

Название олимпиады: «Стрелковое оружие России».

Тематика олимпиады: стрелковое дело, начальная военная подготовка.

Уважаемые участники!

Вам предлагается ряд заданий.

Вам необходимо выбрать правильный ответ в заданиях.

Максимальный балл за все задания – 15 баллов.

Ответы необходимо записать в таблицу ответов (Приложение)!

Внимательно читайте задания и инструкции к ним! Удачи!!!

1 вопрос

На рисунках представлены схемы pistols. Выберите схему 9-мм пистолета Макарова из схем, изображённых на рисунках (рис.1, рис.2, рис.3, рис.4).

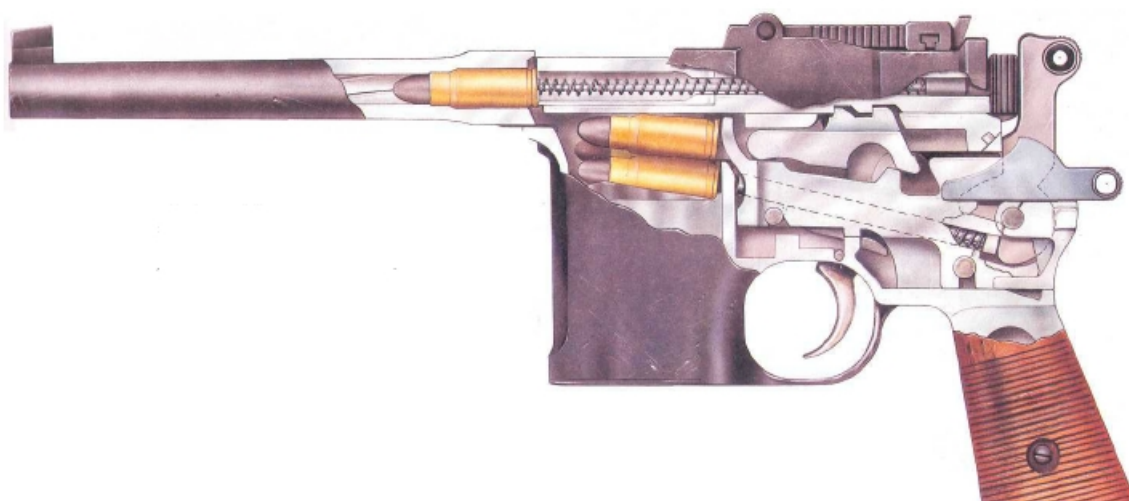


Рис. 1

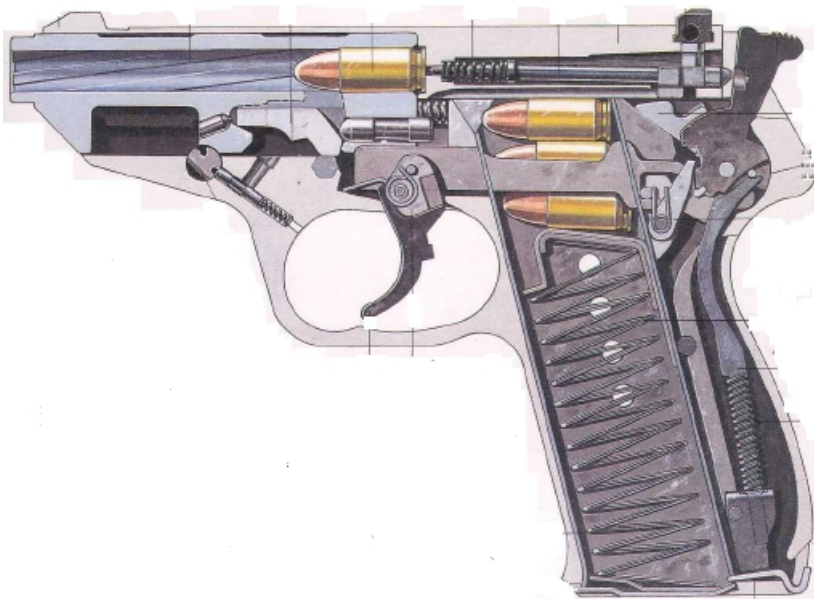


Рис.2

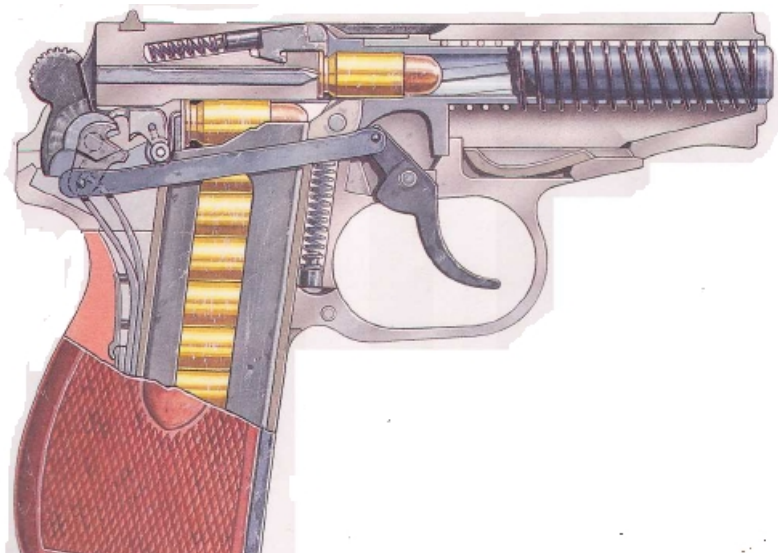


Рис.3

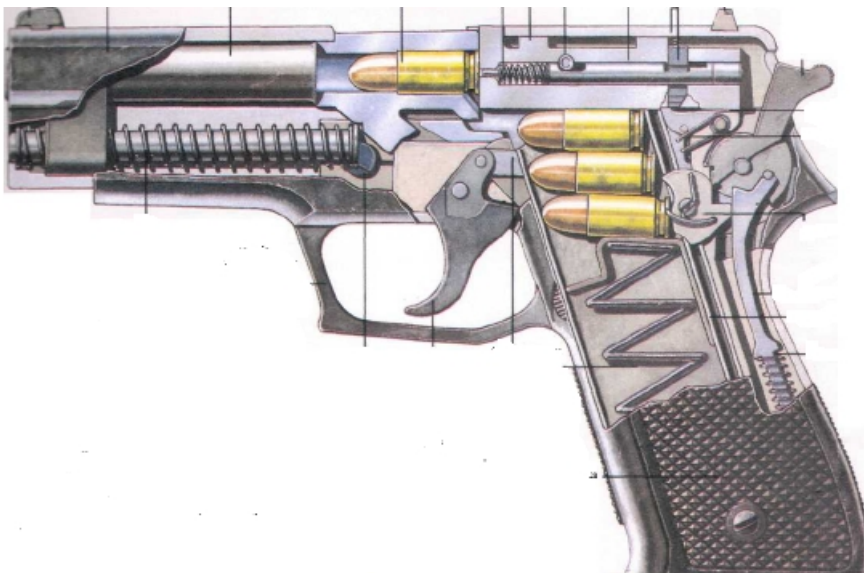


Рис. 4

Варианты ответов на вопрос №1:

- А) рисунок 1;
- Б) рисунок 2;
- В) рисунок 3;
- Г) рисунок 4.

2 вопрос

В каком автомате Калашникова применяется патрон 5,56 x 45 мм?

- А) АК-101;
- Б) АК-103;
- В) АК- 105.

3 вопрос

Какой автомат Калашникова изображён на рисунке (рис.5)?



Рис.5

Варианты ответов на вопрос № 3:

- А) АК-103;
- Б) АК-105;
- В) АК-107.

4 вопрос

Для использования в правоохранительных учреждениях России, взамен устаревшего автомата Калашникова АКС-74У (рис.6), разработан малогабаритный автомат с калибром 5,45 мм. Как называется автомат Калашникова заменивший АКС-74У?



Рис. 6 (АКС-74У)

Варианты ответов на вопрос № 4:

- А) АК-105;
- Б) АК-74МН2;
- В) АК-101.

5 вопрос

Как называется механизм автомата Калашникова (АК-74), изображённый на рисунке (рис.7, номер 4)?



Рис. 7 АК-74 (неполная разборка автомата)



Рис.7.1 АК-74

Варианты ответов на вопрос № 5:

- А) дульный тормоз компенсатор;
- Б) затворная рама с газовым поршнем;
- В) возвратный механизм;
- Г) газовая трубка со ствольной накладкой;
- Д) цевье.

6 вопрос

Для воздушно-десантных войск была создана модификация автомата Калашникова (АКС-74). На каком рисунке изображён автомат АКС-74 (рис.8, рис.9, рис.10)?

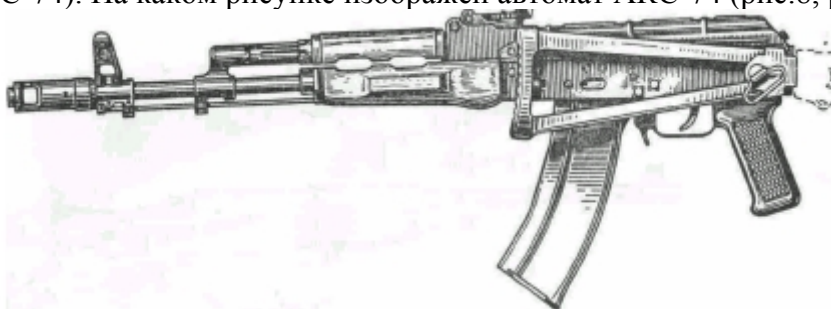


Рис. 8



Рис.9



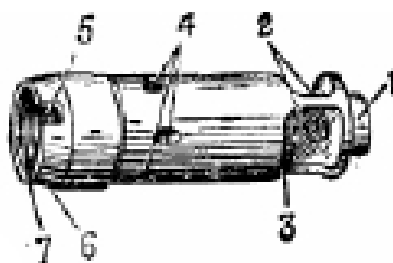
Рис.10

Варианты ответов на вопрос № 6:

- А) рисунок 8;
- Б) рисунок 9;
- В) рисунок 10.

7 вопрос

Для чего служит дульный тормоз - компенсатор автомата Калашникова (рис.11)?



Дульный тормоз-компенсатор:

- 1 - венчик; 2 - окна; 3 - шель; 4 - компенсационные отверстия; 5 - выем для фиксатора; 6 - скос; 7 - внутренняя резьба.

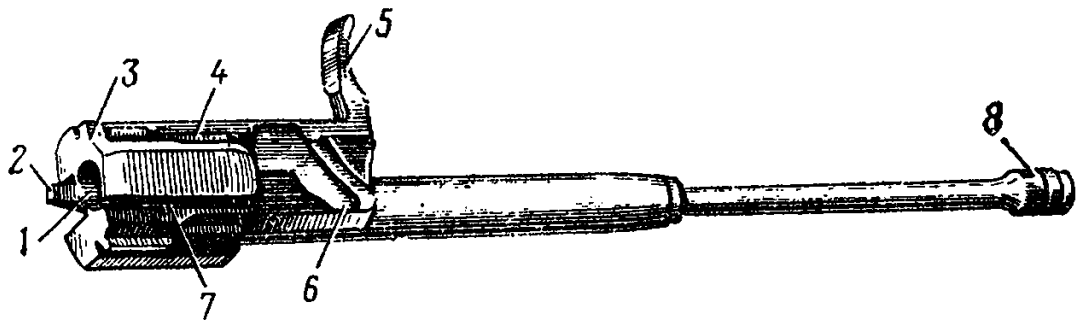
Рис. 11

Варианты ответов на вопрос №7:

- А) служит для направления пороховых газов из ствола в газовый поршень затворной рамы;
- Б) служит для повышения кучности боя и уменьшения отдачи;
- В) служит для крепления глушителя (в специальных модификациях автомата).

8 вопрос

Для чего служит затворная рама с газовым поршнем автомата Калашникова (рис.12)?



Затворная рама с газовым поршнем:

1 — канал для затвора; 2 — предохранительный выступ; 3 — выступ для опускания рычага автоспуска; 4 — паз для отгиба ствольной коробки; 5 — рукоятка; 6 — фигурный вырез; 7 — паз для отражательного выступа; 8 — газовый поршень

Рис. 12

Варианты ответов на вопрос №8:

- А) служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из затвора гильзы (патрона);
- Б) служит для направления движения газового поршня;
- В) служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

9 вопрос

На каждый автомат Калашникова положено иметь принадлежность для разборки, сборки, чистки, смазки и других надобностей по уходу и обращению с автоматом (рис. 13). Для чего применяют принадлежность «переходник» (рис.13, номер 10)?

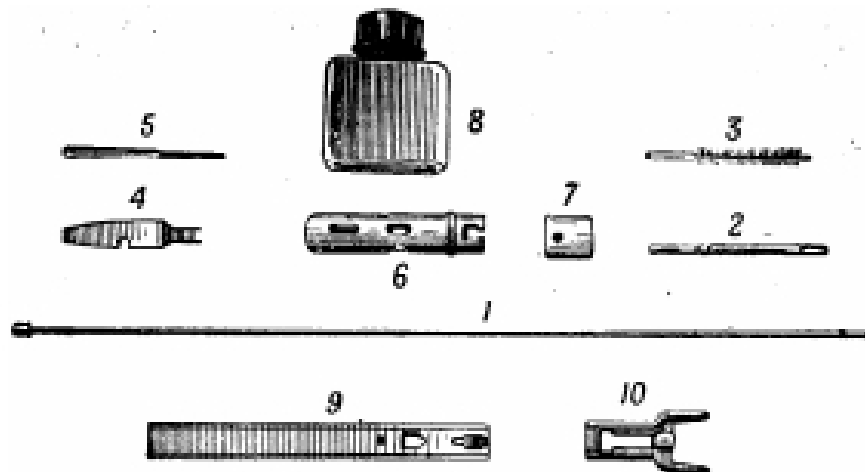


Рис.13

Варианты ответов на вопрос № 9:

- А) служит для соединения обоймы с магазином при снаряжении его патронами;
- Б) служит для переноски патронов и ускоренного снаряжения магазина патронами;
- В) применяются при разборке и сборке автомата.

10 вопрос

Механизмы и детали автомата Калашникова при правильном обращении и надлежащем уходе длительное время работают надёжно и безотказно. Однако в результате загрязнения

механизмов, износа деталей и небрежного обращения с автоматом, а также при дефектах патронов могут возникнуть задержки при стрельбе.

Как устранить задержку при стрельбе при неподаче патрона (Таблица)?

Таблица	
Задержка и её характеристика	Причина задержки при стрельбе
НЕПОДАЧА ПАТРОНА. Затвор в переднем положении, но выстрела не произошло – в патроннике нет патрона.	1. Загрязнение или неисправность магазина. 2. Неисправность защёлки магазина.

Варианты ответов на вопрос № 10:

А) Перезарядить автомат и продолжить стрельбу. При повторении задержки заменить магазин. При неисправности защёлки магазина отправить автомат в ремонтную мастерскую.

Б) Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжить стрельбу. При повторении задержки заменить магазин. При неисправности защёлки магазина перезарядить автомат и продолжить стрельбу.

В) Заменить пружину (в боевой обстановке переднюю часть пружины повернуть заправленным концом назад и продолжать стрельбу). При неисправности защёлки магазина перезарядить автомат и продолжить стрельбу.

11 вопрос

Как называется механизм 7,62-мм снайперской винтовки Драгунова, изображённый на рисунке (рис.14, номер 1)?

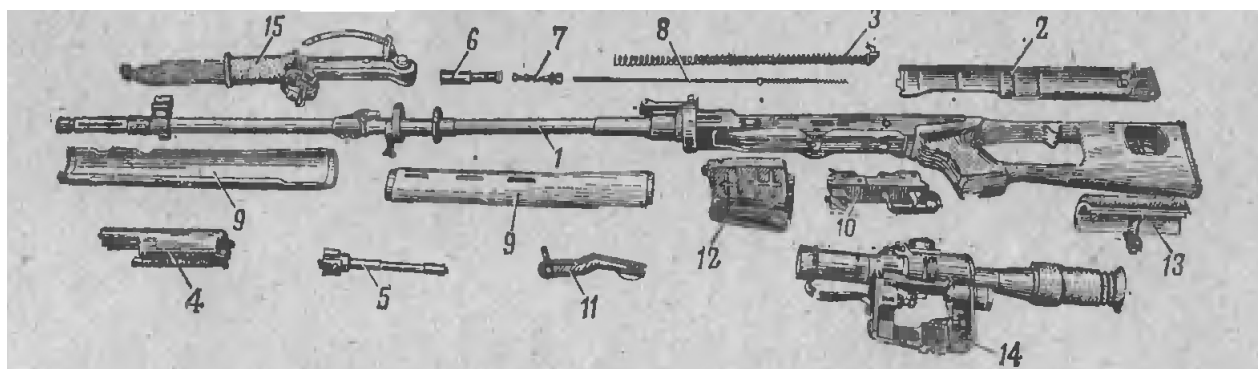


Рис. 14 (неполная разборка 7,62- мм снайперской винтовки Драгунова)

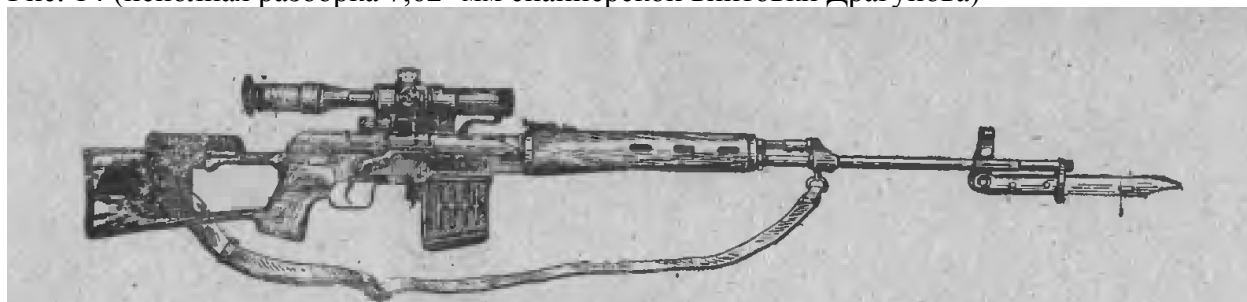


Рис. 14.1 (7,62-мм снайперская винтовка Драгунова)

Варианты ответов на вопрос № 11:

- А) ствол со ствольной коробкой, с открытым прицелом и прикладом;
- Б) ствол со ствольной коробкой;
- В) газовая трубка с регулятором;
- Г) толкатель с пружиной.

12 вопрос

Краткая справка к модели гранатомёта.

Эта модель гранатомёта предназначена для поражения живой силы, небронированной и легкобронированной техники, создания очагов пожаров, дымовых завес, пресечения противоправных действий в полицейских мероприятиях.

Универсальность оружия достигается использованием различных типов гранат: термобарических, дымовых, осколочно-фугасных, а так же возможностью использования боеприпасов нелетального действия (светозумовых, раздражающих, ударно-шоковых).

Гранатомет может применяться внутри зданий при проведении штурмовых операций, позволяет вести огонь из закрытых помещений любого объема, транспортных средств, при этом практически отсутствуют демаскирующие факторы.

"Помповое" перезаряжание, полностью закрытая ствольная коробка гарантируют надежность функционирования оружия.

Гранатомет позволяет вести стрельбу со сложенным плечевым упором, служащим рукояткой для переноски.

Какая модель гранатомета описана в справке (рис.15, рис.16, рис.17)?



Рис.15 (43- мм гранатомет ГМ-94)



Рис.16 (40- мм подствольный гранатомет ГП-30М)



Рис.17 (40- мм гранатомет 6Г-30)

Варианты ответов на вопрос 12:

- А) рисунок 15;
- Б) рисунок 16;
- В) рисунок 17.

13 вопрос

Краткая справка к модели пистолета - пулемёта

При массе и габаритах, сравнимых с аналогичными параметрами современного боевого пистолета, пистолет-пулемёт позволяет вести эффективный огонь на дальность до 200 метров. Использование 9x19 мм пистолетного патрона с бронебойной пулей, позволяет поражать противника, использующего средства индивидуальной бронезащиты, в транспортных средствах, за легкими преградами.

Полная управляемость автоматического огня, высокая кучность и точность обеспечены оптимальным темпом стрельбы, хорошей эргономикой.

В качестве плечевого упора может быть использован запасной магазин, либо пристыкован складной приклад. Применение высокопрочных пластмасс позволило уменьшить массу и повысить коррозионную стойкость оружия. Пистолет-пулемет оборудован планкой для крепления прицелов различных типов. Может комплектоваться глушителем, тактическим фонарем, лазерным целеуказателем.

Тактико-технические характеристики пистолета-пулемёта:

Тип патрона: 9x19 мм патрон с бронебойной пулей, индекс 7Н31;

9x19 мм Parabellum (Luger)

Прицельная дальность стрельбы: до 200 м

Режим стрельбы: одиночный и автоматический

Темп стрельбы: 600-800 выстр./мин.

Вместимость магазина: 20; 44 патр.

Масса:

без магазина и приклада : 1,4 кг

пустого магазина на: 20 / 44 патр. 0,12 / 0,19 кг

приклада: 0,26 кг

Габаритные размеры: 350x46x190 мм

Длина с разложенным прикладом в боевом положении: 582 мм

Какой пистолет-пулемёт обладает указанными тактико-техническими характеристиками (рис.18, рис.19, рис.20)?



Рис.18 (ПП-93)



Рис.19 (ПП-2000)



Рис.20 (автомат АДС)

Варианты ответов на вопрос № 13:

А) рисунок 18;

Б) рисунок 19;

В) рисунок 20.

14 вопрос

Как называется винтовка, изображённая на рисунке (рис.21)?



Рис.21

Варианты ответов на вопрос № 14:

- А) 12,7- мм крупнокалиберная снайперская винтовка ВКС;
- Б) 12,7- мм снайперская винтовка ОСВ-96;
- В) снайперская винтовка МЦ116М;
- Г) 7,62- мм снайперская винтовка ОЦ-03.

15 вопрос

Выберите правильные тактико-технические характеристики 7,62-мм пулемёта, изображённого на рисунке (рис.22)?



Рис.22

Варианты ответов на вопрос №15:

А) Масса пулемета, кг:

на сошках: 8,7

на станке:12,7

Масса коробки со снаряженной лентой на 100/200 патронов, кг

3,9/8

Прицельная дальность стрельбы, м

1500

Начальная скорость пули, м/с

825

Темп стрельбы, выстр./мин.

650

Боевая скорострельность, выстр./мин.

250

Ресурс без замены ствола, выстр.

25000

Емкость патронной коробки, патр.

100; 200

Б) Масса пулемета, кг:

на сошках: 8,7

на станке:12,7

Прицельная дальность стрельбы, м

200
Начальная скорость пули, м/с
200
Темп стрельбы, выстр./мин.
300
Боевая скорострельность, выстр./мин.
250
Ресурс без замены ствола, выстр.
25000
Емкость патронной коробки, патр.
60

В) Тактико-технические характеристики

Масса пулемета, кг:
на сошках: 8,7
на станке: 12,7
Прицельная дальность стрельбы, м
100
Начальная скорость пули, м/с
425
Темп стрельбы, выстр./мин.
150
Боевая скорострельность, выстр./мин.
250
Емкость патронной коробки, патр.
75

Ответы на вопросы.

Ф.И.О. участника _____

Класс _____

Краткое наименование ОУ _____

Регион _____

Таблица для ответов

№ воп роса	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	