1.3	Не определён пульс на плечевой артерии	5
1.4	Неправильное положение младенца во время удаления инородного тела (не повернут на живот, не опущена вниз голова, удары по спине наносились без фиксации туловища младенца на ладони и фиксации шейного отдела позвоночника) *	5 × 1
1.5	Нарушена техника выполнения ударов (удары по спине наносились кулаком, удары наносились по позвоночнику)*	7 × 1
1.6	Инородное тело не удалено в течение 1 мин.	15
Итого по пункту 1		15**
Сумма штрафных баллов		
2. Оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни		
2.1	Не проверены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс)	20
2.2	Неправильно выполнена проверка наличия сознания***	5
2.3	Неправильно выполнена проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания*** (предварительно запрокинуть голову)	5
2.4	Неправильно выполнена проверка пульса на сонной артерии*** (при выполнении проверки пульса)	5

2.5	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	5
2.6	Не ослаблен поясной ремень	5
2.7	Неправильная постановка рук при проведении СЛР (правильно – руки «в замок»)	7
2.8	Перелом ребра (не более пяти рёбер) (за каждую ошибку)	3
2.9	«Перелом шести рёбер»	20
2.10	Перелом мечевидного отростка	20
2.11	Нарушена последовательность действий алгоритма СЛР (сначала выполнялось искусственное дыхание, потом непрямой массаж сердца)	10
2.12	Неправильное выполнение вдохов искусственного дыхания (не восстановлена проходимость дыхательных путей, не зажат нос при выполнении вдоха через рот)*	2
2.13	В течение двух минут не появились признаки жизни (пульс на сонной артерии)	20
2.14	Задание не выполнялось	20
Итого по пункту 2		20**
Сумма штрафных баллов		
Общая оценка задания с учётом штрафных баллов 35 – <u>12</u> – <u>7</u> = 16		Подпись судьи 

Минимальная оценка по любому из двух пунктов данного задания – 0 баллов.

**За каждую ошибку.*

***Максимальное количество штрафных баллов по данному пункту.*

****Данные критерии используются при неполном выполнении п. 2.1 – не проверены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс).*

103-9-7

ЗАДАНИЕ 5. Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК) на незаражённой местности

Оборудование этапа: противогазы ГП-5 (ГП-7), общевойсковые защитные комплекты (ОЗК) разных размеров.

Условия: по команде члена жюри участник за отведённое время должен надеть ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7).

Алгоритм выполнения задания

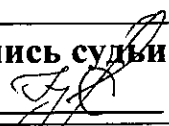
По команде члена жюри «**Плащ в рукава, чулки, перчатки – НАДЕТЬ, ГАЗЫ**» участник приступает к надеванию ОЗК:

- вынимает защитные чулки и перчатки из чехла и разворачивает их;
- надевает защитные чулки поверх обуви, застёгивает все хлястики, подвязывает тесёмки к поясному ремню;
- надевает противогаз;
- надевает защитные перчатки;
- надевает защитный плащ в рукава;
- надевает петли на низах рукавов на большие пальцы поверх перчаток;
- накидывает капюшон на голову и застёгивает борта защитного плаща.

Контрольное время: девушки – 3 мин. 30 сек., юноши – 3 мин. 30 сек.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3.	Перекосят шлем-маски противогаза	5
4.	Не застёгнуты шпеньки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща	10
6.	Не подвязаны тесёмки	5
7.	Нарушена последовательность надевания ОЗК	10
8.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>5</u> = <u>10</u>		Подпись судьи 

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

50

Уточн: 52 балла.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ОБЗР. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

103-8-2

Максимальный балл за работу – 100.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. В соответствии с ПДД РФ лицо (кроме водителя), которое входит в транспортное средство (садится на него), пассажиром
 - не является
 - является всегда 2
 - является только в возрасте младше 7 лет
 - не является в возрасте старше 14 лет
2. Категорически запрещается размещать газовые баллоны от газовой плиты на расстоянии менее
 - 0,5 м
 - 0,3 м
 - 1 м
 - 1,5 м 0
3. Для не умеющих плавать пользователей любого возраста и любой массы тела рекомендуется выбирать спасательный жилет, имеющий уровень плавучести
 - 50
 - 100 0
 - 120
 - 150
4. Агентством по обеспечению и координации российского участия в международных гуманитарных операциях является
 - ОКСИОН
 - ЛИДЕР
 - ВЦЭРМ 0
 - ЭМЕРКОМ
5. Определите опасное гидрологическое явление (процесс).
 - курум
 - карст
 - тайфун 0
 - сель 0

0
/ 2

103-8-2

6. В Москве зелёный контейнер типа колокол для отдельного сбора мусора предназначен для

- картона
- стекла
- бумаги
- пластика

0

7. Определите минимальное рекомендуемое расстояние эвакуации при обнаружении предмета, подозрительного на взрывное устройство (кейс).

- 230 м
- 250 м
- 60 м
- 460 м

2



8. Верны ли следующие суждения?

Понятие рационального питания включает соблюдение следующих принципов:

- обеспечение баланса энергии, поступающей с пищей и расходуемой человеком в процессе жизнедеятельности
- удовлетворение потребности организма во всех пищевых веществах

- верно только А
- верно только Б
- верны оба суждения
- оба суждения неверны

0

9. В результате ожога руки горячей водой на месте травмы появились покраснение, отёк, единичные пузыри с прозрачным содержимым. Пострадавший жалуется на жгучую боль. По признакам определите степень ожога.

- первая
- вторая
- третья
- четвёртая

2

10. Оклюзионная повязка применяется при ранении

- головы
- груди
- конечностей
- таза

0

4

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более двух ответов (в том числе правильные).

11. **Какие виды костров рекомендуют использовать для приготовления пищи, просушки белья и обогрева?**

- «Нодья»
- «Пирамида»
- «Полинезийский»
- «Шалаш»
- «Решётка»

2

12. **Что НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ делать в грозу?**

- Разводить костёр
- Прятаться под низкими кустарниками
- Прижиматься к стволу дерева
- находиться от дерева на расстоянии 4–5 м
- сидеть в позе эмбриона

4

13. **Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?**

- снижение видимости в дыму
- воздействие огнетушащих веществ
- тепловой поток
- повышенная температура окружающей среды
- опасные факторы взрыва, произошедшего вследствие пожара

2

14. **Определите дату создания РСЧС.**

- 8 мая
- 18 апреля
- 15 июня
- 1993 года
- 1992 года

0

15. **Определите признаки устойчивого ненастья.**

- сильно мерцают звёзды
- в воздухе сырость днём и ночью, даже при отсутствии дождя
- ночью нет росы или она очень слабая
- венцы вокруг Луны уменьшаются
- мелкие птицы забиваются в середину крон деревьев

4

12

16. Определите рекомендации безопасного поведения в лифте.

- постарайтесь по возможности быстрее зайти в лифт
- если с вами в лифт садится незнакомец, пропустите его, поднимитесь позже или воспользуйтесь лестницей
- если с вами в лифт садится незнакомец, достаньте мобильный телефон, тем самым показывая, что готовы воспользоваться им
- если с вами в лифт садится незнакомец, постарайтесь занять угол в лифте
- не спешите заходить в лифт, осмотритесь

17. Экстремистская деятельность (экстремизм) – это

- публичное оправдание терроризма
- подстрекательство к террористическому акту
- вербовка, вооружение, обучение и использование террористов
- пропаганда идей терроризма
- воспрепятствование осуществлению гражданами их избирательных прав

18. Какие из пищевых веществ относятся к макронутриентам?

- витамины
- макроэлементы
- белки
- микроэлементы
- жиры

19. Пешеход поскользнулся, упал с упором на вытянутую руку. В области запястья появились резкая боль, отёк. Какие суставы необходимо иммобилизовать в данном случае?

- плечевой
- локтевой
- лучезапястный
- пястно-фаланговые
- межфаланговые

20. Что рекомендуется делать для определения наличия (отсутствия) сознания у пострадавшего при оказании первой помощи?

- аккуратно похлопать по щекам пострадавшего
- обратиться к пострадавшему с вопросом, например, «Вы в порядке?»
- растереть мочки ушей пострадавшего
- осторожно встряхнуть за плечи
- похлопать в ладоши перед ухом пострадавшего

Максимальный балл за тестовые задания – 60.



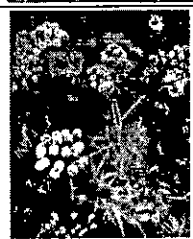

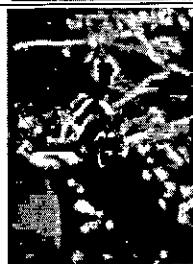
10

103-8-2.

Теоретические задания

21. На территории России можно встретить растения, представляющие угрозу для здоровья человека. Каждый должен знать о таких растениях и уметь их отличать.

Установите соответствие между изображением растения и его названием.

	v		Белладонна (красавка) 2
	v		2 Вёх ядовитый
			2 Борщевик Сосновского
			2 Клещевина
	v		2 Белена чёрная

10.

103-8-2.

22. Подробный осмотр пострадавшего при оказании первой помощи выполняется в определённой последовательности.

Расставьте наименования анатомических областей тела человека в последовательности выполнения их осмотра.

Очередность выполнения подробного осмотра	
1.	✓
2.	✓
3.	✓
4.	
5.	→
6.	✓

Наименование анатомических областей тела человека	
2	Конечности 6
2	Грудь 3
1	Спина 5
2	Голова 2-1 ✓
2	Шея 2 ✓
1	Живот и таз 4

23. Выберите две цели подробного осмотра пострадавшего.

- выявление признаков наружного кровотечения
- выявление признаков травм
- выявление признаков отравлений, других состояний, угрожающих жизни и здоровью пострадавшего
- контроль за состоянием пострадавшего
- определение признаков жизни у пострадавшего

24. Флаги на пляжах предназначены для информирования пользователей о потенциальных рисках.

Какой флаг вывешивается на пляжах Российской Федерации, когда купание запрещено?

- чёрный
- жёлтый
- фиолетовый
- чёрный / красный (разделённый на четыре части)
- жёлтый флаг с центральным чёрным кругом

103-8-2.

Определите, о чём информируют изображённые флаги на пляжах за пределами Российской Федерации.

Значение флага: средняя опасность; высокая опасность; присутствуют морские вредители; присутствует морской ветер, надувные лодки использовать нельзя; использование водного транспорта запрещено (например, доски для сёрфинга); рекомендуемая зона для купания под наблюдением спасателей; район плавсредств.

25. Определите, о чём информирует изображённый флаг на пляжах за пределами Российской Федерации.



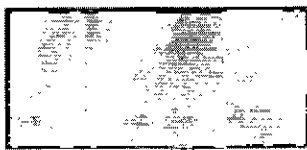
морские вредители

26. Определите, о чём информирует изображённый флаг на пляжах за пределами Российской Федерации.



2

27. Определите, о чём информирует изображённый флаг на пляжах за пределами Российской Федерации.



2

средняя опасность | рекомендуемая зона для купания

28. Определите, о чём информирует изображённый флаг на пляжах за пределами Российской Федерации.



присутствует морской ветер

2

Максимальный балл за работу – 100.

6

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ОБЗР. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

103-8-2.

Практический тур

Маршрутная карта практического тура

Проверка умения 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.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время установлено на каждом этапе.

При достижении участником предельного количества штрафных баллов до завершения выполнения задания действия участника прекращаются.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка **0 баллов**.

103-8-2.

ЗАДАНИЕ 1. Вязка узлов

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать 2 узла в соответствии с заданием. Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник выбирает поочерёдно две карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами участник кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри.

Контрольное время: девушки – 2 мин., юноши – 2 мин.

Список узлов


Связывание верёвок одинакового диаметра: встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн.

Закрепление верёвки к опоре: штык, карабинная удавка, стремя, двойной булинь, булинь.

Закрепление верёвки к карабину: двойной булинь, двойной проводник, проводник восьмёрка, австрийский проводник.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел*	5
2.	Перекручены пряди в узле*	5
3.	Узел не затянут*	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок*	10
5.	Завязанный узел, не соответствует заданию*	(10) × $\frac{1}{2}$
6.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>10</u> = 10		Подпись судьи 

*За каждую ошибку.

103-8-2.

ЗАДАНИЕ 2. Действия по сигналу регулировщика при следовании на велосипеде

Оборудование этапа: лента разметочная белого цвета для оборудования перекрёстка, карточки с изображениями сигналов регулировщика.

Условия: перед участником имитация перекрёстка, регулировщик (хронометрист или помощник), карточки с сигналами регулировщика. Участнику необходимо в соответствии с заданием осуществить движение через перекрёсток.


Алгоритм выполнения задания

1. Участник по команде члена жюри поочерёдно выбирает две карточки с сигналами регулировщика.
2. Регулировщик (помощник) показывает сигналы.
3. Обучающийся, имитируя движение на велосипеде, действует согласно сигналам регулировщика.

Контрольное время: девушки – 1 мин., юноши – 1 мин.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Действия не соответствуют сигналу (за каждую ошибку)	(5) × 1
2.	Задание не выполнялось	10
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
10 – <u>5</u> = 5		

103-8-2.

ЗАДАНИЕ 3. Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК) на незаражённой местности

Оборудование этапа: противогазы ГП–5 (ГП–7), общевойсковые защитные комплекты (ОЗК) разных размеров.

Условия: по команде члена жюри участник за отведённое время должен надеть ОЗК и гражданский противогаз (ГП–5 или ГП–7).

Алгоритм выполнения задания

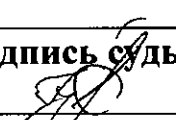
По команде члена жюри «Плащ в рукава, чулки, перчатки – НАДЕТЬ, ГАЗЫ» участник приступает к надеванию ОЗК:

- вынимает защитные чулки и перчатки из чехла и разворачивает их;
- надевает защитные чулки поверх обуви, застёгивает все хлястики, подвязывает тесёмки к поясному ремню;
- надевает противогаз;
- надевает защитные перчатки;
- надевает защитный плащ в рукава;
- надевает петли на низах рукавов на большие пальцы поверх перчаток;
- накидывает капюшон на голову и застёгивает борта защитного плаща.

Контрольное время: девушки – 4 мин., юноши – 4 мин.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3.	Перекош шлем-маски противогаза	5
4.	Не застёгнуты шпеньки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща	10
6.	Не подвязаны тесёмки	5
7.	Нарушена последовательность надевания ОЗК	10
8.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>10</u> = 10		Подпись судьи 

103-8-2

ЗАДАНИЕ 4. Надевание боевой одежды пожарного

Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды пожарного.

Условия: на площадке выполнения задания установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс (ремень), рукавицы (краги), каска с забралом). Участнику необходимо надеть боевую одежду пожарного.

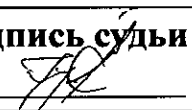
Алгоритм выполнения задания

1. Участник по команде члена жюри надевает на себя боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного).

Контрольное время: девушки – 50 сек., юноши – 45 сек.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **15 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты рукавицы (краги)	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	5
3.	Не застёгнут ремень	3
4.	Куртка застёгнута не на все пуговицы (крючки) (за каждую ошибку)	2 × 1
5.	Не опущено забрало каски	6
6.	Не надета каска	15
7.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>5</u> = 10		Подпись судьи 

ЗАДАНИЕ 5. Оказание первой помощи пострадавшему после пожара

Оборудование этапа: робот-тренажёр с функцией безвентиляционной реанимации и индикацией отсутствия/наличия признаков жизни, маска с обратным клапаном, маски медицинские одноразовые, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса.


Условия: на земле после пожара лежит без движения пострадавший. Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь.

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений, соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

Контрольное время: девушки – 4 мин., юноши – 4 мин.

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 35 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла)	10
2.	Не проверены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс)	35
3.	Неправильно выполнена проверка наличия сознания*	10
4.	Неправильно выполнена проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания* (<i>предварительно запрокинуть голову</i>)	10
5.	Неправильно выполнена проверка пульса на сонной артерии* (<i>при выполнении проверки пульса</i>)	5
6.	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	5
7.	Не ослаблен поясной ремень	5
8.	Неправильная постановка рук при проведении СЛР (<i>правильно – руки «в замок»</i>)	7
9.	Перелом ребра (не более пяти рёбер) (за каждую ошибку)	5
10.	Перелом шести рёбер	35
11.	Искусственное дыхание выполнялось без маски с обратным клапаном	35
12.	Перелом мечевидного отростка	35
13.	В течение двух минут не появились признаки жизни (<i>пульс на сонной артерии</i>)	35
14.	Не вызвана скорая медицинская помощь	10
15.	Скорая медицинская помощь НЕ вызвана после определения отсутствия признаков жизни (<i>определения состояния пострадавшего</i>)	10
16.	Не назван адрес места происшествия	5
17.	Не сказано, что случилось	5
18.	Не указан пол и примерный возраст пострадавшего	3
19.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 – <u>20</u> = <u>15</u>		Подпись судьи 

*Данные критерии используются при неполном выполнении п. 2 – не проверены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс).

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

50