

Ispitna pitanja za izborni predmet **Rashladni uređaji** za maturski ispit za obrazovni profil  
**Elektrotehničar za termičke i rashladne uređaje**

1. Šematski prikaz kompresorske rashladne instalacije.
2. Rashladne materije.
3. Uloga, princip rada i sastavni delovi kompresora.
4. Klipni kompresori.
5. Rotacioni kompresori.
6. Namena i uloga kondenzatora.
7. Rashladne kule.
8. Evaporativni kondenzatori.
9. Uloga, namena i podela isparivača.
10. Pravilan položaj isparivača.
11. Otapanje isparivača.
12. Izmenjivači toplote.
13. Skupljač tečnosti.
14. Odvajač tečnosti.
15. Pothlađivač tečnosti.
16. Sušać fluida.
17. Odvajač vazduha.
18. Filteri.
19. Međuhladnjak.
20. Cevni razvod.
21. Ventil konstantnog pritiska.
22. Ventil za regulaciju dotoka vode.
23. Nivokaz.
24. Razdelnik tečnosti.
25. Izolacioni materijali.
26. Izolacija komora, sudova i cevovoda.
27. Trofazni asinhroni motor.
28. Topljivi osigurači.
29. Automatski osigurači.
30. Grebenasti prekidači.
31. Kontaktori.
32. Signalni uređaji.
33. Vremenski releji.
34. Merni uređaji.
35. Zaštita od napona dodira.
36. Osnovni principi automatske kontrole.
37. Osetni elementi.
38. Magnetni ventili.
39. Termostatski injekcioni ventil.
40. Termostatski regulator temperature.
41. Nivoregulatori.
42. Presostati.
43. Termostati.
44. Humidostati.
45. Ovlaživači vazduha.
46. Uloga iznačaj klimatizacije. Osnovni elementi.

47. Uređaj za pripremu i pokretanje vazduha.
48. Rashladna vitrina sa jednim ili dva isparivača.
49. Vagonski hladnjak.
50. Rashladni orman za niske temperature.
51. Pult za hlađenje pića.
52. Uređaji za proizvodnju leda.
53. Dva kompresora sa više isparivača.
54. Šema delovanja većeg kompresorskog aparata.
55. Mala brodska instalacija.
56. Agregatirani uređaj za hlađenje i sušenje vazduha i hlađenje tečnosti.
57. Šema sobnog klimatizatora.
58. Automatska regulacija kapaciteta.
59. Daljinsko merenje temperature.
60. Montaža rashladnog postrojenja i probni pogon.
61. Neispravnosti u radu elemenata rashladne instalacije, pronalaženje i otklanjanje kvarova.