

ZÁRÓVIZGA FELKÉSZÜLÉST SEGÍTŐ KÉRDÉSEK
TŰZVÉDELEM
(Biztonságtechnikai mérnök szak)

1. Melyek az égést kísérő jelenségek és miként befolyásolják a tűzbiztonságot?
2. Milyen oltóanyagokat ismer és hogyan fejtik ki oltóhatásukat?
3. Jellemezze a természetes tűzfejlődés szakaszait és a tűz jelente veszélyeket!
4. Mutassa be a főbb épületszerkezetek tűzeseti viselkedését és a tűzvédelmi minősítési vizsgálatuk elvét!
5. Ismertesse a tűzoltás biztonságát szolgáló munkavédelmi és tűzoltó szakfelszereléseket!
6. Ismertesse az anyagok tűzveszélyességi osztályba sorolásnak szabályait és főbb vizsgálati módszereit!
7. Ismertesse a mértékadó kockázati osztály meghatározásának menetét, szabályait!
8. Hogyan osztályozzuk az építőanyagokat és az épületszerkezeteket tűzvédelmi jellemezőik alapján?
9. Ismertesse a tűzterjedés elleni védelem biztosításának módszereit és általános előírásait!
10. Ismertesse a tűzgátló építményszerkezeteket és szerepüket a tűzterjedés elleni védelemben!
11. Milyen tényezők befolyásolják a tűzszakaszok nagyságát, határaik szerkezeti kialakítását?
12. Milyen követelmények vonatkoznak a homlokzati és tetőszintű tűzterjedés elleni védelem kialakítására?
13. Ismertesse a kiürítési követelményeket és a kiürítési számítások menetét!
14. Milyen tűzvédelmi előírások vonatkoznak a szabadtéri rendezvényekre?
15. Ismertesse a tűzoltó egységek beavatkozását biztosító létesítési előírásokat!
16. Melyek az építmények oltóvíz ellátásának szabályai (oltóvíz szükséglet, tűzcsapok, tűzcsap szekrények)?
17. Ismertesse a hő- és füst elleni védelem általános előírásait és kialakításának követelményeit!
18. Mi a szerepük a hasadó, ill. hasadó-nyíló felületeknek? Ismertesse kialakításuk követelményeit!
19. Ismertesse a kifestőerősáramú villamos berendezések létesítésének követelményeit!
20. Milyen előírások vonatkoznak a tűzeseti fogyasztók működőképességének biztosítására?
21. Melyek a villámvédelem és az elektrosztatikus feltöltődés, kisülés elleni védelem szabályai?
22. Milyen követelmények szerint kell a biztonsági világítást és a menekülési útirányt jelző rendszert létesíteni?
23. Ismertesse a beépített tűzjelző berendezések működéséi elvét, felépítését és létesítésük szabályait!
24. Jellemezze a beépített tűzoltó berendezések típusait, ismertesse működési elvüket és létesítésük szabályait!
25. Melyek az éghető folyadékok, gázok tárolásának, kimérésének általános létesítési és használati szabályai?
26. Ismertesse a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásait!
27. Milyen főbb tűzoltó készüléktípusokat ismer, és milyen előírások vonatkoznak készenlétkben tartásukra?
28. Ismertesse a gazdálkodó szervezetek tűzvédelmi feladatait és a tűzvédelmi szabályzatkészítés előírásait!
29. Milyen általános előírások vonatkoznak a munkavállalók tűzvédelmi képzésére és szakvizsgára?
30. Ismertesse a tűzvédelmi hatósági és szakhatósági feladatokat és általános tűzvizsgálati szabályokat!