

Задания практического тура

муниципального этапа Всероссийской предметной олимпиады школьников по ОБЖ (9 класс)

Максимальное количество баллов - 150

Задание 1. Международные коды сигналов бедствия.

Оборудование этапа: карточки с заданием, чистые карточки для нанесения международного сигнала бедствия, карандаш, ластик.

Условие: участнику необходимо изобразить 5 международных сигналов бедствия в соответствии с содержанием сигнала:

Содержание сигнала бедствия	Изображение сигнала бедствия
1. не могу передвигаться	X
2. нужны медикаменты	II
3. требуется оружие и боеприпасы	I
4. нужен врач, серьезное ранение	V
5. все хорошо	LL

Алгоритм выполнения: участник берет карточку с заданием и рисует сигналы бедствия.

Максимальное время выполнения задания: 10 мин.

Оценка задания: за каждое правильное изображение сигнала бедствия соответствующего международной кодовой таблице – 5 баллов (**всего – 25 баллов**); за ошибочный ответ баллы не начисляются.

Задание 2. Основы топографии.

2.1. Ориентирование на местности.

Оборудование: магнитный компас, ориентиры (фишки), секундомер.

Условие: участник должен определить магнитный азимут на 2 предмета по компасу.

Алгоритм выполнения:

1. Участник встает в обозначенную заранее на местности точку.
2. Берет компас.
3. По команде члена жюри определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в спортивном зале (или на пришкольной территории).

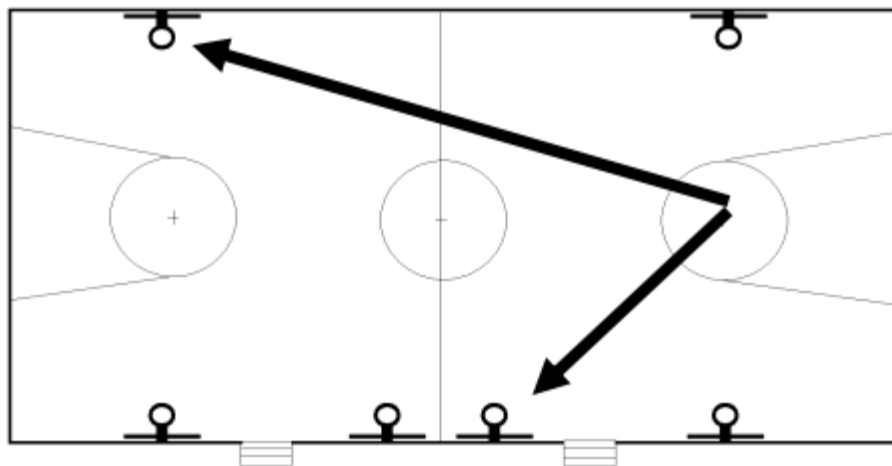


Рис. Пример расположения фишек

Максимальное время выполнения задания: 10 мин.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Ошибка от 1 до 5 градусов	5 баллов
2	Ошибка более 5 градусов	10 баллов

Задание 2.2. Определение расстояния по карте с использованием нитки.

Оборудование: линейка с миллиметровыми делениями, нитка, карта с обозначенным масштабом и проложенным карандашом извилистым маршрутом от точки А до точки Б (на выбор членов жюри).

Условие: Определить расстояние между объектами по карте при помощи нитки в километрах.

Алгоритм выполнения:

1. Участник получает топографическую карту с проложенным карандашом маршрутом.
2. Ниткой прокладывает маршрут по карте.

3. С помощью линейки определяет длину нитки.

4. Определяет расстояние между объектами с помощью масштаба (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.

Максимальное время выполнения задания: 10 мин.

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не правильно определен масштаб	20 баллов
2	Погрешность до 5 км	5 баллов
3	Погрешность более 5 км	10 баллов

Задание 3. Пожарная безопасность.

3.1. Эвакуация.

Оборудование: план эвакуации школы (этажа) с удаленным знаком пожарной безопасности (на выбор членов жюри).

Условие: продемонстрировать умение пользоваться планом эвакуации, знание знаков пожарной безопасности.

Алгоритм выполнения задания.

1. Участник изучает план эвакуации.
2. Участник определяет свое место нахождения на плане эвакуации.
3. Участник определяет отсутствующий знак пожарной безопасности на плане эвакуации.

Максимальное время выполнения задания: 10 мин.

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок	Штраф
1	Не определено место нахождения участника в помещении	10 баллов
2	Не определен знак, отсутствующий на плане эвакуации	10 баллов

3.1. Определение типа огнетушителя в зависимости от класса пожара.

Оборудование: огнетушитель воздушно – пенный (ОВП – 5); огнетушитель углекислотный (ОУ – 5); огнетушитель порошковый ОП – 5(з); таблички с указанием класса пожара: **А, Е**.

Условие: Определить тип огнетушителя в зависимости от класса пожара.

Алгоритм выполнения задания.

1. Участник получает таблички с указанием класса пожара.
2. Участник подходит к стойке с огнетушителями и определяет тип огнетушителя.

Максимальное время выполнения задания: 10 мин.

Оценка задания: Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – **20 баллов**. За каждый правильный ответ по 5 баллов.

Класс пожара	Правильные ответы	Штрафные баллы
А	воздушно – пенный (ОВП – 5); огнетушитель порошковый ОП – 5(з);	5 баллов - за указание огнетушителя углекислотного (ОУ – 5) типа
Е	огнетушитель углекислотный (ОУ – 5); огнетушитель порошковый ОП – 5(з)	5 баллов - за указание воздушно – пенного огнетушителя (ОВП – 5)

Задание 4. Оказание первой помощи.

4.1. Оказание первой помощи при вывихе в голеностопном суставе.

Оборудование: манекен (статист), эластичный бинт, обезболивающие препараты (анальгин), вода, пузырь со льдом, телефон.

Условие: Оказать первую помощь при вывихе в голеностопном суставе.

Алгоритм выполнения:

1. Придать неподвижность голеностопному суставу.
2. Спросить пострадавшего на наличие у него аллергии на лекарственные препараты.
3. Предложить обезболивающее средство (анальгин).
4. Зафиксировать голеностопный сустав эластичным бинтом. Повязку накладывают следующим образом: делают тур вокруг нижней части голени, затем крестовый виток от внутренней лодыжки к подушечке мизинца стопы, виток вокруг стопы на уровне подушечек пальцев, затем крестовый виток от подушечки большого пальца к наружной лодыжке, опять проводят бинт вокруг голени и снова повторяют витки вокруг стопы сверху предыдущих.

5. Приложить пузырь со льдом.

4.2. Вызов скорой помощи.

Алгоритм выполнения:

1. Имитировать набор номера (03, 103 или 112)
2. Сообщить: наличие пострадавшего, адрес объекта (улица, № дома и квартиры); свою фамилию, имя и отчество; № телефона, откуда передается сообщение; предложить свои услуги по встрече бригады скорой помощи.

Максимальное время выполнения задания: 10 мин.

Оценка задания:

4.1. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

4.2. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Не правильно наложен эластичный бинт	20 баллов
2	Не задан вопрос о наличии аллергии	5 баллов
3	Не предложено обезболивающее	2 баллов
4	Не наложен пузырь со льдом	10 баллов
5	Нарушен алгоритм вызова скорой помощи	5 баллов

Задание 5. Поражение условного противника «гранатами».

Оборудование: одиночный «окоп» (длина 170 см, ширина 60 см), мячи теннисные (спортивные для метания) - 2 шт., рубеж метания гранат (для юношей 15 м от передней стенки «окопа», для девушек 10 м от передней стенки «окопа»).

Условия: условный противник находится в окопе (фронтально по отношению к участнику). Необходимо произвести его уничтожение, используя не более 2-х «гранат» (мячи теннисные), не заступая за контрольную линию – рубеж метания гранат.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять мяч теннисный.
2. Произвести бросок в «окоп».
3. В случае промаха произвести второй бросок.

Максимальное время выполнения задания: юноши – 1 мин., девушки – 2 мин.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов*.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Промаш с первой попытки	10
2	Промаш с двух попыток	30
3	Заступ за контрольную линию до	10

	завершения выполнения задания	
--	-------------------------------	--

***Примечание**: 30 баллов выставляется по результату первого попадания в окоп.**