# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников 2016-2017 учебный год

## «Основы безопасности жизнедеятельности» 9 класс

## Практический тур

(Максимальное количество баллов практического тура: 100 баллов)

## Задание №1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЗИМУТА НА ОБЪЕКТ

(максимальное количество баллов -20)

#### Оборудование:

- 1. Компас туристический
- 2. Таблички с номерами
- 3. Секундомер

Участник располагается на старте в 2 метрах от стола, на котором находится компас, и лежат карточки с указанием номера таблички. Таблички располагаются вокруг стола на расстоянии 15 м (не менее 15 штук), по периметру площадки.

По команде «Старт!» участник подбегает к столу, берет одну карточку, компас и встает на точку определения азимутов. По окончании работы докладывает азимут. Время засекается по докладу.

Подведение итогов:

Баллы начисляются по времени выполнения задания из расчёта:

- a) 30 секунд 20 баллов
- б) минус 1 балл за каждую лишнюю секунду
- в) минус 3 балла за ошибку в одно деление по шкале компаса в заданном направлении.

## <u>Задание №2</u> ПРОВЕДЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ И НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА

(максимальное количество баллов -30)

# Оборудование:

- 1. Робот-тренажер («Максим» и т.п.)
- 2. Стерильные марлевые салфетки
- 3. Секундомер

В данном задании оценивается правильность и скорость выполнения реанимационного комплекса.

Порядок выполнения задания: манекен находится на полу в 3-х шагах от участника. По команде «Старт!» включается секундомер, и участник начинает выполнять упражнение. Секундомер останавливается после выполнения одного комплекса (2 вдоха, 30 нажатий).

#### Ошибки при выполнении:

- а) не проверена ротовая полость на наличие посторонних предметов;
- б) не расстегнут пояс на манекене;
- в) не проверен пульс на сонной артерии манекена;
- г) не проверена реакция зрачка на свет у манекена;

- д) не запрокинута голова и не удерживается нижняя челюсть для обеспечения проходимости дыхательных путей.
- е) не загорелась лампочка при вдувании;
- ж) не зажат нос;
- з) не отмерено расстояние на 2 -3 см от мечевидного отростка;
- и) корпус спасающего не находится над его ладонями;
- к) руки спасающего согнуты;
- л) кисти спасающего расположены неправильно;
- м) чрезмерная частота непрямого массажа сердца (чаще 1-го раза в секунду).

#### Подведение итогов:

Если участник допустил одну (любую) из ошибок  $\mathbf{a}$ ,  $\mathbf{6}$ ,  $\mathbf{b}$ ,  $\mathbf{r}$ ,  $\mathbf{d}$ ,  $\mathbf{e}$  – за задание выставляется  $\mathbf{0}$  баллов,

цена других ошибок – минус 3 балла за каждую ошибку.

Контрольное время выполнения задания – 1 минута.

## <u>Задание№3 НАЛОЖЕНИЕ ШИНЫ</u> ПРИ ЗАКРЫТОМ ПЕРЕЛОМЕ ГОЛЕНИ

(максимальное количество баллов -20)

#### Оборудование:

- 1. лестничные шины
- 2. бинт 14х7 м
- 3. гипотермический пакет
- 4. таблетки анальгина
- 5. секундомер

Задание выполняется на статисте, либо участники выполняют задание попеременно друг на друге. Секундомер включается по команде «Старт!» и останавливается по докладу участника «Готов!».

#### Баллы снижаются, если допущены ошибки:

- а) излишнее травмирование пострадавшего;
- б) не использован холод;
- в) не предложен анальгин;
- г) не израсходован весь бинт или его не хватило;
- д) повязка завязана на переломе;
- е) шина моделировалась на больной ноге, а не на здоровой;
- ж) сохранилась подвижность в смежных (коленном и голеностопном) суставах.

Цена каждой ошибки – минус 3 балла.

**Контрольное время** выполнения задания – 3 минуты.

# <u>ЗАДАНИЕ №4 ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА БЕДСТВИЯ ЖЕСТАМИ</u>

(максимальное количество баллов -10)

## Оборудование:

- 1. Карточки с сигналами бедствия (словесное описание) 7-9 штук.
- 2. Коврик туристический

Участник подходит к столу, берет одну карточку и читает вслух задание.

Участник жестами (позами) передаёт указанный на карточке сигнал бедствия для привлечения спасателей.

**Баллы начисляются** за правильно выполненное задание — **10 баллов.** Если участник неправильно изобразил сигнал бедствия за задание — выставляется **0 баллов**.

# <u>ЗАДАНИЕ №5.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРАХОВОЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ (УЗЛОВ)

(максимальное количество баллов -20)

# Оборудование:

- 1. Три веревки (две из которых одного диаметра)
- 2. Опора

За 1 минуту участник должен завязать 3 ЛЮБЫХ узла. По команде члена жюри участник завязывает 3 узла:

- а) связывает две веревки разного диаметра;
- б) связывает две веревки одинакового диаметра;
- в) привязывает веревку к опоре.

#### Баллы снижаются, если допущены ошибки:

- 1. Отсутствие контрольного узла 1 балл
- 2. Для выполнения задания не выбран нужный узел 5 баллов
- 3. Не завязан узел 5 баллов
- 4. Контрольные узлы имеют выход менее 50 мм 1 балл
- 5. Перехлест в узле 1 балл

Контрольное время выполнения задания – 1 минута.