**NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM**

 **Katasztrófavédelmi Intézet**

**ZÁRÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK**

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

2023

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Az építmények tűzvédelmi követelményrendszerének alapelvei, védelmi célok, a tervezés alapelvei.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Anyagok tűzveszélyességi osztálya. Az anyagok tűzveszélyességének jellemzői, és tűzveszélyességi osztályba sorolásuk szabályai. Az építőanyagok, épületszerkezetek tűzvédelmi osztályai. Épületszerkezetek tűzállósági teljesítmény jellemzői.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.** Az épületek tűzveszélyességi kockázati osztályba sorolása.  |  |

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Épületszerkezetek tűzvédelmi követelményei. Egyedi követelmények nyílásos homlokzatokra

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

A tűzszakaszolás elve. A tűzszakaszoláshoz kapcsolódó fogalmak. Tűzszakaszok elválasztása, tűzgátló szerkezetek. Tűzszakaszok, tűzgátló szerkezetek követelményei, műszaki kialakításuk (tűzterjedés elleni gátak, tűzfal kialakítása, ereszképzések).

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

A tűzszakaszolás elve. A tűzszakaszoláshoz kapcsolódó fogalmak. Tűzszakaszok elválasztása, tűzgátló szerkezetek. Tűzszakaszok, tűzgátló szerkezetek követelményei, műszaki kialakításuk (tűzterjedés elleni gátak, tűzfal kialakítása, ereszképzések).

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

A világítások, a villamos berendezések és a kábelek általános követelményei. A biztonsági világítás és a menekülési útirányjelző rendszer.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Tűzoltóság beavatkozását biztosító követelmények. Tűzoltási felvonulási terület, út.

Tűzoltósági kulcsszéf. Tűzoltósági beavatkozási központ, tűzoltósági rádióerősítő.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

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

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Építmények kiürítésének általános előírásai. Mozgásukban és/vagy cselekvőképességükben korlátozott személyek kiürítésének szabályai.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Tűzeseti fogyasztók működőképességének biztosítása.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

A hő és füst elleni védelem elvei. Létesítési előírások, követelmények.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Lépcsőházak kialakításának szabályai, hő- és füstelvezetése. Természetes szellőzésű, előtér nélküli és előtérrel kialakított füstmentes lépcsőházak.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Menekülésre számításba vett közlekedési útvonalak, átriumok hő- és füstelvezetése. Talajszint alatti helyiségek hő- és füstelvezetése. Az üzembe helyezés. Üzemeltetés szabályai.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

„Robbanásveszélyes” területek létesítési követelményei (elhelyezés, épületszerkezetek, gépészeti berendezések). Villamos berendezések követelményei. Hasadó és hasadó-nyíló felületek létesítésének követelményei.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

A tűzjelző és oltóberendezések létesítési és használati követelményei.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Gázzal- és habbal oltó rendszerek működése, szerkezeti elemeik.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Sprinkler rendszerek működése, szerkezeti elemeik.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Beépített tűzjelző rendszerek működése. Állandó felügyelet, tűzátjelzés.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Tűzvédelmi szempontból jelentős időszakos felülvizsgálati és karbantartási kötelezettségek. Tűzoltó készülékek időszakos ellenőrzési és felülvizsgálati követelményei. A tűzoltó-vízforrások és tartozékaik felülvizsgálata, karbantartása.

Beépített tűzjelző berendezések felülvizsgálati és karbantartási követelményei.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

A használat általános szabályai. Tűzveszélyes tevékenységgel kapcsolatos, követelmények.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Tűzvédelmi szabályzat. Tűzvédelmi szakvizsga. Kötelezettek, vizsgáztatás.

**Tűzmegelőzési ismeretek 1-3.**

Tűzvédelmi szolgáltatást nyújtókkal szembeni követelmények, jogosultságok.