|  |  |
| --- | --- |
| Здав/Pass | Не здав/Fail |
|  |  |

ВІДПОВІДІ

**Письмовий Тест**

**Дата/Date\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Час: 50 хв Кількість балів\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**П.І.Б./Name\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Довжина ствола вашої гвинтівки, в дюймах:**

А) 22 В) 24,5

Б) 27 **Г) 20**

Ваш варіант ­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Перегаз – гільза при пострілі вилітає на:**

А) 05:00 - 3:30 В) 02:00 - 03:00

Б) 2:30 - 3:30 Г) 01:00 - 02:30

1. **Недогаз - гільза при пострілі вилітає на:**

А) 03:30 - 02:30 В) 03:30 - 05:00

Б) 01:00 - 02:00 Г) 10:00 - 11:30

1. **Крок нарізів вашого ствола, вказати рік випуску нашої гвинтивки\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рік?**

А) 1:12” В) 1:11” 2019

Б) 1:8” Г) 1:10” 2023

1. **Контур ствола:**

А) Матчевий В) Важкий

Б) Легкий Г) Середні

1. **Для чого потрібно регулювати паралакс на дистанції?**

А) для чіткості сітки В) для чіткості цілі відносно кратності

Б) для чіткості міражу Г) для виведення цілі і сітки прицілу в одну площину

1. **Маркування вашого прицілу (рік випуску\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)?**

А) Leupold Mark 4 7.5-25x50 В) Leupold Mark 4 6.5-25x50

Б) Leupold Mark 4 6.5-20x50 **2019**  Г) Leupold Mark 4 6.8-20x50

Д) Leupold Mark 5HD 5-25x56 **2023** E) Leupold Mark 5HD 6.5-25x50

Ваш варіант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Діаметр трубки корпусу вашого прицілу:**

А) 30мм 2019 В) 50мм

Б) 34мм Г) 35мм 2023

Д) 56мм Ваш варіант \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Діаметр об’єктиву вашого прицілу:**

А) 30мм Г) 50мм 2019

Б) 34мм Д) 43мм

В) 56мм 2023 Е) 55мм

Ваш варіант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Яке з тверджень найбільш влучно описує термін «Снайперська гвинтівка»?**

А) Снайперська гвинтівка - це гвинтівка, яка обладнана оптичним прицілом для ведення високоточної стрільби по поодиноких цілях.

Б)Снайперська гвинтівка - це гвинтівка, яка обладнана оптичним прицілом для ведення стрільби на коротких та середніх відстанях.

В) Снайперська гвинтівка це гвинтівка, яка використовується снайперами.

1. **Які види снайперських гвинтівок за типом заряджання ви знаєте? (Оберіть 2 варіанта відповіді)**

А) Автоматична гвинтівка В) Гвинтівка з повздовжнім затвором

Б) Напівавтоматична гвинтівка Г) Гвинтівка з повздовжньо-ковзаючим затвором

1. **Скільки МОА в 15 MRAD (точне значення)?**

А) 50.57 МОА В) 51.57 МОА

Б) 53.56 МОА Г) 52.57 МОА

1. **Вирахуйте розмір цілі в сантиметрах, за умови відстань до цілі 600 м. ширина цілі 0.5 MRAD:**

A) 40 см. В) 30 см.

Б) 20 см. Г) 50 см.

1. **Детально намалюйте сітку вашого прицілу,**

**Вкажіть назву прицілу \_** Leupold Mark 5HD 5-25x56 2023

Leupold Mark 4 6.5-20x50 2019

1. **Скільки ярдів у 100м**

А) 114 В)109

Б) 132 Г) 91

1. **Яка з гвинтівок є антиматеріальною:**

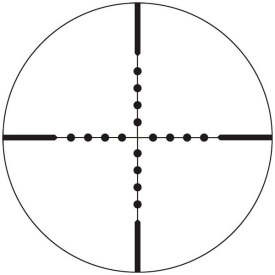
A) AIXMC 338 В) Barrett M82A1

Б) M24 Г) TRG 22

1. **Які з переліку назв сіток вказані на малюнках? (вказати під малюнком).**

1) TMR 2) MIL-R 3) MIL-DOT 4) MIL-MOA 5)Duplex Crosshair

6) Пеньок 7) Posp 8) TRR 9) Horus

Diagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generated with medium confidence

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Дайте опис Балістичної (тактичної) сітки**

А) призначені для визначення дистанції до об'єкта (цілі), для швидкого коректування поправок на дистанції і за вітром.

Б) сітки простіші у виконанні, так як стрільба ведеться в основному на середніх і малих дистанціях. Прицільні сітки, в основному засновані на простому перехресті

1. **Які кутові величини ви знаєте?**

А) МОА, Mil, Дюйм, Тисячна

Б) Mil, МОА, Тисячна, Фунт.

В) МОА, Mil, Градус, Тисячна

1. **Балістика – це:**

А) [наука](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0), що вивчає рух і зіткнення предметів, за певною траєкторією.

Б) [наука](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0), що вивчає поводження предметів у просторі, таких як [кулі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BB%D1%8F_(%D0%B7%D0%B1%D1%80%D0%BE%D1%8F)), [бомби](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0) і [ракети](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0).

В) [наука](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0), що вивчає рух і зіткнення снарядів, таких як [кулі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BB%D1%8F_(%D0%B7%D0%B1%D1%80%D0%BE%D1%8F)), [бомби](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0) і [ракети](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0).

1. **Періоди пострілу поділяється на:**

А) Перший, Другий, Третій, Період після дії газів;

Б) Попередній, Основний,Другий, Третій;

В) Перший, Основний, Другий, Третій , Період післядії газів.

1. **Що таке «твіст»?**

А) Це розмір нарізу на який куля заходить у каналі ствола.

Б) Це відстань за який куля робить повний оберт навколо своєї осі у каналі ствола.

В) Це відстань від патронника до нарізів

Г) Це відстань яку куля проходить до повного виходу з каналу ствола

1. **Що таке третій період Внутрішньої балістики?**

А) Період після дії газівтриває від моменту вильоту кулі з каналу ствола до моменту зупинки дії порохових газів на кулю (10-15 см від ствола).

Б) Основний періодтриває від початку руху кулі до моменту повного згорання порохового заряду.

В) Триває від початку горіння порохового заряду до повного врізання оболонки кулі в нарізи ствола.

Г) З початком цього періоду приток порохових газів зупиняється, однак сильно стиснуті та нагріті гази розширюються та спричиняють тиск на кулю, збільшуючи швидкість її руху.

1. **Що вивчає термінальна балістика?**

А) [Термінальна балістика](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) вивчає дію снаряду на тіло людини.

Б) [Термінальна балістика](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) вивчає дію снаряду на перешкоду.

В) [Термінальна балістика](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) вивчає поведінку снаряду перед влучанням в ціль або перешкоду.

1. **Для чого потрібен блокнот снайпера?**

А) Для ведення формуляра та звітності керівництву;

Б) Для записів аналізу результатів своєї стрільби та напрацьованих навичок впливу зовнішніх , внутрішніх факторів на кулю для доведення начальникові;

В) Для ведення записів результатів своєї стрільби для аналізу впливу зовнішніх факторів на кулю.

1. **На якому етапі заповнення снайперського блокноту ми записуємо данні на вітер?**

А) Під час стрільби В) Після стрільби, при аналізі даних

Б) Перед стрільбою Г) Напередодні, відповідно даних прогнозу погоди.

1. **Види балістики:**

А) початкова, термінальна, зовнішня

Б) внутрішня, зовнішня, кримінальна

В) внутрішня, зовнішня, термінальна

Г) термальна, ранева, бронебійна

1. **Рекомендована кількість орієнтирів при складанні картки ведення вогню:**

А) 1 - 2 В) 10 - 12

Б) 7 - 8 Г) 4 - 5

1. **Спосіб стрільби по рухомим цілям?**

А) Ловля, Супровід В) Перехват, Переслідування

Б) Ловля, Перехват Г) Пошук, Комбінованний

1. **Висота цілі 3м, кутові розміри 1.5 MIL. Яка дальність до цілі?**

А) 2200м В) 1700м

Б) 1500м Г) 2000м

1. **Обовязкові елементи при складанні картки вогню:**

А) Орієнтири, дистанція до орієнтирів, зони спостереження, сектор спостереження, значення вітру, сторони горизонту;

Б) Орієнтири, дистанція до орієнтирів, зони спостереження, сектор спостереження, сторони горизонту;

В) Дистанція до орієнтирів, зони спостереження, сектор спостереження, значення вітру, сторони горизонту;

Г) Орієнтири, дистанція до орієнтирів, зони спостереження, сектор спостереження, значення вітру.

1. **Які дані повинні бути в журналі ведення спостереження?**

А) Час спостереження, де та що помічено, спостерігач, кому та коли відбулась доповідь;

Б) Час спостереження, де та що помічено, кому та коли відбулась доповідь;

В) Кому та коли відбулася доповідь, час спостереження, де та що помічено;

Г) Час спостереження, де та що помічено, спостерігач.

1. **В чому полягає різниця між кулями G1 від G7?**

А) Швидкість В) Оболонка

Б) Форма Г) Кутова швидкість

1. **Силу вітру визначають за допомогою:**

А) Флюгеру В) Термометра

Б) Анемометра Г) Барометра

1. **Загальна величина відхилення кулі під дією вітру визначається трьома факторами:**

А) швидкість та напрямок вітру, траєкторію кулі

Б) швидкість та напрям вітру, початкової шидкість кулі

В) швидкість та напрямок вітру, дистанція наяку летить куля

Г) температура, вологість, тиск

1. **Чому дорівнює 1/4 МОА на дистанції 750м? (МОА 3см)**

А) 4,1 см В) 5,62 см

Б) 8,25 см Г) 5,44 см

1. **Яка ціна кліка на відстані 623 метрів з вашого прицілу в см.**

А) 0,623см В) 62,3см

Б) 6,23см Г) 623см

1. **Скільки секунд в одному градусі?**

А) 60 В) 360

Б) 600 Г) 3600

1. **В який момент куля має найбільшу швидкість?**

А) за 10-15 мм до виходу з каналу ствола В) при вильоті 10-15 см з каналу ствола

Б) при вильоті з каналу ствола Г) в момент врізання кулі в нарізи

1. **Що таке вітер?**

А) Це – горизонтальне переміщення повітря з зони низького тиску в зону високого тиску.

Б) Це – переміщення повітря в просторі

В) Це - горизонтальне переміщення повітря з зони високого тиску в зону низького тиску.

Г) Це - природне явище яке має фізичний вплив на рух кулі.

1. Поправка на дистанцію на вітер 1 MRAD на повний вітер. Яка буде поправка якщо напрямок вітру буде з 01:00?

А) 1.5 MRAD.

Б) 1 MRAD.

В) 0.5 MRAD.

Г) 0.3 MRAD.

1. **Зовнішня балістика це:**

А) наука, що вивчає рух кулі (снаряда, гранати) після вильоту з каналу ствола.

Б) наука, що вивчає рух кулі (снаряда, гранати) після досягнення нею максимальної швидкості.

В) наука, що вивчає рух кулі (снаряда, гранати) після припинення дії на неї порохових газів.

Г) наука, що вивчає рух кулі (снаряда, гранати) після пострілу.

1. **Траєкторія польоту кулі це:**

А) лінія, що описує центр тяжіння кулі в польоті.

Б) пряма лінія, що описує центр тяжіння кулі в польоті.

В) крива лінія, що описує центр тяжіння кулі в польоті.

Г) зігнута лінія, що описує центр тяжіння кулі в польоті.

1. **Прямий постріл це:**

А) постріл, при якому висота траєкторії польоту кулі не перевищує лінію прицілювання.

Б) постріл, при якому висота траєкторії польоту кулі не перевищує точку прицілювання.

В) постріл, при якому висота траєкторії польоту кулі не виходить за габарити цілі.

Г) постріл, при якому висота траєкторії польоту кулі не перевищує висоти горизонта зброї.

1. **Дальність прямого пострілу для UAR – 10 по головній/грудній/ростовій цілі:**

А) 300/417/633 м.

Б) 300/ 413/677 м.

В)300/413/673 м.

Г)300/417/673 м.

1. **Деривація це:**

А) Відхилення кулі від траєкторії в бік її обертання.

Б) Відхилення кулі від напрямку польоту в бік її обертання.

В) Відхилення кулі від лінії кидання в бік її обертання.

Г) Відхилення кулі в площині стрільби в бік її обертання.

1. **Балістичний коефіцієнт це:**

А) числова величина яка характерезує кулю долати перешкоду в сантиметрах.

Б) математична формула для визначення здатності кулі зберігати швидкість і напрямок польоту.

В) числова величина яка характерезує здатність кулі долати опір повітря

Г) балістична величина, яка характеризує здатність кулі зберігати швидкість і напрямок польоту.

1. **Що таке дерекційний кут?**

А) Це кут між напрямком на північ та вашої цілі

Б) Це кут між напрямком на південь та вашої цілі

В) Це кут між північним напрямком вертикальної лінії кілометрової сітки та напрямком на об’єкт

Г) Це напрямок на південь за рухом стрілки на компас**і**

1. **Скільки важить ваша куля грамах (UKROP)?**

А) 11.32г В) 11.34г

Б) 11.43г Г) 13.22г

1. **Йде дощ. Температура 5˚С. Вітер дує зі швидкістю 3.5 м/с з 3 години. Ваша гвинтівка пристріляна під температуру 15˚С, з вітром 0 м/с (Ваш нуль). Питання: Куди зміститься СТП?**

А) Вправо - верх

Б) Вліво - вниз

В) Вліво - вверх

Г) Вправо- вниз