

Studijní obor: 3908R005 – Technická bezpečnost osob a majetku
Tematické okruhy ke státní závěrečné zkoušce

Otázka 1:

- a) Ionizující záření, jeho druhy, zdroje a interakce s látkou.
- b) Ozbrojené síly, bezpečnostní sbory a integrovaný záchranný systém České republiky.
- c) Nauka o střelných zbraních. Základy balistiky. Základní části zbraní, typizace, rozdělení a rozdíly mezi nimi.

Otázka 2:

- a) Poplachový zabezpečovací a tísňový systém v systému fyzické bezpečnosti. Dohledové videosystémy a tzv. inteligentní kamery, včetně právní úpravy jejich použití.
- b) Prevence hrubého zastrasování obyvatel užitím násilí a síly (terorismus) v souladu s Preambulí Ústavy České republiky, jeho charakteristika a cíle.
- c) Charakteristické jevy při výbuchu, jejich účinky a požadavky kladené na výbušniny.

Otázka 3:

- a) Fyzická ostraha v systému fyzické bezpečnosti.
- b) Zpravodajské služby v systému bezpečnosti České republiky a komerční zpravodajství.
- c) Charakteristika a rozdělení výbušnin. Druhy a faktory výbušné přeměny.

Otázka 4:

- a) Mechanické zábranné systémy v systému fyzické bezpečnosti. Norma ČSN EN 1627 (746001), odolnost proti vloupání, požadavky a klasifikace (dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice).
- b) Metody řešení odborných problémů fyzické bezpečnosti. Sociologický výzkum a statistika v bezpečnosti.
- c) Mechanoskopie a balistika. Komparační metody v kriminalistické technice.

Otázka 5:

- a) Destruktivní a nedestruktivní metody překonání mechanických zábranných systémů.
- b) Biologické účinky ionizujícího záření. Základní dozimetrické veličiny.
- c) Konstrukce a typy nábojů a střel do střelných zbraní. Charakteristika a druhy střelných prachů. Základy vnitřní, ústřední a vnější balistiky.

Otázka 6:

- a) Přístupové a docházkové systémy v systému fyzické bezpečnosti, identifikace a verifikace osob.
- b) Prostředky a postupy pro bezpečnostní prohlídky osob, objektů a vozidel.
- c) Optické přístroje (mikroskopy, dalekohledy, noktovizory a termovizory), jejich druhy a principy funkce.

Otázka 7:

- a) Režimová ochrana v systému fyzické bezpečnosti. Klíčový režim. Systém generálního klíče a generální vložky. Provozní řád.
- b) Obecní policie a soukromé bezpečnostní služby v systému bezpečnosti České republiky.
- c) Nástražné výbušné systémy, jejich složení, konstrukce, možnosti iniciace a detekce. Radiační látky a špinavá bomba.

Otázka 8:

- a) Chemické a biologické látky a zbraně, druhy a principy jejich detekce.
- b) Donucovací a nesmrtící prostředky bezpečnostních sborů. Podmínky použití služební střelné zbraně.
- c) Závislostní chování a návyky (závislosti bez substancí), charakteristika a možnost prevence.

Otázka 9:

- a) Technické prostředky osobní ochrany občana a strážného soukromé bezpečnostní služby.
- b) Občanské omezení osobní svobody dle § 76 odst. 2 Trestního řádu, svépomoc dle § 14 Občanského zákoníku.
- c) Kriminalistika a její členění, disciplíny kriminalistické techniky. Typologie stop a expertizní kriminalistické orgány v České republice.

Otázka 10:

- a) Technické prostředky k detekci a vyhledávání předmětů u osob, pod zemí a ve vodě.
- b) Bezpečnostní politika České republiky a její 3 pilíře. Typologie bezpečnostních a asymetrických hrozeb, hybridní válka v současných mezinárodních vztazích.
- c) Prevence protiprávního jednání v důsledku látkových závislostí a návyků, charakteristika.

Otázka 11:

- a) Prostředky k ochraně zboží, nástrahové a speciální chemické látky, ochrana dokumentů.
- b) Okolnosti vylučující protiprávnost a jejich aplikace ve veřejném a soukromém právu.
- c) Daktyloskopie, trasologie a jejich využití v bezpečnostní praxi.

Otázka 12:

- a) Detektory ionizujícího záření, princip jejich funkce, rozdělení, základní parametry.
- b) Techniky posuzování rizika ve fyzické bezpečnosti a jejich význam.
- c) Primární, sekundární a terciární prevence kriminality, včetně sociální, komunitní, situační, informační prevence a viktimizace.

Otázka 13:

- a) Balistika, zákon hoření, energetická bilance při výstřelu, Lavalova rychlost, světelné jevy, precese a nutace střel.
- b) Řízení rizik ve fyzické bezpečnosti. Fáze posuzování rizika. Pravidlo ALARA (ALARP).
- c) Sociálně patologické jevy a příčiny jejich vzniku. Pojmy norma a normalita, delikvence, kriminalita, šikana, bezdomovectví, vandalismus, prostituce, šíření pornografie a další.

Otázka 14:

- a) Metody kvantifikace selhání lidského činitele. Charakteristika synergického a domino efektu v bezpečnosti.
- b) Deskripce korupce a testy integrity. Charakteristika organizovaného zločinu. Fáze praní špinavých peněz.
- c) Právní úprava pro oblast zbraní a střeliva. Rozdělení zbraní a střeliva. Zbrojní průkazy.

Otázka 15:

- a) Ochrana osobních údajů ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
- b) Policie České republiky a Celní správa České republiky v systému bezpečnosti.
- c) Fundamentalistický a etnický – nacionální terorismus a iredentismus.

Otázka 16:

- a) Projekt fyzické bezpečnosti ochrany utajovaných informací.
- b) Postoje a aktivity destruktivně působící na stávající demokratický systém v kontextu principů Listiny základních práv a svobod – charakteristika, cíle a symbolika.
- c) Charakteristika biometrie, pravděpodobnost chybného rozpoznání a aplikace biometrických prvků ve fyzické bezpečnosti.