**NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM**

**Katasztrófavédelmi Intézet**

**ZÁRÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK**

**Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

2024

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzvédelem hazai rendszere, főbb feladatai a tűzvédelmi és a katasztrófavédelmi törvény alapján.

A megelőző tűzvédelem rendszere és szabályozása. A megelőző tűzvédelem célkitűzései, a tűzvédelmi szabályozás felépítése

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzvédelmi létesítés főbb alapszabályai: tűzveszélyességi osztályba sorolás, kockázati osztályba sorolás. A megelőző tűzvédelem rendszere és szabályozása.

A tűzvédelmi létesítés főbb szabályai: általános szerkezeti követelmények, tűzterjedés elleni védelem, tűzoltói beavatkozás feltételeinek biztosítása

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzszakaszolás elve. A tűzszakaszoláshoz kapcsolódó fogalmak. Tűzszakaszok elválasztása, tűzgátló szerkezetek.

Tűzszakaszok, tűzgátló szerkezetek követelményei, műszaki kialakításuk (tűzterjedés elleni gátak, tűzfal kialakítása, ereszképzések).

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzvédelmi létesítés főbb szabályai: általános szerkezeti követelmények, tűzterjedés elleni védelem, tűzoltói beavatkozás feltételeinek biztosítása.

Az égéselmélet alapjai (hőtan, halmazállapot-változás, gyulladás, égés, égéstermékek, hőtranszportok).

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzvédelmi létesítés főbb szabályai: kiürítés, menekítés, hő- és füstelvezetés szabályai.

A gázcsere folyamatok égéselméleti háttere, zárt téri és nyílt téri gázcsere. Az égéstermékek jellemzői.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A megelőző tűzvédelem főbb használati szabályai: általános szabályok, tárolás szabályai, robbanásveszélyes anyagok kezelése.

A gyújtóforrások formái, a fa meggyulladásának folyamata égéselméleti szempontból.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A megelőző tűzvédelem főbb használati szabályai: tűzveszélyes tevékenység szabályai, karbantartás, felülvizsgálat, ellenőrzés szabályai.

Az öngyulladás lehetősége és égéselméleti magyarázata.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A mentő tűzvédelem rendszere és szabályozása.

A közép-, és magas épületek tüzeinek jellemzői, a riasztási fokozat meghatározásának szabályai, a tűzoltás feladatai, a tűzoltás irányításának rendje.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A mentő tűzvédelemben érintett szervezetek. Az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságok, valamint az önkéntes tűzoltó egyesületek helye, szerepe a mentő tűzvédelemben.

A fehér foltok és a tűzoltás hatékonyságának összefüggései.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A műveletirányítás helye, szerepe a tűzvédelemben, működésének jellemzői és tevékenységének hatása a beavatkozások hatékonyságára.

A beavatkozás szabályai veszélyes anyagok jelenlétében.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzvizsgálat szerepe a tűzvédelemben, a tűzvizsgálat rendszere és szabályozása: tűzvizsgálati eljárás szabályai, menete.

Bűncselekmény gyanújának észlelése és a tevékenység rendje.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzvizsgálat rendszere és szabályozása: helyszíni szemle, összefoglaló jelentés, tűzvizsgálati jelentés, szabvány szerinti fő gyújtóforrások.

A tanú meghallgatásának szabályai.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzoltáshoz szükséges oltóvíz biztosítása (a mértékadó tűzszakasz, tűzcsap, fali tűzcsap, oltóvíz tározó). Tűztávolság fogalma, célja, meghatározásának módja, körülményei.

A víz, mint oltóanyag jellemzése.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

Az oltáselmélet alapjai, a tűzoltás módjai és az egyes oltóanyagok oltóhatásai, azok jellemzése.

A víz, az oltóhabok, az oltóporok és az oltógázok jellemzői, oltási mechanizmusuk.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzjelzés, a riasztás fogalma, az azokkal kapcsolatos feladatok, továbbá a riasztási fokozatok, annak meghatározási szempontjai.

A tűzoltói beavatkozást segítő tervek fajtái, céljai, felépítésük és használatuk. A műveletirányító terv és a tűzoltási és műszaki mentési tervek

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzoltás vezetésére jogosultak köre. A tűzoltásvezető jogai és kötelességei a vonatkozó jogszabályok alapján.

A kivonulás rendje és a tűzoltás vezetés átadás- átvételének szabályai.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzoltás irányításának módjai, valamint a tűzoltásnál szervezhető beosztások megnevezése és jelölése, azok feladatai.

A tűzoltósági gyakorlatok típusai, szerepük a mentő tűzvédelemben

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A társszervekkel való együttműködés rendje és lehetőségei.

Az erdőtüzek megelőzésének lehetőségei, a kialakult tüzek jellemzése és sajátosságai, a bevethető erők és eszközök, továbbá a felszámolás általános szabályai.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A közlekedési balesetek sajátosságai, a bevethető erők és eszközök, továbbá a felszámolás általános szabályai.

A közúti járművek tüzei esetén a riasztás, vonulás szabályai, valamint a tűzoltásvezető feladatai.

1. **Tűzvédelem és mentésirányítás 1-2.**

A tűzjelzés, a riasztás fogalma, az azokkal kapcsolatos feladatok, továbbá a riasztási fokozatok, annak meghatározási szempontjai.

Az életmentés, és a tűzoltás fogalma, az azokkal kapcsolatos feladatok a vonatkozó szabályozások alapján.