Pitanja:

1. Kada počinje moderna tehnika brušenja?
2. Kada je napravljen i gde prvi prototip nemačke brusilice?
3. Šta je postupak brušenja, definisati?
4. Koji se efekti ostvaruju prilikom brušenja?
5. U koje grupe se svrstava brušenje u zavisnisti od oblika površine koja se obrađuje?
6. U zavisnosti od veličine brzine rezanja razlikuju se postupci brušenja, navesti ih?
7. Šta obezbeđuje brušenje kao jedna od najznačajnih proizvodnih operacija završene obrade?
8. Objasniti proizvodne operacije kružnog i ravnog brušenja?
9. Objasniti šemu ukupnog dodatka za obradu brušenjem?
10. Navesti koje su osnovne proizvodne operacije brušenja su proizvodne operacije?
11. Objasniti šemu spoljašnje kružno aksijalno brušenje?
12. Objasniti šemu spoljašnje kružno radijlano brušenje?
13. Objasniti postupak unutrašnje i čeono brušenje?
14. Nacrtati i objasniti ravno brušenje koturastim tocilom?
15. Nacrtati i objassniti ravno brušenje lončastim tocilom?
16. Kako se razvrstavaju postupci spoljašnjeg i unutrašnjeg glačanja?
17. Nacrtati šemu unutrašnjeg glačanje-honovanje?
18. Objasniti izgled i nacrtati diskove za poliranje?
19. Kako je određen merodavni režim obrade brušenja?
20. Nacrtati šemu osnovnih parametara režima obrade kod kružnog brušenja?
21. Koja je svrha hlađenja predmeta u toku procesa obrade brušenjem?
22. Kako se vrši proces hlađenja predmeta obrade u toku procesa obrade brušenjem?
23. Koje su najvažnije osobine koje treba da poseduje sredstva za hlađenje i podmazivanje?
24. Koje su tri grupe na koje se dele sredstva za hlađenje i podmazivanje?
25. Kada se i kako koriste emulzije kao sredstvo za hlađenje i podmazivanje?
26. Koji su postupci u vezi korišćenja sredstvaza za hlađenje i podmazivanje kod bušenja, navesti i objasniti ih?
27. Navesti podelu alata –tocila?
28. Koji su osnovni oblici tocila?
29. Nacrtati šemu dijamantskih tocila?
30. Navesti karakteristike tocila?
31. Koja se dva osnovna mateijala koriste za izradu tocila?
32. Šta predstavljaju brusni materijali?
33. Nacrtati šemu tocila?
34. Koji su veštači abrazivni materijali?
35. Navesti karakteristike prirodnih abrazivnih materijala?
36. Navesti karakteristike veštačkih abrazivnih materijala?
37. Koje su međunarodne oznake tocila?
38. Kako dolazi do habanja tocila?
39. Koja su tri linearna parametra koja definišu habanje tocila, navesti i objasniti?
40. Šta su to brusne trake i kako se koriste?
41. Šta se koristi kao vezivno sredstvo?
42. Koji su vezivni sistemi?
43. Šta se primenjuje kao brusna zrna?
44. Objasniti način rada trakasti brusni papir?
45. Koje se mašine koriste u obradi brušenja i kako se dele prema nameni?Koje su osnovne eksploatacijske karakteristike mašina u obradi brušenja?