

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ОБЗР 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Время выполнения 60 мин.

ИТОГ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

Максимальный балл – 100 балл; фактический - 94 балл.

Подпись членов жюри _____

Тестовые задания

Определите и выделите один правильный ответ

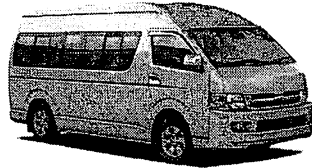
- 1. В соответствии с ПДД РФ водителем транспортного средства велосипедист**
 - не является
 - является только в возрасте старше 14 лет
 - является всегда
 - не является в возрасте младше 7 лет

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 2
- 2. Расстояние от газового баллона до отопительного прибора должно быть не менее**
 - 1 м
 - 0,5 м
 - 1,5 м
 - 0,8 м

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 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

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 2
- 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

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 0

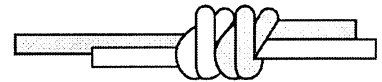
5. **Определите опасное метеорологическое явление (процесс).**
- цунами
 - вулканический пепел
 - циклон
 - сель
- Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 2
6. **В Москве в синий мусорный контейнер нельзя выбрасывать**
- бумагу
 - металл
 - фаянс
 - пластик
- Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 2
7. **Определите минимальное рекомендуемое расстояние эвакуации при обнаружении предмета, подозрительного на взрывное устройство (микроавтобус).**
- 1240м
 - 460 м
 - 920 м
 - 580 м
- Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 2
- 
8. **Укажите соотношение белков, жиров, углеводов, отвечающее требованиям здорового питания.**
- 1:2:4
 - 1:4:1
 - 2:3:4
 - 1:1:4
- Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 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
- Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 0
10. **Давящая повязка предназначена для**
- иммобилизации
 - герметизации раны
 - лечения раны
 - остановки кровотечения
- Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 2

Определите два правильных ответа.

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

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4

12. В какие деревья чаще всего бьёт молния?

Дуб

- акация
- бук
- липа

Тополь

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4

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

Горючие

- не распространяющие
- трудновоспламеняемые

Негорючие

- дымообразующие

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4

14. Определите дату создания ГИМС.

- 1934 года

15 июня

- 26 апреля
- 1 марта

1984 года

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 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

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4

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

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4

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

• демонстраций

• пикетирований

• шествий

митингов

собраний

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4

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

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4

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

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4

20. Какие признаки являются общими для всех механических закрытых травм?

- укорочение конечности
- костный хруст
- деформация конечности

кровоизлияние

отёк

Оценочные баллы: максимальный – 2 баллов; фактический – 4






Оценочные баллы за тестовые задания: максимальный – 60 баллов;

фактический – 54

Теоретические задания

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

Установите соответствие между изображением гриба и его названием.

		Бледная поганка
		Ложноопёнок
		Сатанинский гриб
		Перечный гриб
		Желчный гриб

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10

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 100 (1) до 120 (2) раз в минуту, на глубину: от 5 (3) см до 6 (4) см.

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 1 (5) секунд(-ы). Два вдоха искусственного дыхания должны занять не более 10 (6) секунд (-ы).

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 30 (7): 2 (8) соответственно. Примерно каждые 2 (9) минуты «спасатели» меняются местами: тот, кто выполнял давления руками на грудину пострадавшего, приступает к проведению искусственного дыхания и наоборот».

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – 18

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

Оценочные баллы: максимальный – 2 балла; фактический – 2

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

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла; фактический – 4

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	<i>высокий</i>	<i>синий</i>
При наличии подтверждённой информации о реальной возможности совершения террористического акта	<i>повышенный</i>	<i>жёлтый</i>
При наличии информации о совершённом террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта	<i>критический</i>	<i>красный</i>

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЗР 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

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 15 – <u>0</u> = 15		Подпись судьи _____

*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.	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	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 – <u>3</u> = 17		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 поочередно 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
2.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>0</u> = 15		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).

1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.
2. Определить очерёдность 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
1.5	Нарушена техника выполнения ударов (удары по спине наносились кулаком, удары наносились по позвоночнику)*	7
1.6	Иноородное 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>5</u> – <u>0</u> = 30		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).*

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.	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 15 – <u>0</u> = 15		Подпись судьи _____

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат: 92