

VPRAŠANJA ZA PRIDOBITEV PREVENTIVNIH ZNAČK PREPREČUJMO POŽARE

ZLATA ZNAČKA

(Opomba: Navedena so možna vprašanja s pravilnimi odgovori, izmed katerih bo v obliki testa izbranih 25 vprašanj.)

1. V kakšnem agregatnem stanju so lahko gorljive snovi?

- v plinastem, tekočem in trdnem stanju

2. Naštej vsaj tri vnetljive tekočine!

- bencin, alkohol, nafta ...

3. Kateri plin je v jeklenki za plin, ki se uporablja v gospodinjstvu in v kakšnem agregatnem stanju je?

- propan butan v tekočem stanju

4. Kaj dosežemo pri zadužitvi požara gorljivih snovi?

- s prekrivanjem gorljivih snovi preprečimo dostop kisika in ogenj ugasne

5. Kako bi pogasili začetni požar na osebnem avtomobilu?

- vozilo ustavimo na robu ceste, ustavimo motor in z gasilnikom pogasimo požar ali pa ga zadušimo s pokrivalom - odejo, plaščem ali drugim priročnim sredstvom

6. S čim gasimo razliti bencin, ki se je vnel?

- z gasilnimi sredstvi, ki učinkujejo dušilno: pena, prah, pepel, pesek, mivka itd.

7. Kako zadušimo žar goreče masti v posodi?

- ponev pokrijemo s pokrovko ali mokro krpo

8. Kaj storimo, če so se v prostoru nabrali hlapi in plini raznih vnetljivih tekočin?

- prostor prezračimo, ne uporabljamo odprtega ognja, ne vklopimo električne napetosti

9. Kako pogasimo gorečo osebo?

- s pokrivanjem, da zadušimo ogenj

10. Naštej vse vrste vodnih curkov, ki jih uporabljamo pri gašenju!

- polni curek, razpršeni curek, vodna megla

11. Kako gasimo s prahom?

- prah usmerimo nad gorečo površino (prah duši požar, ogenj)

12. Kako gasimo s peno?

- peno nanašamo na gorečo površino od roba posode, pokončno steno pa pokrivamo od zgoraj navzdol (pena duši požar)

13. Kaj gasimo s peno?

- vnetljive tekočine

14. 5 katerimi gasilnimi sredstvi bi pogasili požar, ki je nastal zaradi električne napetosti?

- gasilna sredstva, ki ne prevajajo električne napetosti (prah, CO₂)

15. Opiši vrstni red priprave ročnih gasilnikov S-6 in S-9 za gašenje!

- sprostimo ročnik aparata, snamemo varnostno sponko, pritisnemo vzvod aparata navzdol, pritisnemo vzvod na ročniku

16. V kvadratih označi s številko vrstni red priprave ročnega gasilnika S-3 za gašenje!

- snamemo varnostno zaponko, pritisnemo vzvod aparata navzdol in ročnik oziroma ustnik aparata usmerimo proti gladini goreče površine

17. Opiši vrstni red priprave zidnega hidranta za gašenje!

- odpremo omarico, razvijemo gasilsko cev, vzamemo v roke ročnik in ga pripravimo v polni curek, ki bo pri gašenju najbolj uspešen, odpremo ventil za vodo in se približamo požaru na varno razdaljo ter začnemo gasiti

18. Katere so prednosti gašenja z zidnim hidrantom v primerjavi z gašenjem z gasilnikom na vodo?

- poteka nepretrgoma z večjo količino vode

19. Kako in kje smemo hraniti kurilno olje?

- v posodah do 25L, v sodih do 200L, v posebnih prostorih in rezervoarjih

20. Opiši vsaj tri posledice požara v nadstropju in pravočasne ukrepe!

- uničeno stopnišče v primeru lesenega stopnišča, dim na stopnišču, nevarnost širitve požara v stanovanjske prostore

21. Naštej vsaj tri splošno veljavne požarnovarnostne ukrepe na delovnih mestih!

- prepoved kajenja in nošenja odprtega plamena po prostorih, zaprt plinovod po končanem delu, izključen električni tok, mastne krpe je potrebno shraniti v negorljive posode,...

22. Kako ravnamo ob prvih trenutkih pri požaru?

- ostanemo čim bolj prisebni, ukrepamo hitro in preudarno, ocenimo možnost, ali lahko požar pogasimo sami oziroma s pomočjo bližnjih, rešujemo ogrožene osebe in pri tem posebej poskrbimo za otroke, bolne, starejše in tiste, ki jih je zajel strah

23. Pri gorenju trdna snov spremeni agregatno stanje. Opiši, kako!

- najprej se iz trdnega agregatnega stanja utekočini in nato spremeni v paro/plin

24. V kakšne razrede delimo požare glede na to, kaj gori?

- razdelimo jih na požare razredov A, B, C in D

25. Kaj gori, kadar govorimo o požaru razreda A?

- trdne snovi

26. Kaj gori, kadar govorimo o požaru razreda B?

- tekočine

27. Kaj gori, kadar govorimo o požarih razreda C?

- plini

28. Kaj gori, kadar govorimo o požarih razreda D?

- kovine

29. Kakšen pojav gorenja se pojavlja pri požaru razreda A in kakšno gasilno sredstvo lahko uporabimo za pogasitev takšnega požara?

- žar ali žar in plamen, uporabljamo lahko vodo, prah za žar in peno

30. Kakšen pojav gorenja se pojavlja pri požaru razreda B in kakšno gasilno sredstvo lahko uporabimo za pogasitev takšnega požara?

- plamen; uporabljamo peno, prah, ogljikov dioksid in halone

31. Kakšen pojav gorenja se pojavlja pri požaru razreda C in kakšno gasilno sredstvo lahko uporabimo za pogasitev takšnega požara?

- plamen; uporabljamo poseben prah, ogljikov dioksid in halone

32. Kakšen pojav gorenja se pojavlja pri požaru razreda D in kakšno gasilno sredstvo lahko uporabimo za pogasitev takšnega požara?

- svetleči žar in plamen; uporabljamo prah za žar, droben pesek in zemljo

33. Naštej glavne lastnosti dobrega gasilnega sredstva!

- enostavna uporaba, velik gasilni učinek pri majhni uporabljeni količini, varno mora biti za gasilce in okolje, pri gašenju ne sme povzročati škode, delovati mora na čim več gorljivih snovi, biti mora čim cenejše ...

34. Kako razvrstimo gasilna sredstva glede na način delovanja?

- na tista, ki pretežno hladijo, in tista, ki pretežno dušijo

35. Kako razvrstimo gasilna sredstva glede na izvor?

- na naravna in umetna

36. Povej čimveč lastnosti vode kot gasilnega sredstva!

- je najpogostejše sredstvo, na razpolago v večjih količinah, je najcenejše, lahko jo pretakamo po ceveh in jo v posodah prevažamo na večje razdalje, ima hladilni in tudi dušilni učinek, ne ogroža človekovega zdravja in okolja

37. Kakšne vrste ročnikov poznamo?

- navadne, univerzalne in ročnike za posebne namene

38. Povej čimveč lastnosti gasilne pene kot gasilnega sredstva!

- gasi požare razredov A in B večjih razsežnosti, za gašenje niso potrebne večje količine vode

39. Povej čimveč lastnosti gasilnega prahu kot gasilnega sredstva!

- je dobro stabilen in ni strupen, pri gašenju ne povzroča škode, razen pri gašenju električnih naprav,...

40. Opiši postopek gašenja z gasilnim prahom!

- z gasilnikom gasimo tako, da se postavimo v smeri vetra in se požaru čim bolj približamo, odstranimo varovalno sponko na ventilnem ročaju, da aktiviramo gasilnik, pri ročnih gasilnikih počakamo 5 sekund, pri prevoznih pa 10 sekund, da se delovni tlak in prah dobro premešata, curek prahu usmerimo naravnost nad gladino goreče površine, tako da se prah od nje odbije v plamen

41. Opiši lastnosti ogljikovega dioksida kot gasilnega sredstva!

- nima škodljivega učinka na snovi, ki jih gasimo, ne prevaja električnega toka, gasi tekočine in pline, ima dušilni učinek v zaprtem prostoru,...

42. Opiši postopek gašenja z ogljikovim dioksidom!

- aparat aktiviramo in curek usmerimo v požar, predmete ali tekočine gasimo iz neposredne bližine in to od začetka roba proti sredini v cikcak smeri

43. Naštej sestavne dele vedrovkel

- ročna črpalka, ročnik, posoda vedrovke z nalepko

44. Kako na splošno delimo gasilnike?

- delimo jih lahko glede na težo, vrsto polnjenja gasilnega sredstva in načina delovanja

45. Kako delimo gasilnike glede na gasilno sredstvo, s katerim so polnjeni?

- na polnjene z vodo, peno, gasilnim prahom, ogljikovim dioksidom, haloni

46. S katerimi podatki mora biti opremljen gasilnik?

- z imenom gasilnega sredstva in označbo primernosti uporabe, z vrsto in količino gasilnega sredstva, z naslovom pooblaščenega podjetja, ki je gasilnik polnilo, ter datumom polnjenja in datumom izvršene kontrole polnjenja, z navodilom za uporabo

47. Kaj je hidrant?

- hidranti so gasilne naprave, ki omogočajo odvzem vode iz vodovodnega omrežja

48. Kakšne vrste hidrantov poznamo glede na tehnično izvedbo?

- nadzemne, podzemne in zidne hidrante

49. Kakšne vrste gasilnih cevi poznamo?

- sesalne, tlačne in visokotlačne

50. Za kaj gasilci uporabljamo sesalne cevi?

- sesalne cevi omogočajo sesanje oziroma črpanje vode iz vodnih zajetij

51. Čemu so namenjene tlačne cevi?

- tlačne cevi so namenjene pretoku vode, ki je pod tlakom

52. Za kaj se uporabljajo spojke različnih dimenzij?

- uporabljajo se za spajanje sesalnih in tlačnih cevi ter raznih naprav

53. Kako delimo spojke glede na njihov namen?

- delimo jih na sesalne, tlačne, toge, slepe in prehodne

54. Kaj je gasilska vodna črpalka?

- gasilske vodne črpalke so naprave za črpanje vode iz vodnih virov

55. Naštej nekaj skupin, v katere razvrščamo gasilska vozila glede na njihov namen?

- poveljniško vozilo, vozilo za gašenje, gasilsko vozilo s cisterno, vozilo za gašenje s prahom, vozilo za gašenje s prahom in vodo, vozilo za gašenje in reševanje z višin, tehnično vozilo,...

56. Kakšne vrste gasilskih lestev poznamo?

- ročne in strojne

57. Naštej nevarnosti, ki lahko vplivajo na širitev požara?

- toplotno sevanje, leteče iskre in ogorki, širitev ognja skozi okno, širitev požara v strnjem naselju, eksplozije

58. Kaj je plamenišče?

- plamenišče je najnižja temperatura, do katere moramo segreti tekočino, da se nad gladino tekočine pojavijo gorljivi hlapi v takšni koncentraciji, da se vžgejo z definiranim zunanjim plamenom

59. Kaj je vnetišče?

- vnetišče je najnižja temperatura, do katere moramo segreti snov, da se ta vžge ob uporabi definiranega zunanjega vira vžiga ter gori tudi po odstranitvi zunanjega vira vžiga

60. Naštej najpogostejše vzroke za nastanek požara v naravi!

- naravni pojav (strela, vulkanski izbruh, statični preskok, samovžig), človek (požig, igra, malomarnost, nepazljivost, neznanje), tehnične naprave (vlak, avto, delovni stroji)

61. Kakšne vrste požarov v naravi poznamo?

- podtalne, talne, debelne, vršne in kombinirane

62. Kaj je samovžig?

- samovžig je pojav gorenja, ko se neka snov vžge brez zunanjih vplivov

63. Kakšne vrste samovžigov poznamo?

- fizikalni samovžig, kemijski samovžig in biološki samovžig

64. Kakšna je razlika med popolnim in nepopolnim gorenjem?

- popolno gorenje je tisto gorenje, pri katerem so prisotne zadostne količine kisika; pri popolnem gorenju bi z analizo dima ugotovili, da je v njem prisoten samo CO₂, pri nepopolnem gorenju ni prisotnega dovolj kisika, zato so v dimu poleg CO₂ tudi druge snovi

65. Ali je ogljikov dioksid strupen plin?

- ne

66. Ali je ogljikov monoksid strupen plin?

- da

67. Kako ogljikov monoksid vpliva na človekovo zdravje?

- ogljikov monoksid izpodrine kisik iz krvi, ker se lažje veže na rdeča krvna telesa, zato človeško telo ostane brez kisika, ki je nujno potreben za življenje

68. V katere skupine razvrščamo gasilska vozila glede na njihov namen uporabe?

- poveljniško vozilo, vozilo za gašenje, gasilsko vozilo s cisterno, vozilo za gašenje s prahom, tehnično vozilo

69. Čemu služijo avtocisterne?

- avtocisterne služijo za dovoz vode na požarišče oziroma za razvoz pitne vode

70. Čemu služijo avtolestve?

- avtolestve služijo za dostop gasilcev v višja nadstropja in za reševanje ljudi iz višjih nadstropij

71. Kako delimo gasilska vozila glede na skupno težo in njihov namen?

- delimo jih na lahka vozila, srednje težka vozila in težka vozila