|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Приложение 4.** | | |
|  | **Зачет «Проведение спасательных работ в малой группе (двойке)»** | | |
| **Задача № 1.**  **«Капризный клиент»**  **(для проверки усвоения тем по полиспастам и спусковым системам)** | | **Схема действий сдающему известна. Экзаменатор случайным образом выбирает варианты организации спуска из приведенного ниже списка, и варианты автоблокирующей системы на полиспасте.**  **Контрольное время 45 минут.** | |
|  | **Схема выполнения** | **Действие** | **Примечание** |
|  | 1 | Спуск |  |
|  | 2 | Подъем | Полиспаст 3:1 |
|  | 3 | Спуск |  |
|  | 4 | Подъем | Полиспаст 5:1 |
|  | 5 | Спуск: | Тандем-противовес |
|  | **Варианты спуска:** |  | **Примечание** |
|  | 1 | Через узел УИАА |  |
|  | 2 | С/У в положении "Редирект" |  |
|  | 3 | Тандем-противовес |  |
|  | **Варианты подъема:** |  | **Примечание** |
|  | 1 | Полиспаст, С/У в положении автоблока | 3:1 или 5:1 |
|  | 2 | Полиспаст, с узлом Гарда | 3:1 или 5:1 |
|  | 3 | Полиспаст, на карабине и схватывающем узле | 3:1 или 5:1 |
| **Задача № 2.**  **«Спасение лидера»** | | **Стартовая позиция: лидер сорвался при нижней страховке и повис на точке, находится выше станции, задача — оказать помощь пострадавшему лидеру, собраться с ним на станции. Контрольное время 45 мин.** | |
| **№** | **Действие (алгоритм)** | **Примечания** | |
| 1 | Переносим нагрузку на станцию №1 |  | |
| 2 | Поднимаемся по закрепленной веревке до пострадавщего | Подъем на двух схватывающих узлах | |
| 3 | Делаем станцию2 рядом с пострадавщим | Выше пострадавшего на 3-5 метров | |
| 4 | Поднимаем пострадавщего на станцию2 | Любым полиспастом | |
| 5 | Делаем перила и спускаемся вниз - освобождаем веревку |  | |
| 6 | Поднимаемся на станцию2 |  | |
| 7 | Спускаемся с пострадавщим |  | |
| **Задача № 3.**  **«Спасение с перил на спуске»** | | **Стартовая позиция: пострадавщий завис (на схватывающем узле) на дюльферной веревке В1 при спуске с подстраховкой В2. Нагружена дюльферная варевка. Спасатель находится на станции выше. Задача — оказать помощь пострадавшему и спустить его на станцию. Контрольное время 15 мин.** | |
| **№** | **Действие** | **Примечания** | |
| 1 | Закрепляем В2 на станции, подстаховывая таким образом пострадавщего от падения в случае разрушения В1 |  | |
| 2 | Делаем перила - закрепляем конец В2 на станции |  | |
| 3 | Вяжем схватывающий узел на В2 между пострадавшим и точкой закрепления В2. Вщелкиваем схватывающий узел в себя. |  | |
| 4 | Встаем на дюльфер (п.2) |  | |
| 5 | Снимаем закрепление В2 (п.1) |  | |
| 6 | Спускаемся к пострадавшему, выбирая при этом образовавшуюся слабину В2 через схватывающий узел | Таким образом пострадавший остается на страховке | |
| 7 | Пересаживаем пострадавшего на В2 (на свое С/У) |  | |
| 8 | Убираем схватывающий узел (п.3), скидываем всю веревку вниз |  | |
| 9 | Спускаемся с пострадавшим по В2 |  | |
| **Задача № 4.**  **«Спасение с перил на подъеме»** | | **Стартовая позиция: пострадавщий завис на перильной веревке В1 при подъеме на зажимах или схватывающих с подстраховкой В2. Нагружена перильная варевка. Спасатель находится на станции выше. Задача — оказать помощь пострадавшему и спустить его на станцию. Контрольное время 20 мин.** | |
| **№** | **Действие** | **Примечание** | |
| 1 | Закрепляем В2 на станции, подстаховывая таким образом пострадавщего от падения в случае разрушения В1 |  | |
| 2 | Делаем перила - закрепляем конец В2 на станции |  | |
| 3 | Вяжем схватывающий узел на В2 между пострадавшим и точкой закрепления В2. Вщелкиваем схватывающий узел в себя. |  | |
| 4 | Встаем на дюльфер (п.2) |  | |
| 5 | Снимаем закрепление В2 (п.1) |  | |
| 6 | Спускаемся к пострадавшему, выбирая при этом образовавшуюся слабину В2 через схватывающий узел | Таким образом пострадавший остается на страховке | |
| 7 | Пересаживаем пострадавшего на В2 (на свое С/У) |  | |
| 8 | Убираем схватывающий узел (п.3), скидываем всю веревку вниз |  | |
| 9 | Спускаемся с пострадавшим по В2 |  | |