

BRONASTA ZNAČKA

GASILSKI MLADINSKI MENTORJI

1. Kdo v gasilski organizaciji izvaja delo z mladimi in njihovo usposabljanje? Mentor gasilske mladine.

ZGODOVINA GASILSTVA

2. Kje je bilo ustanovljeno prvo prostovoljno gasilsko društvo v Sloveniji? V Metliki.

GASILSKE ENOTE

3. Kot kaj so organizirane gasilske enote v Sloveniji? Kot prostovoljne gasilske enote v gasilskih organizacijah in kot poklicne gasilske enote.

ORGANI DRUŠTVA

4. Kateri je najvišji organ prostovoljnega gasilskega društva? Občni zbor.

TEKMOVALNE KATEGORIJE IN GASILSKA TEKMOVANJA

5. Koliko so lahko stari otroci, da spadajo v tekmovalno kategorijo pionirjev gasilcev? Od 7 do 11 let.
6. Koliko so lahko stari otroci, da spadajo v tekmovalno kategorijo mladincev gasilcev? Od 12 do 16 let.
7. Kdo je gasilec pripravnik? Je član PGD v starosti od 16 do 18 let, oziroma nad 18 let v času strokovnega usposabljanja in priprave za operativnega gasilca.
8. S katerim namenom organiziramo gasilska tekmovanja? Za preverjanje in pridobitev strokovne in fizične sposobnosti gasilcev, za preverjanje psihofizične in strokovne usposobljenosti operativnih gasilcev.

SIMBOLI V PROSTOVOLJNEM GASILSTVU

9. Kateri so simboli v prostovoljnem gasilstvu? Gasilski znak, prapor.

NARAVNE NESREČE

10. Naštej naravne nesreče! Potres, poplave, neurje, zmrzal, suša, zemeljski plazovi, snežni plazovi, visok sneg, toča, vihar, žled, kužne bolezni...
11. Zakaj se ob potresu ne smemo zadrževati na stopniščih? Ker obstaja velika verjetnost, da se zruši.

12. Kaj vzamemo s seboj ob potresu, ko zapuščamo stanovanje?
Pomembne dokumente in denar, primerna oblačila in odeje.

PLIN

13. Kako ukrepamo, če v stanovanju zavohamo plin?
Prezračimo prostor in ga zapustimo ter pokličemo odraslo osebo ali gasilce.
14. Kje smemo hraniti polne jeklenke s plinom?
V prostorih, ki so nad površino zemlje, v dobro prezračenih prostorih in v prostorih, kjer ni ogrožena varnosti ljudi.
15. Kateri plini so v jeklenki, ki se uporablja v gospodinjstvu?
Propan in butan.
16. V kakšnem agregatnem stanju je gospodinjški plin v jeklenkah?
V tekočem stanju.

EVAKUACIJA

17. Kaj je evakuacija?
Je umik iz objekta na varno. Umikamo se po najhitrejši varni poti do zbirnega mesta.
18. Kaj pomeni pravokotna zelena luč nad vrati s podobo človeka in vrat?
Zasilni izhod.

PIROTEHNIČNA SREDSTVA

19. Kaj spada k pirotehničnim izdelkom?
Petarde, rakete, žabice,...
20. V katerem primeru mladoletne osebe lahko uporabljajo pirotehnične izdelke?
Pod nadzorom staršev oziroma skrbnikov v času od 26. 12. do 2. 1.

KLICI NA ŠTEVILKO 112

21. Koga pokličemo, ko vidimo, da gori?
Gasilce na 112.
22. Kaj povemo, ko kličemo na telefonsko številko 112?
Povemo: kdo kliče, kaj se je zgodilo, kje se je zgodilo, koliko je ponesrečencev, kakšne so poškodbe, kakšne so okoliščine na kraju nesreče, kakšno pomoč potrebujete.

GORENJE IN GORLJIVE SNOVI

23. Kaj je gorenje?
Kemična reakcija, pri kateri pride do spajanja snovi s kisikom ob pojavu toplote in svetlobe.
24. Navedi sestavne dele »trikotnika gorenja«?
Gorljiva snov, kisik, toplota.
25. Kaj je gorljiva snov?
To je snov, ki gori, kadar so izpolnjeni vsi pogoji za gorenje; vsaka snov, ki gori.

26. V katerih agregatnih stanjih so lahko gorljive snovi?
V trdnem, tekočem ali plinastem agregatnem stanju.
27. Naštej nekaj gorljivih snovi!
Les, papir, premog, bencin, olje, slama, tekstil, plastične mase, gume,...
28. V čem je razlika med gorenjem in požarom?
Gorenje je za človeka koristen pojav, požar pa je nekontrolirano gorenje

POŽAR: VZROKI, VRSTE

29. Kaj je požar?
Požar je proces hitrega gorenja, ki se nenadzorovano širi v prostoru in času. Za požar je značilno sproščanje toplote skupaj z dimom, strupenimi plini in plameni.
30. Kdaj pravimo, da je požar začetni?
O začetnem požaru govorimo, ko je intenzivnost gorenja majhna in gorijo majhne površine ali posamezni predmeti.
31. Kateri so pogoji za razširitev začetnega požara?
Ustrezna količina toplote, kisika in gorljivih snovi.
32. Kaj moramo storiti ob požaru?
Če ugotovimo, da požara ne moremo pogasiti sami, pokličemo gasilce.
33. Kateri so naravni vzroki za nastanek požarov?
Strele in samovžig.
34. Kateri so najpogostejši vzroki požarov?
Človeška malomarnost, neprevidnost, nespoštovanje in zanemarjanje preventivnih ukrepov.
35. Kateri so najpogostejši vzroki požarov v stanovanjskih zgradbah in gospodinjstvih?
Zapuščanje prostorov v času, ko imamo prižgan likalnik, plinski štedilnik ali drugo toplotno napravo, čiščenje in pranje oblačil z lahko vnetljivimi ali eksplozivnimi snovmi v zaprtem prostoru, slaba ali dotrajana električna inštalacija..
36. Kateri gospodinjski električni aparati so največkrat povzročitelji požarov?
Električni gospodinjski pripomočki, ki so v okvari (kuhalnik, likalnik, električne peči...).
37. Koga najprej umaknemo iz gorečega stanovanja?
Ljudi in živali.
38. Naštej vsaj tri požarne nevarnosti v gozdu in na travniku.
Nekontrolirano kurjenje, odvrženi cigaretni ogopek, odvržena steklenica,...
39. Kako razvrščamo požare glede na obseg?
Na male, večje, velike, katastrofalne.
40. Kako razdelimo požare glede na kraj gorenja in taktiko gašenja?
Na notranje, zunanje, kombinirane in požare v naravnem okolju.

41. Kako delimo požare glede na vrsto gorljivega materiala, ki je zajet v požar?
Požari razreda A, požari razreda B, požari razreda C, požari razreda D.
42. Požari razreda A so požari:
gorljivih trdnih snovi.
43. Naštej trdne gorljive snovi!
Les, premog, tekstil, plastične mase, papir, guma, volna, bombaž,...
44. Požari razreda B so požari:
gorljivih tekočih snovi.
45. Naštej vsaj tri vnetljive tekočine!
Bencin, alkohol, nafta, aceton,....
46. Požari razreda C so požari:
gorljivih (vnetljivih) plinov (zemeljski plin ali metan, propan, butan, vodik, acetilen, amoniak,...)
47. Požari razreda D so požari:
požari lahkih kovin (aluminij, magnezij,...)
48. Kaj najbolj ovira gasilce pri dostopu do požara v mestih?
Parkirani avtomobili, cvetlična korita, ograje, stebrički...
49. Kako lahko vremenske razmere vplivajo na razvoj požara?
Požar lahko zavirajo (dež) ali pospešujejo (veter).

GAŠENJE POŽARA

50. Kaj je gašenje?
Je postopek zaustavljanja gorenja s sredstvi, ki proces gorenja zadržujejo, omejujejo ali celo onemogočijo.
51. Kako pristopimo k gašenju požar?
Vsak požar, ki ga gasimo, moramo gasiti tako, da ga najprej lokaliziramo oziroma omejimo in nato pogasimo.
52. Na koliko načinov lahko pogasimo ogenj?
Z odvzemom gorljive snovi, odstranitvijo toplote oziroma ohlajanjem, z odvzemom zraka oziroma dušenjem.
53. Kaj dosežemo pri zadužitvi požara?
S prekrivanjem gorljivih snovi preprečimo dostop kisika in ogenj ugasne.
54. Kako pogasimo požar goreče masti v posodi?
Ponev pokrijemo s pokrovko ali mokro krpo. Takšnega požara nikoli ne gasimo z vodo.

55. Na kakšen način pogasimo gorečo osebo?
Gorečo osebo ovijemo v odejo, začnemo pri vratu, da plameni ne udarijo v glavo. V primeru, da odeje nimamo, gorečo osebo povaljamo po tleh.
56. Ali lahko požar, ki ga je povzročila električna napetost, gasimo z vodo?
Da, če smo izključili električno napetost.

GASILNO SREDSTVO

57. Kaj je gasilno sredstvo?
Vsaka snov, ki prekine proces gorenja.
58. Katero gasilno sredstvo je najcenejše in najbolj razširjeno?
Voda.
59. Naštej gasilna sredstva.
Voda, pena, prah, ogljikov dioksid, ...
60. Katera so naravna gasilna sredstva?
Voda, pesek, zemlja, pepel, vlažna žagovina, v zimskem času tudi sneg.
61. Katera so domača priročna pomagala za gašenje?
Vedro za vodo, cevi iz umetnih mas ali gumijasta cev, pokrivala iz negorljivega platna, krpa, odeja, suh pesek ali zemlja, pokrovka kuhinjske posode.
62. Katera priročna gasilna sredstva uporabimo, kadar gorijo razliti bencin, nafta ali olje?
Pesek, zemljo, žagovino.
63. Kako delimo gasilna sredstva glede na izvor in katera spadajo v te skupine?
Naravna (voda, pesek in zemlja) in umetna (pena, prah, ogljikov dioksid).
64. Kako razvrščamo gasilna sredstva glede na način delovanja?
Tista, ki pretežno hladijo in tista, ki pretežno dušijo.
65. S katerimi gasilnimi sredstvi gasimo požare trdnih snovi?
Z vodo, prahom ali peno.
66. Zakaj prezračujemo zadimljeni prostor?
Da iz prostora izhajajo dim in plini, da zmanjšamo temperaturo, da izboljšamo vidljivost.
67. Za kaj se uporablja gasilniki?
Za gašenje začetnih požarov.
68. S katerim gasilnim sredstvom so polnjeni ročni gasilniki z oznako S?
S prahom.
69. Kako gasimo s prahom?
Prah usmerimo nad gorečo površino in ga enakomerno nanesimo na področje gorenja.

70. Na kakšen način smo pogasili ogenj v ponvi, ki smo jo pokrili s pokrovko?
Požar smo zadušili, odstranili smo kisik.

71. Katere so posebne naprave za gašenje?
Vedrovka, izpihovalnik zraka, nahrbtna brentača.

72. Kateri so sestavni deli vedrovke!
Ročna črpalka, ročnik, posoda vedrovke z nalepko, posoda za penilo.

73. Kako pripravimo vedrovko za gašenje?
Posodo napolnimo s 15 litri vode, napravo približamo požaru na varno razdaljo, s pomočjo batne črpalke vodo potiskamo do požara tako, da usmerimo curek vode v žarišče požara v smeri od spodaj navzgor in začnemo gasiti; med gašenjem lahko vodo dolivamo.

74. S čim prenašamo vodo na požarišče na težko dostopnem terenu?
Z brentačo.

75. Za katere vrste požarov uporabljamo požarno metlo?
Za gašenje travniških in talnih gozdnih požarov.

GASILSKA ZAŠČITNA OPREMA GASILCEV

76. Kako delimo gasilsko zaščitno opremo?
Na osebno zaščitno opremo in na skupno zaščitno opremo.

77. Zakaj si morajo gasilci zaščititi dihala na intervenciji?
Ker so dimi, s katerimi se srečujejo gasilci pri gašenju požarov, strupeni in zdravju škodljivi.

GASILSKA OPREMA

78. Kako delimo gasilne cevi glede na premer?
A, B, C, D

79. Kako delimo gasilne cevi glede na vrsto?
Sesalne, tlačne, visokotlačne.

80. Za kaj uporabljamo gasilne spojke?
Za spajanje sesalnih in tlačnih cevi.

ODNOS GASILCA DO NARAVE

81. Kakšen odnos naj bi imel gasilec do narave?
Takšen, da naravo spoštuje in jo čuva.

OZNAKE ČINOV



PIONIR



MLADINEC

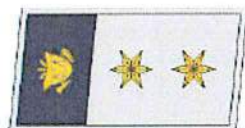
OZNAKE POLOŽAJNIH FUNKCIJ ZA ORGANIZACIJSKE NALOGE V GASILSKIH ORGANIZACIJAH



ČLAN UPRAVNEGA ODBORA PGD
IN ČLAN DRUGIH VOLJENIH
ORGANOV PGD



ČLAN PREDSEDSTVA GZ
IN ČLAN DRUGIH
VOLJENIH ORGANOV GZ



PODPRESEDNIK IN
TAJNIK PGD



PODPRESEDNIK IN
TAJNIK GZ



PREDSEDNIK PGD



PREDSEDNIK GZ

OZNAKE POLOŽAJNIH FUNKCIJ ZA OPRAVLJANJE OPERATIVNIH NALOG V GASILSTVU



GASILEC



DESETAR



POVELJNIK SEKTORJA



ČLAN POVELJSTVA GZ



OPERATIVNI GASILEC



VODNIK, NAMESTNIK POVELJNIKA
IN PODPOVELJNIK PGD



NAMESTNIK OBČINSKEGA
POVELJNIKA IN
OBČINSKI PODPOVELJNIK



NAMESTNIK POVELJNIKA IN
PODPOVELJNIK GZ



PIONIR - MLADINEC
DESETAR



POVELJNIK PGD



OBČINSKI POVELJNIK



POVELJNIK GZ

FUNKCIJSKE OZNAKE ČASTNIH POVELJNIKOV IN PREDSEDNIKOV



ČASTNI PREDSEDNIK PGD



ČASTNI PREDSEDNIK GZ



ČASTNI POVELJNIK PGD



ČASTNI OBČINSKI POVELJNIK



ČASTNI POVELJNIK GZ

OZNAKE ČINOV



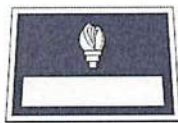
PIONIR



GASILEC



VIŠJI GASILEC



NIŽJI GASILSKI ČASTNIK



GASILSKI ČASTNIK



VIŠJI GASILSKI ČASTNIK ORGANIZACIJSKE SMERI



MLADINEC



GASILEC I. STOPNJE



VIŠJI GASILEC I. STOPNJE



NIŽJI GASILSKI ČASTNIK I. STOPNJE



GASILSKI ČASTNIK I. STOPNJE



VIŠJI GASILSKI ČASTNIK ORGANIZACIJSKE SMERI I. STOPNJE



GASILEC PRIPRAVNIK



GASILEC II. STOPNJE



VIŠJI GASILEC II. STOPNJE



NIŽJI GASILSKI ČASTNIK II. STOPNJE



GASILSKI ČASTNIK II. STOPNJE



VIŠJI GASILSKI ČASTNIK ORGANIZACIJSKE SMERI II. STOPNJE



VIŠJI GASILSKI ČASTNIK



VISOKI GASILSKI ČASTNIK ORGANIZACIJSKE SMERI



VISOKI GASILSKI ČASTNIK



VIŠJI GASILSKI ČASTNIK I. STOPNJE



VISOKI GASILSKI ČASTNIK ORGANIZACIJSKE SMERI I. STOPNJE



VISOKI GASILSKI ČASTNIK I. STOPNJE



VIŠJI GASILSKI ČASTNIK II. STOPNJE



VISOKI GASILSKI ČASTNIK ORGANIZACIJSKE SMERI II. STOPNJE



VISOKI GASILSKI ČASTNIK II. STOPNJE

OZNAKE POLOŽAJNIH FUNKCIJ ZA ORGANIZACIJSKE NALOGE V GASILSKIH ORGANIZACIJAH



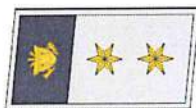
ČLAN UPRAVNEGA ODBORA PGD
IN ČLAN DRUGIH VOLJENIH
ORGANOV PGD



ČLAN PREDSEDSTVA GZ
IN ČLAN DRUGIH
VOLJENIH ORGANOV GZ



ČLAN PREDSEDSTVA GZS
IN ČLAN DRUGIH
VOLJENIH ORGANOV GZS



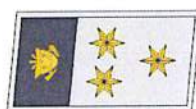
PODPREDSEDNIK IN
TAJNIK PGD



PODPREDSEDNIK IN
TAJNIK GZ



NAMESTNIK PREDSEDNIKA IN
PODPREDSEDNIK GZS



PREDSEDNIK PGD



PREDSEDNIK GZ



PREDSEDNIK GZS

OZNAKE POLOŽAJNIH FUNKCIJ ZA OPRAVLJANJE OPERATIVNIH NALOG V GASILSTVU



GASILEC



DESETAR



POVELJNIK SEKTORJA



ČLAN POVELJSTVA GZ



REGIJSKI POVELJNIK IN
POMOČNIK POVELJNIKA GZS



OPERATIVNI GASILEC



VODNIK, NAMESTNIK POVELJNIKA
IN PODPOVELJNIK PGD



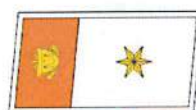
NAMESTNIK OBČINSKEGA
POVELJNIKA IN
OBČINSKI PODPOVELJNIK



NAMESTNIK POVELJNIKA IN
PODPOVELJNIK GZ



NAMESTNIK POVELJNIKA IN
PODPOVELJNIK GZS



PIONIR - MLADINEC
DESETAR



POVELJNIK PGD



OBČINSKI POVELJNIK



POVELJNIK GZ



POVELJNIK GZS

FUNKCIJSKE OZNAKE ČASTNIH POVELJNIKOV IN PREDSEDNIKOV



ČASTNI PREDSEDNIK PGD



ČASTNI PREDSEDNIK GZ



ČASTNI PREDSEDNIK GZS



ČASTNI POVELJNIK PGD



ČASTNI OBČINSKI POVELJNIK



ČASTNI POVELJNIK GZ



ČASTNI POVELJNIK GZS

OZNAKE ZA NAZIVE SPECIALNOSTI



STROJNIK



STROJNIK
AVTOLESTVE



ORODJAR



UPORABNIK
DIHALNEGA APARATA



SKRBNIK DIHALNIH
ZAŠČITNIH NAPRAV



GAŠENJE NOTRANJIH
POŽAROV - MODUL A



GAŠENJE NOTRANJIH
POŽAROV - MODUL B



GAŠENJE NOTRANJIH
POŽAROV - MODUL C



UPORABNIK
RADIJSKIH POSTAJ



INŠTRUKTOR
RADIJSKIH ZVEZ



TEHNIČNI
REŠEVALEC



REŠEVALEC OB
NESREČAH Z NEVARNIMI
SNOVMI



GAŠENJE POŽAROV
V NARAVNEM OKOLJU



REŠEVALEC
NA VODI



VODJA ČOLNA



POTAPLJAČ
*



POTAPLJAČ
**



POTAPLJAČ



SODNIK GASILSKIH IN
GASILSKOŠPORTNIH
TEKMOVALNIH DISCIPLIN



INŠTRUKTOR



PREDAVATELJ



BOLNIČAR



INFORMATIK



VODJA ČLANIC



MENTOR
MLADINE



MENTOR
MLADINE I



PREVENTIVEC



ZDRAVNIK



GODBENIK

LITERATURA PRVA POMOČ – PIONIRJI 2015

1. KAKO PRAVILNO SHRANJUJEMO ZDRAVILA?

ZDRAVILA SHRANJUJEMO NA HLADNIH IN TEMNIH MESTIH TER IZVEN DOSEGA OTROK (NPR. NA VIŠJI POLICI V OMARI).

2. ZAKAJ JE NEVAREN SKOK NA GLAVO V PLITVO VODO?

NEVAREN JE ZARADI TEGA, KER LAHKO PRIDE DO POŠKODBE HRBTENICE IN POŠKODBE GLAVE.

3. KDAJ MORAMO ZA TRANSPORT POŠKODOVANEC DO BOLNIŠNICE POSKRIBETI SAMI?

ZA TRANSPORT POSKRIBIMO SAMI, KO OSEBA NI HUJE ZDRAVSTEVNO OGROŽENA (NPR. LAŽJA VREZNINA NA ROKI, LAŽJE OPEKLINE)

4. KATERO ŠTEVILKO JE POTREBNO POKLICATI KADAR POTREBUJEMO REŠEVALCE?

POKLICATI JE POTREBNO ŠTEVILKO 112 IN PROSITI ZA REŠEVALCE.

5. KAKO OSKRIBIMO OPEKLINE?

NAJPOGOSTEJE JIH OSKRIBIMO Z OPEKLINSKIMI OBKLADKI.

6. KAJ NAREDIMO NAJPREJ, PREDEN PRISTOPIMO DO PONESREČENCA?

POSKRIBETI MORAMO NA NAŠO LASTNO VARNOST IN SEVEDA TUDI NA VARNOST POŠKODOVANEC IN VARNOST VSEH OSTALIH PRISOTNIH.

7. KAKŠNO JE RAZMERJE PRI OŽIVLJANJU ODRASLIH?

30 MASAŽ IN 2 VPIHA.

8. V KAKŠEN POLOŽAJ POLOŽIMO NEZAVESTNEGA ČLOVEKA?

POLOŽIMO GA V STABILNI BOČNI POLOŽAJ Z NIŽJO LEŽEČO GLAVO IN DA JE PRSNI KOŠ PROST (BREZ OVIRE DIHANJA).

9. KAJ NAREDIMO, ČE IMA NEKDO LAŽJO ZAPORO DIHALNE POTI?

SPODBUJAMO GA, DA SE ODKAŠLJA.

10. KDAJ LAHKO KONČAMO Z OŽIVLJANJEM?

KO PRIDE NUJNA MEDICINSKA POMOČ OZ. NEKDO, BOLJ IZKUŠEN OD NAS, KO ŽRTEV PONOVO ZADIHA (POKAŽE ZNAKE ŽIVLJENJA) IN KO SE IZČRPAMO.

11. V KATEREM PRIMERU LAHKO PREMİKAMO NEKOGA, KI IMA POŠKODOVANO HRBTENICO?

PREMİKAMO GA SAMO TAKRAT, KADAR JE NEPOSREDNO OGROŽEN (NEVARNOST OGNJA, NEVARNE SNOVI, POVOŽENJA, POTREBA PO OŽIVLJANJU, ...) IN NE MORE OSTATI NA DOLOČENEM MESTU TER V TAKEM POLOŽAJU, V KATEREM SE TRENUTNO NAHAJA.

12. KAKO RAVNAMO, KO PRIDE DO PREGREVANJA TELESA?

OSEBO SKUŠAMO PREMESTITI V HLADEN PROSTOR ALI SENCO IN GA SLEČEMO. OHLAJUJEMO GA TAKO, DA GA TUŠIRAMO Z MLAČNO VODO, KI JO POSTOPAMO OHLAJAMO. ČE JE PRI ZAVESTI MU DAMO PITI HLADNE NAPITKE, ŠE POSEBEJ PRIDEJO V POŠTEV IZOTONIČNE PIJAČE, S KATERIMI NADOMESTIMO IZGUBLJENE SOLI.

13. KAKO RAVNAMO, KO NEKDO OMEDLI?

OSEBO POLEŽEMO IN NEKOLIKO DVIGNEMO NOGE. ODPNEMO JI OVRATNIK, RAZRAHLJAMO PAS IN OMOGOČIMO SVEŽ ZRAK.

14. KDO DRŽI POŠKODOVANCA S SUMOM NA POŠKODBO HRBTENICE PRI GLAVI, KO SE GA PREMIKA?

NAJBOLJ IZKUŠEN REŠEVALEC.

15. KDAJ LAHKO PREKINEMO ZVEZO Z DISPEČERJEM, KO KLIČEMO NA ŠTEVILKO 112?

ZVEZO LAHKO PREKINEMO TAKRAT, KO NAM TO DOVOLI DISPEČAR.



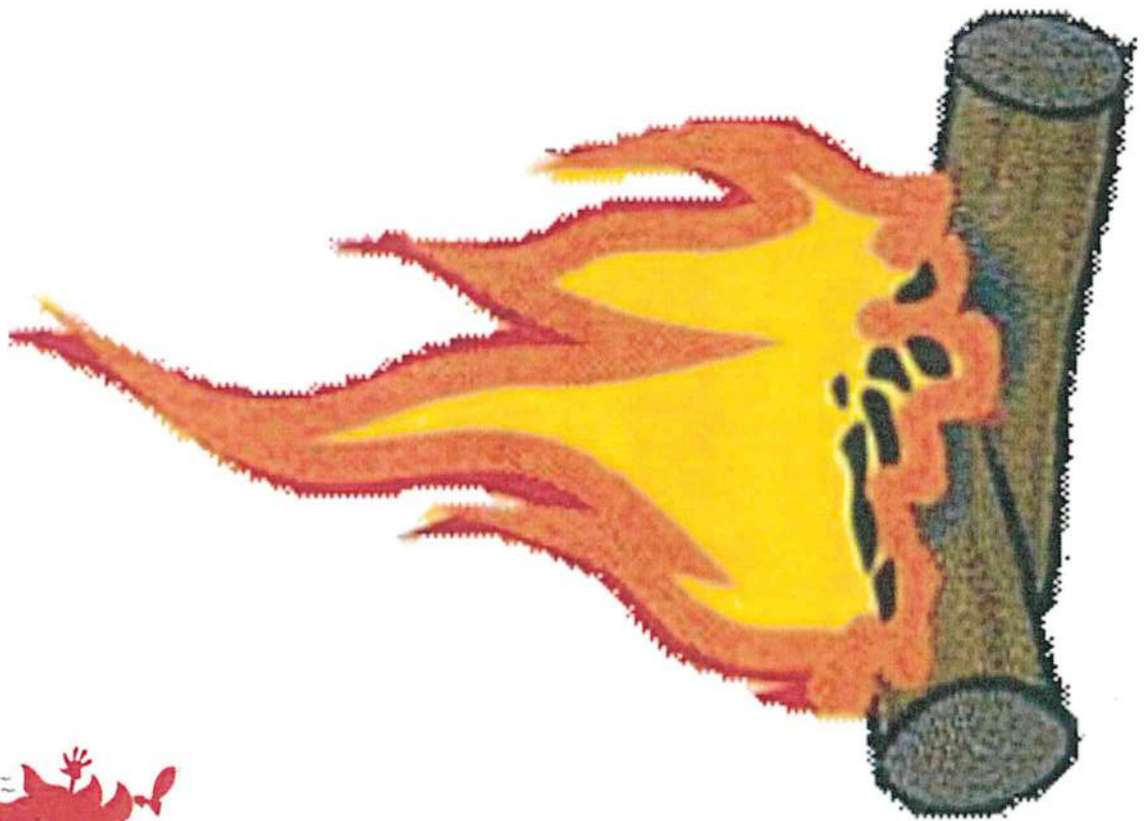


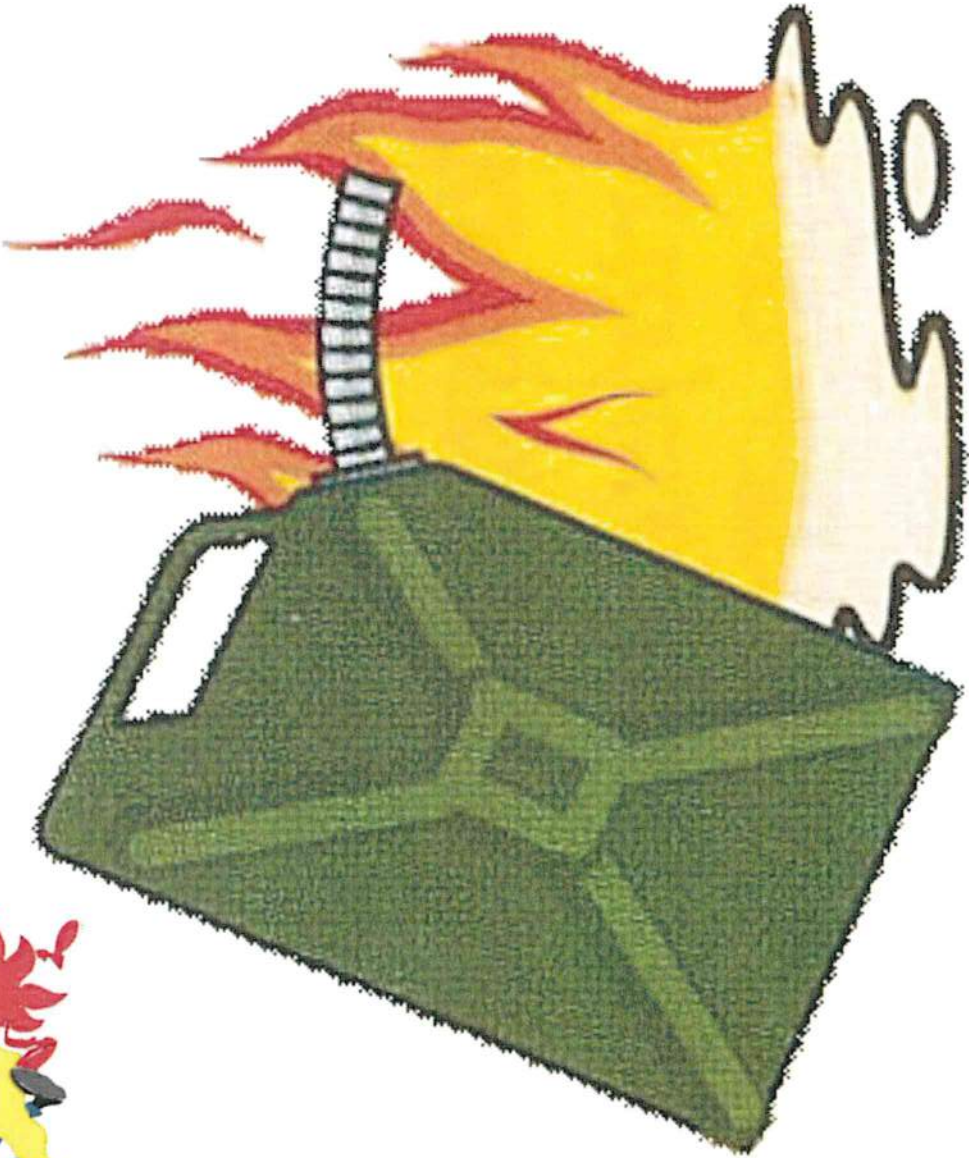


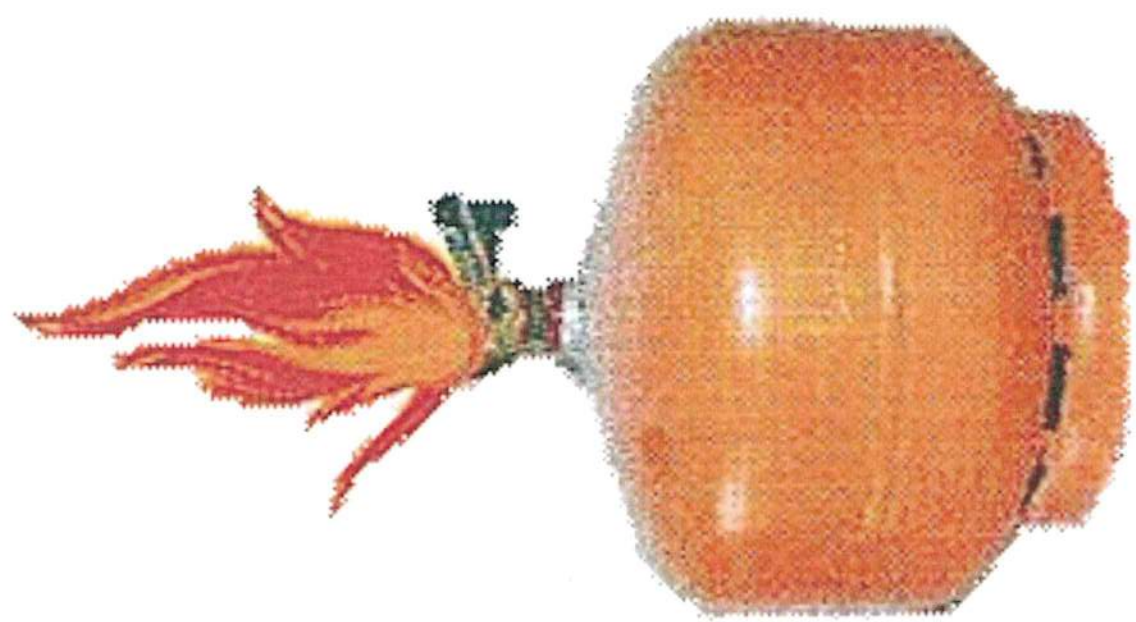


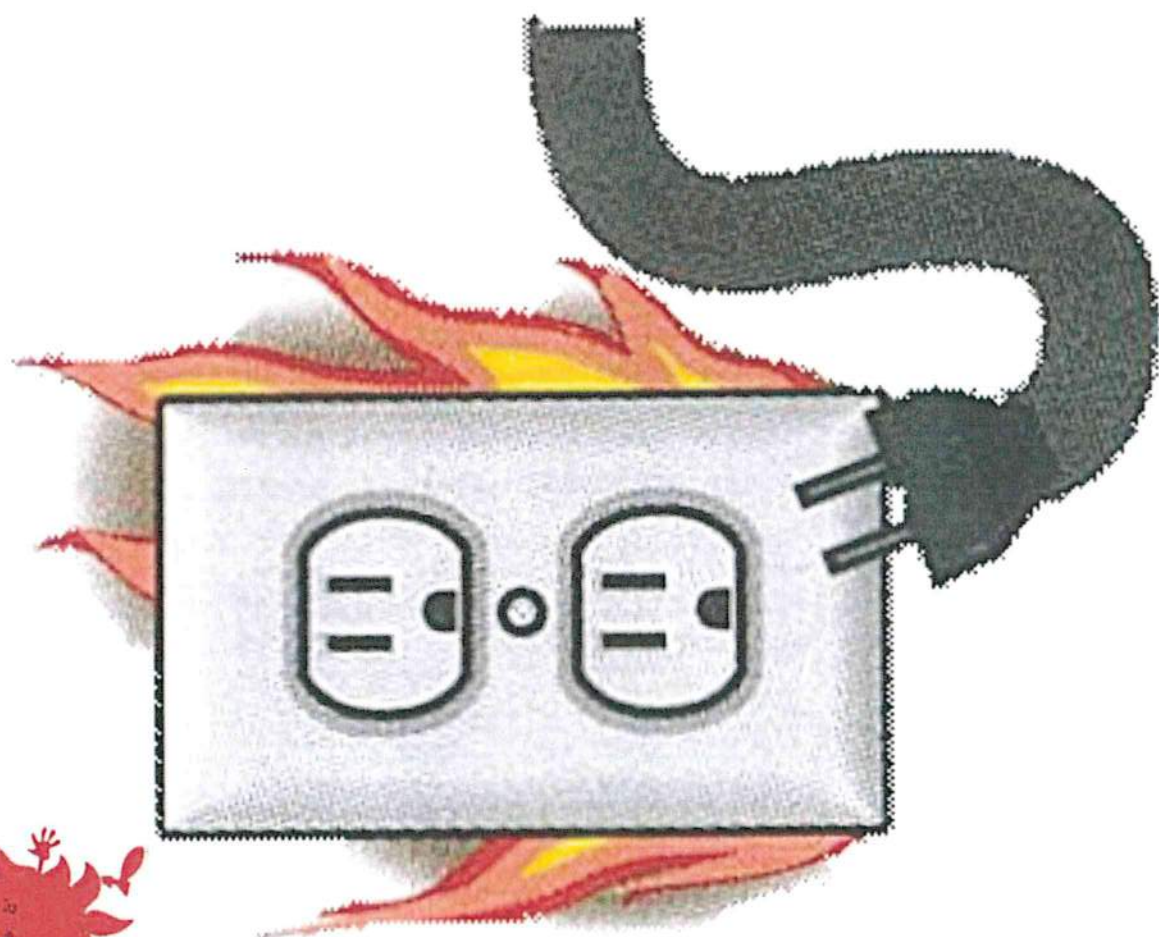












SREBRNA ZNAČKA

ORGANIZACIJA GASILSTVA

1. Kdo lahko postane član PGD in kdo sestavlja članstvo PGD?
Član PGD lahko postane vsak, ki želi opravljati naloge gasilstva. Članstvo v PGD je prostovoljno. Članstvo PGD sestavljajo gasilci, častni člani in častni funkcionarji.
2. Kako članom preneha članstvo v PGD?
Z izstopom, izključitvijo, črtanjem ali smrtjo.
3. Kaj sestavlja gasilski znak?
Gasilska čelada, za čelado prekrizani levo bakla in desno gasilska sekirica.
4. Kako se imenuje gasilski informacijski sistem za vodenje evidenc prostovoljnih gasilcev?
Vulkan.
5. Katere evidence se vodijo v gasilskem informacijskem sistemu Vulkan?
Vulkan je gasilski informacijski sistem za vodenje evidenc prostovoljnih gasilcev, članov, opreme, intervencij, usposabljanj, tekmovalnj, odlikovanj, napredovanj in gasilskih organizacij.
6. Kdo je odgovorna oseba za požarno varnost v lokalni skupnosti?
Župan.
7. Zakaj je dobro večje število gasilskih društev, še posebej izven mest?
Ker se skrajša čas za prihod do požara pri razloženih (raztresenih) vaseh.
8. Kateri člani lahko tekmujejo v tekmovalni kategoriji članov A?
Stari 16 let ali več.
9. Kdo in kaj sestavlja gasilsko enoto?
Ustrezno usposobljeni in opremljeni gasilci, gasilska vozila, gasilska oprema in orodje, gasilna sredstva.
10. Kdo vodi intervencijo?
Vodja intervencije.

GORLJIVE SNOVI

11. Katere snovi so gorljive snovi?
Gorljive snovi so tiste, ki se zaradi svoje kemične sestave lahko vežejo s kisikom – oksidirajo in pri normalnih pogojih gorenja lažje ali težje zagorijo.
12. Od česa je odvisna gorljivost ?
Od hitrosti spajanja snovi s kisikom.
13. Kako razvrščamo snovi glede na stopnjo gorljivosti?
Negorljive, gorljive in težko gorljive snovi.

14. Kako glede na kriterij nevarnosti za človekovo zdravje in življenje delimo pline in hlape vnetljivih tekočin?
Dušljive, dražljive in pline, ki delujejo kot krvni in živčni strupi.
15. Od česa je odvisna nevarnost strupenih plinov v dimu?
Od kemične sestave snovi, ki gori.
16. Katere vnetljive tekočine, ki jih uporabljamo in skladiščimo v bivalnih prostorih, lahko povzročijo požar?
Bencin, alkohol, laki, aceton, nitrolaki in razna topila.
17. Kako hranimo lahko vnetljive tekočine v gospodinjstvu?
Hranimo jih v ustreznih posodah ali rezervoarjih v namensko grajenih prostorih.
18. Kakšna naj bo embalaža lahko vnetljivih tekočin, ki jih hranimo v gospodinjstvu?
Embalaža mora biti namenska in dobro označena, da lahko vsak trenutek ugotovimo pravo vsebino.

GORENJE

19. Kakšen plin je CO (ogljikov monoksid)?
Plin brez barve, vonja in okusa, spada med najbolj strupene pline. Je lažji od zraka.
20. Obkroži pravilni vrstni red prižiganja plinskega gorilnika.
Odpremo ventil na jeklenki, prižgemo plin pri ustju gorilnika in odpremo ventil na gorilniku.
21. Kako ravnamo ob začetku požara v objektu?
Ostanemo čim bolj prisebni, takoj obvestimo ostale družinske člane, sosede, sodelavce, obvestimo center za obveščanje na telefonsko številko 112, ukrepamo hitro in varno, najprej rešujemo ljudi in živali.
22. Zakaj je nevaren dimniški požar?
Ker zaradi gorenja saj nastajajo visoke temperature, zaradi katerih lahko pride do vžiga lahko vnetljivih snovi v bližini dimnika in na ta način do širjenja požara v prostore ob dimniku.
23. Kako preprečimo dimniški požar?
S pravilno izgradnjo dimnika in rednim čiščenjem dimnika.
24. Kako morajo biti urejena podstrešja, da ne pride do požara?
Podstrešni prostor mora biti prazen in čist, strešne in druge lesene konstrukcije naj bodo zaščitno premazane; nesnaga, pajčevine in prah se hitro vnamejo, zato na podstrešje ne zahajamo z odprtim ognjem; električna napeljava mora biti zaščitena pred poškodbami.
25. Zakaj se požari v kleti razlikujejo od drugih požarov?
Zaradi večjega zadrževanja vročine, strupenih plinov in dima.
26. Kako morajo biti urejeni hodniki in stopnišča v večjih stavbah?
Ne smejo biti založeni z raznimi predmeti, stenski hidranti morajo biti označeni, v omaricah mora biti ustrezna oprema za njihovo uporabo, na vidnih mestih morajo biti obešeni požarni redi in gasilniki.

27. Katere tri stvari moramo še ugotoviti, ko smo v kampu postavili počitniško hišico ali šotor?
Kje se nahajajo zasilni izhodi, kje se nahajajo gasilniki ali hidrantne omarice, kje se nahajajo priročna gasilna sredstva.

POŽARI, VRSTE, VZROKI,...

28. Naštej najpogostejše vzroke požarov v naravnem okolju.

- požig suhe trave in suhljadi ob nezadostnih varnostnih ukrepih,
- uporaba odprtega ognja v času velike požarne ogroženosti naravnega okolja,
- odvrženi cigaretni ogorki,
- udar strele ob neurjih,
- nameren požig,...

29. Katere vrste požarov v naravi glede na kraj razvijanja požara poznamo?

Podtalne požare, talne požare, požari drevesnih krošenj, kombinirane požare, požare posameznih dreves.

TAKTIKA GAŠENJA

30. Katera je osnovno pravilo taktike pri gašenju požarov?

Vsak požar moramo gasiti tako, da ga najprej lokaliziramo (omejimo) oziroma zaustavimo in nato pogasimo.

31. Na kaj je potrebno še posebno paziti pri iskanju pogrešanih oseb v gorečem prostoru?

Pri iskanju je treba biti natančen, saj se ljudje v stiski lahko zatečejo tudi v skrite dele prostorov.

32. Naštej nekaj primerov samopomoči ob začetku požara!

Za zaščito dihal lahko uporabimo mokro krpo, za izhod iz gorečega prostora uporabimo zasilne izhode, skozi goreč prostor se lahko umaknemo pokriti z mokrim, navlaženim pregrinjalom.

33. Kako lahko pogasimo požar?

Požar pogasimo z odvzemom enega od pogojev gorenja: z odvzemom gorljive snovi, odstranitvijo toplote, z odvzemom zraka (kisika) oziroma dušenjem.

34. Navedi primer, ko pogasimo požar z ohlajanjem!

Gašenje katerekoli trdne snovi z vodo.

35. Navedi primer, kako pogasimo požar z dušenjem!

S primernim gasilnim sredstvom prekrijemo gorljivo površino.

36. Navedi primer gašenja požara z odstranjevanjem gorljive snovi!

Kadarkoli odstranimo gorljivo snov z območja požara: na primer zaprtje ventila dotoka gorljive snovi.

37. Kaj dosežemo z zadužitvijo požara?

Preprečimo dostop kisiku in ogenj pogasimo.

38. Katere nevarnosti prežijo na gasilce pri gašenju požarov v naravi?

Piki strupenih kač, neeksplozivna ubojna telesa, pokanje storžev, pokanje kamenja, udar električne strele ob nevihtah, podiranje dreves, zastrupitev z dimom,...

GASILNA SREDSTVA

39. Kako delimo gasilna sredstva glede na agregatno stanje in katera spadajo v te skupine?
Trdna (pesek, prah), tekoča (voda, pena), plinasta (ogljikov dioksid).
40. Kakšen gasilni učinek ima voda?
Voda ima predvsem hladilni učinek, v obliki pare pa tudi dušilni.
41. Kakšno nalogo opravi pri gašenju pena?
Kisiku prepreči dostop do goreče površine – ima pretežno dušilni učinek.
42. Kako deluje ogljikov dioksid kot gasilno sredstvo?
Deluje dušilno, saj izpodrine kisik.
43. S katerim gasilnim sredstvom uspešno gasimo požare na električnih napravah?
S prahom in ogljikovim dioksidom.
44. S katerim gasilnim sredstvom uspešno gasimo požare razreda »C«?
S prahom, ogljikovim dioksidom in (halonom).

GASILNA OPREMA

45. Kako delimo gasilne spojke glede na njihov namen in za kaj jih uporabljamo?
Poznamo sesalne, tlačne, toge, slepe, prehodne spojke. Uporabljamo jih za medsebojno spajanje sesalnih in tlačnih cevi ter raznih naprav.
46. Kaj je ročnik?
Je naprava, s pomočjo katere oblikujemo hitrost in obliko gasilnega curka vode, ki jo usmerimo na požar.
47. Kako delimo ročnike glede na način oblikovanja curka vode?
Navadni, univerzalni, posebni ali kombinirani.
48. Katere so osnovne oblike vodnih curkov?
Polni curek, razpršeni curek ali vodna megla in kombinirani.
49. Kaj je hidrant?
Je naprava za odvzem vode iz vodovodnega omrežja.
50. Katere tehnične izvedbe hidrantov poznamo?
Podzemni, nadzemni, zidni.
51. Kako delimo gasilnike glede na njihove različne lastnosti?
Glede na težo, vrsto polnjenja gasilnega sredstva, način delovanja.
52. Kako delimo gasilnike glede na gasilno sredstvo, s katerim so polnjeni?
Gasilnike - polnjene z vodo, gasilnike - polnjene s peno, gasilnike - polnjene z gasilnim prahom, gasilnike - polnjene s ogljikovim dioksidom.
53. Kaj ti pove oznaka S-9 na gasilniku?
To je gasilnik na prah, ki vsebuje 9 kg prahu.

54. Za kaj uporabljamo gasilske vodne črpalke?
Uporabljamo jih za dovajanje vode na večje razdalje in zato, da na požarišču dosegamo zaželeno količino vode in ustrezen tlak.
55. Katere vrste vodnih črpalk poznamo?
Stabilne vodne črpalke ter prenosne in prevozne vodne črpalke.
56. Katere cevi poznamo glede na premer?
D – 25 mm, C – 52 mm, B – 75 mm, A – 110 mm
57. Za kaj uporabljamo sesalne cevi?
Uporabljamo jih za sesanje oziroma črpanje vode iz vodnih zajetij, rek in jezer s pomočjo vodnih črpalk.
58. Za kaj se uporabljajo tlačne cevi?
Tlačne cevi so namenjene pretoku vode, ki je pod tlakom, speljane so od vodne črpalke do ročnika.
59. Za kaj se uporablja sesalni koš?
Sesalni koš preprečuje dostop trdim delcem v črpalko med črpanjem vode iz vodnih zajetij.
60. Katere so posebne naprave za gašenje?
Vedrovka, izpihovalnik zraka, nahrbtna brentača.
61. Katere so lastnosti vedrovke za gašenje požarov?
Uničuje žarišča in požarna gnezda pri gašenju začetnih požarov.
62. Katere vrste ročnih gasilskih lestev poznamo in čemu služijo?
Prislanjalne, kljukaste, zložljive in stikalne, raztegljive, mornariške lestve.
Ročne gasilske lestve služijo za lažji dostop v višje objekte ter gašenje in reševanje ljudi, ko to razmere dopuščajo.

GASILSKA VOZILA

63. Čemu služijo avtocisterne?
Avtocisterne služijo za dovoz vode na požarišče oziroma za razvoz pitne vode.
64. Čemu služijo avtolestve?
Avtolestve služijo za dostop gasilcev v višja nadstropja in za reševanje ljudi iz višjih nadstropij.

VARSTVO GASILCA PRI GAŠENJU

65. Katera sredstva za zaščito telesa ločimo glede na način in vrsto zaščite?
Delovne obleke, zaščitne obleke pred toplotnim sevanjem, zaščitne obleke pred nevarnimi in radioaktivnimi snovmi.
66. Kaj sestavlja osebno zaščitno opremo gasilca?
Gasilska zaščitna obleka, podkapa, podobleka, gasilska zaščitna čelada, gasilski zaščitni škornji, gasilske zaščitne rokavice.

67. Kaj sestavlja skupno zaščitno opremo?
Zaščitna obleka pred visoko temperaturo, pred kemičnimi snovmi, pred radioaktivnimi snovmi; zaščitna obleka za reševanje iz vode in na vodi, protivrezne hlače, zaščitni predpasnik in zaščitne rokavice pred kemičnimi snovmi; gasilski zaščitni pas, hlačni ščitnik za zaščito nog in reševalna vrv.
68. Naštej sredstva za zaščito glave in obraza!
Zaščitna čelada, zaščitna kapa ali ruta, obrazni ščitniki, zaščitna očala, zaščita za sluh.
69. Iz česa je sestavljena gasilska čelada?
Zunanja školjka, notranja košara z mehko prevleko, vizir, podbradni jermen z zaskočno sponko, zaščita tilnika
70. Kako si zaščitimo sluh pred prekomernim ropotom?
S slušniki, ki imajo vgrajene vložke proti hrupu, ali z antifonskimi vložki, ki se vložijo v sluhovod.
71. Naštej sredstva za zaščito rok in nog!
Zaščitne rokavice, zaščitni čevlji, drugi pripomočki za zaščito komolcev, kolen, ramen in dlani.
72. Sredstva za zaščito dihal delimo v dve skupini in sicer?
Tista, ki delujejo odvisno od zunanjega zraka iz okolja in tiste, ki delujejo neodvisno od zunanjega zraka.
73. Zakaj je pomembno, da gasilec pozna nevarnosti nevarnih snovi?
Zato, da zna uporabiti pravo osebno zaščitno opremo, da zaščiti sebe; da ve, kako daleč od kraja nesreče mora evakuirati ljudi, da jih zaščiti pred škodljivimi vplivi nevarnih snovi in kakšno prvo pomoč mora nuditi ponesrečencem.
74. Naštej, kaj vse mora imeti na sebi gasilec za vstop v prostor, v katerem gori.
Zaščitno čelado, podkapo, zaščitno obleko, zaščitne rokavice, zaščitne škornje, izolirni dihalni aparat, cev z vodo.
75. Kako gasilci hranimo in vzdržujemo zaščitno opremo?
Hranimo jo na ustreznem mestu in v uporabnem stanju; hranjenje in vzdrževanje določene opreme je stvar posameznika, ki je za opremo zadolžen.
76. S čim opozarjajo gasilci, da se nahajajo na delu ceste?
S triopanom, prometnimi stožci in opozorilnim trakom.
77. Kateri so viri nevarnosti požarov v bivalnem okolju?
Gospodinjjski plin, vnetljive tekočine, druge nevarne snovi, nevarnost električnega toka.
78. Katera pravila moramo upoštevati za dobro požarno preventivo?
Ob nakupu in pred prvo uporabo natančno preberimo navodila za uporabo posameznih izdelkov, pravilno moramo skladiščiti plinske jeklenke in vnetljive tekočine; vnetljive tekočine hranimo v originalni embalaži; zaradi kemičnih sestavin, ki jih vsebujejo nevarne snovi, uporabljamo ustrezna zaščitna sredstva; otroci se izogibate kakšnihkoli popravil električnih naprav brez nadzora odrasle osebe.

V skladu z razpisom morajo vseh spodaj 12 navedenih veščin poznati tako pionirji kot mladinci.

VEŠČINE – PIONIRJI (3)



KOLESAR



PLAVALEC



PREVENTIVEC

VEŠČINE – MLADINCI (9)



KURIR



ARHIVAR



LIKOVNIK



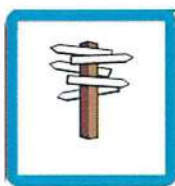
**NARAVOSLOVEC
GOZDAR**



RAČUNALNIČAR



BOLNIČAR



VODIČ



NOVINAR - FOTOGRAF



GLASBENIK

ZGODOVINA GASILSTVA – DRŽAVNI RAZPIS 2015

PIONIRJI (prvih 10 vprašanj), MLADINCI (prvih 20 vprašanj), GASILCI PRIPRAVNICI (vsa vprašanja)

- 1. Kje je bilo ustanovljeno prvo gasilsko društvo?**
V Metliki.
- 2. Kako so se ob ustanovitvi imenovala najstarejša gasilska društva v Sloveniji?**
Požarne brambe.
- 3. Katerega leta je bila ustanovljena prva prostovoljna požarna bramba na Slovenskem?**
1869.
- 4. Kdo je bil ustanovitelj najstarejšega gasilskega društva v Sloveniji?**
Dr. Josip Savinšek.
- 5. Kdo je bil prvi predsednik Gasilske zveze Slovenije?**
Matevž Hace.
- 6. Kje je bila v Slovenije ustanovljena prva gasilska šola?**
V Žireh.
- 7. Kje je slovenski gasilski muzej?**
V Metliki.
- 8. Kdo je zavetnik gasilcev?**
Sveti Florjan.
- 9. Kdo je sedanji poveljnik Gasilske zveze Slovenije?**
Franci Petek.
- 10. Kdo je sedanji predsednik Gasilske zveze Slovenije?**
Jošt Jakša.

- 11. Po kom se imenuje najvišje gasilsko priznanje v Sloveniji?**
Po Matevžu Hacetu.
- 12. Kaj je navadno vzpodbudilo nastanek gasilskih društev?**
Manjši ali večji požari pri katerih so bili ljudje nemočni.
- 13. V kateri državi je dr. Josip Savinšek spoznal delovanje prostovoljnih požarnih bramb?**
Na Hrvaškem.
- 14. Po kom se imenuje Slovenski gasilski muzej v Metliki?**
Po dr. Branku Božiču.
- 15. Kdo je prvi slovenskim gasilcem poveljeval v slovenskem jeziku?**
Ignacij Merhar.
- 16. Kako so se preimenovala gasilska društva po Zakon o organizaciji gasilstva, je izšel 15. julija 1933?**
V gasilske čete.
- 17. Katerega leta je bila ustanovljena Gasilske zveze Ljudske republike Slovenije?**
1949.
- 18. Kdo je bil na 1. kongresu Gasilske zveze Ljudske republike Slovenije izvoljen za poveljnika?**
Miran Špicar.
- 19. Kako je delovalo gasilstvo v času 2. svetovne vojne?**
Delovanje društev je bilo zelo oteženo, omejeno in marsikje prekinjeno.
- 20. Prva gasilska šola je leta 1950 začela delovati v Žireh. Za kateri čin je izobraževala gasilce?**
Za gasilske častnike.

- 21. Kako je Ignacij Merhar naslovil knjižico, ki jo je izdal za razširitev slovenskega poveljevanja pri gasilcih?**
Vadnik.
- 22. Kako se imenuje gasilska strokovna revija, katere urednik je bil kmalu po I. svetovni vojni Fran Barle?**
Gasilec.
- 23. Kdo je bil prvi urednik Gasilca?**
Fran Trošt.
- 24. Kaj je zaščitni znak Gasilskega Muzeja v Metliki?**
Nočni stražar.
- 25. Kdo je bil dolgoletni poveljnik Gasilske zveze Slovenije in tudi avtor učbenika Gasilska taktika?**
Milan Vrhovec.
- 26. Zakaj si je prizadeval predsednik Gasilske zveze Slovenije Branko Božič?**
Za ohranjanje zgodovine gasilstva.
- 27. Čemu je poveljnik slovenskih gasilcev Milan Vrhovec namenjal še posebno pozornost?**
Vzgoji sodnikov za gasilska tekmovanja.
- 28. Kdo je bil prvi vodja leta 1919 ustanovljene Jugoslovanske gasilske zveze v Ljubljani?**
Fran Barle.
- 29. Ob praznovanju katere obletnice prostovoljnega gasilskega društva v Metliki so odprli gasilski muzej?**
Ob praznovanju stoletnice.
- 30. Na katerem kongresu Gasilske zveze Slovenije sta bila izvoljena sedanji predsednik in poveljnik Gasilske zveze Slovenije?**
Na 16.

ZLATA ZNAČKA

STATUT DRUŠTVA

1. Kaj je statut društva?

To je listina, ki določa: ime in sedež društva, namen in naloge, način včlanjevanja in prenehanja članstva, organe društva, sestavo organov, način volitve organov, pravice in dolžnosti, zastopanje društva, financiranje, način prenehanja, način zagotavljanja javnosti dela.

ZAKON O GASILSTVU

2. Kaj ureja Zakon o gasilstvu?

Ureja nalogo, organizacijo in status gasilstva.

POSEBNA PRAVILA GASILSKE SLUŽBE

3. S kakšnim namenom so bila napisana Posebna pravila gasilske službe?

Urejajo se skupna vprašanja opravljanja gasilske službe za prostovoljne in poklicne gasilce, podrobneje se urejajo posamezna vprašanja delovanja prostovoljnih gasilcev, ki se nanašajo na članstvo v prostovoljni gasilski enoti, operativno vodenje prostovoljnih gasilskih organizacij, pravice in dolžnosti operativnih gasilcev, izobraževanje in usposabljanje prostovoljnih gasilcev, uporabo gasilskih oznak, činov in položajnih funkcij pri predstavljanju gasilske organizacije ter opravljanju gasilskih nalog, gasilsko zaščitno in reševalno opremo ter gasilska tekmovanja prostovoljnih gasilcev.

4. Katere naloge ima poveljnik v gasilskem društvu?

Poveljnik PGD skrbi za zakonito in strokovno delo gasilske enote.

5. Kdo so člani operativne enote v PGD?

To so člani gasilskega društva, ki izpolnjujejo z zakonom določene pogoje in so strokovno usposobljeni in imajo opravljen izpit za gasilca, zdravstveno in psihofizično sposobni, niso bili pravnomočno obsojeni, so stari od 18-63 let (moški) in 18 do 55 let (ženske), ter so vstopili v operativno enoto PGD.

6. Kdo je gasilec pripravnik?

Gasilec pripravnik je član gasilskega društva med 16. in 18. letom starosti oziroma nad 18 let v času strokovnega usposabljanja in priprave za prostovoljnega gasilca.

7. Kdo je prostovoljni gasilec?

Prostovoljni gasilec je član prostovoljnega gasilskega društva.

8. V katere tekmovalne kategorije so razvrščene tekmovalne enote?

Pionirji, pionirke, mladinci, mladinke, člani A, članice A, člani B, članice B, starejši gasilci, starejše gasilke, poklicni gasilci A in poklicni gasilci B.

SISTEM ZAŠČITE IN REŠEVANJA

9. Kateri so cilji delovanja sistema zaščite in reševanja?

Cilj sistema zaščite in reševanja je zmanjšanje števila nesreč ter preprečitev oziroma zmanjšanje žrtev in drugih posledic teh nesreč.

10. Kaj je požarna ogroženost?

Požarna ogroženost je potencialna nevarnost za izgubo življenja ali poškodbo oziroma materialno škodo ob požaru.

11. Kaj je požarna varnost?

Požarna varnost je varnost ljudi, živali in premoženja ob požaru.

12. Kakšen je namen navodil o požarni varnosti?
Da se po njih ravnamo in ne pride do požara.
13. 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...
14. Kaj se ureja s požarnim redom?
S požarnim redom se ureja organizacija varstva pred požarom, ukrepi varstva pred požarom, navodila za ukrepanje ob požaru, usposabljanje zaposlenih.
15. Kaj je požarni načrt?
Požarni načrt je grafični prikaz situacije zgradbe in njenih delov z označenimi nevarnostmi ter napravami in sredstvi za požarno zaščito.
16. Kdo izvaja požarno stražo?
Izvajajo jo gasilci na prireditvah, na katerih obstaja nevarnost, da izbruhne požar ali pride do eksplozije ali ko je razglašena povečana nevarnost požarov v naravi, za gašenje usposobljene osebe pa jo lahko izvajajo tudi pri pretakanju večjih količin lahko vnetljivih snovi ali pri varjenju ali uporabi odprtega plamena.

OSNOVNI POJMI GORENJA

17. Kaj je oksidacija in katere vrste poznaš?
Oksidacija je proces spajanja snovi s kisikom, kjer se sprošča večja ali manjša količina toplote. Poznamo biološko oksidacijo, oksidacijo brez plamena in oksidacijo s plamenom oziroma gorenje.
18. Kaj je eksplozija?
Zelo hitra oksidacija ali razpad, posledica česar je povišanje temperature ali tlaka oz. obeh hkrati.
19. Kaj je eksplozivna zmes?
Zmes vnetljivih plinov, par ali prahu z zrakom, v kateri se gorenje naglo širi in s tem izzove eksplozijo.
20. Kaj je eksplozivnost in kateri pogoji morajo biti izpolnjeni, da pride do eksplozije?
Eksplozivnost je lastnost snovi, da se s hitrim razpadanjem sprošča energijo. Izpolnjeni morajo biti naslednji pogoji:
- prisotnost gorljive eksplozivne snovi v ustreznem agregatnem stanju,
- prisotnost kisika v ustreznem razmerju,
- prisotnost vira toplote, vžiga.
21. Kaj je dim?
Je zmes preostanka zgorelih plinov, vodnih in katranovih par, nezgorelih saj in drobnih lahkih delcev pepela.
22. Kaj je samovžig in kaj je njegova temperatura?
Samovžig je pojav gorenja, ko se neka snov vžge brez zunanjih vplivov. To je najnižja temperatura snovi, pri kateri lahko pride pri segrevanju zaradi vpliva toplote, ki se sprošča pri razkroju snovi do vžiga brez uporabe zunanjega vira vžiga.
23. Katere vrste samovžigov poznamo?
Poznamo fizikalni samovžig, kemijski samovžig in biološki samovžig.
24. 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.

25. Zakaj je prevelika količina ogljikovega dioksida za človeka nevarna?
Ker pri 4% vsebnosti v zraku povzroča glavobol, šumenje v ušesih in omotico, pri 8 do 10% nezavest in pri 30% smrt.
26. Plini škodljivo vplivajo na zdravje ljudi na tri načine, zato jih razvrščamo v tri skupine. Katere tri?
To so dušljivi plini, dražljivi plini in plini, ki delujejo kot krvni in živčni strupi.
27. Kaj storimo, če so se v prostoru nabrali hlapi in plini raznih vnetljivih tekočin?
Prostor prezračimo, ne uporabljamo odprtega ognja, ne vklopimo električne napetosti.
28. Zakaj se halon ne uporablja več kot gasilno sredstvo?
Ker uničuje ozon.
29. Katere snovi prištevamo med nevarne snovi?
Med nevarne snovi prištevamo tiste snovi, ki imajo eno ali več naslednjih lastnosti: eksplozivnost, lahko vnetljivost, vnetljivost, povzročajo vžig ob stiku z drugimi snovmi, so strupene in zdravju škodljive, jedkost, dražljivost, radioaktivnost, plinsko agregatno stanje, kužnost,...
30. Zakaj moramo dobro poznati fizikalne in kemične lastnosti nevarnih snovi?
Ker so lahko brez vonja ali z zelo močnim opozorilnim vonjem. Lahko so strupene, lažje ali težje vnetljive ali celo eksplozivne.

GORENJE

31. Kaj je gorenje in kateri pogoji morajo biti izpolnjeni za proces gorenja?
Gorenje je kemijska reakcija, pri kateri se gorljiva snov spaja s kisikom, pri čemer nastajajo svetloba, toplota in negorljivi ostanki. Za proces gorenja morajo biti izpolnjeni trije pogoji – gorljiva snov, kisik in toplota.
32. 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 (ogljikov dioksid) in vodna para, pri nepopolnem gorenju ni prisotnega dovolj kisika, zato so v dimu poleg CO (ogljikovega monoksida) tudi drugi produkti – ostanki gorenja ali sežganine, ki imajo drugačno kemijsko sestavo, drugačna pa je tudi barva plamena in dima.

ELEKTRIKA

33. Katere vrste električne napetosti poznamo?
Poznamo enosmerno in izmenično napetost.
34. Zaradi česa nastane požar na električnih napravah?
Zaradi segrevanja vodnikov kot posledice preobremenitve, slabe in dotrajane izolacije vodnikov, kratkega stika, statične elektrike...
35. Zakaj se moramo zavedati nevarnosti električnega toka?
Električni tok lahko ob nepravilni uporabi električnih naprav človeka poškoduje ali celo ubije, lahko pa povzroči tudi požar.
36. Kaj razumemo pod izrazom udar električnega toka?
Udar električnega toka je vpliv prehoda električnega toka skozi človeško telo, posledice česar so poškodbe ali celo smrt.

POŽARI: VZROKI, NAČIN GORENJA

37. Kateri so kemični vzroki za nastanek požarov?
Samovžig, eksotermna reakcija, druge oblike kemične energije.

38. Kako razvrstimo požare v požarne razrede glede na vrsto gorljive snovi?
- požari razreda A (požari trdnih snovi)
 - požari razreda B (požari vnetljivih tekočin)
 - požari razreda C (požari plinastih snovi)
 - požari razreda D (požari lahkih kovin)
39. Kakšen pojav gorenja se pojavlja pri požaru razreda A? Kaj gori in s čim jih gasimo?
- Pojavlja se žar ali žar in plamen. Gorijo trdne snovi (les, papir plastične mase, premog, volna,...). Gasimo z vodo, prahom in peno.
40. Kakšen pojav gorenja se pojavlja pri požaru razreda B? Kaj gori in s čim jih gasimo?
- Gorijo s plamenom. To so vnetljive tekočine (bencin, laki, smole, alkohol, olja,..). Gasimo s peno, prahom, ogljikovim dioksidom.
41. Kakšen pojav gorenja se pojavlja pri požaru razreda C? Kaj gori in s čim jih gasimo?
- Pojavi se plamen. Gorijo plinaste snovi (acetilen, metan, propan, etan, mestni plin,..). Gasimo s prahom in ogljikovim dioksidom.
42. Kakšen pojav gorenja se pojavlja pri požaru razreda D? Kaj gori in kakšno gasilno sredstvo lahko uporabimo za pogasitev takšnega požara?
- Pojavi se svetleči žar in plamen. Gorijo lahke kovine (aluminij, magnezij,..). Gasimo s suhimi gasilnimi sredstvi (pesek, zemlja, prah za žar).
43. Kako gorijo snovi v trdnem agregatnem stanju?
- Snovi gorijo s plamenom ali žarom.
44. Kako gorijo snovi v tekočem agregatnem stanju?
- Te snovi so gorljive tekočine, katerih hlapi se vnamejo in gorijo s plamenom.
45. Kako gorijo snovi v plinastem agregatnem stanju?
- Te snovi gorijo s plamenom.
46. Kako razvrščamo požare glede na kraj gorenja?
- notranji požari (stanovanja, tovarne – zaprti so za zidovi in se širijo iz prostora v prostor po stopniščih, skozi vrata in strope),
 - zunanji požari (zunaj zgradb, vključeni so tudi požari vnetljivih snovi v prometu),
 - kombinirani požari (gori zunaj in znotraj objektov),
 - požari v naravnem okolju (gozdovi, travniki).
47. Katere vrste napadov pri gašenju požarov na objektu poznamo?
- Poznamo notranji napad, zunanji napad, sestavljen napad, čelni napad, napad z obkrožanjem.
48. Kdaj govorimo o sestavljenem napadu pri gašenju požarov?
- Sestavljeni napad se izvaja takrat, kadar je potrebno objekt gasiti od znotraj in od zunaj hkrati.
49. Na katere dele delimo požar v naravi?
- Na čelo požara, rep požara, levi bok požara in desni bok požara.

GASILSKA INTERVENCIJA

50. Kaj zajema intervencijska pripravljenost?
- Zajema nenehno urjenje gasilcev in reševalcev, njihovo psihofizično pripravljenost in vzdrževanje opreme v uporabnem stanju ter spremljanje varnostnih razmer.

51. Naštej faze intervencije:

- priprava za izvedbo intervencije,
- aktivnosti v zvezi z odhodom na intervencijo,
- izvajanje intervencije,
- zaključek intervencije.

TAKTIKA GAŠENJA

52. Kaj je taktika gašenja požarov?

Taktika gašenja požarov je organizacijski sistem vodenja in poveljevanja gasilskih enot pri izvajanju ukrepov gašenja in reševanja.

53. Kdaj se taktika gašenja začne in kdaj konča?

Taktika gašenja se začne, ko gasilec oz. gasilska enota začne izvajati aktivnosti priprav za gašenje, in traja do trenutka, ko je požar pogasjen in je postavljena požarna straža.

54. Na kaj moramo biti gasilci pozorni pred začetkom gašenja?

Prepričati se moramo, kje je žarišče ali kraj požara in ali so ogroženi ljudje, kaj gori in koliko gorljivih snovi je že požar zajel, ali bomo zmogli reševati in zaustaviti požar s prisotno tehniko in sredstvi, ali lahko vremenske razmere otežijo gašenje...

55. 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.

56. Kako vstopamo v zadimljen prostor?

V zadimljen prostor vstopamo v dvojicah, opremljeni z IDA in cevjo z vodo, vrata odpiramo počasi in čepe, pred odpiranjem s hrbtno stranjo dlani preverimo temperaturo vrat in skušamo oceniti stanje požara v prostoru.

57. Kateri so nameni prezračevanja zadimljenih prostorov?

Da iz prostora izhajajo dim in plini, da zmanjšamo notranje temperature, da se izboljša vidljivost.

58. Kako gasimo dimniški požar?

Gašenje saj v dimnikih izvajamo s suhimi sredstvi za gašenje, to je gasilnim suhim prahom ali ogljikovim dioksidom. Gasilno sredstvo usmerimo navzgor skozi dimniška vratca, ki so pod tistimi, kjer je požar nastal.

59. Zakaj dimniškega požara ne smemo gasiti z vodo?

Ker se voda ob razbeljenih dimniških stenah upari in poveča svojo prostornino, zaradi česar bi dimnik lahko popokal ali celo eksplodiral.

60. Opiši vsaj tri posledice požara v hodniku in stopnišču v višjih objektih!

- dim na stopnišču, ki onemogoča umik ljudi,
- nevarnost širitve požara v stanovanjske prostore,
- stopnišča v višjih objektih postanejo toplotni tuneli, po katerem se vroči zrak in dim dvigujeta v višja nadstropja in onemogočata umik ljudi.

61. Kako bi pogasili začetni požar na osebнем 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.

62. Kako in kje smemo hraniti kurilno olje?

Kurilno olje smemo hraniti v posodah do 25 l, v sodih do 200 l, v posebnih prostorih in rezervoarjih.

GASILNA SREDSTVA

63. Naštej glavne lastnosti dobrega gasilnega sredstva.

Te so: 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...

64. Povej oz. napiši čim več lastnosti vode kot gasilnega sredstva.

Voda je najpogostejše gasilno 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.

65. Povej oz. napiši čim več lastnosti gasilne pene kot gasilnega sredstva in kako gasimo z njo?

Z peno gasimo požare razredov A in B večjih razsežnosti, za gašenje niso potrebne večje količine vode. Pena nanašamo na gorečo površino od roba posode, pokončno steno pa pokrivamo od zgoraj navzdol (pena duši požar).

66. Povej oz. napiši čim več lastnosti gasilnega prahu kot gasilnega sredstva.

Gasilni prah je dobro stabilen in ni strupen, pri gašenju ne povzroča škode, razen pri gašenju električnih naprav... Učinkuje dušilno.

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

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

NAPRAVE IN OPREMA ZA GAŠENJE POŽAROV

68. Kaj je hidrant?

Hidranti so gasilne naprave, ki omogočajo odvzem vode iz vodovodnega omrežja.

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

Gašenje poteka nepretrgoma z večjo količino vode.

70. S katerimi podatki mora biti opremljen gasilnik?

- ime gasilnega sredstva, označba primernosti uporabe in razred požara,
- z vrsto in količino gasilnega sredstva,
- z navodilom za uporabo,
- z naslovom pooblaščenega podjetja, ki je gasilnik polnilo ter datumom polnjenja in datumom izvršene kontrole polnjenja.

71. Kako pripravimo gasilnik za gašenje?

Gasilnik snamemo s podstavka, postavimo ga na tla v primerni razdalji od požara, pripravimo cev z ustnikom ali ročnikom za gašenje, izvlečemo varnostno sponko, usmerimo cev v smer požara in pritisnemo vzvod ročice.

72. Kako na delimo gasilnike glede na njihove različne lastnosti in glede na gasilno sredstvo, s katerim so polnjeni?

Delimo jih lahko glede na težo, vrsto polnjenja gasilnega sredstva in načina delovanja. Polnjeni pa so z vodo, peno, gasilnim prahom, ogljikovim dioksidom.

73. Kdo lahko servisira gasilnike?

Gasilnike lahko servisirajo posamezniki in podjetja, ki izpolnjujejo pogoje, predpisane s pravilnikom.

74. Kakšen je 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 cik-cak smeri.

Gasilske vodne črpalke

75. Kaj je gasilska vodna črpalka?

Gasilske vodne črpalke so naprave za črpanje vode iz vodnih virov.

76. Kako delimo vodne črpalke glede na delovni tlak?

Delimo jih na nizekotlačne z delovnim tlakom do 3 barov, srednjetačne z delovnim tlakom 3 do 16 barov in visokotlačne z delovnim tlakom 20 in več barov.

Gasilska vozila

77. Naštej nekaj skupin, v katere razvrščamo gasilska vozila glede na njihove osnovne naloge?

Razvrščamo jih na: 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...

78. Kako delimo gasilska vozila glede na skupno težo?

Delimo jih na lahka vozila s težo od 2 do 7,5 tone, srednje težka vozila s težo od 7,5 tone do 14 ton in težka vozila s težo nad 14 ton.

79. Kako označujemo vozila, ki vozijo nevarne snovi?

Z oranžnimi opozorilnimi ploščami s črnim robom, z opozorilnimi listki.

VARSTVO GASILCA PRI GAŠENJU

80. kateri so najpogostejši primeri nesreč, ki zahtevajo tehnično reševanje gasilcev?

Prometne nesreče, padci z višin in v jame, reševanje ljudi iz stanovanj in dvigal, reševanje iz ruševin, reševanje iz vode, reševanje zasutih,...

81. Kakšna mora biti gasilska zaščitna oprema?

Standardizirana in tipizirana.

82. Zakaj mora gasilec pri gašenju uporabljati zaščitno delovno obleko?

Za zaščito na intervencijah, da ga ščiti pred mehanskimi poškodbami, poškodbami zaradi toplote in plamenov, deloma tudi pred škodljivimi produkti izgorovanja ali manj agresivnimi kemičnimi spojinami.

83. Katere nevarnosti pretijo gasilcu pri gašenju in reševanju?

Toplotno sevanje, radioaktivno sevanje, nevarnosti poškodb in zastrupitve z nevarnimi snovmi, padajoči predmeti, padci z višin, vlaga in mraz, ropot in vibracije, nevarnost udara električnega toka, udarci in vbodi z ostrim predmetom, nevarnosti okužb.