2014

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 7 КЛАСС

Ответы к практическим заданиям

Задание 1.

Определение расстояния по карте с использованием нитки.

Оборудование: линейка с миллиметровыми делениями, нитка, карта с обозначенным масштабом и проложенным карандашом извилистым маршрутом.

Порядок выполнения:
Жюри выдает участнику карту с проложенным карандашом маршрутом.
Ниткой прокладывается маршрут по карте. С помощью линейки определяются длина нитки.
Определяется масштаб — сколько в 1-ом сантиметре карты укладывается реальных сантиметров на местности (например, 1:100 000 — в 1 см на карте 100 000 см на местности).
Полученная длина маршрута умножается на масштаб и делится на 100 000 для перевода из см. в км.
Контрольное время 10 минут.
Максимальное количество баллов -30.

Ошибки и количество снимаемых баллов:

- Задание не выполнено -30
- Ошибка на 1 см. – 20.
- Ошибка более чем на 1 см.-30.
- Расстояние не переведено в км. – 15.
- Превышение контрольного времени – 30.

Задание 2. Во время спортивной игры пострадавший получил вывих в голеностопном суставе. Окажите первую медицинскую помощь.

Условие: выполняется на манекене или статисте.

Алгоритм выполнения задания:
Придать неподвижность голеностопному суставу
Предложить анальгин (имитировать)

Зафиксировать голеностопный сустав эластичным бинтом. Повязку накладывают следующим образом: делают тур вокруг нижней части голени, затем косой виток от внутренней лодыжки к подушечке мизинца стопы, виток вокруг стопы на уровне подушечек пальцев, затем косой виток от подушечки большого пальца к наружной лодыжке, опять проводят бинт вокруг голени и снова повторяют витки вокруг стопы сверху предыдущих

Приложить лед

Вызвать скорую помощь

Максимальное количество баллов -30.

Ошибки и количество снимаемых баллов:

- Не обеспечена неподвижность сустава- 20
- Не зафиксирован сустав (либо зафиксирован неверно)- 30.
- Не предложен анальгин- 10
- Не приложен лед- 10.
- Не вызвана скорая помощь – 20.

Задание 3. Движение по азимуту и определение расстояния между объектами с последующим составлением плана – схемы.

Задание выполняется на улице.

Алгоритм выполнения задания:

Член жюри обозначает 3 объекта (деревья, вешки ит.п.)

Участник, получив судейский компас, определяет азимут с 1 объекта на 2, со 2 на 3. Замеряет расстояние между объектами без применения измерительных инструментов. Затем, учитывая все полученные данные, переносит схему на бумагу с применением и указанием выбранного самостоятельно масштаба.

Максимальное количество баллов -40.

Ошибки и количество снимаемых баллов:

- Задание не выполнено -40.
- Ошибка при определении азимута – за каждый градус 5.
- Ошибка при определении расстояния – за каждый метр 5.
- Не верно составлен план- схема – 30.