

Broj: 07-P- 1765-5

Sarajevo, 17.06.2025. godine

Na osnovu člana 20a. Zakona o radu Federacije BiH („Službene novine FBiH“ broj 26/16 i 89/18, 44/22), člana 7. stav 4. Uredbe o postupku prijemu u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 19/21, 10/22, 28/23 i 32/24) donosim sljedeću,

ODLUKU

Član 1.

Utvrđuje se lista pitanja za pismeni i usmeni ispit i lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Radnik na održavanju javne rasvjete.

Lista pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto radnik na održavanju javne rasvjete je:

1. Na koji način se može izvršiti promjena smjera okretanja elektromotora za jednosmjernu struju?
2. Kako se zove električna mašina koja električnu energiju pretvara u mehanički rad?
3. Šta možemo utvrditi mjerenjem otpora izolacije?
4. Šta oznaka „C“ na automatskim prekidačima označava?
5. Koji je najveći dopušteni napon dodira u normalno suhom okruženju?
6. Šta predstavlja sistem javne rasvjete?
7. Kako se provjerava ispravnost FID sklopke, pri upotrebi, od strane korisnika?
8. Za šta služi sklopka?
9. Kako se zove električna mašina koja mehanički rad pretvara u električnu energiju?
10. O kojoj struji se radi kada se pomenu termini „faza“ i „nula“ ?
11. Šta je napon?
12. Šta se dešava sa otpornosti kada se dva kondenzatora vežu paralelno ekvivalentna?
13. Šta se postiže zamjenom dvije faze u trofaznom sistemu?
14. Koja je mjerna jedinica za jačinu struje?
15. Kako treba spojiti voltmetar u kolu za mjerenje napona?
16. Koja je mjerna jedinica za snagu električne energije?
17. Koju struju baterija proizvodi?
18. Šta podrazumijevamo pod pojmom nulovanje?
19. Šta je rasvjetno tijelo (svjetiljka)?
20. Šta je sijalica (žarulja)?
21. Koja je minimalna mehanička otpornost za konvencionalne svjetiljke na udar protektora od kaljenog stakla ili polikarbonata?

22. Na kojoj dubini se polažu kablovi u zemlju?
23. Koja je minimalna mehanička otpornost za LED svjetiljke na udar protektora od kaljenog stakla ili polikarbonata?
24. Uređaji koji odvođe prenapon u zemlju zovu se?
25. Na koji način se može mjeriti električna snaga u jednom strujnom krugu?
26. Šta je dekorativna rasvjeta?
27. Koja je svrha uzemljenja?
28. Šta je akcentna rasvjeta?
29. Koje tehničke uslove moraju ispunjavati priključci i ormari javne rasvjete?
30. Grčenje mišića, poremećaj srčanog ritma i teškoće sa disanjem uzrokuje struja koja protiče kroz ljudski organizam a koja ima vrijednost?
31. Koja je frekvencija monofazne struje?
32. Šta je napon dodira?
33. Kako se štitimo od direktnog dodira dijelova pod naponom?
34. Šta je direktan-izravni dodir dijelova pod naponom?
35. Šta je indirektan – neizravni dodir dijelova pod naponom?
36. Najveća opasnost od električne struje za čovjeka?
37. Baterija je električni izvor?
38. Sklopka je naprava koja služi za?
39. Razvodni uređaji su naprave koje služe za?
40. Koliko načina brojanja postojikod analognih telefonskih aparata?
41. Koje vrste vodova su namjenjeni za slabu struju?
42. Vatrodojavna central se napaja iz niskonaponske mreže objekta, a opremljena je baterijama za koju vrstu napajanja?
43. Kada se dva otpornika vežu redno ekvivalentna šta se dešava sa otpornosti?
44. U slučaju napajanja transformatora sa 400V (380V) na 230V, šta je potrebno dovesti na primar?
45. U čemu je razlika između TT i TN mreže?
46. Šta predstavlja oznaka „B“ na automatskim prekidačima?
47. Šta štiti FID – sklopka (Zaštitni uređaj diferencijalne struje)?
48. Kada su mjerni kablovi na ommetru razdvojeni, šta pokazuje instrument (ommetar)?
49. Kako vezujemo osigurač u strujno kolo?
50. Od čega zavisi broj monofaznih utičnica po jednom strujnom krugu?
51. Kako vezujemo brojilo za mjerenje potrošnje električne energije u strujno kolo?
52. Šta je električna energija?
53. Koji provodnik nam je potreban za napajanje monofaznog potrošača koji ima oklop od izolacionog materijala?
54. Koliko iznosi maksimalni napon dodira, koji nije opasan po život, kod jednosmjerne struje?
55. Šta se postiže vezivanjem više sijalica sa užarenim vlaknom u seriju?
56. Kada će struja pasti na nulu u jednom strujnom kolu?
57. Kada se dešava prekid napajanja osiguračem u kolu?
58. Šta dobijamo spajanjem kućišta potrošača sa uzemljenjem?
59. Koja je struja pogodnija za prijenos na velike udaljenosti?
60. Kada se govori o naponu od 230V, na koju razliku potencijala se misli?
61. Prema čemu se bira veličina osigurača?
62. Na koji način se uzemljuju svi telefonski ormarići?
63. Koji se protuprovalni signalizatori koriste za zaštitu u slučaju razbijanja kase?
64. Na koju visinu se postavljaju sonde za detekciju ugljičnog monoksida?
65. Kod razvoda kompjuterske mreže nijedna linija od 19" racka do utičnice ne smije biti duža od?

66. Telefonska instalacija u zgradi izvodi se u plastičnim cijevima vodičima tipa?
67. Završeci UTP kablča u GKO izvedeni sun a patch panelima ili na telefonskim regletama, ten a drugom kraju na kojim utičnicama?
68. Atenuatori I birači programa montiraju se pored ulaznih vrata, u prostoru u kojem se nalazi zvučnik, na kojoj visini od poda?
69. Termini "faza" i "nula" vezuju se za?
70. Kada govorimo o naponu od 230V, mislimo na razliku potencijala između?
71. Za napajanje monofaznog potrošača koji ima oklop od izolacionog materijala, potreban je?
72. U slučaju napajanja transformatora sa 400V (380V), potrebno je na primar dovesti?
73. Kako funkcioniše FI-sklopka?
74. Šta označava oznaka "B" na automatskim prekidačima (osiguračima)?
75. Šta je pogodnije za prijenos na velike udaljenosti?
76. Šta dobijemo spajanjem kućišta potrošača sa uzemljenjem?
77. FI sklopka namjenjena je za zaštitu?
78. Šta će se desiti ako u toku rada trofaznog asihronog elektromotora nestane jedna faza, a da pri tome ne postoji odgovarajuća zaštita?
79. Kada će na jednom dtrujnom kolu, struja koja protiče kroz njega biti jednaka nuli?
80. Kako se naziva električna mašina koja električnu energiju pretvara u mehanički rad?
81. Kako se naziva električna mašina koja mehanički rad pretvara u električnu energiju?
82. Šta se desi kada se veže više sijalica u red sa užarenim vlaknom?
83. Koliko iznosi maksimalan napon dodira koji nije opasan po život, kod jednosmjerne struje?
84. Šta označava oznaka "C" na automatskim prekidačima (osiguračima)?
85. Kako spojiti voltmeter da se izmjeri napon u kolu?
86. Kako se može izvršiti promjena smjera okretanja elektromotora za jednosmjernu struju?
87. Kada se dešava prekid napajanja osiguračem u kolu?
88. Da li oznaka polariteta na električnom kondenzatoru obavezujuća?
89. Do čega će dovesti nestanak jedne faze, tokom rada trofaznog elektromotora?
90. U čemu se mjeri električna snaga?
91. Šta utvrđujemo mjerenjem otpora izolacije?
92. Koliko iznosi minimalno rastojanje vodova jake i slabe struje?
93. Na kojoj dubini se polažu kablovi u zemlji?
94. Šta će se desiti zamjenom dvije faze u trofaznom sistemu?
95. Kako treba povezati voltmeter sa potrošačem da bi mjerio napon na njemu?
96. Visoki naponski nivo koji se koristi u BIH iznosi?
97. Kako se dijele asinhroni motori prema broju faza i priključku napona?
98. Kako se dijele asinhroni motori prema veličini nazivnog napona?
99. U momentu puštanja u rad, vrijednost klizanja asinhronog motora je?
100. Pod pojmom nulovanje podrazumijevamo?

Propisi i literatura:

<https://pdfcoffee.com/odgovori-i-pitanja-za-zavrsni-test-iz-elektricnih-instalacija-pdf-free.html>
<https://www.youtube.com/watch?v=FWuNzRUomGQ&feature=youtu.be>
<https://www.scribd.com/document/377975188/EE-Kablovi>
<https://crushtymks.com/hr/protection/1405-the-essentials-of-numerical-relays-their-features-and-important-considerations.html#introduction>
<https://crushtymks.com/hr/protection/1405-the-essentials-of-numerical-relays-their-features-and-important-considerations.html#introduction>
(PDF) Amir Halep-knjiga | Aleksa Spasic - Academia.edu
[Elektricne instalacije - PDFCOFFEE.COM](https://www.pdfcoffee.com/odgovori-i-pitanja-za-zavrsni-test-iz-elektricnih-instalacija-pdf-free.html)

Član 2.

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

DIREKTOR
KJKP „Park“ d.o.o. Sarajevo
Adis Bešlić



Po ovlaštenju
Hajrudin Smailhodžić, izvršni direktor

Pripremila: Alisa Dedajić

Dostavljeno:

1. SOP,
2. Komisiji,
3. Web stranica,
4. a/a.