

ZÁRÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK
Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.
2022

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltás vezetésére jogosultak köre. A tűzoltásvezető jogai és kötelességei a vonatkozó jogszabályok alapján, egy káreseti környezet példáján keresztül.

A tűzoltó szak és kiegészítő felszerelések egyes csoportjai, az egyes csoportok fogalmai, a csoportoknak megfelelően az egyes tűzoltó szakfelszerelések. A tűzoltó felszerelések időszakos ellenőrzéseivel kapcsolatos követelmények, és feladatok a hatályos normarendszer alapján.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A vonatkozó jogszabályok alapján a tűzoltás vezetését végzők kötelességei, a tűzoltás általános feladatai egy káreseti környezet példáján keresztül.

A tűzoltó készülékekkel kapcsolatos szabályozók rendszere, az azok fogalom meghatározásai, a bennük foglalt tűzoltó készülék csoportosítási módok. A tűzoltó készülék karbantartásával összefüggő fogalmak, tevékenységek.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltás vezetésére jogosultak köre, a kivonulás rendje és a tűzoltás vezetés átadás-átvételének szabályai egy káreseti környezet példáján keresztül.

A katasztrófavédelemnél alkalmazott védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozók rendszere és az általuk támasztott követelmények, és védőeszköz kategóriák. Az egyéni védőeszközök a védelem iránya szerint. A rendszeresített bevetési védőruha, a gáztömör védőruha, és a hővédő ruha.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltás irányításának módjai, valamint a tűzoltásnál szervezhető beosztások megnevezése és jelölése, azok feladatai egy káreseti környezet példáján keresztül.

A légzésvédő eszközök, az egyes csoportokra vonatkozó általános használati szabályok. A rendszeresített környezeti levegőtől független légzésvédő eszköz.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A háttérparancsnok, a törzstiszt, a biztonsági tiszt, a mentési csoportparancsnok, a szakaszparancsnok és a rajparancsnok feladatai, kötelességei egy káreseti környezet példáján keresztül.

A műszaki mentések, azok vezetési és szervezési elvei, valamint a főbb feladatok a végrehajtás során.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzjelzés, a riasztás fogalma, az azokkal kapcsolatos feladatok, továbbá a riasztási fokozatok, annak meghatározási szempontjai egy káreseti környezet példáján keresztül.

A hidraulikus mentőeszköz készlet taktikai felhasználásának lehetőségei, fő szerkezeti egységeinek kialakításai, azok működési elve, sajátosságai és az alkalmazásukkal kapcsolatos biztonságtechnikai előírások.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltás előkészítése, a felderítés fogalma és az azokkal kapcsolatos feladatok, egy káreseti környezet példáján keresztül.

A pneumatikus emelő és tömítő párnák csoportosítása, az egyes csoportokhoz tartozó eszközök felhasználási lehetőségei, műszaki jellemzői, alkalmazásuk munkavédelmi szabályai.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltás lépései, általános szabályai, valamint az égő zárt helyiség, terület megközelítésére és a bontási munkálatokra vonatkozó előírások, egy káreseti környezet példáján keresztül.

A katasztrófavédelemnél használatos áramfejlesztők, használatuk biztonságtechnikai szabályai. Ezen áramfejlesztőkről működtethető elektromos fogyasztók köre alkalmazásuk lehetőségei, és feltételei.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

Az oltóhatások, valamint az oltóanyag megválasztásának szabályai, szempontjai. A víz, mint oltóanyag, annak tulajdonságai, oltóhatásai és felhasználási területei.

A katasztrófavédelemben alkalmazott alá és kitámasztási eszközök, támaszrendszerek, felhasználási lehetőségeik, az alkalmazásuk során betartandó biztonságtechnikai előírások.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A habképző anyagok, a tűzoltóhabok típusai, a velük szemben támasztott követelmények és felhasználási területeik, szabályaik.

A katasztrófavédelemben alkalmazott magasnyomású oltóberendezések működési elve, alkalmazási lehetőségei.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltógázok, tűzoltó porok, azok oltóhatásai és felhasználásuk szabályai, valamint a velük szemben állított követelmények és az alkalmazási területeik.

A katasztrófavédelemben alkalmazott kismotorfecskendők és átemelő szivattyúk főbb jellemzői, felhasználási lehetőségei, és a műszaki kialakításuk közti összefüggések.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A táplálási módok, a tűzoltó vízforrások és azok jelölései, valamint az oltóvízforrás kiválasztásának szabályai, szempontjai.

A katasztrófavédelem tűzoltó egységei által használt egyéni védőeszközök és a veszélyes tényezők. A védőeszközök minősítése, jelölési rendszere, a munkáltató, és munkavállaló feladatai.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltói beavatkozást segítő tervek fajtái, céljai, felépítésük és használatuk. A gyakorlatok rendszere a katasztrófavédelemnél.

A könnyű, a közepes valamint a nehéz tömegosztályba tartozó gépjárműfecskendők, taktikai különbségeik.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltásvezető feladatai csarnok típusú létesítmények tüzeinél, a Tűzoltási és Műszaki Mentési Terv használhatósága.

A tűzoltó járművekben alkalmazott habképzőanyag bekeverő rendszerek, működésük műszaki sajátosságai és követelményei.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltásvezető feladatai a talajszint alatti helyiségek, kábelalagutak oltásakor.

A különleges tűzoltógépjárművek fajtái, felépítése.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A középmagas és a magas épületekben keletkezett tűz esetén a tűzoltásvezető feladatai.

A tűzoltó védőruhák védelmi képessége. A ruhához használt anyagok, azok meghatározó védelmi tulajdonsága szempontjából. A veszélyes anyagok ellen védő ruhák.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

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

A műszaki mentő gépjárművek, a műszaki mentő konténer cserefelépítmény valamint a hozzá tartozó hordozójármű műszaki kialakítása, tűzoltás taktikai felhasználási lehetőségeik közti hasonlóságok és különbségek.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A közúti közlekedés balesetei során végrehajtandó feladatok.

A hagyományos tűzoltójárművek és a vegyi konténer cserefelépítmény, valamint a hozzá tartozó hordozójármű műszaki jellemzői a beavatkozás taktikai lehetősége alapján.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A veszélyes anyagok jelenlétében történt tűzoltói beavatkozással kapcsolatban a mentésvezető feladatai, a veszélyes anyagok azonosítása.

A Katasztrófavédelmi Mobil Labor, annak feladatai a káresetek felszámolásakor, valamint a gépjárművön található eszközök.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A vasúti járművek tüzeseteivel, baleseteivel kapcsolatban a tűzoltásvezető, mentésvezető feladatai.

A beépített tűzjelző berendezések rendszerelemei, azok jellemzői. A tűzjelző érzékelők, azok fajtái.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A vonulás, és a visszajelzési kötelezettség fogalma, az azokkal kapcsolatos feladatok, továbbá a riasztási fokozatok, annak meghatározási szempontjai a vonatkozó rendelet alapján, egy káreseti környezet példáján keresztül.

A tűzoltógépjárművek csoportjai, azok használhatósága a káresetek, valamint a katasztrófák felszámolásakor.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

Az életmentés, és a tűzoltás fogalma, az azokkal kapcsolatos feladatok a vonatkozó rendelet alapján. A riasztási fokozatok és azok meghatározási szempontjai, egy káreseti környezet példáján keresztül.

A tűzvizsgálattal kapcsolatos málházott eszközök, különös tekintettel a mintavételezésre, és a nyomok rögzítésére. A helyszíni szemle lefolytatásának főbb részei.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A sugárveszélyes területen végrehajtott tűzoltás főbb részei, a védelem lehetőségei.

Az emelőkosaras gépjármű és a létrás gépjármű, azok főbb részei és a taktikai alkalmazási lehetőségek.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A nukleáris létesítményben végrehajtott tűzoltás főbb részei, az elhárításban részt vevő szervezetek.

A rendszeresített, repülőtéri nagy teljesítményű tűzoltógépjárművek, oltó tulajdonságaik, oltóképességük, illetve hatékonyságuk a repülőgépek tűzoltásával kapcsolatban.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A tűzoltásvezető tűzvizsgálattal kapcsolatos feladatai a tűzvédelmi törvény, és a tevékenységet szabályzó rendelet alapján, a tűzvizsgálati eljárás főbb részei.

A tűzoltódaru, annak főbb részei, valamint alkalmazásának lehetőségei a műszaki mentéseknél. A műszaki mentőbázisok kialakításának szempontjai, az itt található járművek, és felszerelések alkalmazási lehetőségei.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A villamos hálózatok, berendezések tüzeinek oltása.

A tűzoltó készülékek, azok oltótulajdonságai, csoportosításuk, a vizsgálati tüzek oltásának főbb szabályai, az eljárás részei.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A gázt szállító járművek, gázvezetékek, gáztartályok, és gázpalackok tüzeinek oltása.

A TETRA rendszer valamint az EDR rádió funkciói, különös tekintettel a katasztrófavédelem tűzoltó egységeire, annak előnyei a kommunikáció szervezése szempontjából. A rádióforgalmazás szabályai.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

Az erdők és a tőzegterületek tüzeinek oltása egy káreseti környezet példáján keresztül.

A katasztrófavédelemnél rendszeresített légtérelenző készülék, annak működése az eszköz által mérhető gázokon keresztül.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A büntetés-végrehajtási intézetek tüzeinek oltása.

A rendszeresítési eljárás folyamata, a rendszeresítés feltételei, az eljárásban részt vevők feladatai.

Tűzoltás és műszaki mentési ismeret 1-3.

A légi járművek tüzeinek oltása.

A műszaki mentéshez használható eszközök, azok beüzemelése, használata, és karbantartása.