



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
10-11 КЛАСС

Теоретический тур
Материалы для учителя

Максимальное количество баллов – **100**. Время выполнения – **45** мин.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Максимальное количество баллов – **40**, по **2** балла за каждый правильный ответ.

Из предложенных вариантов ответов выберите один правильный.

1. Что НЕ относится к травме?

- А) прокол живота;
- Б) вывих плеча;
- В) ушиб мозга;
- Г) внутреннее кровотечение.

2. В каком варианте ответа перечислены ТОЛЬКО венерические заболевания?

- А) СПИД, оспа, гонорея, сифилис;
- Б) хламидиоз, токсоплазмоз, дизентерия;
- В) сифилис, гонорея, хламидиоз, генитальный герпес;
- Г) сифилис, гонорея, гепатит В, генитальный герпес.

3. К вредным привычкам относят:

- А) злоупотребление алкоголем;
- Б) употребление кофе по утрам;
- В) табакокурение;
- Г) поедание чипсов, кириешек, фаст-фуда;
- Д) верны варианты А и В;
- Е) все ответы верные.

4. Что из перечисленного является травмой? (Травма это повреждение, под которым понимают нарушение анатомической целостности или физиологических функций органов и тканей тела человека, возникающее в результате внешнего воздействия).

- А) перелом бедра;
- Б) падение;
- В) венозное кровотечение;
- Г) удар головой.

5. Чего нельзя делать при проникающем ранении в живот?

- А) укладывать пострадавшего;
- Б) давать обезболивающую таблетку или питье;
- В) накладывать стерильную повязку;
- Г) фиксировать предмет, если он торчит из раны (делать торчащий предмет неподвижным).



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
10-11 КЛАСС

6. С помощью чего можно определить стороны горизонта в природных условиях?

- А) транспорта и часов;
- Б) солнца и часов;
- В) направления течения реки;
- Г) следов диких животных.

7. В результате применения какого оружия возникает ударная волна?

- А) ядерное;
- Б) биологическое;
- В) химическое;
- Г) ударная волна возникает при применении любого оружия.

8. Что из нижеперечисленного является средством индивидуальной защиты?

- А) противогаз;
- Б) спецодежда;
- В) аптечка индивидуальная;
- Г) общевойсковой защитный комплект;
- Д) все ответы верные.

9. При каких обстоятельствах требуется эвакуация большого числа населения (например, города)?

- А) выброс хлора;
- Б) выброс аммиака;
- В) аварии с выбросом радиоактивных веществ;
- Г) землетрясение в 2 балла.

10. Что НЕ входит в общевойсковой защитный комплект?

- А) защитный плащ;
- Б) защитные перчатки;
- В) противогаз;
- Г) защитные чулки.

11. Что нужно делать в случае землетрясения?

- А) забраться на возвышенность;
- Б) не выходить из здания;
- В) укрыться в низине (подвале, канаве);
- Г) выбежать на открытое пространство.

12. В состав какого вида Вооруженных сил входят ракетные войска и артиллерия?

- А) Сухопутные войска;
- Б) Военно-морской флот;
- В) Воздушно-космические силы;
- Г) Ракетные войска стратегического назначения;
- Д) Воздушно-десантные войска.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
10-11 КЛАСС

13. Какое из перечисленных действий выполняется самым первым при разборке автомата Калашникова?

- А) отделение крышки ствольной коробки;
- Б) отделение магазина;
- В) отделение пенала и шомпола;
- Г) снятие с предохранителя.

14. Выберите правильное утверждение:

- А) с 2008г. срок воинской службы по призыву сократился до 1 года.
- Б) с 2009 года срок службы увеличился до 1 года.
- В) с 1012 года срок службы увеличился до 2 лет.
- Г) с 2014 года срок службы составляет 1год 6месяцев.

15. Какие рода войск входят в состав воздушно-десантных войск?

- А) морская авиация;
- Б) бомбардировочные;
- В) истребительные;
- Г) ВДВ является самостоятельным родом войск.

16. Выберите вариант ответа, в котором правильно расположены воинские подразделения в порядке возрастания:

- А) рота, батальон, взвод, дивизия;
- Б) полк, батальон, взвод, рота;
- В) взвод, рота, батальон, полк;
- Г) полк, батальон, рота, взвод.

17. К какому роду войск или виду Вооруженных сил относится характеристика: «...предназначенные для ядерного сдерживания возможной агрессии и поражения в составе стратегических ядерных сил групповыми или одиночными ракетно-ядерными ударами стратегических объектов...»

- А) мотострелковые;
- Б) ракетные;
- В) войска ПВО;
- Г) РВСН.

18. К какой категории относятся граждане, годные к военной службе с незначительными ограничениями?

- А) категория А;
- Б) категория Б;
- В) категория В;
- Г) категория Г;
- Д) категория Д.

19. При внезапном наводнении нужно:

- А) залезть на возвышенность;
- Б) залезть на возвышенность, подготовив подручные плавательные средства;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
10-11 КЛАСС

В) залезть на возвышенность, подготовить подручные плавательные средства, подавать сигналы бедствия.

20. Какая категория граждан может быть освобождена от призыва на военную службу?

- А) имеющие непогашенную судимость;
- Б) имеющие учёную степень кандидата или доктора наук;
- В) обучающиеся в вузах с государственной аккредитацией;
- Г) имеющие ребёнка в возрасте до 3 лет.

Матрица ответов

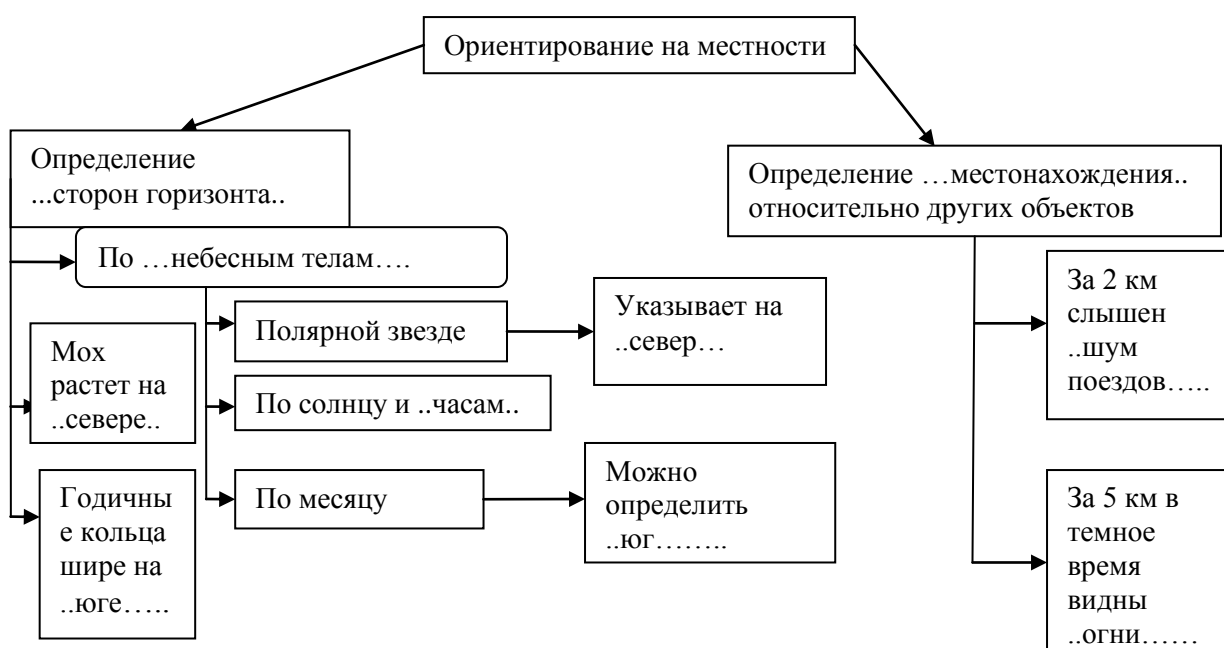
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	В	Д	А	Б	Б	А	Д	В	В
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Г	А	Б	А	Г	В	Г	Б	В	Б

Теоретический тур
Материалы для учителя
ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

Максимальное количество баллов – **60**.

Дайте развернутые или краткие ответы на следующие вопросы и задания.

Задание 1. Дополнить схему «Способы ориентирования на местности»





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
10-11 КЛАСС

Максимальное количество баллов: **10**, по **1** балу за каждый правильный ответ.



Задание 2. Основы медицинских знаний. Определите вид травмы и подпишите под картинкой.

				
Открытый перелом.	Закрытый перелом со смещением	Ушиб	Резаная рана	Вывих

Максимальное количество баллов: **15**. По **3** балла за каждый правильный ответ.

Теоретический тур
Материалы для учителя
ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

Задание 3. Сигналы бедствия. В свободных ячейках зарисуйте сигнал бедствия либо запишите его название. В последней строке зарисуйте любой другой сигнал, который вы знаете, и подпишите название.

Сигнал	Название
.....I.....	Нужен врач
FНужны продовольствие и вода.....
	Нужны компас и карта
Следую в этом направлении



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
10-11 КЛАСС

Максимальное количество баллов – **15**, по **3** балла за каждый правильный ответ. Последний ответ оценивается в **3** балла, если рисунок сигнала и его название совпадают. Правильность последнего ответа оценивается в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия «Земля-воздух».

Задание 4. Гражданская оборона. Дополните таблицу, вписав необходимые ответы

Краткий ответ	Развёрнутый ответ
ОЗК – это общевоинской <u>защитный комплект</u>	Средство индивидуальной защиты, предназначенное для защиты человека от <u>отравляющих веществ, биологических средств и радиоактивной пыли</u> . ОЗК используется совместно с <u>респиратором</u> или <u>противогазом</u> .
Гражданская оборона	Задачи: 1. Подготовка населения в области <u>ГО (допускается ответ в области защиты или действий населения в ЧС)</u> . 2. Эвакуация населения в безопасные районы 3. Предоставление населению средств <u>индивидуальной и коллективной защиты</u>
<u>Убежище</u>	Специальное сооружение, предназначенное для защиты людей от оружия массового поражения
Противорадиационные укрытия	<ul style="list-style-type: none">• <u>специально построенные</u>;• приспособленные под укрытия подвалы, хранилища, и др.• простейшего типа (пример: <u>погреб, щели</u>).

Максимальное количество баллов: **20**. В *левой* колонке таблицы начисляется по **1** баллу за каждый правильный ответ. В *правой* колонке за полный и точный ответ начисляется по **3** балла, если ответ неточный или неполный, то выставляется **1-2** балла на усмотрение члена жюри.

Практический тур
Материалы для учителя

Максимальное количество баллов – **100**.

Задание № 1. Первая медицинская помощь. Для подготовки к заданию необходим мат или коврик для укладывания пострадавшего, а также деревянная палка, металлическая палка или любой другой предмет, провод или кабель (имитация оголённого провода под напряжением). В качестве пострадавшего может быть манекен или статист.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
10-11 КЛАСС

Пострадавший лежит без сознания. Дыхание и пульс присутствуют. На нём лежит какой-то провод. Вероятнее всего, поражение электротоком (участник должен назвать вероятную причину потери сознания). Окажите первую помощь.

Ошибки	Штрафы
Не вызвана скорая помощь	15
Пострадавший не перевернут на бок или живот	15
Не названа причина потери сознания, но помощь оказана верно	5
По время переворачивания не зафиксирована шея	5
Не очищена ротовая полость (на статисте этот момент просто обозначить)	5
Оказывающий помощь коснулся пострадавшего, не убрав от него провод	30
Для того чтобы убрать провод, оказывающий помощь воспользовался металлическим предметом или взял провод в руки	30

Максимальное количество баллов – 30.

Задание № 2. Ориентирование на местности.

Определение сторон горизонта по Солнцу и часам.

Правила проведения: учитель фиксирует в качестве *Солнца* какой-либо предмет в месте проведения задания. Участнику нужно направить маленькую стрелку часов к «Солнцу» и мысленно провести линию через отметку «1 час». Полученный угол между маленькой стрелкой, указывающей на «Солнце» и отметкой «1 час» нужно поделить пополам, а биссектриса этого угла будет указывать на ЮГ. В этом случае с противоположной стороны будет Север, слева – восток, справа – запад.

Методика оценивания:

- перепутал СЕВЕР и ЮГ – штраф **20** баллов;
- поменял местами ЗАПАД и ВОСТОК – штраф **15** баллов;
- погрешность измерений составила более 30 градусов – выставляется оценка **20** баллов, при условии, что основные действия были верны.;
- указал правильно ЮГ, а другие стороны не назвал или назвал неправильно – выставляется оценка **10** баллов.

Максимальное количество баллов – 30.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
10-11 КЛАСС

Практический тур
Материалы для учителя

Задание №3. Оказание самопомощи.

Вводная: Когда вы отдыхали од(на)ин на даче, на вас напали хулиганы и нанесли удар ножом в предплечье (после чего убежали), ввиду чего образовалась резаная рана с сильным кровотечением. До дома далеко, оказать помощь больше некому, но в вашем автомобиле есть аптечка.

Задание: остановить себе кровотечение с помощью средств, находящихся в автомобильной аптечке.

Примечание: средства, находящиеся в автомобильной аптечке (могут быть выложены на столе, могут быть упакованы в специальную сумочку или коробку):

1. Медицинский жгут, останавливающий кровь. 2. Нестерильные бинты. 3. Стерильные бинты. 4. Марлевые салфетки. 5. Пластырь: бактерицидный и рулонный. 8. Медицинские перчатки. 9. Ножницы.

Методика оценивания:

Задание считается выполненным, если кровотечение остановлено (отсутствует пульс на лучевой артерии). Алгоритм действий в данном случае не регламентируется, но основным показателем правильности действий будет то, что ещё до того, как участник доберётся до аптечки и выберет необходимые средства, он не потеряет много крови. Для этого участник может пережать здоровой рукой место выше раны или перетянуть одеждой. При оценке данного задания рекомендуем воспользоваться следующей системой штрафов:

Ошибки	Штрафы
Не вызвана скорая помощь	15
Сначала участник стал вызывать скорую помощь, затем останавливать кровотечение	15
Кровотечение не приостановлено в течение 10 сек (например, если при подготовке и поиске средств не пережата рана)	5
Кровотечение не приостановлено в течение 20 сек	10
Кровотечение не приостановлено в течение 30 сек	20
Кровотечение не приостановлено более чем 30 сек	30
Не приподнята конечность после наложения жгута или давящей повязки	10
Кровотечение не остановлено (например, жгут наложен ниже места раны)	40

Максимальное количество баллов – 40 .

Примечание: при количестве штрафных баллов выше, чем максимально возможное, участнику выставляется 0 баллов.