

Задание 1. Определение сторон света с помощью часов.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Участнику предлагается определить стороны света с помощью циферблата.

Условия: Участник находится в помещении, где расположено изображение Солнца. Член жюри предлагает выбрать участнику 2 карточки, на которых записано условное время и сторона горизонта, которую необходимо найти. Участнику даётся циферблат. В течение 120 секунд, по команде члена жюри, участник определяет стороны горизонта, указанные в карточке относительно «Солнца», расположенного в помещении.

Варианты карточек:

9.00 Юг, 10.00 Восток, 11.00 Запад, 12.00 Север, 13.00 Юг, 14.00 Восток, 15.00 Запад, 16.00 Север, 17.00 Юг, 18.00 Восток, 19.00 Запад, 20.00 Север, 9.00 Запад, 10.00 Север, 11.00 Юг, 12.00 Восток, 13.00 Запад, 14.00 Север, 15.00 Юг, 16.00 Восток, 17.00 Запад, 18.00 Север, 19.00 Юг, 20.00 Восток, 21.00 Запад.

Алгоритм выполнения задания:

Часы необходимо положить горизонтально и повернуть их так, чтобы часовая стрелка указывала на «Солнце». Через центр циферблата мысленно проведите линию в направлении цифры 1. Биссектриса угла, образованного между этой линией и часовой стрелкой, показывает направление север-юг, при этом юг до 13 ч находится справа от Солнца, а после 13 ч — слева.

Примечание: В случае появления сомнений в знаниях алгоритма определения сторон горизонта участником, член жюри имеет право попросить участника объяснить его, и в случае незнания поставить соответствующий штраф, невзирая на правильность полученного до этого результата.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Первое задание выполнено неправильно	10 баллов
2.	Второе задание выполнено неправильно	10 баллов
3.	Участник не уложился в отведённое время	20 баллов

Примечание: Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

Задание 2. Преодоление зоны химического заражения.

Максимальная оценка – 30 баллов.

Оборудование этапа: «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), противогазы: фильтрующие ГП-5 (ГП-7), общевойсковой защитный комплект ОЗК, стол, указатель направления ветра, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента для обозначения «Зоны заражения» (не менее 16 метров).

Условия: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, на столе лежат индивидуальные средства защиты (ОЗК и противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7).

Участнику необходимо надеть средства защиты, преодолеть зону заражения, снять средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник, надевает общевойсковой защитный комплект ОЗК и противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне;
- раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;
- застегнуть плащ;
- надеть противогаз и надеть капюшон;
- надеть перчатки.

2. Преодолевает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»).

3. Снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Оценка задания.

№/п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного костюма ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенек	4
	чулки не закреплены на пояском ремне	4
2.	<i>Ошибки при надевании противогаза:</i>	
	открыты глаза	3
	не задержано дыхание	3
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	3
	перекос шлем-маски противогаза	3
3.	За каждое нарушение порядка выполнения норматива	2
4.	При снятии средств защиты касание рукой внешней стороны ОЗК, шлем-маски и других частей противогаза	3 балла за каждое касание
5.	Снятие средств защиты без учёта направления ветра	6
6.	Снятие средств защиты в зоне заражения.	30
7.	Заступ за линию обозначающую зону заражения участника, не надевшего на себя ОЗК и противогаз.	30

- Если сумма штрафных баллов равна или превышает 30, за задание выставляется 0 баллов.

Задание 3. Определение воинских званий вооруженных сил РФ.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Оборудование этапа: Набор погон военнослужащих ВС РФ от мл.сержанта до генерал-лейтенанта (по одному погону для каждого звания)

Условия: На столе лежат погоны в случайном порядке. Необходимо выбрать за контрольное время (до 30 секунд) погоны, соответствующие заданию в карточке, которую участник выбирает по команде судьи. В карточке перечислены пять званий военнослужащих армии и флота, например: капитан-лейтенант, старший сержант, главный корабельный старшина, генерал-лейтенант, контр-адмирал.

Алгоритм выполнения задания: По команде члена жюри «К выполнению задания приступить» участник самостоятельно берёт карточку, выбирает погоны в соответствии с заданием и раскладывает их в соответствии со списком званий в карточке. После выполнения участник докладывает «Задание выполнил», после чего член жюри останавливает секундомер.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждую полную секунду сверх установленного времени на задание	1 балл
2.	За каждый неправильно выбранный погон	5 баллов

Примечание: Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

Задание 4. Помощь при травмах.
Максимальная оценка –30 баллов.

Во время похода на природе в пригородной зоне один из учащихся упал в глубокую яму. В результате падения был получен закрытый перелом левого предплечья и имеется рана на правой руке ниже локтя с артериальным кровотечением. Пострадавший в сознании, одет в рубашку с длинным рукавом, стонет от боли. Задача: правильно оказать первую помощь.

Условия: выполняется на тренажере «Гоша», «Максим» с правом привлечения помощника. При отсутствии тренажеров «Гоша», «Максим» допускается применение другого тренажера или манекена либо статиста.

Инвентарь и оборудование: стерильные салфетки, сотовый телефон, устройство для дыхания «рот в рот» тренажер «Гоша» (статист), шерстяной пуховый платок, грелка, сухой лед (макет), нашатырный спирт, бинт нестерильный, вата, несколько крупных (примерно 40-50 см.) прутьев, анальгин (новиган), бутылка с водой, ручка, кусок бересты, жгут кровоостанавливающий (участнику нужно выбрать необходимое).

Оценка исполнения

1. Задание считается выполненным, если участник оказал первую доврачебную помощь в полном объеме и вызвал скорую помощь.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Сломанная рука не зафиксирована не менее, чем в двух суставах.	5 баллов
2.	В течение 2-х минут не остановлено артериальное кровотечение.	10 баллов
3.	Неправильно наложен жгут, не оставлена записка с временем наложения.	5 баллов
4.	Нарушен алгоритм оказания помощи.	5 баллов
5.	Не обработана рана, не наложен ватно-марлевый тампон при бинтовании.	5 баллов
6.	Не сделана поддерживающая косынка (повязка) для фиксации сломанной руки.	5 баллов
7.	Не применено обезболивающее, не наложен лед на место перелома.	5 баллов
8.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов

Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

Алгоритм выполнения:

1. Оказывающий помощь производит осмотр пострадавшего, определяет наличие и характер повреждений, и порядок оказания помощи.
2. Первый шаг оказания помощи – остановка кровотечения, наложение жгута, предложение обезболивающего. Обязательное условие – жгут накладывается на одежду, не менее двух туров. Под жгут ложится записка с указанием времени наложения. (В нашем случае вместо бумаги можно использовать бересту) Рана промывается чистой водой (предполагается, что антисептиков нет). Затем делается ватно-марлевая накладка на рану (тампон), и производится перевязка. Должно быть наложено не менее пяти туров

бинта. Дополнительно необходимо обратить внимание на то, чтобы узел бинта не находился на ране.

3. Следующий шаг – вызов скорой помощи. Обязательным является сообщение сути происшествия, своих данных, возраста и пола пострадавшего, точного места происшествия, сообщение своего номера телефона, уточнение личного номера (данных) принявшего сообщение оператора «03».

4. Следующий шаг – наложение шины на место перелома, повязка косынки и прикладывания льда. Для шинирования используются крупные прочные сучья. Сначала на место повреждения накладывается бинт (не менее 5-6 туров), затем прикладывается лед и крепятся шины (сучья), обязательно должны быть зафиксированы два сустава – предплечье с кистью и предплечье с плечом. Затем из бинта делается крепление для удержания руки в неподвижном состоянии.

5. После этого пострадавший может быть аккуратно извлечен из ямы и усажен в удобном положении. Рекомендуется дать питье. Желательно поддерживать словесный контакт на отвлеченные темы до прибытия врачей. По прибытии – сообщить об оказанном комплексе первой помощи и примененных болеутоляющих препаратах.

Максимально возможное число баллов – 100.