

POŽAR IN GAŠENJE

1. Kaj so najpogostejši vzroki za nastanek požara?

Vzroki za nastanek požarov so splet določenih okoliščin in dejstev, nujno prisotno dejstvo pa je tudi prisotnost vira vžiga v določeni energijski obliki.

Najpogostejši vzroki za nastanek požara:

- človeška nepazljivost, malomarnost ali namerni požigi (npr. zaradi bolezni, materialne koristi, zakrivanja sledi ...);
- vroča dela na neustreznih mestih brez požarne straže (npr. uporaba odprtega plamena, varjenje, brušenje ...) – zelo pogost vzrok požara v industriji;
- naravni pojavi (npr. strela, potres, veter, vulkan ...);
- električna energija (npr. neustrezna uporaba naprav, kratek stik, preobremenitve, dotrajanost el. napeljave, razelektritev nakopičene statične elektrine ...);
- gradbene pomanjkljivosti (npr. dotrajanost posameznih delov zgradbe ali naprave, neustrezno vzdrževanje strojev in naprav, nenamenska uporaba objektov ...).

2. Kateri so kemični vzroki za nastanek požarov?

- samovžig,
- eksotermna reakcija,
- druge oblike kemične energije.

3. Katere vrste samovžigov poznamo?

- fizikalni samovžig,
- kemijski samovžig in
- biološki samovžig.

4. 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.

5. 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.

6. Kaj je taktika gašenja požarov?

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

7. Katero je osnovno pravilo taktike pri gašenju požarov?

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

8. Kako razvrščamo požare glede na obseg?

- male,
- večje,
- velike in
- katastrofalne

9. Kako razdelimo požare glede na kraj gorenja in taktiko gašenja?

- notranje (zaprti so za zidovi in se širijo iz prostora v prostor po stopniščih, vrata in stropove),
- zunanje (zunaj zgradb, vključeni so tudi požari vnetljivih snovi v prometu),
- kombinirane (gori zunaj in znotraj objektov) in,
- požare v naravnem okolju

10. Katere so faze požara v objektu?

Faza začetnega, rastočega, razvitega, pojemajočega požara.

11. Katere vrste napadov pri gašenju požarov na objektu poznamo?

- notranji napad,
- zunanji napad,
- sestavljen napad,
- čelni napad,
- napad z obkrožanjem.

12. 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.

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

- podtalne požare,
- talne požare,
- požari drevesnih krošenj,
- kombinirane požare in
- požare posameznih dreves



14. Katere pojme uporabljamo za označevanje požarišč v naravnem okolju?

- levi in desni bok,
- rep požara,
- smer širitve požara,
- čelo požara,
- smer vetra.

15. V kakšnih primerih je uporabna metoda obkrožitve pri gašenju požarov v naravi?

Pri manjših, počasi napredujočih požarih.

16. 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 itd.

17. Ko se pojavi katastrofalni požar v naravi, lahko gasimo tudi s / z ...

... helikopterji in letali, ki prevažajo vodo

18. Kako delimo požare glede na vrsto gorljivega materiala, ki je zajet v požar?

- požari razreda A,
- požari razreda B,
- požari razreda C in
- požari razreda D

19. Požari razreda A so požari ...

... gorljivih trdnih snovi, kot npr. les, seno, obleka ... ipd

20. Požari razreda B so požari ...

... gorljivih tekočih snovi, kot npr. bencin, olje, nafta, alkohol ... ipd

21. Požari razreda C so požari ...

... gorljivih (vnetljivih) plinov, kot npr. zemeljski plin ali metan, propan, butan, vodik, aceten, amonjak ... ipd

22. Požari razreda D so požari ...

... požari lahkih kovin, kot npr. aluminij, magnezij ... ipd

23. Katere so metode gašenja z gasilnimi sredstvi?

- odstranitev kisika - dušenje,
- odstranitev toplote - ohlajanje,
- motnja kemijskih reakcij gorenja



24. Navedi primer, kako pogasimo požar z dušenjem!

S primernim gasilnim sredstvom prekrijemo gorljivo površino.

25. Navedi primer, ko pogasimo požar z ohlajanjem!

Gašenje katerekoli trdne snovi z vodo.

26. Navedi primer gašenja požara z odstranjevanjem gorljive snovi!

Odstranjevanje gorljive snovi z območja požara: na primer zaprtje ventila dotoka gorljive snovi.

27. Kako pogasimo gorečo osebo?

S pokrivanjem zadušimo ogenj.

28. 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.

29. Katero gasilno sredstvo je najcenejše in najbolj razširjeno?

To je voda.

30. Napiši čim več lastnosti vode kot gasilnega sredstva.

- 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.

31. Kakšen gasilni učinek ima voda?

Voda ima predvsem hladilni učinek, v obliki pare pa tudi dušilni.

32. Kakšno nalogo opravi pri gašenju pena?

Pena ima pretežno dušilni učinek, saj kisiku prepreči dostop do goreče površine.

33. Kako deluje ogljikov dioksid kot gasilno sredstvo?

Ogljikov dioksid deluje dušilno, saj izpodrine kisik

34. S katerim gasilnim sredstvom uspešno gasimo požare razreda A?

Uspešno gasimo z vodo, prahom in peno.

35. S katerim gasilnim sredstvom uspešno gasimo požare razreda B?

Uspešno gasimo s prahom, peno in ogljikovim dioksidom.

36. S katerim gasilnim sredstvom uspešno gasimo požare razreda C?

Uspešno gasimo s prahom, ogljikovim dioksidom.



PGD RAKEK

37. S katerim gasilnim sredstvom uspešno gasimo požare na električnih napravah?

Uspešno gasimo s prahom in ogljikovim dioksidom.

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

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