

Broj: P- 482-6

Sarajevo, 14.3.2022.

Na osnovu člana 20a. Zakona o radu Federacije BiH („Službene novine FBiH“ broj 26/16 i 89/18), člana 7. stav (4) Uredbe o postupku prijemu u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo („Službene novine KS“ broj 19/21) donosim sljedeću.

ODLUKU

Član 1.

Utvrđuje se lista pitanja za pismeni i usmeni ispit, te lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto KV električar.

Pitanja za pismeni i usmeni ispit su:

1. Šta je električna energija?
2. Šta je napon?
3. Koju struju baterija proizvodi?
4. O kojoj struji se radi kada se pomenu termini „faza“ i „nula“ ?
5. Kada se govori o naponu od 230V, na koju razliku potencijala se misli?
6. Koji provodnik nam je potreban za napajanje monofaznog potrošača koji ima oklop od izolacionog materijala?
7. U slučaju napajanja transformatora sa 400V (380V) na 230V, šta je potrebno dovesti na primar?
8. Kada su mjerni kablovi na ommetru razdvojeni, šta pokazuje instrument (ommetar)?
9. U čemu je razlika između TT i TN mreže?
10. Šta podrazumijevamo pod pojmom nulovanje?
11. Kada se dva otpornika vežu redno ekvivalentna šta se dešava sa otpornosti?
12. Kako vezujemo brojilo za mjerenje potrošnje električne energije u strujno kolo?
13. Šta se dešava sa otpornosti kada se dva kondenzatora vežu paralelno ekvivalentna?
14. Od čega zavisi broj monofaznih utičnica po jednom strujnom krugu?
15. Koja je struja pogodnija za prijenos na velike udaljenosti?
16. Šta dobijamo spajanjem kućišta potrošača sa uzemljenjem?
17. Šta štiti FID – sklopka (Zaštitni uređaj diferencijalne struje)?
18. Kako vezujemo osigurač u strujno kolo?
19. Šta predstavlja oznaka „B“ na automatskim prekidačima?
20. Kada će struja pasti na nulu u jednom strujnom kolu?
21. Kako se zove električna mašina koja električnu energiju pretvara u mehanički rad?
22. Kako se zove električna mašina koja mehanički rad pretvara u električnu energiju?

23. Šta se postiže vezivanjem više sijalica sa užarenim vlaknom u seriju?
24. Koliko iznosi maksimalni napon dodira, koji nije opasan po život, kod jednosmjerne struje?
25. Koji je najveći dopušteni napon dodira u normalno suhom okruženju?
26. Kada se dešava prekid napajanja osiguračem u kolu?
27. Šta oznaka „C“ na automatskim prekidačima označava?
28. Kako treba spojiti voltmetar u kolu za mjerenje napona?
29. Na koji način se može izvršiti promjena smjera okretanja elektromotora za jednosmjernu struju?
30. Šta možemo utvrditi mjerenjem otpora izolacije?
31. Kako se provjerava ispravnost FID sklopke, pri upotrebi, od strane korisnika?
32. Šta se postiže zamjenom dvije faze u trofaznom sistemu?
33. Za šta služi sklopka?
34. Prema čemu se bira veličina osigurača?
35. Koja je mjerna jedinica za snagu električne energije?
36. Koja je mjerna jedinica za jačinu struje?
37. Koja je frekvencija monofazne struje?
38. Grčenje mišića, poremećaj srčanog ritma i teškoće sa disanjem uzrokuje struja koja protiče kroz ljudski organizam, a koja ima vrijednost?
39. Koja je svrha uzemljenja?
40. Šta je sijalica (žarulja)?
41. Šta predstavlja sistem javne rasvjete?
42. Šta je akcentna rasvjeta?
43. Šta je rasvjetno tijelo (svjetiljka)?
44. Šta je dekorativna rasvjeta?
45. Uređaji koji odводе prenapon u zemlju zovu se?
46. Na koji način se može mjeriti električna snaga u jednom strujnom krugu?
47. Na kojoj dubini se polažu kablovi u zemlju?
48. Koja je minimalna mehanička otpornost za konvencionalne svjetiljke na udar protektora od kaljenog stakla ili polikarbonata?
49. Koja je minimalna mehanička otpornost za LED svjetiljke na udar protektora od kaljenog stakla ili polikarbonata?
50. Koje tehničke uslove moraju ispunjavati priključci i ormari javne rasvjete?

Literatura iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto KV električar je:

- Električne instalacije za IV razred Srednje škole, autor Milo Mišković,
- Električne instalacije i osvjjetljenja, autor: Amir Halek
- Uredba o održavanju javne rasvjete („Službene novine KS“ broj 22/16).

Član 2.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na web stranici Preduzeća.

Prinamila: Suda Imemović

DIREKTOR

Dostavljeno:

1. Komisiji,
2. SOP,
- ③ web stranica,
4. a/a.