**Комплект оценочных материалов по дисциплине**

**«Идентификация взрывоопасных предметов»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Выберите один правильный ответ**.**

Какое внешнее воздействие может вызвать детонацию тротила?

А) Искра;

Б) Удар;

В) Трение;

Г) Взрыв соседнего заряда.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы):

1. Выберите один правильный ответ**.**

Какой радиус поражения у ручной гранаты Ф-1?

А) 5 м;

Б) 25 м;

В) 50 м;

Г) 200 м.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы):

1. Выберите один правильный ответ**.**

Какой принцип действия лежит в основе огнемета РПО-А?

A) Механический удар;

Б) Термобарический эффект;

В) Кумулятивное воздействие;

Г) Химическое взаимодействие.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы):

1. Выберите один правильный ответ**.**

Какая противопехотная мина взрывается на определённой высоте?

A) ПМН-2;

Б) ОЗМ-72;

В) ПОМ-2;

Г) МОН-50.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы):

1. Выберите один правильный ответ**.**

Для чего предназначена мина ПМН-2?

A) Выведение из строя техники;

Б) Разрушение бетонных конструкций;

В) Поражение живой силы;

Г) Перерезание металлических связей.

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы):

1. Выберите один правильный ответ**.**

Чем отличаются учебные снаряды от боевых?

1. Более высокая стоимость;

Б) Отсутствие взрывчатых веществ;

В) Более сложное устройство;

Г) Большая мощность.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы):

1. Выберите один правильный ответ**.**

Как классифицируются авиационные боеприпасы по назначению?

A) Основного и вспомогательного назначения;

Б) Легкие и тяжелые;

В) Наземные и морские;

Г) Фугасные и осколочные.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы):

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Какой элемент входит в состав детонирующего шнура? | А) | Вышибные заряды и ракетное топливо |
| 2) | Что входит в комплект взрывателя МУВ | Б) | Дымный порох. |
| 3) | К какой группе относится гремучая ртуть? | В) | Боёк, пружина, боевые чеки |
| 4) | Что является основным применением метательных ВВ? | Г) | Инициирующие взрывчатые вещества |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | В | Г | А |

Компетенции (индикаторы):

2. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Какая ручная граната относится к наступательным? | А) | РГО |
| 2) | Какая граната имеет ударно-дистанционный запал? | Б) | РШГ-1 |
| 3) | Какая граната может создавать сплошной дымовой занавес? | В) | РГД-5 |
| 4) | Какая граната имеет термобарическую боевую часть? | Г) | РПО-Д |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| В | А | Г | Б |

Компетенции (индикаторы):

3. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Какой принцип действия имеет мина ТМ-72? | А) | Осколочная кругового действия |
| 2) | Какой принцип действия имеет мина ОЗМ-72? | Б) | Противоднищевая |
| 3) | Какой принцип действия имеет мина МОН-90? | В) | Противобортовая |
| 4) | Какой принцип действия имеет мина ТМ-83? | Г) | Осколочная направленного действия |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | А | Г | В |

Компетенции (индикаторы):

4. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | типы артиллерийских выстрелов по назначению | А) | Подавление живой силы и артиллерийских батарей |
| 2) | Как классифицируются артиллерийские снаряды по калибру? | Б) | Переброски агитационных материалов |
| 3) | Для чего предназначены агитационные снаряды? | В) | Боевые, холостые, практические, учебные, специальные |
| 4) | Какие задачи решают осколочные гранаты наземной артиллерии? | Г) | Малые, средние, крупные |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| В | Г | Б | А |

Компетенции (индикаторы):

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Огнепроводные шнуры применяются **д**ля передачи луча огня к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: капсюль-детонатор

Компетенции (индикаторы):

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Мина ПМН-2 предназначена для поражения \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: живой силы

Компетенции (индикаторы):

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Под термином «\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_» подразумевается совокупность элементов, необходимых для одного выстрела

Правильный ответ: артиллерийский выстрел

Компетенции (индикаторы):

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1. Какой процесс характерен для физического взрыва?

Правильный ответ: Разрушение вследствие перехода кинетической энергии газа в тепловую.

Компетенции (индикаторы):

2. Какое устройство используют при электрическом способе взрывания?

Правильный ответ: Электродетонатор.

Компетенции (индикаторы):

3. Для чего нужен стабилизатор у противотанковой гранаты РКГ-3?

Правильный ответ: Направляет гранату дном вперёд.

Компетенции (индикаторы):

4. Как действует осветительный снаряд на полете?

Правильный ответ: Выбрасывает факел с парашютом на траектории.

Компетенции (индикаторы):

5. Что обозначает калибр авиабомбы?

Правильный ответ: Номинальную массу авиабомбы.

Компетенции (индикаторы):

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. К какому типу мин относится мина ТМ-73 и какой вид боеприпаса используется в комплекте мины?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: ТМ-73 – противотанковая, противобортовая мина. Комплектуется реактивной противотанковой гранатой РПГ-18 или аналогичной.

Критерии оценивания:

- приведена полная или краткая характеристика объекта.

Компетенции (индикаторы):

2. Назовите обязательные элементы большинства артиллерийских выстрелов.

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: Снаряд, взрыватель, боевой заряд, гильза, средство воспламенения.

Критерии оценивания:

- приведены все элементы выстрела.

Компетенции (индикаторы):

3. Какие основные элементы входят в состав артиллерийской системы?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: Орудие (пусковая установка), снаряд, боевой заряд.

Критерии оценивания:

- приведены все элементы системы.

Компетенции (индикаторы):

4. Что произойдет, если из запала ручной гранаты РГД-5 извлечь чеку и отпустить спусковой рычаг без броска гранаты?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: Ударник, под действием боевой пружины, нанесет удар по капсюлю-воспламенителю. Форс огня капсюля-воспламенителя подожжет замедлитель. Через 3,2 – 4,2 секунды пламя замедлителя попадет на инициирующее ВВ капсюля-детонатора. У того, кто это сделал, погаснет свет, и он пораскинет мозгами.

Критерии оценивания:

- описан весь процесс работы запала гранаты.

Компетенции (индикаторы):

5. Перечислить все классифицирующие признаки мины ТМ-72.

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: Мина ТМ-72 противотанковая, противоднищевая, кумулятивная, не обезвреживаемая.

Критерии оценивания:

- приведены все классифицирующие признаки.

Компетенции (индикаторы):