

Sredstva i oprema za gašenje požara

Pitanja za II kolokvijum

1. Nabrojati sprave i opremu za gašenje požara vodom
2. Sta je usisna korpa?
3. Čemu služe usisna creva?
4. Čemu služe potisna creva?
5. Čemu služe razdelnice?
6. Čemu služe sabirnice?
7. Paralelna i redna veza centrifugalnih pumpi
8. Šta obuhvata kontrola aparata za gašenje požara prahom?
9. Šta obuhvata kontrola aparata za gašenje požara prahom?
10. Navesti osnovna fizičko-hemijska svojstva ugljen-dioksida. Kako ugljen-dioksid deluje na proces gašenja požara?
11. Koja svojstva ugljen-dioksida utiču na njegovu primenu kao sredstva za gašenje požara?
12. U kojim slučajevima se ugljen-dioksid prvenstveno primenjuje kao sredstvo za gašenje? U kojim slučajevima se ugljen-dioksid ne preporučuje kao sredstvo za gašenje? Navesti nedostatke ugljen-dioksida kao sredstva za gašenje požara.
13. Da li izlaganje ugljen-dioksidu može da ima štetne posledice na zdravlje čoveka? Šta obuhvataju mere bezbednosti pri upotrebi ugljen-dioksida kao sredstva za gašenje požara?
14. Načini upotrebe ugljen-dioksida kao sredstva za gašenje požara. Ručni prenosni i prevoznici aparati za gašenje požara. Stabilni sistemi za gašenje požara.
15. Šta obuhvata kontrola aparata za gašenje požara ugljen-dioksidom?
16. Šta je ozon i kako nastaje? Zašto je značajan ozonski omotač?
17. Pomoću kojih kriterijuma se karakteriše opasnost po ozonski sloj?
18. ALT, GWP i ODP
19. Objasniti mehanizam razaranja ozonskog sloja upotrebom halona. Koje su posledice nestajanja ozonskog sloja?
20. Kako se dobijaju haloni, od kojih hemijskih elemenata se sastoje? Objasniti mehanizam gašenja požara halonima.
21. Od čega se sastoji haloni 1211 i 1301?
22. Od čega se sastoji haloni 1202 i halon 2402?
23. Toksičnost halona
24. Aparati za gašenje požara halonima, način punjenja
25. Šta obuhvata kontrola aparata za gašenje požara halonima?
26. Na kojim mestima je dozvoljena kontrolisana upotreba halona?
27. Kakva svojstva treba da imaju nova, „zelena“ sredstva za gašenje požara?
28. Koji mehanizam gašenja je prisutan pri upotrebi hemijskih „zelenih“ sredstva za gašenje požara?
29. Nabrojati osnovna svojstva FM 200 kao novog zelenog sredstava za gašenje požara.

30. Nabrojati osnovna svojstva Noveca-a kao novog zelenog sredstava za gašenje požara.
31. Šta čini inertna sredstva za gašenje požara?
32. Koja su najbitnija fizičko-hemijska svojstva azota sa stanovišta zaštite od požara?
33. Koja su najbitnija fizičko-hemijska svojstva argona sa stanovišta zaštite od požara?
34. Šta su pirotehnički generisani aerosoli? Gde se primenjuju pirotehnički generisani aerosoli? Koje hemijsko jedinjenje je osnov za proizvodnju pirotehnički generisanih aerosoli?
35. Koji je mehanizam gašenja prisutan pri upotrebi pirotehnički generisanih aerosola? Navesti prednosti i nedostatke pirotehnički generisanih aerosoli kao sredstva za gašenje požara?

Predmetni nastavnik: Emina Mihajlović