**Методика** **оценивания и** **выполнения** **теоретических** **олимпиадных** **заданий**

**муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников**

**по основам безопасности жизнедеятельности в 2021/2022 учебном году**

**в Тверской области**

**7-8 классы**

***Максимальная оценка за теоретический******тур 150 баллов.***

|  |
| --- |
| **Письменное задание № 1** |
| При поездке на автобусе товарищи заметили под сиденьем бесхозную красивую спортивную сумку. «Давай незаметно вынесем её с собой на остановке. Вдруг там что-то ценное», – предложил один другому.1.1. Оцените предложение товарища с точки зрения безопасности.1.2. Как следует поступить в данной ситуации? |

*Вариант ответа.*

1.1. Предложение нарушает правила безопасности. Самостоятельный осмотр найденных бесхозных предметов опасен для жизни, так как они могут содержать взрывное устройство.

1.2. В данной ситуации следует:

1) опросить людей, находящихся рядом;

2) немедленно сообщить о находке водителю или кондуктору;

3) не подпускать к обнаруженному предмету других лиц (по возможности оградить место его нахождения);

4) из-за возможного срабатывания радиоуправляемого взрывателя не пользоваться сотовым телефоном.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за правильный ответ в части 1 задания начисляется 3 балла (допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла);

- за правильный ответ по каждой из 4 позиций в части 2 задания начисляется по 3 балла;

- допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла;

- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

|  |
| --- |
| **Письменное задание № 2** |
| **1. Посмотрите на рисунок и объясните, что на нём нарисовано** **определите по рисунку следующее:**1. **Что на нём нарисовано?**
2. **Что обозначают данные цифры?**
3. **В соответствии с изображением, напишите на рисунке около стрелок, на какие именно стороны горизонта, данные стрелки направлены.**
4. **Объясните, как Вы определили, где именно находится Север и Юг.**
 |

*Вариант ответа.*

1. На рисунке изображен способ ориентирования (или способ определения сторон горизонта) с помощью квартального столба.
2. Цифры обозначают номера кварталов в данном лесничестве.
3. *Правильный ответ показан на рисунке*
4. Направление между двумя наименьшими цифрами – это Север, а направление между двумя наибольшими цифрами – это Юг.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждому пункту начисляется **3 балла** (допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла);

- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

|  |
| --- |
| **Письменное задание № 3** |
| Для определения силы ветра существует шкала Бофорта. Соотнесите силуветра и видимые признаки на суше. |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***15 баллов***, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

|  |
| --- |
| **Письменное задание № 4** |
| Вам предстоит отправиться в недельный турпоход. При подготовке к нему необходимо подобрать одежду и обувь. Каких требований вы будете придерживаться? Заполните таблицу. |

*Вариант ответа.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к походной обуви** | **Требования к походной одежде** |
| Обувь должна быть удобной, плотно сидеть на ноге, но не сжимать стопу. | Одежда должна быть легкой и иметь небольшой объем. Верхняя одежда должна быть яркой и влагонепроницаемой, а нижнеебелье хорошо поглощать выделяющийся при ходьбе пот. |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за полный правильный ответ по каждому разделу таблицы начисляется **6 баллов** (допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла);

- за неполный правильный ответ по каждому разделу таблицы начисляется **3 балла**;

- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

|  |
| --- |
| **Письменное задание № 5** |
| Вы с родителями решили отправиться в магазин за продуктами. Во время покупок Вы увидели, что загорелась подключенная к электричеству холодильная камера. Продавец не знал, как пользоваться правильно огнетушителем, к тому же от влажности на огнетушителе испортилась наклейка с информацией о том, что это за огнетушитель, что он может тушить и как правильно им можно пользоваться.На огнетушителе остались видно только следующие буквенные обозначения:*А, B, C, D.*1. Расшифруйте данные обозначения.2. Напишите, можно или нельзя тушить данной моделью огнетушителя холодильную камеру в магазине. Объясните свой ответ.  |

*Вариант ответа.*

*(В соответствии со статьей 8 «Классификация пожаров»*

*Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021 г.)*

*"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".)*

# 1.

# *А –* пожары твердых горючих веществ и материалов.

# *B –* пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов

# *C –* пожары газов.

# *D –* пожары металлов.

2.1. Тушить данной моделью огнетушителя холодильную камеру в магазине нельзя.

2.1. В связи с тем, что данная модель огнетушителя не предназначена для тушения пожаров класса Е, т.е. пожаров горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, к чему относиться подключенная к электричеству холодильная камера в магазине.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**, при этом:

- за полный правильный ответ по каждому классу пожара 1 раздела задания начисляется **3 балла** (допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла);

- правильный ответ по каждой части 2 раздела задания начисляется **3 балла**;

- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Номер******Теста.*** | ***Верный******ответ*** | ***Номер******теста*** | ***Верный******ответ*** | ***Номер******теста*** | ***Верный******ответ*** |
| 1 | **в***(3 балла)* | 8 | **а***(3 балла)* | 15 | **в***(3 балла)* |
| 2 | **г***(3 балла)* | 9 | **д***(3 балла)* | 16 | **б***(3 балла)* |
| 3 | **а, в, г,** *(9 баллов)* | 10 | **г***(3 балла)* | 17 | **а***(3 баллов)* |
| 4 | **а, б, в, г***(12 баллов)* | 11 | **а***(3 балла)* | 18 | **а, б**(6 баллов) |
| 5 | **а***(3 балла)* | 12 | **а, б, в, г, д,***(15 баллов)* |  |
| 6 | **в***(3 балла)* | 13 | **д***(3 балла)* |
| 7 | **в***(3 балла)* | 14 | **д***(3 балла)* |

В тестовых заданиях **0 баллов** выставляетсяза неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный). **Баллы выставляются только за полностью правильный ответ на вопрос.**