

**Всероссийская олимпиада школьников
по основам безопасности жизнедеятельности 2017/2018 учебного года**

Муниципальный этап

Младшая возрастная группа (7-8 класс)

ОЦЕНКА ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
(максимальная оценка практического тура - **100** баллов)

Задания секции «Оказание первой медицинской помощи пострадавшему»
(максимальная оценка секции - **30** баллов). Выполняется одно задание по жребию.

ЗАДАНИЕ 1.

Ситуационная задача.

Во время урока физической культуры один из школьников случайно задел другого локтем по носу. Из носа потекла кровь. Опишите Ваши действия.

Ситуация - носовое кровотечение.

Алгоритм оказания первой помощи.

1. Приложить к носу чистую ткань, полотенце или салфетку.
2. Наклонить голову вперед и поднести к подбородку любую емкость для сбора крови. Предложить пострадавшему сплевывать затекающую кровь в емкость.
3. Приложить холод к переносице.
4. Прижать пострадавшему двумя пальцами крылья носа носовой перегородке, т.к. чаще всего кровотечение возникает из венозного сплетения в области перегородки.
5. После остановки кровотечения предложить выпить стакан холодной воды.
6. Если носовое кровотечение продолжается более 30 минут – вызвать скорую помощь.

Оценка задания – 30 баллов.

Штраф – 30 баллов – за пропуск одного из этапов или нарушение алгоритма действий.

ЗАДАНИЕ 2.

Вводная:

Школьник во время игры во время игры в волейбол упал и подвернул ногу, жалобы на сильную боль и ограниченную подвижность.

Задание: окажите первую медицинскую помощь.

Условия: выполняется на статисте или манекене без права привлечь помощника.

Алгоритм выполнения задачи:

1. Усадить пострадавшего.
2. Зафиксировать ногу при помощи шины в положении принятом после травмы.
3. Приложить холод к месту травмы.
4. Дать обезболивающие средства.
5. Вызвать скорую помощь.

№	Перечень ошибок	Отметка ошибок
1.	Попытка самостоятельно вправить сустав.	
2.	Неправильно проведена иммобилизация.	
3.	К месту травмы не приложен холод.	

4.	Не вызвана скорая помощь.	
----	---------------------------	--

Оценка задания. Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в **30** баллов. В случае совершения хотя бы одной ошибки из перечисленных в таблице задание признается невыполненным и оценивается в 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 3.

Ситуационная задача.

В летний полдень группа школьников на пляже у реки играет в волейбол. Внезапно одному из них становится плохо – лицо резко бледнеет, появляется резкая головная боль, появляется тошнота и позывы к рвоте. Опишите Ваши действия.

Ситуация – тепловой удар.

Алгоритм оказания первой помощи.

1. Перенести пострадавшего в тень или прохладное место. Уложить, приподняв ноги.
2. Предложить холодную воду, лучше холодный сладкий чай, минеральную воду без газа, мороженое или воду со льдом.
3. Приложить холод к голове, груди, животу, ступням и ладоням.
4. При ухудшении состояния вызвать скорую помощь.

Оценка задания – **30** баллов.

Штраф – 30 баллов – за пропуск одного из этапов.

Задания секции «Выживание в условиях природной среды»

(максимальная оценка - **30** баллов)

ЗАДАНИЕ 4.

Завязать за 3 минуты пять из числа перечисленных узлов:

«бутлинь», «проводник», «восьмерка», «стремя», «встречный», «прямой», «заячьи уши», «брамшкотовый».

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходной точке, участник по жребию, путём выбора карточек с названиями узлов из числа определённых, определяет для вязания пяти узлов.
2. Узел вяжется куском судейской вспомогательной верёвки длиной 1,5 - 2,5 м.
3. Завязанный узел остаётся на судейской верёвке.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10** баллов (по 2 балла за каждый правильно завязанный узел).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Перекручены пряди в узле	1 балл
2.	Неправильно завязан узел	2 балла
3.	Завязан не тот узел	2 балла

ЗАДАНИЕ 5.

Преодоление заболоченного участка по «кочкам».

Условия: 8 «кочек» установлены в шахматном порядке со «сбоем ноги» (в середине две «кочки» по прямой); расстояние между центрами «кочек» 1,5 м.; диаметр «кочек» не более 30 см. В 1,5 м от первой «кочки» и в 1,5 м за последней «кочкой» нанесены

контрольные линии; на первую и последнюю «кочки» наступать обязательно.
 Алгоритм выполнения задания: Участник преодолевает заболоченный участок, перепрыгивая с «кочки на кочку» (резиновые кольца (круги) не задевая снаружи «кочки» пола.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10** баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждое касание пола, стоя на «кочке», (при этом нога в кольце (круге))	1 балл
2.	За каждое смещение кольца в момент приземления	1 балл
3.	За каждое смещение кольца в момент отталкивания	1 балл
4.	За каждое нахождение на «кочке» одной ногой, вторая рядом с «кочкой»	1 балл
5.	За каждый пропуск «кочки»	3 балла
6.	Падение с восстановлением движения со следующей «кочки»	5 баллов

ЗАДАНИЕ 6.

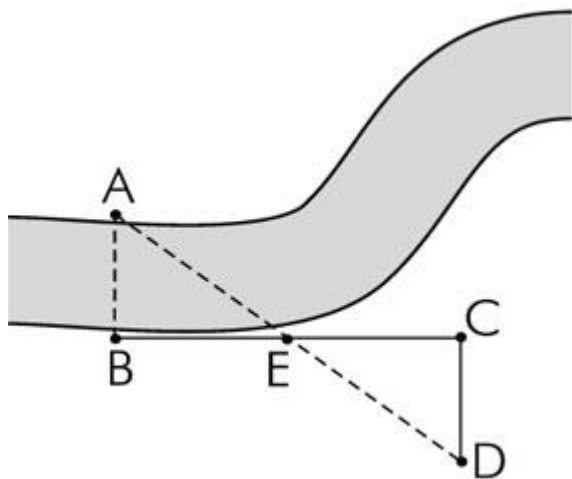
Определение ширины реки

Двумя гимнастическими скамейками ограничен участок спортзала на противоположной стороне, который условно принимается за реку. Определите ширину «реки».

Условия:

- контрольное время – 5 минут.

Алгоритм выполнения задачи:



1. Встаньте у реки, лицом к противоположному берегу, точка В.
2. Заметьте на противоположном берегу какой-либо ориентир, например дерево, точка А.
3. Повернитесь направо и отсчитайте 10 шагов.
4. Установите второй ориентир, например кольцо, точка Е.
5. В том же направлении пройдите ещё 10 шагов, точка С.

6. Снова развернитесь направо, как можно точнее сохраняя угол в 90 градусов.
7. Начинайте движения, ориентируясь на оба ориентира, А и Е.
8. Когда ориентиры будут на одной линии остановитесь, точка D.
9. Это расстояние (количество шагов) от точки С до точки D и будет ширина реки.
10. Два шага среднего человека равны 1,5 метра.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждые 0,5 м ошибки снимается – **1 балл**;
- за превышении контрольного времени до 1 минуты снимается – **2 балла**, более 1 минуты – **3 балла**.

Задания секции «Действия в чрезвычайных ситуациях»
(максимальная оценка - 40 баллов)

ЗАДАНИЕ 7.

Действия при обнаружении и по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора, на котором полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». На расстоянии не менее 3 м. от очага пожара находятся стол, на котором установлен телефон, расположены марлевая повязка и защитные перчатки. Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

Алгоритм выполнения задания:

1. Обнаружив возгорание электроприбора, участник сообщает о пожаре по телефону «01»:
 - называет адрес объекта (улица, номер дома);
 - место пожара (что и где горит);
 - свою фамилию, имя, отчество;
 - номер телефона, откуда передается сообщение.
2. Надевает марлевую повязку или другое средство защиты органов дыхания и определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимого для тушения электроприбора находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), надевает защитные перчатки, берет его и перемещается к месту пожара.
3. Применяет средство пожаротушения (огнетушитель углекислотный ОУ-5) для ликвидации условного пожара в электроприборе в следующем порядке:
 - выдергивает чеку;
 - направляет раструб в очаг возгорания;
 - открывает вентиль или нажимает рычаг пистолета (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).
4. По команде члена жюри перекрывает подачу углекислоты (закрывает вентиль или нажимает пистолетный рычаг в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при вызове пожарной охраны: не вызвана пожарная охрана	5 баллов

2.	не назван адрес	1 балл
3.	не названо место пожара	1 балл
4.	не названы фамилия, имя, отчество	1 балл
5.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания	5 баллов
6.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	10*баллов
7.	Неправильное применение огнетушителя ОУ-5: не выдернута чека	1 балл
8.	не направлен раструб на очаг возгорания	1 балл
9.	не нажата рукоятка пуска	3 балла

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов

ЗАДАНИЕ 8.

Спасательные работы на воде. Бросание спасательного конца «утопающему»

В центре зала устанавливается гимнастический мат, имитирующий «утопающего».

Алгоритм выполнения задачи:

Участник с расстояния 10 метров бросает спасательный конец в зону «утопающего», как можно ближе к мату. Зачитывается попадание в мат и «переброс» через него. Делается две попытки.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждые случай непопадания снимается – *5 баллов*;

-

ЗАДАНИЕ 9.

«**Движение по узкому лазу**» имитирует продвижение в завале. На расставленные стулья кладутся деревянные планки с таким расчетом, чтобы они легко падали, если их зацепят участники при движении. Из таких «ворот» делают зигзагообразный коридор длиной 5—7 м. В спортивном зале можно использовать барьеры для легкой атлетики, выставленных на минимальную высоту

Штраф — падение верхней перекладины — **1 балл**; — касание боковой стойки (ножки стула) — **3 балла**.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильное выполнение задания – 10 баллов.

ЗАДАНИЕ 10.

Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой радиоактивных веществ.

Оборудование:

- Гражданские противогазы ГП-5 или ГП-7.

Условие: преодолеваемое расстояние зоны радиационного загрязнения определяется школьной предметно-методической комиссией в зависимости от условий и места проведения практического тура.

Алгоритм выполнения задачи:

1. Находясь на исходном рубеже «старт», по команде члена жюри «Одеть средства индивидуальной защиты» участник одевает гражданский фильтрующий противогаз (ГП-5 или ГП-7);
2. По указанию члена жюри о направлении ветра и по команде «Преодолеть зону радиационного загрязнения», участник бегом преодолевает зону заражения и бежит к финишу.

Одевание противогаза. Преодоление зоны заражения

Хлопок по плечу означает команду «Газы». Противогаз в походном положении.

Порядок надевания противогаза:

1. Задержать дыхание
2. Закрыть глаза
3. Вынуть шлем-маску из сумки
4. Надеть ее
5. Устранить перекосы и складки
6. Сделать полный выдох
7. Открыть глаза и возобновить дыхание
8. Преодолеть обозначенную зону заражения

Максимальная оценка – 10 баллов.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом за каждую совершенную ошибку (при надевании противогаза открыты глаза; при надевании противогаза не задержано дыхание; после надевания противогаза не сделан резкий выдох; наблюдается перекося шлем-маски противогаза; неправильный выбор направления выхода из зоны заражения) снимается по 2 балла.