

Prüfungsvorbereitung – Repetitorium

Waffen / Munition / Optik / Blankwaffen 2024

Frage 1

Was bedeutet der Begriff GEE?

Günstige **E**inschiess **E**ntfernung.

Frage 2

Wie wird die günstigste Einschiesstentfernung GEE definiert?

Wenn die Waffe auf 100 Meter Entfernung mit einem Hochschuss von 4 cm eingeschossen wird, befindet sich bei der 2. Überschneidung des Projektils mit der Visierlinie die GEE.

Frage 3

Wie nennt man die Verengung an der Laufmündung von Flintenläufen?

Choke oder Würgebohrung

Frage 4

Warum gibt es unterschiedliche Grössen beim Choke?

- Je nach Jagdart entsprechend einsetzbar
- (Nahe Distanzen grosse Streuung – wenig Choke)
- (Weite Distanzen kleine Streuung – mehr Choke)

- Zylinderbohrung: ohne Verengung (offener Lauf)
- Viertelchoke: leichte Laufverengung
- Halbchoke: mittlere Laufverengung
- Dreiviertelchoke: starke Laufverengung
- Vollchoke: grösstmögliche Laufverengung

Frage 5

Welche Linsen bezeichnen die Begriffe **Okular** und **Objektiv**?
Welche ist relevant für die Lichtmenge im Optiksistem?

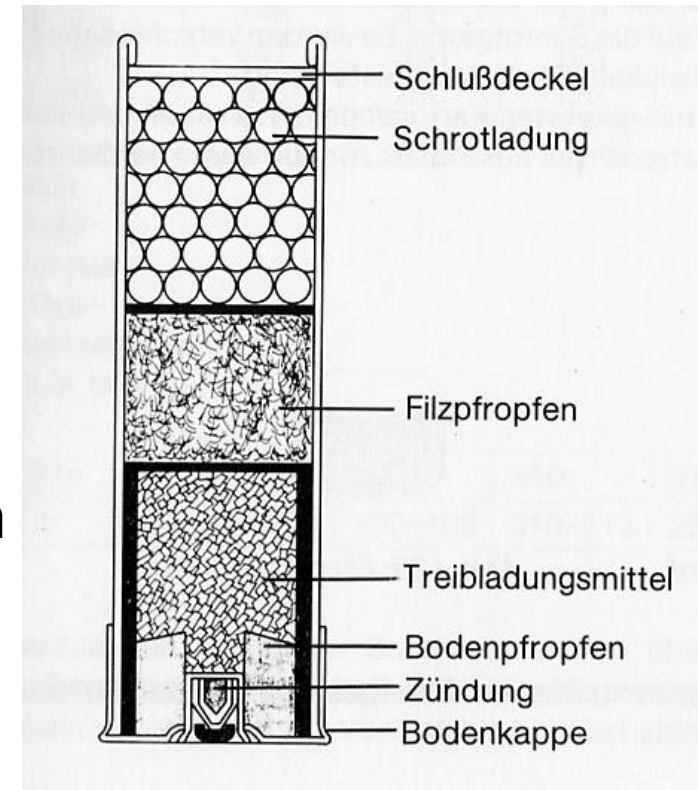
Okular ist dem Auge zugewandt, das **Objektiv** die auf das Ziel (Objekt) gerichtete Linse?

Der Durchmesser der **Objektiv**linse/n ist entscheidend für die Lichtmenge, welche zum Auge gelangt.

Frage 6

Aus welchen Elementen besteht eine Schrotpatrone?

Eine Schrotpatrone besteht aus der **Hülse**, der **Bodenkappe** mit **Zündhütchen**, der **Treibladung**, dem **Zwischenmittel**, und den **Schrotkörnern**.



Frage 7

Welche Ziel- und Visiervorrichtungen gibt es?

- Offene Visierung - **Kimme und Korn**
- Flinten - **Laufschiene und Korn**
- **Reflexvisierungen** mit Leuchtpunkt;
- Büchsen meist **Zielfernrohre**

Frage 8

Welche optischen Geräte sind für den Jäger wichtig?

- **Fernglas**
- **Fernrohr / Spektiv**
- **Zielfernrohre**
- **Reflexvisierungen**
- **Distanzmessgeräte**

Frage 9

Welche drei Geschosstypen unterscheidet man?

- **Vollmantelgeschosse**
- **Teilmantelgeschosse**
- **Vollgeschosse (kein Kern aus Blei)**

Frage 10

Weshalb ist beim Schrotschuss die Einhaltung der **Schussdistanz** enorm wichtig?

Bei zu grossen Distanzen **nimmt die Energie der Schrotkörner rasant ab**. Zusätzlich wird die **Streuung zu gross**. Diese Faktoren **reduzieren die tödliche Wirkung**.

Frage 11

Welche zwei Varianten (Zündsysteme) von Büchsenpatronen gibt es?

- **Zentralfeuerpatronen**
- **Randfeuerpatronen**

Frage 12

Von welchen Faktoren ist die Zielballistik
(Wirkung des Geschosses im Wildkörper) abhängig ?

- **Beschaffenheit des Zieles**
- **Trefferlage**
- **Auftreffenergie**
- **Geschosseigenschaften**
- **Schrotbeschaffenheit**
- **Deckung der Schrote**

Frage 13

Wie viele Schrotkugeln der Schrotkorngrossen Nr. 1 (4mm) bzw. Nr. 3 (3.5mm) sind in einer 12/70 Schrotpatrone mit 36 Gramm Bleiladung enthalten ?

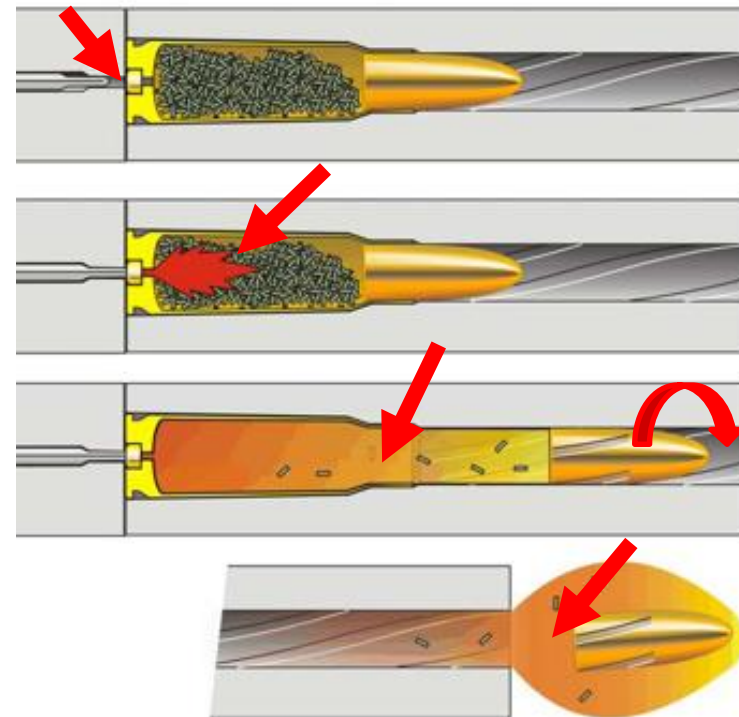
Nr. 1 (4mm) = ca. 96 Schrote

Nr. 3 (3.5mm) = ca. 143 Schrote

Frage 14

Was passiert nach dem Betätigen des Abzuges bei der Büchse (Innenballistik)?

- 1. Zündstift trifft auf Zündhütchen**
- 2. Zündhütchen entzündet das Treibladungspulver**
- 3. Durch den Abbrand entsteht Gasdruck welcher das Geschoss beschleunigt**
- 4. Durch die Züge wird das Geschoss in Rotation versetzt**



Frage 15

Welche Gefahr besteht, wenn man eine Schrotpatrone mit 76 mm Länge aus einer Flinte mit einem Patronenlagerlänge von 70 mm verschießt?

Laufsprengung



Frage 16

Welche Gefahr besteht, wenn man Schnee, Wassertropfen, Dreck oder andere Gegenstände sich im Lauf (Schrot oder Büchse) befinden und der Schütze schießt?

Laufblähungen
Laufsprennungen



Frage 17

Welche Kriterien muss ein Jäger erfüllen, damit er eine Jagdrepetiergewehr erwerben kann?

Die Jäger können **meldepflichtige Feuerwaffen** samt **Munition frei** erwerben, sofern **keine waffenrechtlichen Hinderungsgründe** vorliegen. **Jede Übertragung** einer **Feuerwaffe** ist mit einem **schriftlichen Vertrag** zu dokumentieren und eine Kopie des Vertrages ist der zuständigen **Waffenbehörde zuzusenden**.

Frage 18

Welche Bedeutung hat die Bezeichnung Kaliber .308 Win.?

Der Geschossdurchmesser beträgt 0.308 Zoll (7.62 mm, 1 Zoll = 25.4 mm) der Zusatz Win. deutet auf die Entwicklerfirma der Patrone(1952) Winchester hin. Im metrischen System ist die .308 Win. = 7.62x51 mm. (die militärische Bezeichnung lautet 7.62 NATO)

Frage 19

Was ist eine Mündungsbremse und wie wirkt sie?

Am **Laufende eingefräste Nuten** (Magnaport) oder auf der Mündung **aufgeschraubte Vorrichtung**.

Die Mündungsbremse leitet einen Teil der Gase gegen hinten oder oben um. Dadurch wird das Hochschlagen der Waffe und der Rückstoss verringert. Nachteil: **stärkerer Mündungsknall**



Frage 20

Weshalb wirkt ein korrekt angebrachter Schrotschuss tödlich?

Treffen genügend Schrotkörner gleichzeitig auf, welche genug Energie aufweisen um die Haut zu durchdringen und in den Wildkörper einzudringen und dort noch Energie abzugeben, wirkt der Schuss tödlich.

Frage 21

Wie erkennt man ein Vollmantelgeschoss und wie wirkt dieses im Körper?

Vollmantelgeschosse haben einen **vollständig geschlossenen Metallmantel** z. B. aus Tombak, Stahl. Dieser **deformiert sich im Wildkörper kaum** und gibt **wenig Energie** ab.

Vollmantelgeschosse sind im Kt. SG für die Jagd auf Paarhufer verboten, mit der Ausnahme für den **Fangschuss**.

Frage 22

Welche 3 Funktionen hat der Schrotbecher?

- Er **schützt den Flintenlauf** vor den Metallkugeln (Abrieb)
- Er **verhindert durch Abdichtung eine Verklebung der Schrotkörner (Klumpenbildung)** durch die heissen Pulvergase
- Er ist erforderlich, um den Stoss der Verbrennungsgase als Schub auf die Schrotladung weiterzugeben. Damit die **Schrotkörner kontrolliert aus dem Lauf** befördert werden.

Frage 23

Welche Personen dürfen keine Waffen gemäss Art. 8 Abs. 2 Waffengesetz erwerben?

- Personen welche **unter 18 Jahren alt** sind (Kinder, Jugendliche)
- Personen welche unter **umfassender Beistandschaft** stehen oder **durch vorsorgebeauftragte Personen** vertreten werden
- Personen die **sich selbst oder Dritte mit der Waffe gefährden**
- Personen mit **Strafregistereinträgen**

Frage 24

Weshalb ist es wichtig, dass der Lauf von Kugelbüchsen beim Schuss frei schwingen kann?

Wird bei der Schussabgabe Druck auf den Lauf ausgeübt (z. B. durch aufstützen) kann sich die **Treffpunktlage deutlich verändern**. Daher muss der Lauf für das präzise Schiessen immer frei schwingen können.

Frage 25

Weshalb ist bei Schrotschuss die Einhaltung der Schussdistanz enorm wichtig?

Bei zu grossen Schussdistanzen **nimmt die Energie der Schrotkörner rasant ab**. Zusätzlich wird die **Streuung zu gross**. Diese Faktoren reduzieren die **tödliche Wirkung**.

Frage 26

Was versteht man unter dem Begriff Laborierung, was gilt es hierbei zu beachten?

Laborierung bedeutet **Zusammensetzung einer Patronenladung. Art und Menge des Treibladungspulvers, Gewicht Konstruktion und Material des Geschosses.**

Für jedes Kaliber gibt es diverse Laborierungen verschiedener Hersteller. Beim Wechsel der Patronenlaborierung soll/muss die Waffe neu eingeschossen werden.

Frage 27

Welche Bedeutung hat die Bezeichnung 7x42 bei optischen Geräten?

Die Zahl **7** bezeichnet die **Vergrößerung**, die Zahl **42** bezieht sich auf den **Objektivdurchmesser in Millimeter**.

Frage 28

Welche Kriterien müssen zum vorübergehenden Ein- und Ausführen von Feuerwaffen in Schengen Staaten zu Jagdzwecken erfüllt sein?

Der Jagdberechtigte braucht einen **Europäischen Feuerwaffenpass** (ausg. kt. Waffenbehörde) eine **im Reiseland gültige Jagdberechtigung** (z.B. Ausländerjagdschein, Gästejagdkarte usw.) sowie **einen Nachweis des Grundes der Reise** (schriftliche Einladung zur Jagd).

Frage 29

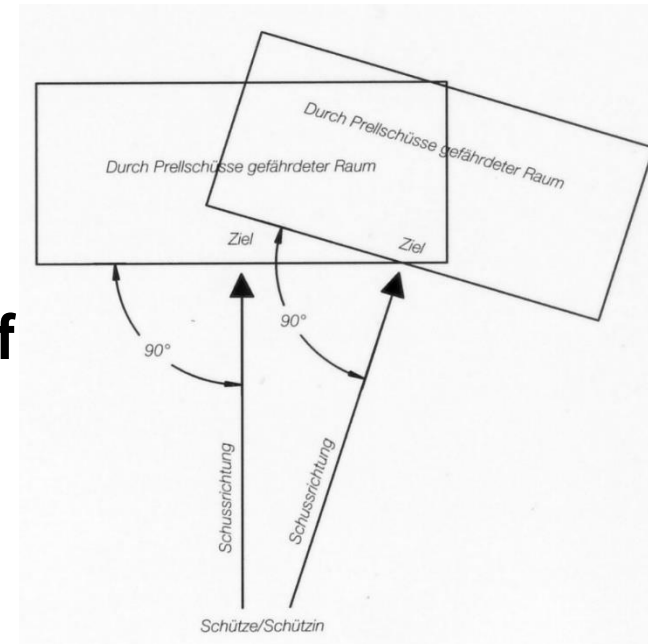
Welche Nachteile hat Stahlschrot?

- tieferes spezifisches Gewicht = **weniger Energie** als Bleischrote bei gleichem Schrottdurchmesser und Geschwindigkeit
- Grössere Schrote (Ausgleich für Energie) **reduzieren die mögliche Schussdistanz**
- Aufgrund des härteren Materials **höhere Gefahr für Abpraller und Querschläger**

Frage 30

Wie verhält es sich mit:
Prellschüssen / Abprallern / Querschlägern?

Geschosse und Geschosssplitter können ihre ursprüngliche Flugbahn bis zu 90° ändern und unter Umständen mehrere Kilometern weit fliegen, wenn sie z. B. **auf gefrorene Böden, Strassenbelägen, Steine, Wasseroberflächen, Eis etc. auftreffen.**



Frage 31

Wie lange muss eine Handfeuerwaffe / Jagdwaffe mindestens sein?

Eine Handfeuerwaffe muss **mindestens 60cm lang** sein!

Frage 32

Das Waffengeschäft bietet neu eine Waffe mit Klappschaft an. Darf ich diese äusserst praktische Waffe zur Jagd im Kanton St.Gallen verwenden?

Nein!

Klapp –und Teleskopschäfte sind verboten!

Frage 33

Was wird nebst dem «Erwerb» noch weiter im Waffengesetz und in der Waffenverordnung geregelt?

- **Übertragung**
- **Erwerb**
- **Erbgang**
- **Besitz**
- **Handel**
- **Herstellung**
- **Tragen**
- **Transport**
- **Verwendung**
- **Aufbewahrung**
- **Verbringen (Einfuhr)**
- **Aus- und Durchfuhr**

Frage 34

Was benötige ich, wenn ich mir einen Fangschussrevolver kaufen möchte?

Ich benötige einen **Waffenerwerbschein (WES)** von der kantonal zuständigen Behörde des Wohnsitzkantons!
Im Kanton St.Gallen ist dies die Fachstelle SIWAS der Kantonspolizei St.Gallen.

Frage 35

Nach der Jagd war ich noch im Restaurant. Als ich zum Auto komme, ist die Seitenscheibe zerborsten und meine Jagdwaffe fehlt. Was mache ich?

- ✓ Nichts berühren (Spurenschutz)
- ✓ Polizei sofort verständigen
- ✓ Sachverhalt klären
- ✓ Meldung an Versicherung

Frage 36

Sind die äusserst praktischen Teleskopschäfte bei Langwaffen für die Jagd erlaubt?

Nein, Klappschäfte sind gemäss Eidg. Jagdgesetz verboten!

Frage 37

Wie lang muss ein Gewehrlauf mindestens sein, damit er für die Jagd erlaubt ist?

45cm (gemäss Eidg. Jagdgesetz)

Frage 38

Wie müssen Waffen, Waffenzubehör und Munition zu Hause aufbewahrt werden?

Waffen, Waffenzubehör und Munition sind sorgfältig aufzubewahren und vor dem Zugriff unberechtigter Dritter zu schützen.

Jeder Verlust einer Waffe ist unverzüglich der Polizei zu melden.

Frage 39

Wie lauten die vier Sicherheitsgrundregeln im Umgang mit Feuerwaffen?

- 1. Jede Waffe ist als geladen zu betrachten**
- 2. Finger lang** (So lange die Visiereinrichtung nicht auf das Ziel ausgerichtet ist, ist der Finger....)
- 3. Nie auf etwas zielen dass ich nicht treffen will**
- 4. Seines Zieles sicher sein (Laufrichtung)**

Frage 40

Was bedeutet der Begriff Sehfeld bei optischen Geräten?

Beim Blick durch ein optisches Gerät sieht man einen kreisförmigen Ausschnitt der Wirklichkeit, welcher sich Sehfeld nennt. Mit zunehmender Vergrößerung nimmt das Sehfeld ab. In der Regel wird das Sehfeld in Metern, auf eine Distanz von 1'000m angegeben (z.B. 136m = 136m breit, bei einer Distanz von 1'000m).

Frage 41

Was bedeutet der Begriff Vergütung bei optischen Geräten?

Dünn aufgetragene Mineralschichten auf den Gläsern verbessern die Lichtdurchlässigkeit, Bildschärfe, Farbechtheit und Kontraste.
Zudem reduzieren sie die Reflexion des Lichtes.

Frage 42

Was passiert, wenn ich bei einer Büchse den Abzug drücke?

- Der Zündstift wird ausgelöst / oder der Schlagbolzen schlägt auf den Zündstift
- Der Zündstift schlägt auf das Zündhütchen
- Das Zündhütchen entzündet das Treibladungspulver
- Das Geschoss / Projektil wird durch den Gasdruck aus der Hülse getrieben
- Die Züge geben dem Geschoss eine Rotation, welches für eine stabile Flugbahn des Geschosses sorgt.

Frage 43

Wie weit ist die maximale Schussdistanz beim Schrotschuss?

35 Meter

Frage 44

Wie weit ist die maximale Schussdistanz beim Kugelschuss?

200 Meter

Frage 45

Wie weit ist die maximale Schussdistanz für
Flintenlaufgeschosse?

50 Meter

Frage 46

Um was für einen Lauf handelt es sich bei Büchsenläufen?

Um einen gezogenen Lauf.

In der Längsrichtung befinden sich mehrere spiralförmige Vertiefungen (Züge). Die dazwischenliegenden Flächen heissen Felder.

Frage 47

Wie heisst der vorderste Teil des Laufes?

Laufmündung

Frage 48

Wie heisst der hinterste Teil des Laufes?

Patronenlager

Frage 49

Wie bezeichnet man eine Jagdwaffe, welche oben einen Schrotlauf und darunter liegend einen Büchsenlauf hat?

Bockbüchsenflinte

Frage 50

Wie bezeichnet man eine Jagdwaffe, welche oben einen Schrotlauf und darunter liegend einen Büchsenlauf hat. Dazu noch auf der einen Seite einen kleinen Büchsenlauf?

Bockdrilling

Frage 51

Wann gilt der Treffsicherheitsnachweis?

Der Nachweis ist 12 Monate ab Datum erfülltem Schiessprogramm gültig und muss bei einer Kontrolle vorgelegt werden können. Die Jagdgesellschaft ist dafür verantwortlich, dass die im Revier jagenden Personen den Schiessnachweis erfüllt haben.

Frage 52

Wann beginnt das Jagdjahr und wann endet es?

Das Jagdjahr beginnt am 1. April und endet am 31. März.

Frage 53

Wann ist die Jagd verboten?

An Sonn- und allgemeinen Feiertagen.

Frage 54

Wann beginnt und endet die Nachtzeit auf der Jagd?

Die Nachtzeit beginnt eine Stunde nach dem meteorologischen Sonnenuntergang und endet eine Stunde vor dem meteorologischen Sonnenaufgang.

Frage 55

Wer ist für den Schuss verantwortlich?

Die Jägerin oder der Jäger ist für seinen Schuss in jedem Fall persönlich verantwortlich.

Frage 56

Wieviel muss die Energie der verwendeten Kugelmunition bei Paarhufern wenigstens sein?

Bei Paarhufern 2000 Joule auf 100 Meter, ausgenommen beim Reh.

Frage 57

Wieviel muss die Energie der verwendeten Kugelmunition beim Reh wenigstens sein?

Beim Reh 1000 Joule auf 100 Meter.

Frage 58

Wieviel muss die Energie der verwendeten Kugelmunition beim Dachs wenigstens sein?

200 Joule auf 100 Meter (andere Tierart als Paarhufer)

Frage 59

Sind Vollmantelgeschosse auf Rehkitze erlaubt?

Nein! Vollmantelgeschosse sind nur für den Fangschuss zulässig.

Frage 60

Wie grosse Schrotkörner darf ich maximal verwenden?

Maximal 4.5mm gross.

Frage 61

Du verwendest einen 3-er Schrot. Wie gross ist der Durchmesser eines dieser Schrotkörner?

3.5 mm

Frage 62

Wie weit ist die maximale zulässige Schussdistanz beim Kugelschuss?

200 Meter

Frage 63

Wie gross ist die maximale Gefährdungsdistanz bei der Schrotkorngrosse 3.7mm?

370 Meter

Frage 64

Welche Flintenkaliber sind in der Schweiz erlaubt?

Die Kaliber 12, 16 und 20

Frage 65

Was bedeutet auf einer Büchsenpatrone mit der Bezeichnung 8x57JRS das «R»?

Die Patrone hat einen Rand und ist für eine Kipplaufwaffe.

Frage 66

Wie ist die Wirkung bei einem Schrotschuss?

Das gleichzeitige Auftreffen mehrerer Schrotkörner auf den Wildkörper bewirkt einen sofortigen Schocktod.

Frage 67

Wie ist die Wirkung bei einem Kugelschuss?

Das Projektil / Geschoss dringt in den Wildkörper ein, verursacht im Innern eine **mechanische Zerstörung der Organe** und bewirkt einen Ausschuss. Durch den etwas grösseren Ausschuss fällt der Blutdruck zusätzlich und das Wild stirbt.

Frage 68

Welche Stechertypen gibt es und wie funktionieren sie?

Durch den Stecherabzug wird der Abzugswiderstand erheblich verringert.

- Rückstecher / französischer Stecher (nur ein Zügel)
- Doppelzügelstecher / deutscher Stecher (zwei Zügel)

Frage 69

Welche vier Begriffe in Zusammenhang mit der Ausformung eines Schaftes gibt es?

- Schaftlänge
- Schränkung
- Senkung
- Pitch

Frage 70

Welche vier Begriffe Ballistikarten gibt es?

- Innenballistik (alle Vorgänge im Lauf)
- Mündungsballistik (alle Vorgänge beim Verlassen des Laufes)
- Aussenballistik (alle Vorgänge zwischen Abgang und Ziel)
- Zielballistik (Wirkung des Geschosses im Ziel)