

### ج) بخش سوم : جنگ افزار شناسی

۳۵- جنگ افزار را تعریف کنید؟ به هر گونه وسیله و ابزاری که انسان برای دفاع از خود در مقابل دشمن و جهاد در راه خدا به کار می برد جنگ افزار می گویند.

۳۶- اولین سلاح های بشر را نام برده و این نوع سلاح ها را در اصطلاح چه می نامند؟

کارد، خنجر، شمشیر، گرز و تیر و کمان جزء اولین سلاح های بشر است. که به آنها سلاح های سرد می گویند.

۳۷- سلاح گرم را تعریف کنید؟ سلاح هایی را که در آنها برای پرتاب گلوله از باروت یا مواد اشتعالی دیگر استفاده می شود را سلاح گرم می گویند.

۳۸- اشکال عمده تفنگ های سرپر این بود که در مناطق مرطوب و بارانی قابل استفاده نبودند. ص  غ

۳۹- اشکال چاشنی عدم برد کافی این تفنگ ها بود.

۴۰- خان را تعریف کنید؟ به برجستگی های موازی و مارپیچ داخل لوله، خان گفته می شود.

۴۱- سلاح غیر خودکار را با ذکر مثال توضیح دهید؟ اسلحه ای است که تفنگ های فشنگی یا ته پر که برای هر بار شلیک باید آن را با دست مسلح کرد و گاز باروت در مسلح شدن آن دخالتی ندارد، مانند تفنگ برنو

۴۲- سلاح غیر خودکار و سلاح خودکار را مقایسه کنید.

سلاح غیر خودکار اسلحه ای است که برای هر بار شلیک باید آن را با دست مسلح کرد و گاز باروت در مسلح شدن آن دخالتی ندارد، مانند تفنگ برنو ولی سلاح خودکار اسلحه ای است که با فشار گاز باروت مسلح و به صورت رگبار شلیک می شود. مانند تیر بار.

۴۳- سلاح اجتماعی یا سلاح سنگین را با سلاح های سبک یا انفرادی مقایسه کنید؟ به جنگ افزار هایی که خدمه آن از یک نفر بیشتر باشد، سلاح اجتماعی یا سلاح سنگین گفته می شود، مانند خمپاره اندازه ها و توپ ها سلاح های سنگین دارای قدرت تخریب و برد زیادی هستند.

به جنگ افزار هایی که توسط یک نفر حمل می شوند سلاح سبک یا انفرادی گفته می شود.

۴۴- مسافتی را که گلوله بر اثر فشار گاز باروت طی می کند .... می گویند.

الف) خان  ب) چاشنی  ج) برد  د) چخماق

۴۵- برد نهایی را با برد موثر مقایسه کنید؟ برد نهایی دقت عمل مناسب در هدف گیری و تخریب را ندارد، برد موثر: عبارت است از مسافتی که سلاح یا هر نوع پرتابه ی دیگر، می توانند شلیک کند و کارایی لازم را در میزان تخریب و دقت نشانه روی داشته باشد. بنابراین حداکثر دقت عمل در نشانه روی سلاح، در برد موثر آن است که معمولاً کمتر از برد نهایی است.

۴۶- محبوب ترین تفنگ سبک انفرادی چه نام دارد؟ کلاشنیکف

۴۷- مشخصات اسلحه کلاشنیکف را بنویسید؟ خصوصیات ظاهری هر اسلحه را مشخصات آن سلاح می گویند سلاحی انفرادی است، ساخت کشور روسیه و سایر کشورها از جمله ایران، این سلاح خودکار و نیمه خودکار است که با فشار غیرمستقیم گاز باروت مسلح و با هوا خنک می شود. دارای دستگاه نشانه روی مکانیکی و اپتیکی است. در انواع قنداق های چوبی ثابت، کائوچویی ثابت، پلاستیکی ثابت و تاشو(زیر و بغل) ساخته می شود. خصوصیات غیرظاهری هر سلاح را مختصات آن می گویند.

۴۸- کدامیک از موارد زیر برای حمل سلاح و کمک به تیراندازی دقیق استفاده می شود؟

الف) پوکه کش  ب) قنداق  ج) لوله رابط  د) بند

۴۹- مأموریت اصلی و فرعی سلاح کلاشنیکف را توضیح دهید؟

**مأموریت اصلی:** تیراندازی علیه نفرات پیاده دشمن است.

**مأموریت فرعی:** با استفاده از نارنجک های تفنگی ضد تانک، حمله علیه تانک ها، نفربرها، خودروهای زرهی واستحکامات دشمن است.

۵۰- اجزای یک فشنگ معمولی را نام ببرید؟

قسمت های تشکیل دهنده فشنگ عبارت است از: (۱) مرمی که از پوسته و مغزی سربی تشکیل شده است (۲) بدنه پوکه (۳) باروت (۴) سندان فرورفتگی لبه انتهایی پوکه (۵) چاشنی ضربتی اشتعالی

۵۱- سلاح های انفرادی را به چه منظوری باز و بست می کنند؟

به منظور آموزش، نظافت، رفع گیر، تعمیر قطعات سلاح یا تعویض سلاح باز و بست می کنند.

۵۲- مراحل بستن سلاح کلاشنیکف را توضیح دهید؟ مراحل بستن سلاح، عکس باز نمودن آن است. آخرین قطعه ای که از سلاح باز می شود، اولین قطعه ای است که روی آن سلاح بسته می شود.

### د: بخش چهارم: اصول و مهارت تیراندازی:

۵۳- موفقیت یک یگان نظامی در عملیات رزمی به چه عواملی بستگی دارد؟

به مهارت نیروهای رزمنده آن یگان در تیراندازی ارتباط مستقیم دارد، اگر افراد آن یگان، تیراندازان ماهری باشند، با مصرف مهمات کمتر، زمان کمتر و حداقل تلفات و ضایعات به هدف خود خواهند رسید، در غیر این صورت با مشکل مواجه خواهند شد.

۵۴- اصول و مهارت تیراندازی را می توان رعایت چه مواردی تعریف کرد؟

اصول و مهارت تیراندازی را، می توان رعایت کلیه تکنیک ها و تاکتیک های موثر بر اصابت گلوله به هدف تعریف کرد. عدم رعایت این اصول به ویژه اصول تکنیکی سبب بروز نتایج نامطلوبی خواهد شد.

۵۵- چهار مورد از اصول و تکنیک های مهارت تیراندازی را نام ببرید؟

(۱) اصل آمادگی روحی و روانی (۲) اصل آمادگی جسمانی (۳) اصل آمادگی تاکتیکی (۴) اصل تمرینات مداوم

۵۶- از اصول و تکنیک های مهارت تیراندازی، اصل آمادگی روحی و روانی را توضیح دهید؟

یکی از مهم ترین اصول مهارت تیراندازی آگاهی از عوامل تاثیر گذار بر آمادگی روحی و روانی است. این عوامل عبارتند از: ایمان و اعتقاد و توکل بر خدا، عشق و علاقه به تیراندازی، کنترل هیجانات درونی، استرس و اضطراب، تمرکز و دقت در اجرای تکنیک ها و ایجاد آرامش در حین تیراندازی

۵۷- عواملی که در اصل آمادگی روحی و روانی در مهارت تیراندازی مهم هستند را نام ببرید؟

(۱) ایمان و اعتقاد و توکل بر خدا (۲) عشق و علاقه به تیراندازی (۳) کنترل هیجانات درونی

(۴) استرس و اضطراب (۵) تمرکز و دقت در اجرای تکنیک ها (۶) ایجاد آرامش در حین تیراندازی

۵۸- بهترین ورزش موثر در بالا بردن سطح آمادگی جسمانی و افزایش استقامت قلبی-تنفسی را نام ببرید؟

ورزش های هوازی مانند: دو میدانی، شنا، کوهنوردی و بدنسازی ( تخصصی تیراندازی است)

۵۹- چهار مورد از مهمترین اصول و مقررات ایمنی را نام ببرید؟

(۱) رعایت اصول و قواعد تحویل دادن و تحویل گرفتن سلاح

(۲) رعایت اصول و قواعد باز و بست و جابجا نکردن قطعات سلاح

(۳) کنترل و بازرسی سلاح در تحویل گرفتن و تحویل دادن

(۴) احتیاط های ایمنی برای جلوگیری از سرقت و مفقود شدن سلاح و تجهیزات

۶۰- در اصل آمادگی تکنیکی، حالت تیراندازی به چند دسته تقسیم می شود نام ببرید؟

(۱) تیراندازی مسابقتی (۲) تیراندازی عملیاتی

۶۱- تیرانداز برای تیراندازی دقیق از چه حالت هایی استفاده می کند فهرست کنید؟

از تکیه گاه مانند دو پایه استاندارد سلاح پایه های ابتکاری و دست ساز و یا از اشیای اطراف مانند دیوار، خاکریز، درختان، سوراخ های دیوار و غیره استفاده کند یا بدون استفاده از تکیه گاه اقدام به تیراندازی کند.

۶۲- حالت گیری تیراندازی مسابقتی را با حالت گیری عملیاتی مقایسه کنید؟

تیرانداز با استفاده از تمام شرایط فیزیکی بدن و با استفاده از لباس و کفش مخصوص و تجهیزات دیگر در شرایط ایده آل و استاندارد مانند سالن های تیراندازی و میداین تیر ورزشی حالت گیری می کنند. حالت گیری عملیاتی حالتی است شبیه حالت گیری مسابقتی، با این تفاوت که تیرانداز در میداین جنگ در شرایط جغرافیایی مختلف و با توجه به عوارض طبیعی مانند درخت ها، سنگ ها، چاله ها یا عوارض مصنوعی مانند سنگرها، کانال ها، دیوار ها و غیره حالت گیری می کند.

۶۳- تیراندازی عملیاتی به چند دسته تقسیم می شوند؟

(۱) تیراندازی هجومی (۲) تیراندازی دفاعی

۶۴- حالت تیراندازی هجومی را با حالت گیری دفاعی مقایسه کنید؟

در حالت گیری هجومی، تیرانداز در حال هجوم بردن به دشمن در حالت ثابت و یا متحرک است. دشمن در فواصل کوتاه قرار دارد و برای تیرانداز سرعت عمل در تیراندازی اهمیت زیادی دارد.

حالت گیری دفاعی حالتی است ویژه برای تک تیراندازان و تیراندازانی که در فواصل دوری از دشمن در مکانی امن مستقر هستند و دقت در تیراندازی برای آنها اهمیت زیادی دارد.

۶۵- انواع حالت تیراندازی عملیاتی دفاعی و هجومی را نام ببرید؟

حالت های تیراندازی به ترتیب اولویت عبارت است از: (۱) حالت دراز کش (۲) نشسته (۳) به زانو(کوتاه و بلند) (۴) ایستاده

۶۶- کدامیک از موارد زیر آخرین انتخاب تیرانداز است که از آن در مواقع اجرای آتش، تیراندازی انتقالی و ... استفاده می شود؟

- الف) حالت درازکش عملیاتی  ب) حالت نشسته عملیاتی با سلاح کلاشنیکف   
ج) حالت عملیاتی با تکیه گاه  د) حالت ایستاده عملیاتی

۶۷- یکی از موثرترین عوامل در تیراندازی های دقیق استفاده از تکیه گاه است.

۶۸- نشانه گیری دقیق را توضیح دهید؟

نشانه گیری دقیق یکی از اصول مهم تیراندازی است که رعایت جزئیات آن باعث یکنواختی خط نشانه روی و در نهایت باعث کسب جمع تیر و نتیجه بهتر می شود. نشانه روی، یعنی تشکیل خط نشانه روی از چشم به روزنه دید و مگسک و هدف قرار دادن آنها در یک جهت.

۶۹- نشانه گیری دقیق با استفاده از چه وسایلی انجام می شود؟

با استفاده از عناصر اپتیکی رد دات، دوربین دید در روز، دوربین دید در شب و دوربین ها حرارتی

۷۰- تیرانداز در هنگام شلیک و عقب نشینی به دلیل اینکه سلاح به صورت برخورد نکند چه کاری باید انجام داد؟

میزان فاصله چشم تا روزنه دید باید ثابت باشد و از روپوش فلزی در سلاح سه سانتی متر فاصله داشته باشد تا هنگام شلیک و عقب نشینی، سلاح به صورت برخورد نکند.

۷۱- چرا تنفس در آخرین لحظات در زمان نشانه روی نهایی و اجرای شلیک، خوب نیست؟

زیرا تنفس با حرکات قفسه سینه و شکم و شانه ارتباط دارد و در نتیجه باعث حرکات سلاح و تاثیر منفی در دقت و اجرای تیراندازی می شود. به این دلیل سفارش می شود حتما در زمان شلیک و نشانه روی نهایی نفس نکشید و حبس نفس کنید.

۷۲- مراحل ماشه کشی در تیراندازی را نام ببرید؟

سه مرحله (۱) خلاصی ماشه تا ایست آن (۲) کشیدن ماشه تا عمل شلیک (۳) توقف ماشه پس از شلیک

۷۳- اساسی ترین بخش شلیک فشار ماشه در آخرین لحظه می باشد.

۷۴- چرا در هنگام کشیدن تدریجی ماشه، عمل شلیک نباید زودتر از سه ثانیه انجام شود؟

زیرا باعث ایجاد انتظار شلیک می گردد و همچنین با توجه به اینکه وزن کشش ماشه بالای یک کیلوگرم است سلاح تکان می خورد و تیر خطا می رود.

۷۵- ماشه کشی ارادی ویژه تیراندازان مبتدی است که به تکنیک ماشه کشی غیر ارادی مسلط نشده اند.

۷۶- چرا عمل کشیدن تدریجی ماشه نباید بیشتر از هفت ثانیه طول بکشد، توضیح دهید؟

چون توان حبس نفس و اکسیژن ذخیره در ریه ها و همچنین توان نگهداری سلاح کم می شود و تیرانداز مجبور به کشیدن ماشه به صورت ارادی می شود.

۷۷- عملیات تکمیلی را توضیح دهید و یا در عملیات تکمیلی تیرانداز در چه شرایطی می تواند در لحظه شلیک گلوله در بهترین شرایط روحی روانی و جسمانی باشد؟

عملیات تکمیلی مجموعه اعمالی است که تیرانداز بعد از شلیک انجام می دهد که توان نگهداری و تحمل حبس نفس و ذخیره اکسیژن را برای سه ثانیه بعد از شلیک حفظ کند تا در لحظه شلیک گلوله در بهترین شرایط روحی روانی جسمی باشد.

۷۸- قلق گیری را تعریف کنید؟

هر سلاحی قبل از استفاده عملیاتی باید از هر نظر بررسی شود. و پس از احراز صلاحیت عملیاتی، نسبت به قلق گیری آن اقدام شود. قلق گیری به مجموعه اعمالی می گویند که برای برطرف کردن خطای تیر سلاح انجام می شود.

۷۹- تیراندازی در طبیعت و به دست آوردن دقت سلاح مربوط به کدامیک از انواع قلق گیری می باشد؟

الف) قلق گیری با فرصت □ ب) قلق گیری عملیاتی ■ ج) قلق گیری تعجیلی □ د) قلق گیری بدون فرصت □

۸۰- قلق گیری تیرهای غیر متمرکز چه زمانی ممکن است؟

قلق گیری فقط موقعی ممکن است که تیرها نزدیک به یکدیگر اصابت کرده باشند و قلق گیری تیرهای غیر متمرکز ممکن است

۸۱- ماشه کشی غیر ارادی با تمرین زیاد به دست می آید و تیرانداز از روی تکنیک ماشه کشی تمرکز نمی کند.

۸۲- اشکال تیرهایی که به صورت عمودی، افقی یا به صورت پراکنده یا با فاصله زیاد به هدف اصابت کرده است چیست؟

اشکال در نشانه روی است و تیرانداز باید وضعیت و نشانه روی خود را تصحیح کند

### بخش پنجم: اصول نگهداری

۸۳- اصول نگهداری را با ذکر مثال توضیح دهید؟

به حفاظت و حراست از اموری که دارای اهمیت است و به آن بهای زیادی داده می شود، مثل پادگان ها، اماکن حیاتی و حساس و امور و مقررات انتظامی و غیره اصول نگهداری می گویند.

۸۴- نگهبان به چه فردی گفته می شود؟

نگهبان به فرد مسلحی گفته می شود که از طرف یگان خودی به منظور حراست از یک محل یا جلوگیری از غافل گیر شدن به محل های مشخص اعزام می شود.

۸۵- وظایف عمومی نگهبان را تعریف کنید؟

وظایفی که کلیه نگهبان ها در هر شرایطی ملزم به اجرای آنها هستند عبارتند از (۱) نگهبان باید محل پست خود را بداند (۲) پاس بخش و مسئول بخش را بشناسد (۳) اصول کامل استتار و اختفا را در پست را رعایت کند (۴) حق دور کردن سلاح و تجهیزات را ندارد.

۸۶- وظایف خصوصی نگهبان را تعریف کنید؟

وظایفی است که از طرف یگان مربوطه با توجه به شرایط زمانی و مکانی به وی داده می شود.

۸۷- اگر عابر کلمه شناسایی را به نگهبان نداد چگونه باید با او برخورد شود؟

عابر کلمه شناسایی را نداد با او به ترتیب زیر برخورد می شود که در اینجا دو حالت دارد :

نگهبان یک نفر باشد یا دو نفر باشد (۱) اگر یک نفر بود، بهتر است عابر را در حالتی که بر او تسلط دارد نگاه دارد و پاس بخش را خبر کند (۲) اگر نگهبان بیشتر از دو نفر باشند نگهبان مسلح در یک نقطه که کاملاً بر عابر دید و تیر مستقیم داشته باشد استقرار می یابد و نگهبان دوم به بازرسی او می پردازد.

۸۸- از مواردی که نگهبان حق تیراندازی دارد دو مورد را بیان کنید؟

(۱) زمانی که از طرف مسئول شب یا پاس بخش دستور تیراندازی صادر شود (۲) جان نگهبان در خطر باشد

۸۹- از اصطلاحات نگهبانی مسئول شب، علائم قرار دادی را توضیح دهید؟

الف) علائم قراردادی: مانند شلیک هوایی، سوت، صدای حیوانات و...

ب) مسئول شب: مسئولیت نظارت بر انجام وظایف محوله بر نگهبانان را بر عهده دارد و در غیبت فرمانده پادگان و معاون او موظف است به امور پادگان رسیدگی کند.

۹۰- از اصول نگهبانی تعیین اسم شب برعهده پاس بخش است. ص  غ

۹۱- نظارت بر انضباط نگهبانان بر عهده کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف) مسئول شب  ب) مسئول پاسدارخانه  ج) پاس شب  د) یگان مربوطه