ЗАТВЕРДЖУЮ
Командир військової частин А2641
полковник
Володимир РОДІКОВ
"04" 11 2026 року

Контрольно-оцінювальні матеріали
перевірки теоретичних знань здобувача для присвоєння/підтвердження,
визнання професійної кваліфікації «Вогнеметник»

Тести одиничний вибір, та множинний вибір. Час виконання 2 години.

Компетентності	Знання	Бали	
		Зарах.	Не зарах.
А1. Здатність застосовувати тактику дій у складі вогнеметного підрозділу	А1.З1. Тактика дій у складі вогнеметної групи/екіпажу в різних видах бою	1	0
	А1.З2. Особливості бойового застосування реактивних піхотних вогнеметів (МРВС) у різних видах бою, у різних умовах та на різній місцевості	1	0
	А1.З3. Порядок надання домедичної допомоги в різних умовах	1	0
А2. Здатність здійснювати управліням вогнем	А2.З1. Порядок дій під час організації системи вогню підрозділу	1	0
	А2.З2. Організація та ведення розвідки	1	0
	А2.З3. Порядок та способи визначення вихідних даних для стрільби	1	0
	А2.З4. Порядок розрахунку та введення вихідних даних для стрільби	1	0
	А2.З5. Порядок дій при отриманні цілевказівок та вогневих завдань	1	0
	А2.З6. Недоторканий запас боєкомплекту та порядок його поповнення	1	0
	А2.З7. Правила коригування вогню	1	0
Б1. Здатність вибрати місце для вогневої позиції реактивногго протипіхотного вогнемета (МРВС)	Б1.З1. Вимоги до вибору місця для стрільби з реактивного протипіхотного вогнемета (МРВС)	1	0
	Б1.З2. Порядок вибору місця для вогневої позиціїреактивного протипіхотного вогнемета (МРВС)	1	0
Б2. Здатність обладнати вогневу позицію реактивногго протипіхотного вогнемета (МРВС)	Б2.З1. Вимоги до інженерного обладнання основних, запасних та хибних вогневих позицій реактивного протипіхотного вогнемета (МРВС)	1	0
В1. Здатність підготувати реактивний піхотний вогнемет (МРВС) до стрільби	В1.З1. Штатне озброєння вогнеметних підрозділів	1	0
	В1.З2. Класифікація та характеристика запалювальних речовин та сумішей, що використовуються в реактивних	1	0

d) Управління вогнем артилерії; вони діють лише з командно-спостережних пунктів, коригуючи удари по укріплених спорудах противника.

2. При веденні бою в населеному пункті, коли противник використовує мобільну оборону та часто змінює вогневі позиції, який метод використання вогнеметів вважається найбільш ефективним для придушення вогневих точок у багатоповерхових будинках?

a) Ведення вогню залпами по декількох віконних і дверних отворах на різних поверхах одночасно.

b) Ведення одиночного вогню по черзі кожним вогнеметником по одній вибраній цілі для економії боєприпасів.

c) Використання вогнеметів виключно для створення димових завіс, щоб дозволити стрільцям зайти в тил противника.

d) Ведення вогню по дахах будівель для максимального розповсюдження вогню по всій площі споруди.

3. Згідно з методичним посібником "Бойове застосування вогнеметних підрозділів в урбанізованій (гірській) місцевості", які вимоги висуваються до висування вогнеметників на вогневі позиції в гірській місцевості або при оволодінні населеними пунктами, щоб забезпечити успішне ураження добре захищених вогневих точок?

a) Ураження цілі необхідно проводити як мінімум з двох напрямків двома вогнеметниками; висування має ретельно забезпечуватися групою підтримки (2–3 стрільці та піднощик).

b) Вогнеметники повинні висуватися на позицію самостійно, не залучаючи стрільців, щоб уникнути демаскування та зайвих втрат серед особового складу.

c) Ураження цілі здійснюється виключно одним вогнеметником з відстані до 50 метрів, оскільки використання пари вогнеметників ускладнює управління вогнем.

d) Вогнеметники повинні займати вогневі позиції тільки після того, як артилерія повністю зруйнує будівлю, в якій знаходиться вогнева точка.

4. У яких випадках доцільне масоване застосування вогнеметних підрозділів під час бою в населених пунктах та «зеленій зоні»?

a) Для придушення живої сили противника в районах із густою рослинністю, створення пожеж та знищення мінних загороджень.

b) Для підвищення точності індивідуального ураження окремих цілей на великих дистанціях.

c) Виключно для ведення контрбатарейної боротьби проти артилерії противника.

d) Лише для прикриття відходу своїх підрозділів у відкритій місцевості.

5. У яких випадках, відповідно до особливостей управління вогнеметним підрозділом, командир вогнеметного взводу (відділення) подає команду на відкриття вогню безпосередньо своїм підлеглим під час бою?

a) Під час спільних дій вогнеметних груп на флангах рот (батальйонів), на стику із сусідами, з метою зосередження вогнеметних засобів на виконанні поставленого завдання.

b) Виключно під час тренувань на полігоні, тоді як у реальному бою всі команди подаються тільки командиром загальновійськового підрозділу.

b) Командир загальновійськового підрозділу самостійно приймає рішення про вивід відділення, коли витрачено весь боєкомплект, і віддає відповідну команду вогнеметникам без погодження з командиром вогнеметного взводу.

c) Вивід відділення здійснюється автоматично після знищення призначеної цілі, при цьому вогнеметники самостійно повертаються до місця розташування резерву вогнеметного взводу.

d) Командир вогнеметного взводу віддає наказ про вивід відділення безпосередньо вогнеметникам по радіомережі, після чого вони негайно залишають бойовий порядок без інформування командира загальновійськового підрозділу.

4. У чому полягає основна відмінність бойового застосування боєприпасів РПО-А та РПО-З під час ураження цілей?

a) РПО-А має значну руйнівну дію завдяки термобаричному ефекту, що дозволяє використовувати його для руйнування укріплених вогневих точок (ДОТ, ДЗОТ, будівлі) та знищення живої сили, тоді як РПО-З найбільш ефективний для ураження живої сили в обмеженому об'ємі та підпалення легкозаймистих цілей за рахунок ефекту високої температури горіння.

b) РПО-А призначений виключно для створення димових завіс на великих відстанях, тоді як РПО-З використовується як єдиний засіб для боротьби з бронетехнікою противника шляхом пропалювання броні.

c) РПО-А застосовується лише для стрільби на максимальну дальність по площинних цілях, у той час як РПО-З призначений для точкового ураження техніки кумулятивним струменем без використання запальної суміші.

d) Між ними немає різниці в застосуванні; обидва типи боєприпасів є універсальними і використовуються лише для створення аерозольних завіс, що осліплюють особовий склад противника.

5. Згідно з бойовим досвідом, якими є основні особливості дій вогнеметних підрозділів у складі штурмових загонів (груп) при оволодінні містами або укріпленими районами?

a) Вогнеметний підрозділ входить до складу групи розгородження (підриву) та захоплення, діючи у щільній взаємодії з механізованими підрозділами, танковими та інженерно-саперними підрозділами, де вогнемети РПО-А ефективно знищують живу силу в укриттях та руйнують вогневі точки.

b) Вогнеметний підрозділ діє окремо від штурмової групи, на відстані 2-3 км, здійснюючи вогневу підтримку виключно із закритих вогневих позицій за командою артилерійського коректувальника.

c) Вогнеметники у складі штурмових груп використовуються лише як стрільці для ведення вогню зі стрілецької зброї, оскільки застосування реактивних вогнеметів у міських умовах визнано неефективним через ризик ураження своїх військ.

d) Штурмові групи не включають у свій склад вогнеметні підрозділи, оскільки в умовах міста вогнемети замінюються виключно артилерійським вогнем та авіаційними ударами.

A1.33. Порядок надання до медичної допомоги в різних умовах

1. Що першочергове при наданні домедичної допомоги?

a) Переконатися у відсутності небезпеки;

9. Як правильно провести оброблення рани спиртовим розчином йоду чи діамантового зеленого?

a) Змастити лише шкіру навкруги рани;

b) Змастити лише рану;

c) Змастити рану та шкіру навкруги неї.

10. Вкажіть ознаки шоку, що можуть супроводжувати внутрішню кровотечу?

a) зниження артеріального тиску, прискорене серцебиття, холодна шкіра, слабкість, непритомність;

b) підвищена температура тіла, жар;

c) почервоніння шкіри;

d) високий пульс без інших симптомів.

11. Яка дія є ПОМИЛКОВОЮ при хімічному опіку?

a) Нейтралізація кислоти лугом;

b) Тривале промивання водою;

c) Попереднє струшування сухих хімікатів;

d) Захист очей і шкіри рятувальника.

12. Яким чином накладають турнікет на ушкоджену кінцівку при артеріальній кровотечі?

a) Вище рани на оголену кінцівку або поверх одягу;

b) Вище рани;

c) Нижче рани, поверх одягу;

d) Нижче рани, на оголену кінцівку.

13. Поява пухирів на шкірі внаслідок опіків свідчить про:

a) II ступінь опіку;

b) I ступінь опіку;

c) III ступінь опіку;

d) IV ступінь опіку.

14. Як визначається розмір назального повітроводу?

a) від кінчика носу до мочки вуха;

b) від кінчика носу до кадика;

c) від кута губ до мочки вуха.

15. Яка помилка при накладанні турнікета є найбільш небезпечною?

a) недостатнє затягування;

b) відсутність маркування часу;

c) накладання поверх одягу;

d) надмірне затягування.

16. Яка шкала використовується для швидкої оцінки свідомості?

a) AVPU;

b) Glasgow;

c) SOFA.

17. Як закривається опікова поверхня при опіку білим фосфором?

a) декілька шарів вологого еластичного бинта, плівка, герметично зафіксована скотчем;

b) плівка, декілька шарів вологого еластичного бинта;

c) декілька шарів вологого еластичного бинта, зафіксувати скотчем;

d) плівка, зафіксувати скотчем.

c) Вогнеметники постійно знаходяться в атакуючому цепу поруч з механізованими підрозділами, отримуючи завдання від командира батальйону протягом всього наступу без виходу в резерв.

d) Вогнеметники діють самостійно попереду атакуючих порядків на відстані понад 2 км, не взаємодіючи з механізованими підрозділами.

5. Який порядок дій командира вогнеметного відділення при отриманні бойового завдання від командира вогнеметного взводу в умовах оборони?

a) Прибути до командира механізованої роти, доповісти про склад і можливості відділення, вивчити місцевість під час рекогносцировки, усвідомити завдання, оцінити обстановку, прийняти рішення та віддати усний наказ, організувати відправку вогнеметних груп до командирів механізованих взводів.

b) Самостійно вибрати вогневі позиції, організувати кругову оборону відділення, доповісти командиру взводу про готовність до вогнеметання без узгодження з командиром механізованої роти.

c) Отримати завдання від командира взводу, негайно зайняти вогневі позиції, розробити схему вогню та довести її до командира взводу, оминаючи командира механізованої роти.

d) Усвідомити завдання, доповісти командиру батальйону про готовність, самостійно визначити сектори обстрілу для кожного вогнеметника та відкрити вогонь при виявленні противника.

6. Що, згідно з правилами керування вогнем, включає в себе маневр вогнем вогнеметного відділення?

a) Зосередження вогню відділення або двох-трьох груп по одній важливій цілі, своєчасне перенесення вогню з однієї цілі на іншу і ведення вогню відділенням одночасно по кількох цілях.

b) Зміну вогневих позицій відділенням після кожного здійсненого пострілу з метою уникнення вогню противника у відповідь.

c) Перерозподіл боєприпасів (вогнеметів) між вогнеметниками під час бою для підтримки щільності вогню на визначеному напрямку.

d) Перехід від використання термобаричних боєприпасів до запалювальних залежно від відстані до цілі.

A2.32. Організація та ведення розвідки

1. Які основні етапи включає управління вогнем для командира вогнеметного відділення (старшого групи) згідно з методикою?

a) Розвідку цілей, оцінку їх важливості та черговості ураження, вибір боєприпасу/виду вогню; цілевказання та подачу команд; спостереження за результатами; маневр вогнем та контроль витрати боєприпасів.

b) Виключно вибір цілі, установку прицілу та подачу команди на відкриття вогню без проведення оцінки важливості, оскільки черговість визначається автоматично.

a) Тільки розвідку цілей та маневр вогнем, оскільки контроль витрати боєприпасів та спостереження за результатами покладаються на піднощиків вогнеметів.

b) «Тисячна» дорівнює 1/1000 частині розгорнутого кута, що відповідає лінійному розміру в 1 метр на відстані 10 000 метрів; відносна помилка розрахунку становить рівно 10% через викривлення земної поверхні.

c) «Тисячна» відповідає 1/360 частині дуги кола з радіусом Д/1000; відносна помилка розрахунків становить 1,5%, що вимагає обов'язкового введення коригувального коефіцієнта при стрільбі на відстань понад 300 метрів.

d) «Тисячна» є постійною величиною, яка дорівнює 1/5000 радіана; похибка розрахунків за цією формулою не перевищує 0,5% за будь-яких умов видимості та рельєфу.

5. Боковий вітер має суттєвий вплив на траєкторію польоту капсули реактивного піхотного вогнемета. Яке фізичне явище пояснює характер відхилення капсули під дією бокового вітру, та які правила внесення поправок встановлені для стрільби?

a) Боковий вітер діє на стабілізатор капсули, повертаючи її головну частину на вітер, внаслідок чого під дією реактивної сили капсула відхиляється від площини стрільби в той бік, звідки дує вітер (наприклад, при вітрі справа — капсула відхиляється праворуч).

b) Боковий вітер безпосередньо зносить головну частину капсули за напрямком свого руху, тому при вітрі справа капсула зноситься ліворуч, що вимагає винесення точки прицілювання в бік, протилежний вітру.

c) Під дією вітру капсула втрачає швидкість обертання стабілізаторів і хаотично відхиляється вгору або вниз залежно від температури повітря, через що при сильному вітрі прицілювання завжди здійснюється строго в геометричний центр цілі.

d) Боковий вітер створює підйомну силу, яка примушує капсулу відхилятися перпендикулярно до напрямку вітру, через що поправки вносяться виключно за допомогою вертикальної шкали прицілу.

A2.33. Порядок та способи визначення вихідних даних для стрільби

1. Як впливає положення спостерігача (лежачи чи стоячи), а також напрямок спостереження по вертикалі (знизу догори чи згори донизу) на візуальне визначення відстані «на око» до об'єктів на місцевості?

a) При спостереженні лежачи предмети здаються ближчими, ніж при спостереженні стоячи; при спостереженні знизу догори від підошви гори на вершину предмети здаються ближчими, а при спостереженні згори донизу – дальшими.

b) При спостереженні лежачи предмети здаються дальшими, ніж при спостереженні стоячи; при спостереженні знизу догори предмети здаються дальшими, а при спостереженні згори донизу – ближчими.

c) Положення спостерігача (лежачи чи стоячи) не має впливу на сприйняття відстані, тоді як при будь-якому спостереженні під кутом (як знизу догори, так і згори донизу) предмети завжди здаються значно ближчими.

d) При спостереженні лежачи предмети здаються ближчими, ніж стоячи; при спостереженні знизу догори предмети здаються дальшими, а при спостереженні згори донизу – ближчими.

А2.34. Порядок розрахунку та введення вихідних даних для стрільби

1. Якими способами та засобами, відповідно до вимог підрозділу, здійснюється цілевказання командиром вогнеметного відділення (або старшими вогнеметних груп) під час ведення бою?

a) Від орієнтирів (місцевих предметів), від напрямку руху, а також шляхом використання трасуючих куль та сигнальних засобів.

b) Виключно через використання радіозв'язку з передачею повних координат цілі у системі ГУК (Глобальна уніфікована координата).

c) Тільки шляхом використання лазерних цілевказівників, що інтегровані в прицільний комплекс вогнемета, з візуальним підтвердженням від підрозділу.

d) Через подачу коротких звукових сигналів (свистків) з подальшою вказівкою сектору стрільби за допомогою жестикуляції руками.

2. Які елементи та в якій послідовності входять до стандартних варіантів подачі команди на відкриття вогню командиром вогнеметного відділення (або старшим групи) під час виконання вогневих завдань?

a) Кому відкрити вогонь; цілевказання; установка прицілу або дальність до цілі; точка прицілювання; момент відкриття вогню.

b) Сектор для огляду; кількість витрачених боєприпасів; вид вогню (одиночний чи чергою); порядок відходу після пострілу.

c) Дальність до цілі; вибір типу боєприпасу; час роботи; позиція для стрільби; відлік часу до початку вогневого впливу.

d) Тип цілі; напрямок на ціль; швидкість руху цілі; необхідна коректура; команда на зміну вогневої позиції.

3. Які цілі в тактиці загальновійськових підрозділів вважаються небезпечними, а які безпечними у конкретний момент бою?

a) Небезпечними вважаються цілі, які знаходяться від підрозділів взводу в межах їх дальності вогневої дії, а безпечними — ті, що знаходяться від взводу на відстанях, що перевищують їх дальність дійсного вогню.

b) Небезпечними є лише броньовані об'єкти (БМП, танки), тоді як піхота, що не має протитанкових засобів, вважається ціллю з низьким ступенем пріоритетності.

c) Усі цілі вважаються однаково небезпечними, якщо вони знаходяться у прямому полі зору, незалежно від дальності ведення вогню та наявності захисних споруд.

d) Безпечними цілями є ті, що припинили рух або знаходяться за укриттям, а небезпечними — тільки ті, що ведуть активний вогонь у бік позицій вогнеметників.

4. Якими конкретними ознаками (критеріями), ціль вважається ураженою за результатами спостереження за вогнем?

a) Якщо вона припинила рух (автомобіль, БТР, БМП), зруйнована (ДВТ), знищена (припинив вогонь кулеметник, розрахунок ПТКР), запалена (автомобіль, будинок, споруда). Б) Якщо на об'єкті зафіксовано пошкодження зовнішніх антен або приладів спостереження, що унеможливлює подальше ефективне ведення розвідки ворогом.

b) Якщо ціль здійснила маневр відступу або змінила напрямок руху, що свідчить про усвідомлення небезпеки та ефективність вогневого впливу.

a) Команда включає: кому відкрити вогонь, цілевказання, установку прицілу (або дальність), точку прицілювання, момент відкриття вогню; при залповому вогнеметанні команда завершується словами "ЗАЛПОМ, ВОГОНЬ".

b) Команда включає: тип цілі, кількість вогнеметників, кодоване найменування позиції, команду " ВОГОНЬ".

c) Команда подається скорочено: позивний групи, орієнтир, дальність, "ЗАЛП".

d) Спочатку подається сигнал димовою шашкою, після чого командир вказує точку прицілювання та команду "ВОГОНЬ", без додаткових пояснень про тип цілі.

A2.36. Недоторканий запас боєкомплекту та порядок його поповнення

1. Як саме, згідно з умовами обстановки та відповідними вказівками, здійснюється поповнення вогнеметів після витрати носимого боєкомплекту вогнеметного відділення?

a) Висуванням вогнеметників до штатного БТР (БМП, автомобіля); очікуванням вогнеметниками штатного БТР (БМП, автомобіля) у раніше визначеному місці; доставкою вогнеметів безпосередньо на позиції (в атакуючий підрозділ) особовим складом, що спеціально призначений для цього командиром загальновійськового підрозділу.

b) Виключно централізованою доставкою силами вищих штабів тилу безпосередньо на вогневі позиції щогодини або за командою старшого офіцера хімічної служби батальйону.

c) Шляхом самостійного відступу всього взводу до пункту постійної дислокації підрозділу з подальшим переозброєнням та поверненням на лінію зіткнення через добу.

d) Обов'язковим здаванням залишків стрілецької зброї на склад роти та переходом особового складу на штатне озброєння механізованого відділення без права поповнення вогнеметів.

2. Яких конкретних дій зобов'язаний дотримуватися особовий склад вогнеметного відділення у разі, якщо поточна бойова обстановка не дозволяє здійснити швидке поповнення вогнеметів після повного вичерпання їх носимого боєкомплекту?

a) Вогнеметники діють в якості стрільців, виконуючи завдання підрозділу, якому додані.

b) Вогнеметники зобов'язані самостійно залишити поле бою та відійти у тиловий район на відстань не менше п'яти кілометрів для очікування підвозу боєприпасів.

c) Особовий склад припиняє будь-які активні дії, займає кругову оборону та очікує особистого прибуття командира взводу радіаційного, хімічного, біологічного захисту.

d) Вогнеметники переходять у підпорядкування саперного взводу для розмінування шляхів сполучення та встановлення мінно-вибухових загороджень.

b) Два вогнеметники ведуть перехресний вогонь по будівлі, а один снайпер-розвідник коригує їхні постріли через прилад нічного бачення.

c) Один гранатометник пробиває отвір у стіні, а два вогнеметники одночасно випускають термобаричні боєприпаси утворену амбразуру.

d) Два автоматники імітують атаку з флангу, відволікаючи увагу, поки один вогнеметник веде вогонь з максимальної дальності 600 метрів.

3. Які технічні показники ефективності термобаричного пострілу РПО-А (РПВ-16) наводяться для підтвердження його переваги під час боїв у місті порівняно з іншими засобами ураження?

a) По ефективності фугасної дії він рівноцінний 155-мм артилерійському снаряду, а у приміщенні площею 90 м^2 створює тиск 4 - 7 кг/см^2,

b) За силою вибуху він відповідає 120-мм мінометній міні та створює надмірний тиск вибуху термобаричної суміші створює на відкритій місцевості надмірний тиск 0,4 – 0,8 кг/см^2 у закритому просторі.

c) Один постріл забезпечує повне руйнування бетонних споруд товщиною до 1 метра та створює зону суцільного ураження в радіусі 15 метрів.

d) Постріл ідентичний за дією 100-мм протитанковій гарматі та піднімає температуру в осередку вибуху до 1500° С.

Б1.31 Вимоги до вибору місця для стрільби з реактивного протипіхотного вогнемета (МРВС)

1. На яку відстань від суцільних перешкод (стін, заборів, об'єктів техніки) та стін усередині приміщення має бути розміщений вогнемет під час здійснення вогнеметання, а також яким має бути мінімальний об'єм цього приміщення, щоб реактивний струмінь не заподіяв травму військовослужбовцю?

a) На відкритій місцевості: позаду – не менше 3 м, збоку – не менше 1 м; у приміщенні: позаду – не менше 6 м, збоку – не менше 1 м, а об'єм приміщення – не менше 45 м^3.

b) На відкритій місцевості: позаду – не менше 5 м, збоку – не менше 2 м; у приміщенні: позаду – не менше 4 м, збоку – не менше 1,5 м, а об'єм приміщення – не менше 30 м^3.

c) На відкритій місцевості: позаду – не менше 2 м, збоку – не менше 0,5 м; у приміщенні: позаду – не менше 8 м, збоку – не менше 2 м, а об'єм приміщення – не менше 60 м^3.

d) На відкритій місцевості: позаду – не менше 6 м, збоку – не менше 1 м; у приміщенні: позаду – не менше 3 м, збоку – не менше 0,5 м, а об'єм приміщення – не менше 50 м^3.

2. Які вимоги висуваються до вибору та облаштування вогневої позиції вогнеметника з метою забезпечення ефективного ведення вогню та збереження живучості в бою?

a) Умови гарного спостереження й обстрілу цілей у межах дійсного вогню вогнеметів; укриття від спостереження з боку противника і його вогню; зручне розташування з урахуванням тривалого перебування й зручності ведення вогню; швидкий і прихований перехід на запасні й нові вогневі позиції.

b) Облаштування позиції виключно біля поодиноких заздалегідь пристріляних орієнтирів; забезпечення панорамного огляду на 360 градусів без

d) Відстань до задньої стіни не має значення, якщо вогнеметник перебуває в засобах індивідуального захисту.

3. Які вимоги висуваються до наявності місцевих предметів, рослинності та маскувальних сіток у зоні дулового зрізу вогнемета при облаштуванні ВП?

a) На траєкторії польоту та в радіусі не менше 1–1.5 м від лінії стрільби не повинно бути гілок, високої трави, сіток чи дротів, які можуть спричинити передчасне спрацьовування підривника.

b) Дозволяється стрільба через густі кущі для покращення маскування вогнеметника.

c) Наявність перешкод перед дуловим зрізом не впливає на підривник реактивної гранати.

d) Стрільбу слід вести виключно крізь спеціальні розрізи в маскувальній сітці, що торкається ствола.

4. Який демаскуючий чинник є найкритичнішим під час здійснення пострілу з РПВ і як він визначає часові рамки перебування на основній вогневій позиції?

a) Густа хмара порохового диму, реактивний спалах та пиловий шар, що чітко вказують ворогу
місцезнаходження ВП і вимагають негайної зміни позиції протягом декількох секунд.

b) Гучний звуковий імпульс, який дозволяє залишатися на позиції до 10 хвилин без ризику виявлення.

c) Теплове випромінювання ствола, яке виривається лише в бік цілі та не викриває позицію.

d) Постріл з РПВ є повністю безшумним та бездимним, тому зміна позиції після пострілу не потрібна.

5. Як впливає наявність бічного вітру на вибір вогневої позиції та розрахунок
точки прицілювання з РПВ?

a) Реактивний постріл на початковій ділянці траєкторії розвертається назустріч вітру (вітровідхилення реактивних снарядів), що вимагає вибору ВП з урахуванням рози вітрів та внесення відповідних поправок.

b) Бічний вітер зносить боєприпас за напрямком вітру, як звичайну кулю.

c) Вітер не впливає на політ реактивної гранати через її високу масу.

c) За наявності бічного вітру понад 3 м/с стрільба з РПВ категорично заборонена за будь-яких умов.

Б2.31. Вимоги до інженерного обладнання основних, запасних та хибних вогневих позицій ракетного протипіхотного вогнемета (МРВС)

1. Яким основним вимогам повинна відповідати вибрана позиція для вогневої засади при підсиленні механізованого підрозділу вогнеметниками?

a) Позиція повинна забезпечувати приховане розташування, мати добрі умови для спостереження, ведення вогню та шляхів відходу, при цьому на позиції відкопуються окопи, які добре маскуються, а безпосередні підступи — мінуються.

5. Які складові включає в себе картка вогню вогнеметного відділення, що є основою для інженерної підготовки та ведення вогню на позиції?

a) Визначені орієнтири, схема ротного опорного пункту, основні та запасні вогневі позиції кожного вогнеметника, сектори вогнеметання, ділянки зосередженого вогню та позиції бойової машини.

b) Списки особового складу відділення з вказанням номерів зброї, графік приймання їжі та карта доріг загального користування в районі оборони.

c) Детальний опис історичних аспектів застосування вогнеметів РОКС-3 та ФОГ-2, а також таблиця порівняльних характеристик вогнеметів США.

d) Лише сектори огляду для водія БТР та місця встановлення димових шашок перед фронтом оборони механізованого взводу.

В1.31. Штатне озброєння вогнеметних підрозділів

1. Скільки одиниць становить повний боєкомплект вогнеметів?

a) 12

b) 6

c)11

2. Для озброєння яких підрозділів згідно з організаційно-штатним призначенням передбачено реактивний піхотний вогнемет РПВ-16 (ВПР-20)?

a) Вогнеметних підрозділів військ радіаційного, хімічного та біологічного (РХБ) захисту.

b) Лінійних відділень механізованих і мотопіхотних бригад як позаштатна індивідуальна зброя вогневої підтримки.

c) Протитанкових взводів механізованих батальйонів для ураження легкоброньованої техніки та транспортних засобів.

d) Розвідувальних підрозділів і Сил спеціальних операцій для знищення укритих вогневих точок у тилу противника.

В1.32. Класифікація та характеристика запалювальних речовин та сумішей, що використовуються в реактивних протипіхотних вогнеметах (МРВС), їх властивості

1. Які основні групи запалювальних речовин застосовуються у сучасній запалювальній зброї та засобах ураження реактивних вогнеметів?

a) Запалювальні суміші на основі нафтопродуктів (напалми), металізовані запалювальні суміші (пірогелі), а також терміт і термітні суміші.

b) Виключно газоподібні суміші вуглеводнів, звичайний білий фосфор та рідкий хлор.

c) Тільки класичні бризантні вибухові речовини (гексоген, тротил) без додавання металевих порошків.

d) Суміші на основі рідкого кисню, азотної кислоти та пресованого аміаку.

2. Що є основою для отримання класичних напалмів, які використовуються у вогнеметному озброєнні?

a) Рідке пальне (найчастіше бензин) з додаванням спеціальних порошкоподібних загусників для створення липкої маси.

10. Які характеристики та властивості притаманні напалму Б згідно з матеріалом?

a) Він є найбільш ефективною вогнесумішшю, яка добре займається і прилипає навіть до вологих предметів, створює температури 1000–1200°C із тривалим часом горіння 5–10 хв і є легшим від води.

b) Він отримується шляхом додавання в бензин порошку або стружки натрію та магнію, має температуру горіння 1600°C і є важчим за воду з часом горіння 1–2 хв.

c) Він представляє собою спресовану суміш алюмінію та окислів заліза, яка розгоряється до 3000°C і горить без доступу кисню повітря.

11. Чим відрізняються пірогелі від звичайних напалмів за своїми фізико-хімічними властивостями та параметрами горіння?

a) Пірогелі отримують шляхом добавки в напалм порошку або стружки натрію, магнію, фосфору, а також алюмінію; їх температура досягає 1600°C, вони важчі за воду, а час горіння становить 1–2 хв.

b) Пірогелі складаються з поліізобутилену і триетіленалюмінію, мають температуру горіння 900–1200°C та є легшими від води із часом горіння до 10 хв.

c) Пірогелі виготовляються на основі білого фосфору з добавками каучуку, завдяки чому прилипають до вертикальних поверхонь і пропалюють їх без доступу кисню.

12. Вкажіть, специфічні властивості та марки термітних речовин?

a) Термітні речовини є порошкоподібною спресованою сумішшю звичайного алюмінію та окислів заліза (палаючий терміт розгоряється до 3000°C і горить без доступу кисню; на озброєнні армії США стоять марки ТН2, ТН3, ТН4).

b) Термітні речовини є сплавом магнію (96%) і алюмінію (3%), загоряються при температурі 600°C із розвитком температури горіння 2800°C.

c) Терміти представляють собою напівпрозору парафіноподібну речовину із температурою загоряння 340°C і температурою полум'я 900–1200°C.

13. Який склад та які температури горіння й загоряння характерні для «електрону»?

a) Це сплав магнію (96%) і алюмінію (3%) та інших елементів (1%); загоряється при температурі 600°C і горить сліпуче білим або синім полум'ям, розвиваючи температуру горіння 2800°C.

b) Це порошкоподібна суміш звичайного алюмінію та окислів заліза з температурою горіння 3000°C та теплотворною спроможністю 0,8 ккал/г.

c) Це суміш поліізобутилену і триетіленалюмінію з температурою горіння 1000–1200°C, що використовується для виготовлення корпусів авіаційних бомб.

14. Як спеціальна комісія ООН у 1972 році умовно класифікувала запалювальну зброю після аналізу досвіду її бойового застосування, і на основі вивчення яких подій було ухвалене таке рішення?

a) Умовно віднесла її до зброї масового ураження на основі вивчення результатів застосування зброї в ході В'єтнамської війни.

b) Прирівняла до звичайної стрілецької зброї через обмежену дальність вогнеметання, спираючись на досвід Корейської війни.

c) Класифікувала як інженерно-саперні боєприпаси спеціального призначення за результатами аналізу Другої світової війни.

В1.33. Призначення, склад тактико-технічні характеристики реактивних піхотних вогнеметів (МРВС), їх принцип дії

1. Чому дорівнює маса пускового пристрою та маса у бойовому положенні з пусковим пристроєм РПВ-16?

a) Маса пускового пристрою – 0,8 кг; маса у бойовому положенні з пусковим пристроєм – 11,8 кг.

b) Маса пускового пристрою – 1,2 кг; маса у бойовому положенні з пусковим пристроєм – 12,5 кг.

c) Маса пускового пристрою – 0,5 кг; маса у бойовому положенні з пусковим пристроєм – 9,4 кг.

d) Маса пускового пристрою – 2,0 кг; маса у бойовому положенні з пусковим пристроєм – 14,0 кг.

2. Які складові елементи входять до складу реактивного двигуна РПВ-16 згідно з описом конструкції?

a) Камера, запалювач, метальний заряд, сопловий блок, цанга. (Правильна відповідь)

b) Камера згоряння, трубчастий пороховий заряд, запалювальний стакан, соплова заглушка, компенсатор.

c) Корпус двигуна, піропатрон, пороховий інтенсифікатор, хвостове оперення, обтюраторне кільце.

d) Камера тиску, електрокапсульна втулка, багатосопловий блок, дно двигуна, обтюратор.

3. Якою є прицільна дальність стрільби з РПВ-16?

a) 600 м

b) 200 м

c) 1000 м

4. Яка маса РПВ-16 у бойовому положенні разом із пусковим пристроєм?

a) 11,8 кг

b) 0,8 кг

c) 22,8 кг

5. Який температурний діапазон гарантованого бойового застосування реактивного піхотного вогнемета РПВ-16 визначено за тактико-технічними характеристиками (ТТХ)?

a) від -40 °C до +50 °

b) від -50 °C до +50 °C

c) від -30 °C до +45 °C

6. Який мінімальний внутрішній об'єм замкненого приміщення є безпечно допустимим для ведення вогню з реактивного піхотного вогнемета РПВ-16 без ризику баротравми та контузії оператора?

a) не менше 45 м³

b) не менше 60 м³

c) не менше 80 м³.

7. Яка дія відбувається з термобаричною бойовою частиною (ТБЧ) відразу після її виходу з каналу одноразового транспортно-пускового контейнера (ОТПК)?

c) Створення осередків пожеж у лісистій місцевості для витіснення противника з позицій.

14. Який принцип дії покладено в основу роботи термобаричного боєприпасу РПО «Шмель»?

a) Створення високотемпературної зони та зони підвищеного тиску, що виникає внаслідок підриву паливо-повітряної суміші, яка утворюється після розпилення палива.

b) Використання виключно кумулятивного ефекту для пробиття броньованих цілей шляхом спрямованого вибуху.

c) Запалювання цілі за допомогою прямого потрапляння запалювальної суміші, що горить протягом тривалого часу при контакті з металом.

d) Механічне руйнування цілі за рахунок високої кінетичної енергії снаряда при прямому влучанні.

15. Яка максимальна прицільна дальність стрільби з РПО «Шмель»?

a) До 600 метрів

b) До 200 метрів.

c) До 1000 метрів.

d) До 1500 метрів.

16. Опишіть особливості уражаючої дії термобаричного боєприпасу при влучанні в закрите приміщення:

a) За рахунок об'ємного вибуху повітряно-паливної суміші створюється надлишковий тиск, що призводить до руйнування споруд та гарантованого ураження живої сили, навіть за перешкодами.

b) Відбувається поступове вигорання кисню в приміщенні, що призводить до задухи живої сили без фізичного руйнування конструкцій споруди.

c) Боєприпас здійснює виключно механічне пробиття стіни без утворення зони підвищеного тиску всередині будівлі.

d) Відбувається освітлення приміщення та створення потужного світлового випромінювання без пошкодження внутрішніх елементів конструкції.

17. Опишіть особливості уражаючої дії термобаричного боєприпасу при влучанні в закрите приміщення:

a) За рахунок об'ємного вибуху повітряно-паливної суміші створюється надлишковий тиск, що призводить до руйнування споруд та гарантованого ураження живої сили, навіть за перешкодами.

b) Відбувається поступове вигорання кисню в приміщенні, що призводить до задухи живої сили без фізичного руйнування конструкцій споруди.

c) Боєприпас здійснює виключно механічне пробиття стіни без утворення зони підвищеного тиску всередині будівлі.

d) Відбувається освітлення приміщення та створення потужного світлового випромінювання без пошкодження внутрішніх елементів конструкції.

18. Які тактико-технічні характеристики прицільної дальності стрільби з вогнемета РПО «Шмель» при використанні механічного прицілу?

a) До 600 метрів.

b) До 200 метрів.

c) До 1000 метрів.

d) До 400 метрів.

a) Забезпечує надійне механічне кріплення термобаричної бойової частини (ТБЧ) до реактивного двигуна до моменту їхнього розчеплення під дією тиску порохових газів.

b) Утримує пелюстки хвостового стабілізатора в складеному стані всередині контейнера та забезпечує їх синхронне розкриття під дією відцентрової сили після вильоту.

c) Забезпечує обтюрацію порохових газів між внутрішньою стінкою пускового контейнера та сопловим блоком двигуна в момент спрацьовування електрозапалювача.

3. Що саме забезпечує пусковий пристрій ВПР-20 та які елементи живлення в ньому використовуються?

a) ПП забезпечує подання електричного імпульсу на електрозапалювач підсилювача під час здійснення пострілу; в якості елементів живлення використовується літієва батарея «SAFT» LS14500, 3.6V. (Правильна відповідь)

b) ПП забезпечує формування високовольтного електричного імпульсу за допомогою п'єзогенератора ударної дії; в якості резервних елементів живлення використовуються дві лужні батареї типу AA (1.5V).

c) ПП забезпечує дистанційне ініціювання та безперервний автоматичний контроль цілісності електричного кола; в якості джерела живлення застосовується накопичувальний конденсатор без змінних елементів.

d) ПП забезпечує стабілізацію струму та підключення електронно-оптичних прицільних систем; в якості елементів живлення використовуються два літій-іонні акумулятори формату 18650 (3.7V).

4. Скільки ступенів запобігання має запобіжно-виконавчий механізм (підривник) пострілу до РПВ-16 та який принцип їхньої роботи?

a) Три ступені: 1-й — механічний (чека/фіксатор, що витягується безпосередньо перед пострілом); 2-й — інерційний (спрацьовує від перевантаження під час руху боєприпасу в контейнері); 3-й — піротехнічний (забезпечує далеке зведення на безпечній відстані 10–40 м від зрізу контейнера).

b) Три ступені: 1-й — електромеханічний розмикач кола; 2-й — інерційний замок прискорення; 3-й — барометричний датчик тиску, який визначає вихід боєприпасу на балістичну траєкторію.

c) Дві ступені: 1-й — інерційний запобіжник перевантаження при пострілі; 2-й — піротехнічний сповільнювач далекого зведення, що вигоряє на дистанції 10–40 м від стрільця.

5. Яке безпосереднє функціональне призначення мають діоптричні отвори, виконані на відкидній прицільній планці механічного прицілу РПВ-16?

a) Для забезпечення прицілювання та ведення вогню на визначені дистанції від 100 до 600 м відповідно до маркування (оцифрування) отворів.

b) Для розрахунку та введення бічних поправок на боковий вітер, деривацію та флангове переміщення цілі під час стрільби на максимальні дистанції.

c) Для юстування та механічного узгодження прицільної лінії механічного прицілу з оптичною віссю начіпних нічних або тепловізійних прицільних комплексів.

6. Яке функціональне призначення мають протишумові вкладки (беруші), що знаходяться у спеціальній кишені ременя для перенесення РПВ-16?

a) Запобігає прокручуванню (повороту) реактивного двигуна та боєприпасу всередині контейнера під час транспортування, а також спрямовує його поздовжній рух під час пострілу.

b) Забезпечує надійне механічне кріплення та позиціонування знімного пускового пристрою ВПР-20 на посадковому кронштейні контейнера.

c) Забезпечує жорстку фіксацію та заклинювання захисних кришок у торцях контейнера для запобігання їх самовільному відриву під час десантування або транспортування.

11. Для чого призначений реактивний піхотний вогнемет підвищеної достатності (РПО «Шмель»)?

a) Для ураження укриттів, знищення живої сили противника, яка перебуває в них, відкритих і замаскованих вогневих точок, а також для виведення з ладу автомобільної техніки.

b) Виключно для боротьби з важкою броньованою технікою та танками в умовах сучасного загальновійськового бою.

c) Для дистанційного мінування місцевості протипіхотними осколковими мінами на дистанціях до 1000 метрів.

d) Для створення димових завіс на великих відстанях та постановки запалювальних мінних полів.

12. Які експлуатаційні особливості має вогнемет РПО-А згідно з наданим описом?

a) Є зброєю одноразової дії, повторному спорядженню не підлягає і після використання викидається.

b) Є зброєю багаторазового використання та підлягає перезаряджанню в польових умовах.

c) Вимагає обов'язкової здачі контейнера на склад після здійснення пострілу.

d) Потребує обслуговування розрахунком з трьох осіб.

13. У яких умовах оптичний приціл забезпечує успішне ведення вогню проти зі звичайного (діоптричного)?

a) У сутінках, у місячну ніч та в похмуру погоду.

b) Виключно під час сильного туману та задимлення.

c) Тільки за умов прямого сонячного освітлення.

d) Під час ведення вогню під водою.

14. Яким ключовим фізичним чинником супроводжується високотемпературний імпульс під час вибуху бойової частини вогнемета РПВ-16?

a) Різким перепадом тиску, що виникає внаслідок детонації паливно-повітряної суміші.

b) Поступовим вигоранням кисню в об'ємі без утворення потужної ударної хвилі.

c) Напрямленим кумулятивним струменем із високою концентрацією рідких шлакових елементів.

d) Механічною фрагментацією корпусу боєприпасу для утворення суцільного поля уламкового ураження.

c) Осушеним інертним газом (азотом) під надлишковим тиском

d) Рідким діелектричним мастилом для відведення вологи.

21. Яким чином здійснюється перевірка працездатності стаціонарного пускового пристрою ВПР-20 та який саме процес відбувається в електричній схемі під час її проведення?

a) Натисканням кнопки перевірки, яка через мікроперемикач 13 під'єднує світлодіод 6 до елемента живлення; свічення світлодіода свідчить про достатній заряд батареї та готовність ПП до використання.

b) Натисканням кнопки перевірки, яка під'єднує накопичувальні конденсатори 19 до світлодіода 6; свічення світлодіода свідчить про досягнення на конденсаторах необхідної робочої напруги для пуску.

c) Автоматично під час видалення запобіжника 12 та відкриття накривки 4, що замикає контакти живлення 16 і 17 на світлодіод індикації бойового стану.

d) Натисканням кнопки перевірки, яка подає тестовий мікрострум через обмежувальний резистор на виводи 20 для контролю цілісності ланцюга електрозапалювача.

22. Яким є стан електричного кола електрозапалювача підсилювача, коли стаціонарний пусковий пристрій вогнемета ВПР-20 перебуває в запобіжному положенні (ЗП)?

a) Контакти електрозапалювача під'єднані до пускового пристрою через електричні виводи і замкнуті накоротко через мікроперемикач.

b) Контакти електрозапалювача повністю розімкнуті мікроперемикачем 14 і підключені до корпусу для відведення статичного струму.

c) Контакти під'єднані до літієвої батареї «SAFT» через обмежувальний резистор для постійного підзаряджання накопичувальних конденсаторів .

d) Контакти замкнуті на світлодіод через мікроперемикач для здійснення безперервного контролю цілісності містка розжарювання.

23. Яка послідовність механічних та електричних процесів відбувається в стаціонарному пусковому пристрої ВПР-20 безпосередньо під час натискання на спусковий гачок у бойовому положенні?

a) Штовхач натискає на мікроперемикач, який розмикає закорочені контакти електрозапалювача та під'єднує їх до заряджених від елемента живлення 10 конденсаторів для передачі імпульсу на виводи.

b) Штовхач під дією стиснутої пружини звільняє механічний ударник, який здійснює накл капсуля-запалювача в підсилювачі виробу.

c) Штовхач натискає на мікроперемикач, який замикає елементи живлення безпосередньо на виводи в обхід накопичувальних конденсаторів.

d) Штовхач повертає вісь запобіжника лискою догори та відкидає накривку, розмикаючи коло світлодіода .

В1.35. Порядок підготовки реактивного піхотного вогнемета, (МРВС) до стрільби

1. З яких основних елементів складається зміст підготовки стрільби з вогнемета?

a) З відшукання (вибору) цілі, прийняття рішення на приготування до стрільби та вибору рубежу вогнеметання.

7. Як слід підтримувати в'юк вогнеметів під час стрільби з нього без вимог на точність?

a) За рукоятку правого вогнемета

b) За обидві рукоятки одночасно

c) За рукоятку лівого вогнемета

d) За ремінь кріплення безпосередньо

8. Де НЕ слід вибирати рубіж вогнеметання під час вибору та обладнання позиції?

a) Поблизу місцевих предметів, що виділяються, а також на гребенях висот

b) У замаскованих та закритих від спостереження супротивника місцях

c) На відстані понад 30 метрів від будь-яких вертикальних перешкод

d) Усередині природних укриттів з можливістю використання упорів

B1.36. Заходи безпеки при поводженні з реактивними піхотними вогнеметами (МРВС)

1. На якій дальності забороняється здійснення стрільби з положення лежачи, якщо вогнеметник перебуває на рівній ділянці місцевості з непідготовленої позиції?

a) Понад 200 м

b) Понад 100 м

c) Понад 300 м

d) Понад 400 м

2. Здійснення стрільби на які дальності забороняється з положення з коліна, якщо вогнеметник виконує завдання на рівній ділянці місцевості з непідготовленої позиції?

a) Понад 400 м

b) Понад 300 м

c) Понад 200 м

d) Понад 500 м

3. Використання яких елементів озброєння чи спорядження категорично забороняється правилами безпеки як засобу захисту особового складу від ураження кулями та уламками?

a) В'юка або окремого вогнемета

b) Інженерних мішків із піском та ґрунтового бруствера

c) Бронекорпусу штатної бойової техніки

d) Природних складок рельєфу та місцевих покриттів

4. На якій мінімальній дистанції забороняється вести вогонь по цілях та які суворі вимоги висуваються до цієї зони безпеки?

a) Ближче ніж 10 м; у цій зоні допускається наявність лише дрібних перешкод

b) Ближче ніж 20 м; у зоні 20 м не повинно бути ніяких перешкод

c) Ближче ніж 30 м; у цій зоні забороняється виключно перебування особового складу

d) Ближче ніж 50 м; у зоні 50 м не повинно бути вибухонебезпечних предметів

10. Яких встановлених габаритних параметрів приміщення та дистанцій безпеки необхідно суворо дотримуватися під час здійснення пострілу з реактивного піхотного вогнемета з укриття замкненого типу?

a) Відстань позаду — не менше 6 м, збоку — не менше 1 м, об'єм приміщення — не менше 45 м³

b) Відстань позаду — не менше 3 м, збоку — не менше 1 м, об'єм приміщення — не менше 20 м³

c) Відстань п озаду — не менше 6 м, збоку — не обмежена, об'єм приміщення — не менше 30 м³

d) Відстань позаду — не менше 10 м, збоку — не менше 3 м, об'єм приміщення — не менше 60 м³

11. Якого просторового положення (кута) відносно поздовжньої осі вогнемета зобов'язаний дотримуватися вогнеметник при розташуванні ніг та корпусу під час здійснення пострілу з положення лежачи?

a) 60°

b) 45°

c) 30°

d) 90°

12. Який засіб захисту органів слуху від акустичного впливу вихлопу порохових газів рекомендується використовувати вогнеметнику під час здійснення стрільби в літній період року?

a) Легкий артилерійський шолом

b) Шапку-вушанку із зав'язаними клапанами

c) Активні протишумові навушники гарнітурного типу або беруші

d) Шапку-вушанку з опущеними (розправленими) клапанами

13. Яке обмеження щодо максимальної дальності ведення вогню встановлено вимогами безпеки під час здійснення пострілу з положення з коліна на рівній ділянці місцевості за умов використання непідготовленої вогневої позиції?

a) Забороняється ведення вогню на дальність понад 400 м

b) Забороняється ведення вогню на дальність понад 300 м

c) Забороняється ведення вогню на дальність понад 200 м

d) Забороняється ведення вогню на дальність понад 500 м

14. За яких чітко визначених умов та висотних параметрів падіння на ґрунт реактивний піхотний вогнемет офіційно допускається до подальшого застосування?

a) При випадковому падінні з висоти до 0,5 м та за умови повної відсутності зовнішніх пошкоджень

b) При випадковому падінні з висоти від 0,5 м до 3 м, якщо за результатами візуального огляду на корпусі ТПК відсутні видимі тріщини

c) При падінні з висоти понад 3 м за умови збереження цілісності герметизуючих кришок та перевірки УСМ

d) Будь-яке падіння виробу на ґрунт категорично забороняє його використання, а вогнемет підлягає негайному знищенню

15. Яких негайних заходів безпеки зобов'язаний вжити особовий склад у разі бойового пошкодження (влучення кулі або уламка) будь-якої складової частини реактивного піхотного вогнемета?

d) При займанні відбувається лише вигоряння складу без ризику детонації, оскільки вибух бойової частини не відбувається навіть при безпосередньому прострілі кулею

19. Які категорії військовослужбовців призначаються керівниками робіт із підриву (знищення) реактивних піхотних вогнеметів у зв'язку з підвищеним рівнем небезпеки виконання цих завдань?

a) Офіцери, які добре знають будову вогнеметів та правила поводження з ними

b) Військовослужбовці сержантського складу інженерних військ або служби РАО, які пройшли курсову підготовку та мають єдину книжку підривника

c) Виключно офіцери інженерно-саперних підрозділів або служб розмінування, незалежно від рівня володіння матеріальною частиною даного зразка вогнемета

d) Представники підприємства-виробника або спеціалізованої комісії з дефекації та списання боєприпасів

20. На якій мінімально допустимій відстані від житлових, виробничих та господарських будівель необхідно вибирати майданчик (місце) для проведення робіт зі знищення реактивних піхотних вогнеметів шляхом підриву?

a) Не менше 2,5 км — переважно в яру

b) Не менше 1,5 км — за умови укладання вогнеметів на дно ями або яру глибиною не менше 1,5 м

c) Не менше 150 м — за умови обовязкового розташування підривної машинки та особового складу в обладнаних окопах.

d) Не менше 5 км — незалежно від рельєфу місцевості та наявності природних або штучних укриттів.

21. Якої максимально допустимої швидкості руху автомобільного транспорту зобов'язаний дотримуватися водій під час перевезення реактивних піхотних вогнеметів до місця їх підриву (знищення), якщо маршрут руху пролягає по дорогах із шосейним покриттям?

a) До 30 км/год — за умови транспортування в кузові автомобіля в один ряд на підстилці шаром 4–6 см

b) До 15 км/год — за умови транспортування в один ряд на підстилці з войлока, тирси або піску шаром 4–6 см

c) До 45 км/год — за умови транспортування в один ряд із збільшенням шару підстилки з тирси або піску до 10 см

d) До 30 км/год по ґрунтових дорогах та до 50 км/год по шосейних — за умови укладання виробу в два ряди

22. Якою є регламентована кількість та гранична маса накладних зарядів вибухової речовини (тротилу), що застосовуються для гарантованого підриву (знищення) одного реактивного піхотного вогнемета?

a) Два заряди масою до 1 кг кожний: один — посередині ТПК у зоні оболонки зі спорядженням, другий — у задній частині в зоні двигуна

b) Один суцільний заряд масою до 2 кг, який встановлюється строго посередині контейнера відразу за складеною рукояткою ударно-спускового механізму

d) З метою виключно ліквідації наслідків застосування ЗЗ та подальшого відновлення інженерного обладнання позицій після завершення вогневого впливу противника

27. Який із наведених заходів безпосередньо належить до регламентованого комплексу тактичних та спеціальних заходів щодо захисту підрозділів від запалювальної зброї противника?

a) Розосередження військ і періодична зміна районів їх розташування

b) Категорична заборона на використання дерев'яно-земляних інженерних споруд через їхню підвищену горючість

c) Припинення ведення спостереження та розвідки на період загрози застосування ЗЗ задля збереження оптичних приладів

d) Переведення всіх видів навчально-бойових стрільб та перегрупування сил виключно на нічний час доби

28. Які обов'язкові вимоги безпеки висуваються до військовослужбовців для їх офіційного допуску до здійснення стрільби з реактивного піхотного вогнемета?

a) Особи, які добре вивчили його будову (пристрій) та правила експлуатації

b) Обов'язкова наявність єдиної книжки підривника та допуску до робіт із підвищеною небезпекою

c) Наявність офіцерського звання або посади командира вогнеметного чи інженерно-саперного розрахунку

b) Будь-які військовослужбовці підрозділу, які пройшли теоретичний інструктаж, за умови відсутності людей у небезпечній зоні

В2.31. Призначення, бойові властивості, комплект постачання та принцип дії реактивного протипіхотного вогнемета (МРВС)

1. Яка кількість в'юків у пакувальному ящику?
a) 2 в'юка
b) 1 в'юк
c) 4 в'юка
2. Види прицілів до вогнемета РПВ-16.
a) діоптричний та оптичий;
b) каліматорний та оптичний;
c) лазерний та діоптричний;
3. Скільки хомутів є на транспортно-пусковому контейнері РПВ-16?
a) 3;
b) 2;
c) 4;
4. Якою фарбою наноситься маркування пакування РПВ-16?
a) чорною ;
b) білою;
c) червоною.
5. Чи містить маркування РПВ-16 знак небезпеки?
a) надпис «ВИБУХ»;
b) надпис «НЕБЕЗПЕЧНО»;
c) надпис «РПВ-16».

5. На яких елементах ландшафту та в який час доби противник найчастіше обладнує приховані вогневі точки в зеленій зоні населених пунктів, що вимагає їх виявлення та ураження вогнеметами?

a) На деревах у зеленій зоні і в сутінках

b) У густих чагарниках та замаскованих ярах під час світанку У міських паркових альтанках та відкритих альтанкових зонах о півночі

c) На штучно насипаних паркових пагорбах та клумбах під час дощу

6. Яке фортифікаційне обладнання та захист характерні для вогневих точок противника, обладнаних на висотах, териконах та природних виїмках у населених пунктах?

a) Захист з обкладеного каміння з бійницями або укріплення бетонними блоками

b) Дерев'яні щити, обтягнуті маскувальною сіткою

c) Суцільний металевий каркас із листової сталі завтовшки 5 мм

d) Мішки з тирсою та пінопластом

7. Які природні укриття у скельних ґрунтах гірської місцевості належать до основних цілей для застосування реактивних протипіхотних вогнеметів?

a) Вогневі точки, обладнані в печерах, гротах та скельних ґрунтах

b) Замасковані кам'яні насипи та вигони на відкритих гірських хребтах

c) Заглиблені перекриті щілини та бліндажі у крутопохилих гірських виїмках

d) Природні улоговини та лощини з масивними валунними завалами

8. Який із наведених об'єктів ураження належить до специфічних цілей для застосування реактивних протипіхотних вогнеметів (РПВ) виключно в умовах гірської місцевості та відсутній у переліку типових вогневих точок для міської забудови?

a) Групи піхоти противника, що здійснюють маневр по гірським дорогам

b) Вогневі точки, пристосовані у раніше підбитій та кинутій біля доріг бронетанковій техніці

c) Вогневі точки, обладнані у багатоповерхових або напівзвалених будинках із товщиною стін від 40 см

d) Приховані вогневі точки, обладнані на деревах у зеленій зоні населених пунктів під час сутінків

9. Чому вогневі точки противника, обладнані у багатоповерхівках та напівзруйнованих будівлях із великою кількістю вікон-бійниць, становлять підвищену тактичну загрозу в умовах населеного пункту та виступають пріоритетною ціллю для ураження з РПВ?

a) Вони мають добрий огляд, розташовані у ключових місцях і контролюють кілька вулиць

b) Вони мають стійку фортифікаційну захищеність від прямого влучання важкої артилерії та повністю унеможливлюють візуальне виявлення бруствера

c) Вони створюють суцільну зону перехресного вогню виключно за рахунок підземних сполучень між суміжними будівлями

d) Вони унеможливлюють ефективне застосування термобаричних боєприпасів через наявність численних відкритих віконних отворів.

c) Фільтрація шкідливого інфрачервоного та ультрафіолетового випромінювання у сонячний день

d) Автоматичне вимірювання температури навколишнього повітря для введення балістичних поправок

7. На якому конструктивному елементі оптичної схеми прицілу, що являє собою плоскопаралельну пластину, з боку окуляра безпосередньо нанесені шкала кутів наведення та далекомірна шкала?

a) На сітці

b) На бічній границі обертальної призми

c) На загартованій передній лінзі об'єктива

d) На зовнішній поверхні вихідної лінзи окуляра

8. Які граничні межі вимірювання дальності (діапазон відстаней) закладені в далекомірну шкалу сітки оптичного прицілу для об'єктів заввишки 1,5 м?

a) Від 0 до 450 м

b) Від 100 до 850 м

c) Від 200 до 600 м

d) Від 0 до 505 м

9. Якою є регламентована прицільна дальність стрільби з реактивного піхотного вогнемета РПО-А при використанні штатного механічного (діоптричного) прицілу?

a) 600 м

b) 450 м

c) 850 м

d)1000 м

10. Яке основне функціональне призначення штатного діоптричного прицільного пристрою реактивного піхотного вогнемета згідно з його технічним описом?

a) Наведення вогнемета на ціль

b) Автоматичне вимірювання дальності до об'єкта ураження за допомогою вбудованого лазерного далекоміра

c) Розрахунок та встановлення кута піднесення контейнера для ведення вогню з закритих вогневих позицій

d) Оптичне збільшення кратності зображення для детального розпізнавання цілі на великих відстанях.

B2.34. Прийоми та правила положення для стрільби з реактивних піхотних вогнеметів (МРВС)

1. Під яким кутом відносно осі вогнеметника має розміщуватися вогнемет у положенні для стрільби лежачи?

a) Під кутом 60° до осі вогнеметника.

b) Паралельно осі тіла (під кутом 0°) для максимального зменшення силуету стрільця.

c) Перпендикулярно (під кутом 90°) відносно напрямку стрільби.

d) Під кутом 45° уздовж передпліччя лівої руки.

a) Казенний зріз повинен виходити за межі бортів бронетранспортера

b) Казенний зріз повинен щільно спиратися на внутрішній або зовнішній броньований лист для зменшення віддачі

c) Казенний зріз повинен знаходитися повністю всередині десантного відділення для прихованого розрахунку пострілу

d) Стрільба з будь-якого легкоброньованого транспорту суворо заборонена за будь-яких умов

8. Яких місцевостей та орієнтирів суворо рекомендується уникати вогнеметнику під час вибору й обладнання вогневої позиції у бойових умовах, щоб запобігти демаскуванню та не потрапити під прицільний вогонь противника?

a) Поблизу предметів, які виділяються на місцевості, а також на гребенях підвищень

b) Зручних позицій у траншеях, окопах та канавах

c) Природних укриттів у вигляді каміння та валунів

d) Вікон будинків, проломів у стінах та фундаментів під час бою у населеному пункті

9. Яким способом вогнеметник повинен утримувати реактивний піхотний вогнемет під час прихованого пересування на полі бою способом переповзання?

a) Правою рукою за ремінь біля верхньої антабки

b) Лівою рукою за відкидну передню рукоятку, витягнувши контейнер вогнемета перед собою

c) Обома руками на згинах ліктів, щільно притискаючи вогнемет до грудей

d) Закріпленим у положенні «за спину» з направленням дульного зрізу строго донизу

10. Під яким кутом відносно поздовжньої осі реактивного піхотного вогнемета стрілець повинен розмістити своє тіло під час виконання пострілу з положення лежачи, щоб запобігти травмуванню правій нозі виштовхувальним газовим струменем?

a) Близько 60°

b) Близько 45°

c) Близько 30°

d) Рівно 90° (перпендикулярно)

11. Яка послідовність дій та технічних маніпуляцій визначає нормативне поняття «припинення стрільби» з реактивного піхотного вогнемета згідно з вимогами керівництва з експлуатації?

a) Припинення натиску на спусковий гачок, постановка вогнемета на запобіжник, переведення рукояток та прицілу в похідне положення

b) Повне розбирання пускового контейнера, його огляд та чищення

c) Демонтаж оптичного прицілу та укладання його у захисний транспортний чохол

d) Негайна зміна вогневої позиції та здійснення маневру на запасний рубіж

5. На які крайні позначки дальностей на планці діоптричного прицільного пристрою виставляється движок з окуляром шляхом переміщення при натиснутому пружинному виступі відповідно вниз або вгору до упору під час підготовки до стрільби по цілі, яка виявила себе спалахами пострілів?

a) На позначки «10» та «60»

b) Тільки на позначку «45»

c) На позначки «20» та «40»

d) На позначку «85»

6. Яким способом реалізується наведення та ведення вогню з реактивного піхотного вогнемета по цілях, що перебувають у темряві або за димовою завісою в безпосередній близькості від вогнеметника (на відстані не ближче 20 м) і виявили своє місцерозташування виключно демаскуючим звуком?

a) З положення вогнемета «по стволу» в бік джерела звуку

b) З обов'язковим використанням штатних тепловізійних або нічних оптичних прицільних насадок

c) Шляхом попереднього відстрілу освітлювальної ракети для виявлення силуету цілі

d) Ведення вогню за відсутності прямої візуальної видимості цілі суворо заборонено статутом

7. Які правила щодо внесення балістичних поправок прицілювання діють під час підготовки та здійснення пострілу з реактивного піхотного вогнемета в гірській місцевості, якщо вертикальне перевищення (чи зниження) цілі відносно вогневої позиції стрільця становить від 0 до 30 метрів?

a) Поправки при прицілюванні не вводяться

b) Необхідно зменшити установку діоптричного прицілу на дві поділки від виміряної дальності

c) Точка прицілювання виноситься строго на 1 метр вище за габаритний центр цілі

d) Встановлюється гранична позначка дальності «60» із винесенням лінії прицілювання

8. Який регламентований алгоритм дій зобов'язаний виконати вогнеметник у разі повного скасування необхідності виконання пострілу для безпечного та правильного переведення реактивного піхотного вогнемета з бойового положення в похідне?

a) Перевести запобіжник пускового пристрою в похідне положення, від'єднати пусковий пристрій від контейнера, захистити контакти кришкою/ковпачком, встановити движок на «50» або «60» та опустити прицільну планку

b) Зірвати пломбу з движка діоптричного прицілу, скласти його та вийняти елементи живлення з пускового блоку

c) Здійснити контрольний спуск у напрямку цілі, переконатися у відсутності спрацювання та скласти прицільні пристрої

d) Негайно загорнути вогнемет у бойовому зборі в транспортний брезентовий чохол без розстикування вузлів для економії часу.

5. З якою комплексною метою згідно з керівництвом зі стрільби використовується упор під час підготовки та ведення вогню з реактивного піхотного вогнемета?

a) Для підвищення влучності стрільби, сприяння маскуванню та створення вогнеметнику укриття від спостереження й вогню противника

b) Виключно для компенсації маси зброї та зменшення сили віддачі на плече стрільця

c) Для прискорення автоматичного охолодження пускового контейнера після здійснення пострілу

d) Для надійної фіксації прицільних пристроїв та рукояток у похідному положенні під час транспортування

6. Що згідно з вимогами керівництва зі стрільби використовується як упор та укриття вогнеметником у разі поспішного (швидкого) зайняття вогневої позиції або її зміни безпосередньо під час бою?

a) Будь-які зручні місцеві предмети (камені, насипи тощо), а під час бою в населених пунктах — віконні та дверні прорізи, проломи в стінах

b) Виключно штатні знімні металеві сошки або складані триноги з індивідуального комплекту ЗІП

c) Переносні інженерні щити та габіонні загородження, попередньо встановлені обслугою

d) Порожні (відстріляні) пускові контейнери, складені в бруствер на вогневій позиції

7. Яка дія категорично забороняється керівництвом зі стрільби під час використання упору через ризик зачіпання елементів боєприпасу під час вильоту та його зходу з розрахункової траєкторії?

a) Класти безпосередньо на упор ствол вогнемета з примкнутою передньою рукояткою

b) Використовувати як упор місцеві предмети штучного чи природного походження (камені, бетонні блоки, елементи насипу)

c) Щільно притискатися лівим плечем, передпліччям або коліном до вертикальної поверхні укриття для підвищення стійкості

d) Здійснювати постріл у положенні лежачи без попереднього підкладання під тіло плащ-намета чи килимка

8. З якої балістичної та технічної причини керівництво зі стрільби суворо забороняє класти ствол (контейнер) реактивного піхотного вогнемета безпосередньо на упор при примкнутій передній рукоятці?

a) У момент вильоту боєприпасу пір'я його репера під час розкриття можуть зачепитися за упор, що призведе до сходження боєприпасу з розрахункової траєкторії та невлучення в ціль

b) Це створює нерівномірний механічний тиск на контейнер, що викликає миттєве заклинювання деталей ударно-спускового механізму

c) Через відсутність повітряного зазору виникає нерівномірний теплообмін, що спричиняє критичний перегрів і деформацію матеріалу ствола

d) Жорстке опертя ствола під час пуску викликає надмірну вібрацію, яка виводить з ладу електронні блоки та юстування прицільного пристрою

2. Який регламентований спосіб усунення несправності передбачений керівництвом з експлуатації у разі розриву або пошкодження плечового ременя РПВ-16 внаслідок неправильної експлуатації?

a) Заміна пошкодженого ременя на цілий ремінь, вилучений із використаного (відстріляного) вогнемета

b) Зв'язування розірваних кінців ременя такельним вузлом із продовженням виконання бойового завдання

c) Повне списування та відправка виробу на утилізацію через втрату боєздатності

d) Заміна пошкодженого ременя на ремінь для перенесення від автомата Калашникова

3. Який інструментарій та матеріали згідно з нормативними вимогами дозволено використовувати для чищення планки прицільного пристрою у разі заїдання движка через забруднення?

a) Чищення планки з використанням повсті та дерев'яної палички

b) Зачищення поверхонь металевою щіткою з додаванням абразивної пасти

c) Продування прицільної планки потужним струменем стисненого повітря під тиском

d) Промивання прицільного механізму в бензині за допомогою бавовняної ганчірки

4. Якої послідовності дій зобов'язаний суворо дотримуватися вогнеметник у першу чергу, якщо після натискання на спусковий гачок РПВ-16 пострілу не відбулось (сталася осічка)?

a) Перевести вогнемет із бойового положення в похідне (перевести запобіжник у похідний стан та від'єднати пусковий пристрій), повторно під'єднати пусковий пристрій, перевести запобіжник у бойове положення, прицілитись і натиснути на гачок повторно

b) Одразу залишити вогнемет на вогневій позиції та евакуюватися в найближче сховище на відстань не менше 50 метрів

c) Здійснити декілька різких механічних ударів тильною частиною контейнера по ґрунту або твердій поверхні для самоочищення бойка

d) Провести негайний демонтаж оптичного прицільного пристрою та задіяти резервні механічні елементи прицілювання

5. Якої мінімальної безпечної відстані від стрілка обов'язково необхідно дотриматися у бойових умовах під час віддалення РПВ-16 з вогневої позиції, якщо після повторного натискання на спусковий гачок пострілу так і не відбулось?

a) Не менш ніж 10 метрів від стрілка

b) Не менш ніж 3 метри від стрілка

c) Не менш ніж 5 метрів від стрілка

d) Не менш ніж 50 метрів із поміщенням у закритий бліндаж

6. З якою періодичністю згідно з правилами догляду та збереження здійснюється перевірка технічного стану вогнемета безпосередньо вогнеметником, якщо виріб перебуває в розташуванні частини та протягом цього часу не застосовувався?

a) Один раз на два тижні

b) Один раз на тиждень