

1. Što je pokus (eksperiment)?
2. Navedite opću podjelu tj. vrste ispitivanja.
3. Opišite vrste ispitivanja s obzirom na vrstu djelovanja?
4. Koje su vrste ispitivanja s obzirom na razornost?
5. Kakva su to nerazorna ispitivanja konstrukcija? Navedite barem 5 takvih metoda.
6. Što je sklerometar i na kojem principu radi?
7. Nabrojite nekoliko vrsta sklerometara i gdje se primjenjuju?
8. Kako se mjerenjem brzine prolaska ultrazvučnih valova ocjenjuju mehanička svojstva materijala?
9. Opišite neke od razornih metoda ispitivanja.
10. Opišite vrste ispitivanja s obzirom na trajanje.
11. Koje su vrste ispitivanja s obzirom na veličinu konstrukcije?
12. Koja je razlika između prototipnih i modelskih ispitivanja?
13. Nabrojite razloge za ispitivanje konstrukcija?
14. Opišite posebne razloge za ispitivanje konstrukcija?
15. Opišite redovite razloge za ispitivanje konstrukcija?
16. Koja je svrha ispitivanja konstrukcija pokusnim opterećenjem?
17. Koja je svrha ispitivanja konstrukcija ispitivanjem do sloma?
18. Nabrojite i ukratko opišite faze postupka ispitivanja konstrukcija?
19. Zašto se pri ispitivanju konstrukcija koriste jedinični faktori sigurnosti za opterećenja?

20. Objasnite zašto se pri ispitivanju konstrukcija opterećenje nanosi u fazama a ne odjednom?
21. Što sve podrazumijevamo pod promatranjem ponašanja konstrukcije?
22. Koje sve uvjete mora zadovoljiti konstrukcija visokogradnje pri ispitivanju pokusnim opterećenjem da bi se ocijenila tehnički ispravnom?
23. Koje sve pojave na konstrukciji mogu označavati pojavu graničnog stanja sloma?
24. Tko može i zašto zahtijevati ispitivanje konstrukcija?
25. Nabrojite i opišite vrste pokusnih opterećenja mostova prema učestalosti ispitivanja?
26. Nabrojite i opišite vrste pokusnih opterećenja mostova prema veličini tereta?
27. Nabrojite i opišite vrste pokusnih opterećenja mostova prema prirodi opterećenja?
28. Nabrojite i opišite vrste pokusnih opterećenja mostova prema trajanju opterećenja?
29. Što je i kako se računa učinkovitost pokusnog opterećenja?
30. Kako se piše izvješće o ispitivanju mostova pri pokusnom opterećenju?