

## Pitanja:

1. Šta su postupci obrade materijala rezanjem?
2. Kako se razvrstavaju postupci obrade materijala rezanjem?
3. Šta su to postupci predhodne obrade?
4. Šta su to postupci završne obrade?
5. Koji su to osnovni postupci obrade materijala rezanjem?
6. Koje tri osnovne površine učestvuju u procesu rezanja navesti i objasniti ih?
7. Koji su tehnološki parametri obrade?
8. Kako se dele osnovna kretanja alata i predmeta obrade?
9. Od koja dva dela se sastoje rezni alati?
10. Procesi u obradi rezanjem se sastoje od?
11. Procesi direktne obrade su?
12. Promoćni procesu su?
13. Koja su to dva principa koja se pri prodiranju reznog klina alata u materijal predmeta obrade javljaju?
14. Kako i kada nastaje ortogonalno rezanje?
15. Kroz koje tri faze se formira strugotina ?
16. Kako nastaje prekidana strugotina?
17. Kako nastaje neprekidna ili kontinualna(trakasta) strugotina?
18. Kako nastaje neprekidna strugotina u uslovima pojave naslage?
19. Šta je to obrada struganjem?
20. Navedite i objasnite kretanja alata i predmeta obrade u obradi struganjem?
21. Od čega zavisi dubina rezanja?
22. Kako se razvrstavaju proizvode operacije?
23. Navedite broj operacija obradom struganja?
24. Objasnite strugarske noževe?
25. Kako se razlikuju i gde se koriste strugaski noževi?
26. Od čega se sastoji strugarski nož?
27. Od čega su izrađene grudne površine okretnih pločica?
28. Šta određuje reznju geometriju strugarskog noža?
29. Koji su otpori rezanja i od čega zavise?
30. Kako se određuje režim obrade?
31. Gde se izvodi poprečna obrada?
32. Kako se ostvaruje izvor brzine rezanja?
33. Kako se izvodi proračun brzine rezanja?
34. Kako se razvrstavaju mašine u obradi struganjem?
35. Koji su to strugovi za pojedinačnu proizvodnju?
36. Gde su namenjeni univerzalni strugovi?
37. Gde se koriste strugovi za leđno struganje?
38. Gde su namenjeni strugovi za poprečnu obradu?
39. Navedite osnovne eksploatacijske karakteristike strugova?
40. Gde se koriste strugovi za serijsku proizvodnju?
41. Objasnite princip rada višesečnog i kopir struga?

42. Šta čini osnovu konstrukcije revolver struga?
43. Čemu služe strugovi za masovnu proizvodnju?
44. Šta su to sredstva za hlađenje i podmazivanje?
45. Koji su osnovni zadaci sredstava za hlađenje i podmazivanje?
46. Od čega zavisi efekat hlađenja?
47. Objasnite mehanizam podmazivanja?
48. Na čemu se zasniva razvoj sredstava za hlađenje i podmazivanje?
49. Šta su to uljne emulzije?
50. Šta su to hemijska ili sintetička sredstva?
51. Šta su to polusintetička sredstva?
52. Šta podrazumeva izob sredstava za hlađenje i podmazivanje?
53. Koja su osnovna svojstva materijala?
54. Koja su to hemijska svojstva materijala?
55. Osnove odlike i strukture metala?
56. Šta je to tehnički crtež?
57. Koje projekcije tehničkih crteža postoje?
58. Čemu služe u koji su osnovni ciljevi tehničkog crtanja u mašinstvu?
59. Čemu služe standardi?
60. Koji su formati tehničkih crteža?
61. Kako se dobijaju preseci?
62. Šta je merenje?
63. Šta je kontrola?
64. Kako se dele sredstva za merenje i kontrole?