Практический тур школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предмету ОБЗР для 9 класса

**ЗАДАНИЕ 1**. Вязка узлов Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт. Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями.

Участнику необходимо завязать 3 узла в соответствии с заданием. Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник поочерёдно выбирает три карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.

2. Верёвки с завязанными узлами участник кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри.

Контрольное время: девушки – 2 мин., юноши – 2 мин.

Список узлов

**Связывание верёвок одинакового диаметра:** встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн.

**Закрепление верёвки к опоре:** штык, карабинная удавка, стремя, двойной булинь, булинь.

**Закрепление верёвки к карабину:** двойной булинь, двойной проводник, проводник восьмёрка, австрийский проводник.

**Оценка задания Максимальная оценка за правильно выполненное задание –15 баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ошибки** | **Штраф****(баллы)** |
| 1. | Не завязан или неправильно завязан контрольный узел\* | **5** |
| 2. | Перекручены пряди в узле\* | **5** |
| 3. | Узел не затянут\* | **5** |
| 4. | Узел развязался или изменил рисунок\* | **5** |
| 5. | Завязанный узел не соответствует заданию\* | **5** |
| 6. | Задание не выполнялось | **15** |
| Сумма штрафных баллов |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов |  |
| \*за каждую ошибку |  |

**ЗАДАНИЕ 2.** Действия по сигналу регулировщика при следовании на электросамокате Оборудование этапа: лента разметочная белого цвета для оборудования перекрёстка, карточки с изображениями сигналов регулировщика.

Условия: перед участником имитация перекрёстка, регулировщик (хронометрист или помощник), карточки с сигналами регулировщика.

Участнику необходимо в соответствии с заданием осуществить «проезд» через перекрёсток.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник по команде члена жюри поочерёдно выбирает три карточки с сигналами регулировщика.

2. Регулировщик (помощник) показывает сигналы.

3. Обучающийся, имитируя движение на электросамокате (пешком), действует согласно сигналам регулировщика.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 15 сек., юноши – 1 мин. 15 сек. Оценка задания **Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ошибки** | **Штраф****(баллы)** |
| 1. | Действия не соответствуют сигналу\* | 5 |
| 2. | Задание не выполнялось | 15 |
| Сумма штрафных баллов |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов |  |
| \*за каждую ошибку |  |

**ЗАДАНИЕ 3.** Оказание первой помощи пострадавшим.

Оборудование этапа: робот-тренажёр с режимом «Сердечно-лёгочная реанимация» с индикацией правильных и ошибочных действий, коврик туристический (2 шт.), маски медицинские одноразовые, манекен, имитирующий пострадавшего с переломом голени, набор различных жгутов, бинтов, транспортных шин, бутылка с водой, пузырь для льда (имитация холода).

Условия: на земле лежат двое пострадавших, один из которых жалуется на сильные боли в области нижней трети левой голени. При осмотре отмечается деформация в месте повреждения. Второй пострадавший лежит неподвижно.

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений согласно объёму, предусмотренному приказом Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н. Оценка задания.

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.**

Максимальное время выполнения задания: юноши и девушки – 6 мин.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ошибки** | **Штраф****(баллы)** |
| **1. Оказание первой помощи пострадавшему с остановкой дыхания и кровообращения** |
| 1.1 | Не проверены признаки жизни (наличие сознания, пульс на сонной артерии, дыхание) | **15** |
| 1.2 | Не проверено наличие сознания\* | **5** |
| 1.3 | Не выполнена (неправильно выполнена) проверка пульса на сонной артерии\* | **5** |
| 1.4 | Не выполнена (неправильно выполнена) проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания\* | **5** |
| 1.5 | Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке | **5** |
| 1.6 | Не ослаблен пояс | **5** |
| 1.7 | Нарушена последовательность действий алгоритма СЛР | **10** |
| 1.8 | Неправильная постановка рук при проведении СЛР | **10** |
| 1.9 | Неправильное выполнение вдохов искусственного дыхания (не восстановлена проходимость дыхательных путей, не зажат нос при выполнении вдоха через рот) (за каждую ошибку) | **5** |
| **Итого по пункту 1** | **15\*\*** |
| **2. Оказание первой помощи пострадавшему с переломом голени** |
| 2.1 | Транспортная шина наложена неправильно (не фиксирует два сустава (коленный и голеностопный) | **15** |
| 2.2. | Транспортная шина наложена на голое тело | **5** |
| 2.3 | Не приложен холод к месту перелома | **5** |
| 2.4 | Грубые манипуляции с повреждённой конечностью, причиняющие боль пострадавшему (за каждый случай) | **3** |
| **Итого по пункту 2** | **15\*\*** |
| **Сумма штрафных баллов** |  |
| **Оценка задания с учётом штрафных баллов** |  |

\*Данные критерии используются при неполном выполнении п. 1.1. \*\*Минимальная оценка по любому из двух пунктов данного задания – 0 баллов (максимальное количество штрафных баллов по каждому пункту обозначено знаком \*\*).

**ЗАДАНИЕ 4.** **Спасательные работы на воде.**

Условия: на площадке выполнения задания находится «плот» (мат гимнастический), повёрнутый кормой к рубежу броска. Участнику необходимо взять верёвку и набрать её, удерживая один конец забросить её так, чтобы часть верёвки попала на плот и удерживалась в нём. Рубеж броска располагается на расстоянии – 7 м (девушки), 8 м (юноши) от кормового края плота. Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество бросков не ограничено. Допускается вязка узлов на верёвке, которые должны быть развязаны после извлечения верёвки из «воды».

Результат выполнения задания не засчитывается, если: − произошло пересечение контрольной линии участником до определения членом жюри результата выполнения задания; − не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка находится за контрольной линией после броска и не удерживается участником); − верёвка не удержалась на «плоту».

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.

2. Берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.

3. Производит заброс верёвки на «плот».

4. Извлекает всю верёвку за контрольную линию, при наличии узлов развязывает их.

5. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

 Контрольное время: − для девушек – 1 минута 10 секунд; − для юношей – 1 минута.

**Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 25 баллов**

**ЗАДАНИЕ 5.** Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК)

на незаражённой местности

**Оборудование этапа:** противогазы ГП–5 (ГП–7), общевойсковые защитные

комплекты (ОЗК) разных размеров.

**Условия:** по команде члена жюри участник за отведённое время должен надеть

ОЗК и гражданский противогаз (ГП–5 или ГП–7).

Алгоритм выполнения задания

По команде члена жюри «Плащ в рукава, чулки, перчатки – НАДЕТЬ,

ГАЗЫ» участник приступает к надеванию ОЗК:

*– вынимает защитные чулки и перчатки из чехла и разворачивает их;*

*– надевает защитные чулки поверх обуви, застёгивает все хлястики,*

*подвязывает тесёмки к поясному ремню;*

*– надевает противогаз;*

*– надевает защитные перчатки;*

*– надевает защитный плащ в рукава;*

*– надевает петли на низах рукавов на большие пальцы поверх перчаток;*

*– накидывает капюшон на голову и застёгивает борта защитного плаща.*

Контрольное время: девушки – 3 мин. 30 сек., юноши – 3 мин. 30 сек.

**Оценка задания**

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ошибки** | **Штраф****(баллы)** |
| 1. | Не надет капюшон | **5** |
| 2. | Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку) | **3** |
| 3. | Перекос шлем-маски противогаза | **5** |
| 4. | Не застёгнуты шпеньки на плаще и чулках (за каждую ошибку) | **3** |
| 5. | Неправильно застёгнуты борта плаща | **10** |
| 6. | Не подвязаны тесёмки | **5** |
| 7. | Общевойсковой защитный костюм надет неверно (не опущены рукава поверх перчаток, не все шпеньки застёгнуты, чулки надеты неверно, тесёмки не завязаны)  | **10** |
| 8. | Задание не выполнялось | **15** |
|  | Сумма штрафов |  |
|  | Оценка задания с учетом штрафов  |  |

**Итого за практический тур 100 баллов**