

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2022–2023 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**9 класс**

***Уважаемый участник!***

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Время выполнения заданий 60 минут

***Желаем успеха!***

**Тестовые задания**

**Определите один правильный ответ.**  
За правильный ответ начисляется 2 балла.

- 1. Управлять на дороге велосипедом без сопровождения совершеннолетнего лица запрещается тем, кто не достиг возраста**  
а) 14 лет  
б) 15 лет  
в) 16 лет  
г) 18 лет
- 2. Что означает символ **F**, используемый в международной кодовой таблице сигналов бедствия?**  
а) нужны медикаменты  
б) нужны оружие и боеприпасы  
в) нужны компас и карты  
г) нужны продовольствие и вода
- 3. В условиях высокогорья организм человека страдает от кислородного голодания. Для того чтобы адаптироваться, организм реагирует**  
а) увеличением количества тромбоцитов  
б) увеличением количества эритроцитов  
в) уменьшением количества лейкоцитов  
г) увеличением количества лейкоцитов
- 4. В результате чрезвычайной ситуации пострадали 253 человека, а материальный ущерб составил 5,8 миллионов рублей. Дайте ей классификацию по тяжести последствий.**  
а) муниципального характера  
б) регионального характера  
в) федерального характера  
г) межмуниципального характера
- 5. Какие природные явления порождают землетрясения?**  
а) геофизические  
б) сейсмические  
в) литосферные  
г) геологические

6. **Разъясните, что означает аббревиатура РСЧС.**
- а) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС
  - б) Российская система предупреждения и действий в ЧС
  - в) Российская система ликвидации ЧС
  - г) Единая государственная система смягчения рисков возникновения и ликвидации последствий ЧС
7. **Что символизирует ежегодный запуск в небо Беслана 334 воздушных белых шаров?**
- а) число жертв терактов на Северном Кавказе
  - б) число жертв теракта в школе № 1
  - в) число жертв теракта в центральной районной больнице
  - г) число жертв терактов в России
8. **Какой из показателей является главным индикатором состояния здоровья населения по определению ВОЗ (Всемирной организации здравоохранения)?**
- а) число людей с хроническими заболеваниями
  - б) продолжительность жизни
  - в) число заболевших инфекционными заболеваниями за 1 год
  - г) число привитых людей
9. **Какое должно быть оптимальное положение тела пострадавшего при переломе рёбер?**
- а) лёжа на спине
  - б) лёжа на животе
  - в) сидя или полусидя
  - г) лёжа на спине с приподнятыми на 30–45 см ногами
10. **С какой частотой выполняют давление руками на грудину пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации?**
- а) до 60 в минуту
  - б) 60–70 в минуту
  - в) 100–120 в минуту
  - г) более 120 в минуту

**Определите все правильные ответы.**  
За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. По горючести вещества и материалы подразделяются на следующие группы:

- а) негорючие
- б) легковоспламеняющиеся
- в) трудногорючие
- г) самовозгорающиеся
- д) легкогорючие

12. К ядовитым ягодам относятся

- а) костяника
- б) красавка
- в) жимолость лесная
- г) морошка
- д) черёмуха

13. Какие из перечисленных транспортных средств относят к механическим?

- а) троллейбус
- б) велосипед
- в) прицеп
- г) автобус
- д) гужевого транспорт

14. Определите задачи в области гражданской обороны.

- а) санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий
- б) ликвидация чрезвычайных ситуаций
- в) борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
- г) подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях
- д) прогнозирование угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, оценка социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций

15. Определите мероприятия, которые входят в содержание аварийно-спасательных работ в очагах поражения.

- а) срочное захоронение трупов
- б) оказание специализированной медицинской помощи пострадавшим
- в) санитарная обработка людей и ветеринарная обработка животных
- г) ограждение участка работ в зоне поражения
- д) разведка участков работ в очагах поражения

16. Выделите режимы функционирования РСЧС.
- а) постоянной готовности
  - б) повседневной деятельности
  - в) повышенной готовности
  - г) усиленной деятельности
  - д) круглосуточного реагирования
17. Основными поражающими факторами взрыва являются
- а) утечка токсичных продуктов
  - б) воздушная ударная волна
  - в) высокая температура
  - г) недостаток кислорода
  - д) осколочные поля
18. Какими проявлениями характеризуется первая стадия стресса (стадия мобилизации)?
- а) возникает тревога
  - б) стресс снижается до более низкого уровня
  - в) способность сопротивляться стрессорам уменьшается
  - г) увеличивается частота сердечных сокращений, поднимается кровяное давление
  - д) организм обладает повышенной и длительно сохраняющейся способностью переносить действия стрессоров
19. Какие приёмы относятся к простейшим способам обезболивания при травме конечностей?
- а) местное применение тепла
  - б) местное применение холода
  - в) создание покоя повреждённой конечности
  - г) применение обезболивающих средств (анальгина)
  - д) разминание и растирание повреждённой конечности
20. Какие мероприятия выполняются для определения признаков жизни у пострадавшего?
- а) определение наличия дыхания с помощью зрения, слуха, осязания
  - б) определение наличия дыхания с помощью зеркала
  - в) определение зрачков на свет
  - г) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях
  - д) определение наличия кровообращения, проверка пульса на периферических артериях



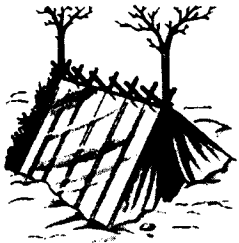
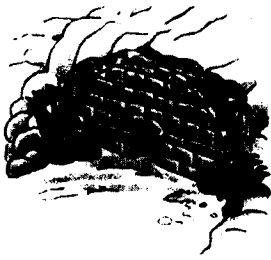
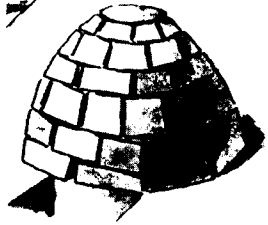
Максимум за задания 60 баллов.

**Теоретические задания**

**Задание 1**

Впишите в таблицу названия типов временного укрытия.

Ответ:

	<i>чум (форта)</i> <span style="float: right;"><i>2</i></span>
	<i>навес</i>
	<i>шалашка (шалаш)</i> <span style="float: right;"><i>2</i></span>
	<i>Стинкер</i>
	<i>чму</i> <span style="float: right;"><i>2</i></span>

Максимум за задание 10 баллов.



#### Задание 4

Один из участников туристического похода упал с обрыва и получил открытый перелом бедра. Группа находится в условиях автономного пребывания (нет возможности вызвать скорую медицинскую помощь). Расположите мероприятия первой помощи в правильной последовательности.

#### Мероприятия:

- А) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии)
- Б) наложение стерильной повязки на рану
- В) иммобилизация конечности
- Г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута)
- Д) оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи.

#### Ответ:

Г	В	А	Г	Б
---	---	---	---	---

**Максимум за задание 10 баллов.**

**Максимум за работу 100 баллов.**



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
 ПО ОБЖ. 2022–2023 уч. г.  
 ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

55

**(РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВОДИТЬ В СПОРТЗАЛЕ  
 В ВИДЕ ЕДИНОГО МАРШРУТА).**

**Практический тур**

**Маршрутная карта практического тура**

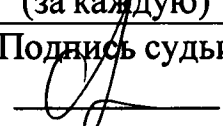
Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий.

**1. Определение сторон света, расстояния до объекта по велосипедному маршруту движения**

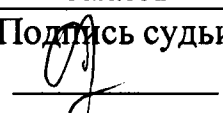
Участник стоит перед столом. На столе персональный компьютер (ноутбук, гаджет) с доступом в Интернет, на экране электронная карта Норильска.

Участник по команде члена жюри в течение 2 минут определяет стороны света на карте и расстояние по велосипедному маршруту движения от нулевого километра (памятник В.И. Ленину ) до МУЗЕЯ НОРИЛЬСКА (Ленинский проспект).

**1.1. Определение сторон света**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не определён север	4 баллов
2	Не определены стороны света (юг, запад, восток)	2 баллов (за каждую)
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 <u>  -0  </u> = 10		Подпись судьи 

**1.2. Определение расстояния до объекта по велосипедному маршруту движения**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не определено расстояние до объекта по велосипедному маршруту движения	20 баллов
2	Ошибка за каждые 50 метров	10 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>  -0  </u> = 20		Подпись судьи 

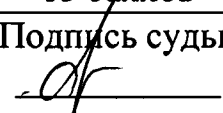
**Участник, затративший на выполнение задания более 2 минут, получает 0 баллов!!!!!!!!!!!!**

**2. Действия по сигналу регулировщика при следовании на велосипеде. Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП. Вызов службы спасения**

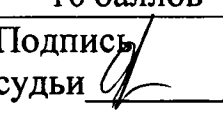
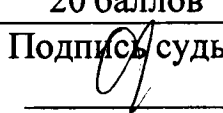
Перед участником имитация перекрёстка с пешеходным переходом и светофором (обозначен малярным скотчем на полу), регулировщиком (хронометрист или помощник), карточки с сигналом регулировщика.

Участник по команде члена жюри выбирает 3 карточки с сигналом регулировщика, регулировщик показывает сигналы, обучающийся на велосипеде действует согласно сигналу регулировщика (допускается катить велосипед).

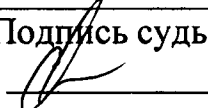
**2.1. Действия по сигналам регулировщика**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неправильные действия по одному сигналу	5 баллов
2	Неправильные действия по двум сигналам	10 баллов
3	Неправильные действия по трём сигналам	15 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 <u>— 5</u> = 10		Подпись судьи 

**2.2. Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП с переломом костей голени в нижней трети и кровотечением из бедренной артерии**

Оказание первой помощи пострадавшему с кровотечением из бедренной артерии		
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Кровотечение не остановлено в течение 2 минут	20 баллов
2	Жгут наложен без опорного предмета	10 баллов
3	Не отмечено время наложения жгута	10 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>— 10</u> = 10		Подпись судьи 
Оказание первой помощи пострадавшему с переломом костей голени в нижней трети		
1	Не использован холод	10 баллов
2	Шина наложена неправильно	20 баллов
3	В течение 2 минут не оказана первая помощь	20 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>— 20</u> = 0		Подпись судьи 

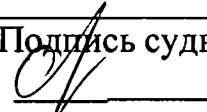
### 2.3. Вызов службы спасения

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не вызвана служба спасения	5 баллов
2	Не указан адрес места происшествия	5 баллов
3	Не указано число пострадавших	2 балла
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
5	<u>    -0    </u> = <u>    </u>	

### 3. Порядок надевания средств индивидуальной защиты при угрозе выброса АХОВ напострадавшего.

Перед участником расположен манекен (пострадавший) и фильтрующий самоспасатель.

Участник по команде члена жюри надевает фильтрующий самоспасатель на манекен (пострадавшего).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Полумаска на лице не закрывает рот, нос или подбородок	10 баллов
2	Самоспасатель не надет	10 баллов
3	Тыльная сторона самоспасателя расположена так, что эластичный воротник находится выше (на уровне) ушей	5 баллов
4	Не подтянута внешняя эластичная тесьма	5 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
10	<u>    -10    </u> = <u>    </u>	

#### 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.

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

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Сумма штрафных баллов:

    45      
баллов

Общий результат:

    15      
баллов

счг ОБЖ 09 ч 2 12

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ПО ОБЖ 2022–2023 уч. г.**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

ВУ

**9 класс**

***Уважаемый участник!***

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Время выполнения заданий 60 минут

***Желаем успеха!***

**Тестовые задания**

**Определите один правильный ответ.**

**За правильный ответ начисляется 2 балла.**

1. **Управлять на дороге велосипедом без сопровождения совершеннолетнего лица запрещается тем, кто не достиг возраста**  
а) 14 лет  
б) 15 лет  
в) 16 лет  
г) 18 лет
2. **Что означает символ **F**, используемый в международной кодовой таблице сигналов бедствия?**  
а) нужны медикаменты  
б) нужны оружие и боеприпасы  
в) нужны компас и карты  
г) нужны продовольствие и вода
3. **В условиях высокогорья организм человека страдает от кислородного голодания. Для того чтобы адаптироваться, организм реагирует**  
а) увеличением количества тромбоцитов  
б) увеличением количества эритроцитов  
в) уменьшением количества лейкоцитов  
г) увеличением количества лейкоцитов
4. **В результате чрезвычайной ситуации пострадали 253 человека, а материальный ущерб составил 5,8 миллионов рублей. Дайте ей классификацию по тяжести последствий.**  
а) муниципального характера  
б) регионального характера  
в) федерального характера  
г) межмуниципального характера
5. **Какие природные явления порождают землетрясения?**  
а) геофизические  
б) сейсмические  
в) литосферные  
г) геологические

6. **Разъясните, что означает аббревиатура РСЧС.**
- а) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС
  - б) Российская система предупреждения и действий в ЧС
  - в) Российская система ликвидации ЧС
  - г) Единая государственная система смягчения рисков возникновения и ликвидации последствий ЧС
7. **Что символизирует ежегодный запуск в небо Беслана 334 воздушных белых шаров?**
- а) число жертв терактов на Северном Кавказе
  - б) число жертв теракта в школе № 1
  - в) число жертв теракта в центральной районной больнице
  - г) число жертв терактов в России
8. **Какой из показателей является главным индикатором состояния здоровья населения по определению ВОЗ (Всемирной организации здравоохранения)?**
- а) число людей с хроническими заболеваниями
  - б) продолжительность жизни
  - в) число заболевших инфекционными заболеваниями за 1 год
  - г) число привитых людей
9. **Какое должно быть оптимальное положение тела пострадавшего при переломе рёбер?**
- а) лёжа на спине
  - б) лёжа на животе
  - в) сидя или полусидя
  - г) лёжа на спине с приподнятыми на 30–45 см ногами
10. **С какой частотой выполняют давление руками на грудину пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации?**
- а) до 60 в минуту
  - б) 60–70 в минуту
  - в) 100–120 в минуту
  - г) более 120 в минуту

М

**Определите все правильные ответы.**

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. По горючести вещества и материалы подразделяются на следующие группы:

- а) негорючие
- б) легковоспламеняющиеся
- в) трудногорючие
- г) самовозгорающиеся
- д) легкогорючие

2

12. К ядовитым ягодам относятся

- а) костяника
- б) красавка
- в) жимолость лесная
- г) морошка
- д) черёмуха

4

13. Какие из перечисленных транспортных средств относят к механическим?

- а) троллейбус
- б) велосипед
- в) прицеп
- г) автобус
- д) гужевой транспорт

0

14. Определите задачи в области гражданской обороны.

- а) санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий
- б) ликвидация чрезвычайных ситуаций
- в) борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
- г) подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях
- д) прогнозирование угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, оценка социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций

10

15. Определите мероприятия, которые входят в содержание аварийно-спасательных работ в очагах поражения.

- а) срочное захоронение трупов
- б) оказание специализированной медицинской помощи пострадавшим
- в) санитарная обработка людей и ветеринарная обработка животных
- г) ограждение участка работ в зоне поражения
- д) разведка участков работ в очагах поражения

16. Выделите режимы функционирования РСЧС.
- а) постоянной готовности
  - б) повседневной деятельности
  - в) повышенной готовности
  - г) усиленной деятельности
  - д) круглосуточного реагирования
17. Основными поражающими факторами взрыва являются
- а) утечка токсичных продуктов
  - б) воздушная ударная волна
  - в) высокая температура
  - г) недостаток кислорода
  - д) осколочные поля
18. Какими проявлениями характеризуется первая стадия стресса (стадия мобилизации)?
- а) возникает тревога
  - б) стресс снижается до более низкого уровня
  - в) способность сопротивляться стрессорам уменьшается
  - г) увеличивается частота сердечных сокращений, поднимается кровяное давление
  - д) организм обладает повышенной и длительно сохраняющейся способностью переносить действия стрессоров
19. Какие приёмы относятся к простейшим способам обезболевания при травме конечностей?
- а) местное применение тепла
  - б) местное применение холода
  - в) создание покоя повреждённой конечности
  - г) применение обезболивающих средств (анальгина)
  - д) разминание и растирание повреждённой конечности
20. Какие мероприятия выполняются для определения признаков жизни у пострадавшего?
- а) определение наличия дыхания с помощью зрения, слуха, осязания
  - б) определение наличия дыхания с помощью зеркала
  - в) определение зрачков на свет
  - г) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях
  - д) определение наличия кровообращения, проверка пульса на периферических артериях

Максимум за задания 60 баллов.




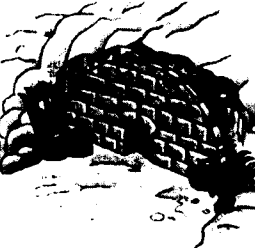
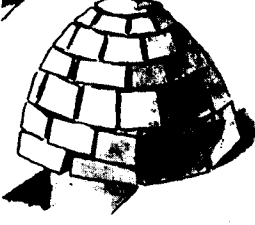


**Теоретические задания**

**Задание 1**

Впишите в таблицу названия типов временного укрытия.

Ответ:

	шалам Памятка
	навес
	шалаш
	Бункер
	Иглу

Максимум за задание 10 баллов.



#### Задание 4

Один из участников туристического похода упал с обрыва и получил открытый перелом бедра. Группа находится в условиях автономного пребывания (нет возможности вызвать скорую медицинскую помощь). Расположите мероприятия первой помощи в правильной последовательности.

**Мероприятия:**

- А) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии)
- Б) наложение стерильной повязки на рану
- В) иммобилизация конечности
- Г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута)
- Д) оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи.

**Ответ:**

--	--	--	--	--

**Максимум за задание 10 баллов.**

**Максимум за работу 100 баллов.**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ. 2022–2023 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

45

**(РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВОДИТЬ В СПОРТЗАЛЕ  
В ВИДЕ ЕДИНОГО МАРШРУТА).**

**Практический тур**

**Маршрутная карта практического тура**

Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий.

**1. Определение сторон света, расстояния до объекта по велосипедному маршруту движения**

Участник стоит перед столом. На столе персональный компьютер (ноутбук, гаджет) с доступом в Интернет, на экране электронная карта Норильска.

Участник по команде члена жюри в течение 2 минут определяет стороны света на карте и расстояние по **велосипедному маршруту** движения от нулевого километра (памятник В.И. Ленину ) до МУЗЕЯ НОРИЛЬСКА (Ленинский проспект).

**1.1. Определение сторон света**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не определён север	4 баллов
2	Не определены стороны света (юг, запад, восток)	2 баллов (за каждую)
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 <u>- 0</u> = 10		Подпись судьи _____

**1.2. Определение расстояния до объекта по велосипедному маршруту движения**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не определено расстояние до объекта по велосипедному маршруту движения	20 баллов
2	Ошибка за каждые 50 метров	10 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>- 0</u> = 20		Подпись судьи _____

**Участник, затративший на выполнение задания более 2 минут, получает 0 баллов!!!!!!!!!!!!**

**2. Действия по сигналу регулировщика при следовании на велосипеде. Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП. Вызов службы спасения**

Перед участником имитация перекрёстка с пешеходным переходом и светофором (обозначен малярным скотчем на полу), регулировщиком (хронометрист или помощник), карточки с сигналом регулировщика.

Участник по команде члена жюри выбирает 3 карточки с сигналом регулировщика, регулировщик показывает сигналы, обучающийся на велосипеде действует согласно сигналу регулировщика (допускается катить велосипед).

**2.1. Действия по сигналам регулировщика**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неправильные действия по одному сигналу	5 баллов
2	Неправильные действия по двум сигналам	10 баллов
3	Неправильные действия по трём сигналам	15 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 <u>-10</u> = 5		Подпись судьи _____

**2.2. Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП с переломом костей голени в нижней трети и кровотечением из бедренной артерии**

Оказание первой помощи пострадавшему с кровотечением из бедренной артерии		
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Кровотечение не остановлено в течение 2 минут	20 баллов
2	Жгут наложен без опорного предмета	10 баллов
3	Не отмечено время наложения жгута	10 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>-20</u> = 0		Подпись судьи _____
Оказание первой помощи пострадавшему с переломом костей голени в нижней трети		
1	Не использован холод	10 баллов
2	Шина наложена неправильно	20 баллов
3	В течение 2 минут не оказана первая помощь	20 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>-20</u> = 0		Подпись судьи _____

### 2.3. Вызов службы спасения

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не вызвана служба спасения	5 баллов
2	Не указан адрес места происшествия	5 баллов
3	Не указано число пострадавших	2 балла
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
5	<u>—0</u> = 5	_____

### 3. Порядок надевания средств индивидуальной защиты при угрозе выброса АХОВ напострадавшего.

Перед участником расположен манекен (пострадавший) и фильтрующий самоспасатель.

Участник по команде члена жюри надевает фильтрующий самоспасатель на манекен (пострадавшего).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Полумаска на лице не закрывает рот, нос или подбородок	10 баллов
2	Самоспасатель не надет	10 баллов
3	Тыльная сторона самоспасателя расположена так, что эластичный воротник находится выше (на уровне) ушей	5 баллов
4	Не подтянута внешняя эластичная тесьма	5 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
10	<u>—5</u> = 5	_____

#### 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.

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

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Сумма штрафных баллов: 55  
баллов

Общий результат: 45  
баллов

СМ 9 ОБЖ 09 42 11

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2022–2023 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

W

**9 класс**

***Уважаемый участник!***

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Время выполнения заданий 60 минут

***Желаем успеха!***

**Тестовые задания**

**Определите один правильный ответ.**  
За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Управлять на дороге велосипедом без сопровождения совершеннолетнего лица запрещается тем, кто не достиг возраста**  
а) 14 лет  
 б) 15 лет  
в) 16 лет  
г) 18 лет
2. **Что означает символ **F**, используемый в международной кодовой таблице сигналов бедствия?**  
а) нужны медикаменты  
б) нужны оружие и боеприпасы  
в) нужны компас и карты  
 г) нужны продовольствие и вода
3. **В условиях высокогорья организм человека страдает от кислородного голодания. Для того чтобы адаптироваться, организм реагирует**  
а) увеличением количества тромбоцитов  
б) увеличением количества эритроцитов  
в) уменьшением количества лейкоцитов  
г) увеличением количества лейкоцитов
4. **В результате чрезвычайной ситуации пострадали 253 человека, а материальный ущерб составил 5,8 миллионов рублей. Дайте ей классификацию по тяжести последствий.**  
а) муниципального характера  
 б) регионального характера  
в) федерального характера  
г) межмуниципального характера
5. **Какие природные явления порождают землетрясения?**  
а) геофизические  
б) сейсмические  
 в) литосферные  
г) геологические



- 4
6. **Разъясните, что означает аббревиатура РСЧС.**
- а) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС
  - б) Российская система предупреждения и действий в ЧС
  - в) Российская система ликвидации ЧС
  - г)  Единая государственная система смягчения рисков возникновения и ликвидации последствий ЧС
- 2
7. **Что символизирует ежегодный запуск в небо Беслана 334 воздушных белых шаров?**
- а) число жертв терактов на Северном Кавказе
  - б)  число жертв теракта в школе № 1
  - в) число жертв теракта в центральной районной больнице
  - г) число жертв терактов в России
- 2
8. **Какой из показателей является главным индикатором состояния здоровья населения по определению ВОЗ (Всемирной организации здравоохранения)?**
- а) число людей с хроническими заболеваниями
  - б)  продолжительность жизни
  - в) число заболевших инфекционными заболеваниями за 1 год
  - г) число привитых людей
- 2
9. **Какое должно быть оптимальное положение тела пострадавшего при переломе рёбер?**
- а) лёжа на спине
  - б) лёжа на животе
  - в)  сидя или полусидя
  - г) лёжа на спине с приподнятыми на 30–45 см ногами
- 2
10. **С какой частотой выполняют давление руками на грудину пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации?**
- а) до 60 в минуту
  - б) 60–70 в минуту
  - в)  100–120 в минуту
  - г) более 120 в минуту
- 2

**Определите все правильные ответы.**  
За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. По горючести вещества и материалы подразделяются на следующие группы:

- а) негорючие
- б) легковоспламеняющиеся
- в) трудногорючие
- г) самовозгорающиеся
- д) легкогорючие

0

12. К ядовитым ягодам относятся

- а) костяника
- б) красавка
- в) жимолость лесная
- г) морошка
- д) черёмуха

2

13. Какие из перечисленных транспортных средств относят к механическим?

- а) троллейбус
- б) велосипед
- в) прицеп
- г) автобус
- д) гужевой транспорт

0

14. Определите задачи в области гражданской обороны.

- а) санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий
- б) ликвидация чрезвычайных ситуаций
- в) борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
- г) подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях
- д) прогнозирование угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, оценка социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций

0

15. Определите мероприятия, которые входят в содержание аварийно-спасательных работ в очагах поражения.

- а) срочное захоронение трупов
- б) оказание специализированной медицинской помощи пострадавшим
- в) санитарная обработка людей и ветеринарная обработка животных
- г) ограждение участка работ в зоне поражения
- д) разведка участков работ в очагах поражения

2

16. Выделите режимы функционирования РСЧС.

- а) постоянной готовности
- б) повседневной деятельности
- в) повышенной готовности
- г) усиленной деятельности
- д) круглосуточного реагирования

2

17. Основными поражающими факторами взрыва являются

- а) утечка токсичных продуктов
- б) воздушная ударная волна
- в) высокая температура
- г) недостаток кислорода
- д) осколочные поля

0

18. Какими проявлениями характеризуется первая стадия стресса (стадия мобилизации)?

- а) возникает тревога
- б) стресс снижается до более низкого уровня
- в) способность сопротивляться стрессорам уменьшается
- г) увеличивается частота сердечных сокращений, поднимается кровяное давление
- д) организм обладает повышенной и длительно сохраняющейся способностью переносить действия стрессоров

2

19. Какие приёмы относятся к простейшим способам обезболевания при травме конечностей?

- а) местное применение тепла
- б) местное применение холода
- в) создание покоя повреждённой конечности
- г) применение обезболивающих средств (анальгина)
- д) разминание и растирание повреждённой конечности

2

20. Какие мероприятия выполняются для определения признаков жизни у пострадавшего?

- а) определение наличия дыхания с помощью зрения, слуха, осязания
- б) определение наличия дыхания с помощью зеркала
- в) определение зрачков на свет
- г) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях
- д) определение наличия кровообращения, проверка пульса на периферических артериях

0

Максимум за задания 60 баллов.



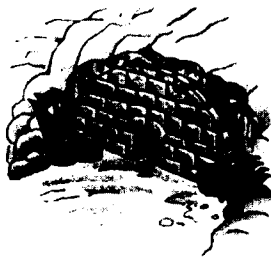
Теоретические задания

*M*

Задание 1

Впишите в таблицу названия типов временного укрытия.

Ответ:

	<i>Палатка</i>
	<i>Нивес</i>
	<i>шалаш</i> <i>2</i>
	<i>Бункер</i>
	<i>Иглу</i> <i>2</i>

Максимум за задание 10 баллов.



#### Задание 4

Один из участников туристического похода упал с обрыва и получил открытый перелом бедра. Группа находится в условиях автономного пребывания (нет возможности вызвать скорую медицинскую помощь). Расположите мероприятия первой помощи в правильной последовательности.

**Мероприятия:**

- А) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии)
- Б) наложение стерильной повязки на рану
- В) иммобилизация конечности
- Г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута)
- Д) оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи.

**Ответ:**

--	--	--	--	--

**Максимум за задание 10 баллов.**

**Максимум за работу 100 баллов.**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ. 2022–2023 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС



**(РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВОДИТЬ В СПОРТЗАЛЕ  
В ВИДЕ ЕДИНОГО МАРШРУТА).**

**Практический тур**

**Маршрутная карта практического тура**

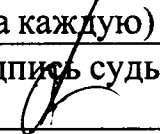
Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий.

**1. Определение сторон света, расстояния до объекта по велосипедному маршруту движения**

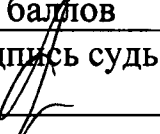
Участник стоит перед столом. На столе персональный компьютер (ноутбук, гаджет) с доступом в Интернет, на экране электронная карта Норильска.

Участник по команде члена жюри в течение 2 минут определяет стороны света на карте и расстояние по **велосипедному маршруту** движения от нулевого километра (памятник В.И. Ленину ) до МУЗЕЯ НОРИЛЬСКА (Ленинский проспект).

**1.1. Определение сторон света**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не определён север	4 баллов
2	Не определены стороны света (юг, запад, восток)	2 баллов (за каждую)
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 <u>  0  </u> = 10		Подпись судьи 

**1.2. Определение расстояния до объекта по велосипедному маршруту движения**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не определено расстояние до объекта по велосипедному маршруту движения	20 баллов
2	Ошибка за каждые 50 метров	10 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>  0  </u> = 20		Подпись судьи 

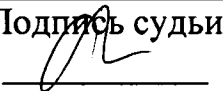
**Участник, затративший на выполнение задания более 2 минут, получает 0 баллов!!!!!!!!!!!!**

## 2. Действия по сигналу регулировщика при следовании на велосипеде. Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП. Вызов службы спасения

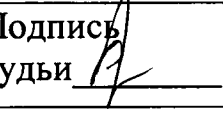
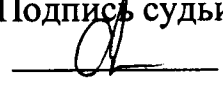
Перед участником имитация перекрёстка с пешеходным переходом и светофором (обозначен малярным скотчем на полу), регулировщиком (хронометрист или помощник), карточки с сигналом регулировщика.

Участник по команде члена жюри выбирает 3 карточки с сигналом регулировщика, регулировщик показывает сигналы, обучающийся на велосипеде действует согласно сигналу регулировщика (допускается катить велосипед).

### 2.1. Действия по сигналам регулировщика


№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неправильные действия по одному сигналу	5 баллов
2	Неправильные действия по двум сигналам	10 баллов
3	Неправильные действия по трём сигналам	15 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 <u>-10</u> = 5		Подпись судьи 

### 2.2. Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП с переломом костей голени в нижней трети и кровотечением из бедренной артерии

Оказание первой помощи пострадавшему с кровотечением из бедренной артерии		
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Кровотечение не остановлено в течение 2 минут	20 баллов
2	Жгут наложен без опорного предмета	10 баллов
3	Не отмечено время наложения жгута	10 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>-20</u> = 0		Подпись судьи 
Оказание первой помощи пострадавшему с переломом костей голени в нижней трети		
1	Не использован холод	10 баллов
2	Шина наложена неправильно	20 баллов
3	В течение 2 минут не оказана первая помощь	20 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 <u>-20</u> = 0		Подпись судьи 



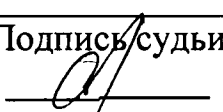
### 2.3. Вызов службы спасения

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не вызвана служба спасения	5 баллов
2	Не указан адрес места происшествия	5 баллов
3	Не указано число пострадавших	2 балла
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
5	<u>0</u> = 5	

### 3. Порядок надевания средств индивидуальной защиты при угрозе выброса АХОВ на пострадавшего.

Перед участником расположен манекен (пострадавший) и фильтрующий самоспасатель.

Участник по команде члена жюри надевает фильтрующий самоспасатель на манекен (пострадавшего).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Полумаска на лице не закрывает рот, нос или подбородок	10 баллов
2	Самоспасатель не надет	10 баллов
3	Тыльная сторона самоспасателя расположена так, что эластичный воротник находится выше (на уровне) ушей	5 баллов
4	Не подтянута внешняя эластичная тесьма	5 баллов
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
10	<u>10</u> = 0	

#### 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.

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

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Сумма штрафных баллов: 60  
баллов

Общий результат: 40  
баллов