**Министерство образования и науки Республики Татарстан**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ**

**школьного этапа всероссийской олимпиады**

**школьников по основам безопасности жизнедеятельности**

**2020-2021 учебный год**

**Казань - 2020**

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

**Задание 1. объектов экономики, располагающих значительными количествами АХОВ. Суммарный запас АХОВ на предприятиях достигает 700 тыс. т. Такие предприятия часто располагаются в больших городах (с населением свыше 100 тыс. человек) и вблизи них. Здесь сосредоточено свыше 70% предприятий химической и почти все предприятия нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Выполните задание:**

**А) Укажите основные причины аварий на химически опасных объектах.**

*Вариант ответа:*

* Нарушение установленных норм и правил размещения вновь строящихся и реконструируемых химически опасных объектов;
* Использование устаревших технологий и оборудования;
* Недостаточно высокий уровень трудовой и производственной дисциплины у обслуживающего персонала:
* Грубые нарушения правил охраны труда при организации и проведении погрузочно-разгрузочных и ремонтных работ, при транспортировке и использовании АХОВ в процессе производства;
* Несоблюдение правил эксплуатации оборудования и ошибочные действия персонала;
* Отказ технологического и электрического оборудования на участках применения АХОВ;
* Нарушения технологического режима; ошибки при проектировании и строительстве складов АХОВ.

**Б)** **Заполните таблицу, указав наименование классов аварийно химически опасное вещество ингаляционного действия (АХОВИД) из представленных фильтрующих поглощающих коробок противогазов.**

*Вариант ответа:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Фильтры для комплектации промышленных противогазов** | **Наименование классов АХОВИД** |



**АМИАК**

**АМИАК**

**НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ И ПАРЫ**

**КИСЛЫЕ ГАЗЫ И ПАРЫ**

**НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И КИСЛЫЕ ГАЗЫ И ПАРЫ**



**ОРГАНИЧЕСКИЕ ПАРЫ**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** *( по 1 баллу за каждый правильный ответ).* При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2. К числу основополагающих актов в области обеспечения обороны и строительства Вооруженных Сил относится:**

**А) Назовите основные законодательные акты регламентирующие особенности военной службы и обороны страны.**

*Вариант ответа:*

* Федеральный Закон «Об обороне»;
* Федеральный Закон «О воинской обязанности и военной службе»;
* Федеральный Закон «О статусе военнослужащих»;
* Федеральный Закон «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации»;
* Федеральный Закон «Об альтернативной гражданской службе».

**Б) какова основная задача Федерального закона «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации»**

*Вариант ответа:*

Настоящий Федеральный закон осуществляет правовое регулирование в области мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации, устанавливает права, обязанности и ответственность органов государственной власти, органов местного самоуправления, а также организаций независимо от форм собственности и их должностных лиц, граждан Российской Федерации в этой области.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание, которое состоит из 2-х частей – **10 баллов,** при этом:

а) за правильно выполненное задание в части «А» начисляется -***5 баллов*** (по 1 баллу за каждую из шести позиций). Если по какой либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются;

б) за правильно выполненное задание в части «Б» начисляется - ***5 баллов*** а) за правильный ответ :

* более 50% оценивается в *10 балла*;
* менее 50% оценивается в *5 балл*;

б) при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

в)Если по какой либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

**Задание 3. Выполните задание.**

*Вариант ответа:*

**А) Укажите основные правила экстренного извлечения из салона транспортного средства пострадавшей с повреждениями костей верхней конечности в случаях угрозы взрыва, пожара или падения в пропасть.**

**Правило первое.** Расположить поврежденную и здоровую руки пострадавшей на своем предплечье.

**Правило второе.** Захватить торс пострадавшей и начать эвакуацию из салона.

**Правило третье.** Помочь пострадавшей выйти из салона, удерживая ее руку на своем предплечье.

**Б) Укажите основные правила оказания помощи в случае сильного кровотечения из ран плеча, предплечья и ладони.**

**Правило первое.** Усадить пострадавшую и наложить жгут на поднятую вверх руку.

**Правило второе.** Убедиться в отсутствии пульса на лучевой артерии и зафиксировать жгут, заведя резиновую петлю застежку за свободный край жгута.

**Правило третье.** Наложить на рану стерильную повязку и ещё раз проконтролировать пульс.

**Правило четвертое.** Предложить 2-3 таблетки анальгина при отсутствии аллергии на лекарственные средства.

**Правило пятое.** Вложить записку с указанием времени наложения жгута.

***Оценка задания.*** *Максимальная оценка за правильно выполненное задание –* ***10 баллов*** *( по 1 баллу за каждый правильный ответ и 2 балла за знанивый компонент при ответе более 50%). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Баллы за задания Теоретического блока*** | | | |
| *№ задания* | 1 | 2 | 3 |
| *Кол-во*  *баллов* |  |  |  |

*Подписи председателя жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Подписи членов жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)**

**Матрица ответов на тестовые задания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер теста** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Верный ответ | б | г | б | в | в | б | б | г | г | а |
| **Номер теста** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |  |  |  |
| Верный ответ | в | а | б | г | а,б | а,б | а,в |

***Примечание:***

а) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за неправильные ответы с 1 по 14 вопрос, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы с 15 по 17 вопрос;

б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.

*Подписи председателя жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Подписи членов жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_