

Код/шифр участника

Задание №1. Оказание первой помощи пострадавшему (максимальная оценка – 40баллов)

При столкновении мотоциклист получил травму обеих голеней. Форма ног в области голеней нарушена, имеется патологическая подвижность. Пострадавший испытывает сильнейшую боль. На правой голени видна рана, через которую выступает острый отломок большеберцовой кости и течет кровь.

Определите: какое повреждение получил мотоциклист? Каков порядок оказания первой помощи? Как поступить с раной и произвести им мобилизацию конечностей при отсутствии специальных шин?

Оборудование: 4 дощечки, вата, бинты (в т.ч. 1 стерильный бинт), спиртовой раствор борной кислоты, телефон, таблетки анальгина, материал для изготовления жгута-защелки.

Условие: сначала выдается карточка с заданием, поясняющая характер травм. Задание выполняется на тренажере «Гоша» с правом привлечь помощника. Место перелома должно быть обозначено на тренажере с помощью рисунка (рисунок отломка кости и рисунок, иллюстрирующий закрытый перелом). Все действия выполняются на тренажере и комментируются устно. Участник называет вид перелома.

Алгоритм выполнения задания

Участник комментирует: на левой голени имеется закрытый перелом, на правой голени – открытый перелом. Далее выполняются действия по оказанию первой помощи по следующему алгоритму:

1. Остановить кровотечение.
2. Обработать края раны
3. На рану в области открытого перелома наложить стерильную повязку
4. Дать таблетку анальгина (предварительно спросить пострадавшего об отсутствии аллергических реакций)
5. Используя дощечки, вату и бинты, изготовить шины.
6. С осторожностью наложить шины на правую голень.
7. Наложить шины на левую голень.
8. Вызвать скорую помощь.

Время выполнения – **15 минут.**

№	Перечень ошибок	Штраф	Оценка
1.	Неправильно назван вид переломов	10	
2.	Не остановлено кровотечение	10	
3.	Не задан вопрос об аллергических реакциях на анальгин	1	
4.	Не проведено обезболивание	1	
5.	Не обработаны края раны и отсутствует стерильная повязка	5	
6.	Неправильно наложены шины на правую голень	5	
7.	Неправильно наложены шины на левую голень	5	
8.	Неправильно изготовлены шины	10	
9.	Не вызвана скорая помощь	10	
10.	Не уложился в отведенное время	20	
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>			

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов.**

Подпись члена жюри _____

Оценка _____

Код/шифр участника

Задание № 2. Оказание первой помощи пострадавшему
(максимальная оценка – 40 баллов)

Ребенок случайно сделал глоток уксуса, в результате чего у него наблюдается сильное побледнение, учащенное и затрудненное дыхание, холодный пот, рвота (без примеси крови). На слизистой рта наблюдается налет серо-белого цвета. Окажите первую помощь при отравлении уксусом.

Оборудование: телефон, холод, стакан с надписью «молоко», «раствор соды», «растительное масло».

Условия: выполняется на статисте. При отсутствии статиста перечисляется алгоритм действия.

Алгоритм выполнения задания

1. Вызвать врача.
2. Дать больному выпить молока или растительное масло, или яичные белки.
3. Уложить в постель с приподнятой головой и верхней частью туловища.
4. На область желудка и пищевода положить холод.

Время выполнения – *15 минут*.

	Перечень ошибок	Штраф	Оценка
1.	Не вызвал врача	10	
2.	Дал выпить другую жидкость	10	
3.	Начал проводить промывание желудка	10	
4.	Не приподнял голову и верхнюю часть туловища	5	
5.	Не наложен холод	5	
6.	Не уложился в отведенное время	20	
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>			

Максимальная оценка за правильновыполненное задание – **40 баллов**.

Подпись члена жюри _____

Оценка _____

Код/шифр участника

Задание № 3. Выживание в природной среде
Определение азимута на объект с помощью компаса
(максимальная оценка – 30 баллов)

Оборудование: компас магнитный (цена деления на лимбе компаса не более 3°), предмет, обозначающий исходный ориентир (точка, из которой определяется азимут на объект), указатель с номерами ориентиров (объектов) — не менее 4-х.

Условия: определить азимут согласно своему номеру по жеребьевке

Алгоритм выполнения задания

Участник выбирает карточку с номером, соответствующим номеру ориентира (объекта), и определяет азимут на указанный объект.

Время выполнения – *10 минут*.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1	Ошибка в определении азимута на объект до 6°	5	
2	Ошибка в определении азимута на объект до 9°	5	
3	Ошибка в определении азимута на объект до 12°	10	
4	Ошибка в определении азимута на свыше 12°	20	
5	Не уложился в отведенное время	20	
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>			

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Рекомендуется проверить отсутствие металлических предметов в зоне работы компаса.

Подпись члена жюри _____

Оценка _____

Код/шифр участника

Задание № 4. Пользование противогазом

(максимальная оценка – 25 баллов)

Условия: На исходном рубеже находится гражданский противогаз (ГП-5). Необходимо рассказать об устройстве и правилах пользования противогазом, а также правилах пользования поврежденным противогазом.

Оборудование: гражданский противогаз (ГП-5).

Ответ:

Комплект противогаза ГП-5 состоит из противогазовой коробки ГП-5, лицевой части ШМ-62У или ШМ-62. В комплект противогаза ГП-5, кроме того, входит противогазовая сумка и коробка с незапотевающими плёнками.

1. Выданный в пользование противогаз ГП-5 может находиться в трех положениях: «в походном» положении, в положение «наготове» и «боевом» положении.

2. Для приведения противогаза ГП-5 в «походное» положение:

- Наденьте сумку с противогазом ГП-5 через правое плечо так, чтобы она находилась на левом боку, а застежка находилась от себя (в поле).

- Подгоните при помощи пряжек плечевую тесьму так, чтобы верхний край сумки был на уровне поясного ремня.

- Расстегните соединения противогазовой коробки с лицевой частью, состояние стекол и клапанов, грязные стекла протрите чистой тряпочкой (ватой), потерявшие прозрачность незапотевающие пленки – замените.

- Сложите шлем – маску, уложите противогаз в сумку и застегните её.

- Сдвиньте противогаз немного назад, чтобы при ходьбе он не мешал движению руки; при необходимости противогаз может быть закреплен на туловище с помощью тесьмы.

Пользование поврежденным противогазом ГП-5

1. В случае повреждения противогаза ГП-5 в условиях зараженного воздуха необходимо уметь пользоваться поврежденным противогазом, производить замену противогаза ГП-5 и его составных частей на исправные.

2. При незначительном порыве шлем-маски следует плотно зажать пальцами порванное место или прижать его ладонью к лицу. В случае большого порыва шлем-маски, а также если разбиты стекла очков или повреждены выдыхательные клапаны: Задержите дыхание, закройте глаза и снимите шлем-маску. Отвинтите от шлем-маски противогазовую коробку. Возьмите горловину противогазовой коробки в рот, зажмите нос и дышите через рот, не открывая глаз.

3. При пробоинах, проколах и других нарушениях целостности противогазовой коробки необходимо закрыть пробоины рукой или замазать каким-либо подручными средствами (глина, земля и т. п.). В том случае, когда не удастся таким образом восстановить целостность коробки, она должна быть заменена на новую. Для замены коробки в условиях зараженного воздуха: закройте глаза, задержите дыхание, подготовьте новую коробку, отвинтите поврежденную коробку, сделайте резкий выдох, возобновите дыхание и откройте глаза.

4. При замене поврежденного противогаза ГП-5 в условиях зараженного воздуха: Подготовьте исправный противогаз ГП-5 к быстрому надеванию (расстегните сумку, достаньте противогаз). Снимите головной убор, поместив его между колен. Закройте глаза, задержите дыхание, снимите шлем-маску поврежденного противогаза ГП-5. Наденьте шлем-маску исправного противогаза, сделайте резкий выдох, возобновите дыхание и откройте глаза. Вложите поврежденный противогаз в сумку, в которой был доставлен исправный противогаз ГП-5.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности,
9 класс, 2019/20 уч. год
Практический тур

Результат измерения в см.	Требуемый размер шлем-маски
До 63,0	0
63,5–65,5	1
66,0–68,0	2
68,5–70,5	3
71,0 и более	4

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1	Рассказ об устройстве противогаза	10	
2	Рассказ о правилах пользования противогазом	10	
3	Рассказ о правилах пользования поврежденным противогазом	10	
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>			

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов**.

Подпись члена жюри _____

Оценка _____

Код/шифр участника

Задание № 5. Спасательные работы на воде.

(максимальная оценка – 15 баллов)

Условия: Перед участником находятся 2 зоны «утопающего», в которые он по очереди должен попасть, используя последовательно спасательный круг и конец «Александрова». Дается две попытки.

Время выполнения – *15 минут*.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1.	Непопадение спасательного круга в зону «утопающего» с двух попыток	5	
2.	Непопадение конца «Александрова» в зону «утопающего» с двух попыток	5	
3.	Не уложился в отведенное время	10	
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>			

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

Подпись члена жюри _____

Оценка _____