

**LISTA PITANJA ZA PISMENI I USMENI ISPIT ZA RADNO MJESTO REFERENT –
Rukovalac grijanja, na neodređeno vrijeme, uz probni rad od tri mjeseca, 2 izvršioca**

Pitanja za pismeni ispit:

1. Koji su energenti potrebni za rad jedne kotlovnice?
2. Prema agregatnom stanju goriva mogu biti?
3. Šta je donja toplotna moć goriva?
4. Gasoviti produkti sagorijevanja se sastoje iz jedinjenja nastalih?
5. Koje su karakteristike vode kao nosioca toplote?
6. Održavanje nivoa vode u kotlu je?
7. Na koji način se vrši dopremanje tečnog goriva u postrojenje?
8. Mjerni uređaji na kotlu su?
9. Prijemo-regulaciona stanica za gas ima ulogu?
10. Regulacione klapne ?
11. Uređaj za kontrolu nepropustnosti brave za gas?
12. UV ćelija nadzire plamen u plamenoj cijevi?
13. Varnica potrebna za potpaljivanje mješavine gasa i zraka se ostvaruje uz ?
14. Koji je ispravan način ugradnje sigurnosnog ventila na kotlu ?
15. Sigurnost i nadzor žrada kotla ?
16. U slučaju požara u kotlovnici treba preduzeti slijedeće mjere?
17. Osnovna jedinica za pritisak (p) u tehnici je?
18. Osnovna jedinica u SI sistemu za pritisak je_
19. Prilikom rada postrojenja na tečno gorivo uljnu instalaciju sa pripadajućim rezervarom obilazimo?
20. Sklopka za nužno isključenje električne energije u kotlovnici ugrađuje se?
21. Napajanje vodom kola i distributive mreže se obavezno vrši?
22. Ekspanziona posuda služi kao?
23. Šta je kotao?
24. Koje su vrste kotlova?
25. Koji je zadatak ložišta kotla?
26. Mjera stepena korisnosti kotla?
27. Koje vrste tečnog goriva se koriste za rad kotlova pri proizvodnji toplotne energije?
28. Stepenn korisnosti kotla, s obzirom na ogrevnu moć H_d , je?
29. Šta je ogrevna površina kotla?
30. Šta je promaha ili vuča dimnjaka?
31. Šta je osnovni zadatak sigurnosnog ventila na kotlu?
32. Koja je najučinkovitija metoda kontrole protoka tople/vrele vode u sistemima centralnog grijanja gdje je cirkulacija prisilna?
33. Šta je brava za gas?
34. Frekventna regulacija ima ulogu?
35. Šta je fotoćelija?
36. Koja je uloga troputog mješajućeg elektromotornog ventila?
37. Na kojem principu radi uređaj za hemijsku pripremu vode?
38. Koji su osnovni izvori opasnosti pri radu u kotlovnici?
39. Koji su osnovni elementi gasne instalacije u i ispred kotlovnice?
40. Kako se dijele gasni gorionici u pogledu dobave zraka za izgaranje i vrste ugradnje?
41. Koja je uloga ventilacionih rešetki u gasnim kotlovnicama?
42. Rad kotla na tečno gorivo LUS podrazumjeva obavezno?

43. Certifikat za tečno gorivo (LUS i LUEL)?
44. Prilikom prijema tečnog goriva / ulja od isporučioaca, vrši se istakanje iz autocisterni uz preduzimanje sigurnosnih mjera?
45. Koji je osnovni propis (zakon) kojim se regulišu prava, obaveze i odgovornosti radnika na Univerzitetu u Sarajevu u oblasti zaštite i zdravlja radnika na radu?
46. Ko sve ima pravo na zaštitu i zdravlje na radu u smislu Pravilnika o zaštiti na radu Univerziteta u Sarajevu?
47. Ko se imenuje za praćenje zdravlja i zaštite na radu?
48. Kada se vrše periodični pregledi i ispitivanja sredstava rada i opreme?
49. Ko vrši periodične preglede i ispitivanja sredstava rada i opreme?
50. Koje su mjere zaštite na radu kojima se sprječava nastupanje oboljenja odnosno invalidnosti kod radnika na radnom mjestu sa povećanim rizikom?
51. Šta su radna mjesta sa povećanim rizikom?
52. Kojim licima nije dozvoljen rad noću, kao i prekovremeni rad?
53. Koliko uzastopno najviše može da traje noćni rad na Univerzitetu?
54. Kome radnik prijavljuje sve zapažene nedostatke i druge kvarove koji mogu ugroziti sigurnost na radu?
55. Koje evidencije vodi referent zaštite na radu u skladu sa Pravilnikom o zaštiti na radu Univerziteta u Sarajevu?

Pitanja za usmeni ispit/intervju:

1. Recite nešto o sebi, predstavite se?
2. Kakvo je Vaše prethodno radno iskustvo ?
3. Zašto ste se prijavili na ovaj javni oglas i kako ste saznali za objavu oglasa?
4. Imate li predstavu kako bi izgledali Vaši radni zadaci unutar Fakulteta?
5. Koji je najbolji način da doprinesete ovom poslu?
6. Kako podnosite rad pod pritiskom i ukoliko je isti određen rokovima?
7. Da li preferirate timski rad?
8. Šta mislite o timskom radu sa kolegama/koleginicama iz Službe?
9. Da li ste se prijavljivali i na druge javne oglase?
10. Da li ste ranije radili na nekom fakultetu ili u školi?
11. Koji su prvi poslovi koje bi uradili ukoliko budete primljeni na ovo radno mjesto?
12. Zašto bismo trebali zaposliti upravo Vas?
13. Da li smatrate da je moguć poslovni dogovor između kolega/koleginica oko načina obavljanja zadataka, ukoliko su svi dio istog radnog kolektiva?
14. Kome bi prijavili ukoliko uočite neki kvar ili oštećenje na sredstvima za rad?
15. Da li imate osnovne informacije o Fakultetu i radnom mjestu na koje ste se prijavili?
16. Navedite minimalno 3 posla iz opisa radnog mjesta za koje ste se prijavili?

Literatura:

- Pravilnik o zaštiti na radu Univerziteta u Sarajevu broj: 02-10-6-1/21 od 18.03.2021. godine (<https://unsa.ba/index.php/o-univerzitetu/propisi/pravilnik-o-zastiti-na-radu-univerziteta-u-sarajevu>)
- Pravilnik o unutrašnjoj organizaciji i i sistematizaciji radnih mjesta Univerziteta u Sarajevu – Ekonomskog fakulteta od 20.05.2021. godine i Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika

o radu sa sistematizacijom radnih mjesta Univerziteta u Sarajevu – Ekonomskog fakulteta od 19.12.2023. godine

(<https://www.efsa.unsa.ba/ef/bs/pravilnici-i-dokumenti>)

- Skripta za pripremu kandidata za polaganje stručnog ispita zanimanje mašinski energetičar-termoenergetičar (IGT) Sarajevo 1995, 2013.