

Pitanje 1

Zemljovodi povezuju:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. dijelove uzemljivača u zemlji
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. gromobranske hvataljke s uzemljivačem
- ☐ d. gromobransko i zaštitno uzemljenje

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: gromobranske hvataljke s uzemljivačem

Pitanje 2

Prema propisima trajno dozvoljeni napon dodira iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 65 V
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. 50 V
- ☐ d. 55 V

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 50 V

Pitanje 3

Mrežni analizator klase A izračunava ukupno harmoničko izobličenje napona (THD) na temelju mjerenja sadržaja prvih:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. 40 harmonika
- ☐ b. 64 harmonika
- ☐ c. Niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. 25 harmonika

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 40 harmonika

Pitanje 4

U niskonaponskom TN-C-S sustavu:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. N i PE vodovi se razdvajaju u GRO
- ☐ b. koriste se zajednički N i PE vodovi
- ☐ c. N i PE vodovi su razdvojeni cijelom trasom
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: N i PE vodovi se razdvajaju u GRO

Pitanje 5

Elektromagnetska kompatibilnost obrađuje:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. utjecaj električnih uređaja na okolinu
- ☐ c. utjecaj okoline na električne uređaje
- ☒ d. međusobni utjecaj uređaja i okoline

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: međusobni utjecaj uređaja i okoline

Pitanje 6

Naboj Q nalazi se u zatvorenom prostoru. Ako se taj prostor napuni vodom:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. pasti će jakost električnog polja
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. porasti će jakost električnog polja
- ☐ d. porasti će gustoća električnog toka

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: pasti će jakost električnog polja

Pitanje 7

Vršno opterećenje potrošača određuje se kao:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. maksimalna snaga u 15 minutnom periodu
- ☒ b. srednja snaga u 15 minutnom periodu
- ☐ c. srednja snaga u 10 minutnom periodu
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: srednja snaga u 15 minutnom periodu

Pitanje 8

Mjera izjednačenja potencijala podrazumijeva:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. ugradnju odvodnika prenapona u razvodne ormare u objektu
- ☐ b. povezivanje 0-vodiča i zaštitnog Pe-vodiča na više mjesta u objektu
- ☒ c. povezivanje svih metalnih masa u objektu na zaštitni Pe-vodič
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: povezivanje svih metalnih masa u objektu na zaštitni Pe-vodič

Pitanje 9

Statički regulatori napona učinkoviti su pri:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. kolebanju napona u granicama +/- 15%
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. propadima napona do 80 %
- ☐ d. kratkotrajnim prekidima napajanja

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: kolebanju napona u granicama $\pm 15\%$

Pitanje 10

Sila između dva paralelna vodiča protjecana istom strujom:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. opada s kvadratom međusobne udaljenosti vodiča
- ☒ c. opada linearno s međusobnom udaljenosti vodiča
- ☐ d. ne ovisi o međusobnoj udaljenosti vodiča

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: opada linearno s međusobnom udaljenosti vodiča

Pitanje 11

Dinamički restauratori napona:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. osiguravaju rezervno napajanje
- ☐ c. eliminiraju brze tranzijente i flikere
- ☒ d. sprečavaju kratkotrajne propade i prekide napajanja

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: sprečavaju kratkotrajne propade i prekide napajanja

Pitanje 12

Obvezu registriranja vršnog opterećenja imaju:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. samo potrošači na srednjem naponu
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. svi potrošači
- ☒ d. svi potrošači s priključnom snagom većom od 30 kW

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: svi potrošači s priključnom snagom većom od 30 kW

Pitanje 13

Faktor ukupnog harmoničnog izobličenja (THD) određen je prema EN 50160 kao:

a)

b)

c)

Odaberite jedan odgovor:

☐

b)

☐

niti jedan odgovor nije točan

☒

a)

☐

c)

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: a)

Pitanje 14

Uvrštenje distribuiranih izvora izaziva:

Odaberite jedan odgovor:

☒

a. promjene tokova snaga

☐

b. Niti jedan odgovor nije točan

☐

c. promjene frekvencije mreže

☐

d. promjene cijene el. energije

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: promjene tokova snaga

Pitanje 15

Neujednačenost pogona najveća je kod:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. vjetroelektrana
- ☐ b. termoelektrana
- ☐ c. Niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. hidroelektrana

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: vjetroelektrana

Pitanje 16

Obračunski elementi potrošnje električne energije su:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. djelatna snaga, jalova snaga, jalova energija
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. djelatna snaga, jalova energija, djelatna energija
- ☐ d. djelatna snaga, jalova snaga, djelatna energija

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: djelatna snaga, jalova energija, djelatna energija

Pitanje 17

Kad se na izvor sinusoidalnog napona efektivne vrijednosti 230 V frekvencije 50 Hz priključi teret pojavi se komponenta 3. harmonika amplitude 13 V i komponenta 5. harmonika amplitude 10 V. THD faktor tada iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. 5 %
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. 7,1 %
- ☐ d. 10 %

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 5 %

Pitanje 18

Amplituda sinusoidalnog napona srednje vrijednosti 209 V iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. 324 V
- ☐ b. 230 V
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. 295 V

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 324 V

Pitanje 19

Dozvoljeno odstupanje napona prijenosne mreže u poremećenim uvjetima pogona iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. -10 % + 5%
- ☒ b. -15 % + 15 %
- ☐ c. 10 % + 10 %
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: -15 % + 15 %

Pitanje 20

Distribuirani izvori utječu na:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. kvalitetu električne energije
- ☐ b. frekvenciju EE sustava
- ☐ c. cijenu električne energije
- ☐ d. Niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija.

Ispravan odgovor je: kvalitetu električne energije

Pitanje 21

Eliminiranje trećeg harmonika napona u trofaznim trošilima postiže se:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. ugradnjom kompenzacijskih kondenzatora
- ☐ b. uzemljenjem nul-vodiča
- ☒ c. korištenjem transformatora u trokut spoju
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: korištenjem transformatora u trokut spoju

Pitanje 22

Faktor snage je omjer:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. jalove i prividne snage
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. djelatne i prividne snage
- ☐ d. djelatne i jalove snage

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: djelatne i prividne snage

Pitanje 23

Jakost električnog polja:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. opada s kvadratom udaljenosti od izvora
- ☐ b. ne ovisi o udaljenosti od izvora
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. opada linearno s udaljenošću od izvora

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: opada s kvadratom udaljenosti od izvora

Pitanje 24

Otpor rasprostiranja uzemljivača ne ovisi o:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. specifičnom otporu tla
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. duljini zemljovoda
- ☐ d. dimenzijama uzemljivača

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: duljini zemljovoda

Pitanje 25

Prigušnice za ograničenje struje KS ugrađuju se:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. paralelno s glavnim napojnim priključkom
- ☒ b. serijski u glavnom napojnom priključku
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. paralelno svakom trošilu

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: serijski u glavnom napojnom priključku

Pitanje 26

U niskonaponskom TN-S sustavu:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. koriste se zajednički N i PE vodovi
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. N i PE vodovi su razdvojeni cijelom trasom
- ☐ d. N i PE vodovi se razdvajaju u GRO

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: N i PE vodovi su razdvojeni cijelom trasom

Pitanje 27

Granična snaga distribuiranog izvora ne ovisi o:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. naponskoj razini priključka
- ☐ b. struji KS na mjestu priključka
- ☒ c. Niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. parametrima voda na koji se priključuje

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: Niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 28

Instrument s pomičnim željezom mjeri efektivnu vrijednost napona. Pri mjerenju izlaznog napona punovalnog ispravljača instrument pokazuje 230 V. Efektivna vrijednost izmjeničnog napona na ulazu ispravljača je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. 209 V
- ☒ c. 230 V
- ☐ d. 253 V

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 230 V

Pitanje 29

Oblikovanje potencijala temeljnog uzemljivača postiže se:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. simetričnim rasporedom zemljovoda
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. uzemljivačkim prstenom oko uzemljivača
- ☐ d. spajanjem temeljne armature i zaštitnog vodiča

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: uzemljivačkim prstenom oko uzemljivača

Pitanje 30

Faktor oblika izmjeničnog napona je omjer:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. vršne vrijednosti i efektivne vrijednosti
- ☐ c. efektivne vrijednosti i vršne vrijednosti
- ☒ d. efektivne vrijednosti i srednje vrijednosti

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: efektivne vrijednosti i srednje vrijednosti

Pitanje 31

Faktor snage jednak je $\cos \varphi$ ako:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ b. je $\text{THD} = 0$
- ☐ c. postoje samo parni harmonici
- ☐ d. postoje samo neparni harmonici

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: je $\text{THD} = 0$

Pitanje 32

Faktor nesimetrije napona određuje se mjerenjem:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. efektivnih vrijednosti faznih napona
- ☒ b. efektivnih vrijednosti osnovnog harmonika linijskih napona
- ☐ c. inverzne komponente linijskih napona
- ☐ d. Niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: efektivnih vrijednosti osnovnog harmonika linijskih napona

Pitanje 33

Poluvalni ispravljač generira:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. samo parne harmonika
- ☒ b. parne i neparne harmonike
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. samo neparne harmonike

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: parne i neparne harmonike

Pitanje 34

Troškovi zbog harmoničnog izobličenja napona napajanja nisu uzrokovani:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. dodatnim zagrijavanjem i ubrzanim starenjem opreme
- ☒ c. prekidom napajanja i gubitkom proizvodnje
- ☐ d. povećanom bukom i vibracijama

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: prekidom napajanja i gubitkom proizvodnje

Pitanje 35

Za kontinuirano praćenje parametara kvalitete napona ugrađuju se uređaji:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. klase C
- ☒ c. klase B
- ☐ d. klase A

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: klase B

Pitanje 36

Ako je djelatno opterećenje trošila čiji je $\cos \varphi = 0,8$ jednako 800 kW, ono istovremeno uzima iz mreže jalovu snagu iznosa :

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 1000 kVAr
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. 640 kVAr
- ☒ d. 600 kVAr

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 600 kVAr

Pitanje 37

Primarne statičke preklopke koriste se za:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. besprekidno preklapanje trošila s jednog izvora na drugi
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. brzo isklapanje radi ograničenja struje KS
- ☐ d. brzo isklapanje radi ograničenja sklopnih prenapona

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: besprekidno preklapanje trošila s jednog izvora na drugi

Pitanje 38

Dozvoljena nesimetrija napona u distributivnoj mreži iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. 1,3 % U_n
- ☐ b. 3 % U_n
- ☐ c. 30 % U_n
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 1,3 % U_n

Pitanje 39

Točnost mjerenja napona mrežnog analizatora klase a mora biti najmanje:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 0,5 % U_n
- ☐ b. Niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. 0,2 % U_n
- ☒ d. 0,1 % U_n

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 0,1 % U_n

Pitanje 40

Brzina širenja elektromagnetskog vala:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. proporcionalna je valnoj duljini
- ☐ c. obrnuto je proporcionalna je frekvenciji
- ☐ d. proporcionalna je frekvenciji

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 41

U postrojenju se pokvario kompenzatorski uređaj snage 250 kVAr. Koliku jalovu snagu postrojenje uzima iz mreže ako je djelatno opterećenje $P=800$ kW:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 267 kVAr
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. 250 kVAr
- ☒ d. 517 kVAr

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 517 kVAr

Pitanje 42

Trofazno trošilo generira struju trećeg harmonika iznosa 3 A. Kroz 0-vodič pri tom protječe struja:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 3 A
- ☒ b. 9 A
- ☐ c. 0 A
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 9 A

Pitanje 43

Prema mrežnim pravilima faktor snage kupaca električne energije mora biti:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $> 0,995$ induktivno
- ☐ b. $< 0,95$ induktivno
- ☒ c. $> 0,95$ induktivno
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: $> 0,95$ induktivno

Pitanje 44

Napon dodira definiran je kao:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. potencijal metalnog dijela koji se može dodirnuti s udaljenosti 1m prema neutralnoj zemlji
- ☐ b. potencijal između dva metalna dijela na visini 1m koji se mogu premostiti dodirom
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ d. potencijal između metalnog dijela i stajališta koji se može premostiti dodirom u razmaku

1m

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: potencijal između metalnog dijela i stajališta koji se može premostiti dodirom u razmaku 1m

Pitanje 45

U niskonaponskom TT sustavu:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. N i PE vodovi su razdvojeni cijelom trasom
- ☐ c. N i PE vodovi se razdvajaju u GRO
- ☐ d. koriste se zajednički N i PE vodovi

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 46

Faktor oblika izmjeničnog napona iznosi 1,57, a vršni faktor 2. Ako je amplituda tog napona 3,14 V srednja vrijednost iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 1,57 V
- ☒ b. 1 V
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. 2 V

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 1 V

Pitanje 47

Pokazatelj sigurnosti opskrbe SAIDI predstavlja:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. omjer trajanja prekida napajanja i broja prekida napajanja
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. omjer broja prekida napajanja i broja potrošača
- ☒ d. omjer trajanja prekida napajanja i broja potrošača

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: omjer trajanja prekida napajanja i broja potrošača

Pitanje 48

U vanjsko električno polje postavi se metalni predmet. Električno polje u tom predmetu:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. neće se promijeniti
- ☐ b. neznatno će se smanjiti
- ☐ c. neznatno će se povećati
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: neće se promijeniti

Pitanje 49

Pri probodu izolacije na kućište trošila u IT sustavu proradit će:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. zaštita za nadzor napona dodira
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. zaštita za nadzor izolacije
- ☐ d. zaštita od kratkog spoja

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: zaštita za nadzor izolacije

Pitanje 50

Kroz vodič koji se nalazi u zrakopraznom prostoru protječe struja. Ako se prostor oko vodiča ispuni vodom gustoća magnetskog polja oko vodiča:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. ostat će ista
- ☒ b. smanjit će se
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. povećat će se

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: smanjit će se

Pitanje 51

Frekvencija uzorkovanja mrežnog analizatora A klase mora biti najmanje:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. Niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. 100 kHz
- ☒ c. 10 kHz
- ☐ d. 1 kHz

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 10 kHz

Pitanje 52

Otpor rasprostiranja žice zanemarive debljine d u odnosu na duljinu l bit će u slučaju horizontalnog polaganja u odnosu na vertikalno polaganje u tlo:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. dvostruko manji
- ☐ c. jednak
- ☒ d. dvostruko veći

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: dvostruko veći

Pitanje 53

U simetrično opterećenom trofaznom sustavu amplituda struje trećeg harmonika iznosi 7,1 A. Efektivna vrijednost struje koja protječe nul-vodičem iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. 15 A
- ☐ b. 5,0 A
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. 7,1 A

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 15 A

Pitanje 54

Na limeni kosi krov gromobranske hvataljke se:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. ne postavljaju
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. postavljaju na sljeme krova
- ☐ d. postavljaju duž vode krova

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: ne postavljaju

Pitanje 55

Flikeri su učestale promjene napona frekvencije:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 400 – 600 Hz
- ☒ b. < 25 Hz
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. > 100 kHz

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: < 25 Hz

Pitanje 56

Pri kratkom spoju između faza na trošilu u TT sustavu sa strujnom zaštitnom sklopkom (FID) proradit će:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. zaštita za nadzor izolacije
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. zaštita od previsokog napona dodira
- ☒ d. zaštita od kratkog spoja

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: zaštita od kratkog spoja

Pitanje 57

Srednja vrijednost punovalno ispravljenog sinusoidalnog napona iznosi 100 V. Efektivna vrijednost neispravljenog napona na ulazu ispravljača iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. 110 V
- ☐ b. 100 V
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. 141 V

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 110 V

Pitanje 58

Na sabirnice NN transformatorske stanice dozvoljen je priključak elektrane snage:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. Niti jedan odgovor nije točan
- ☒ b. manje od 0,5 MW
- ☐ c. manje od 10 MW
- ☐ d. manje od 5 MW

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: manje od 0,5 MW

Pitanje 59

Propad napona je pogonsko stanje kad se napon mreže nalazi u granicama:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. 0 - 10 % U_n
- ☐ c. 90 - 100 % U_n
- ☒ d. 1 - 90 % U_n

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 1 - 90 % U_n

Pitanje 60

Ako se iz uljnog kabela iscure ulje:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. kabel se može koristiti na nazivnom naponu uz smanjeno opterećenje
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. kabel se mora isključiti zbog opasnosti od proboja izolacija
- ☐ d. kabel se može koristiti na sniženom naponu uz nazivno opterećenje

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: kabel se mora isključiti zbog opasnosti od proboja izolacija

Pitanje 61

Smetnje koje se prenose galvanskom spregom smetnje najefikasnije se suzbijaju:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. ugradnjom filtera
- ☐ b. udaljavanjem od izvora
- ☐ c. oklapanjem
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: ugradnjom filtera

Pitanje 62

Pri spajanju uređaja za mjerenje kvalitete električne energije u trofaznom IT sustavu koriste se:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 4 naponska i 4 strujna kanala
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. 4 naponska i 3 strujna kanala
- ☒ d. 3 naponska i 3 strujna kanala

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 3 naponska i 3 strujna kanala

Pitanje 63

Djelovanje elektromagnetskog zračenja elektroenergetske mreže na materiju je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. optičko
- ☐ b. termičko
- ☐ c. ionizirajuće
- ☒ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 64

Pokazatelj sigurnosti opskrbe SAIFI predstavlja:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. omjer trajanja prekida napajanja i broja prekida napajanja
- ☐ b. omjer trajanja prekida napajanja i broja potrošača
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ d. omjer broja prekida napajanja i broja potrošača

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: omjer broja prekida napajanja i broja potrošača

Pitanje 65

Pri probou izolacije na kućište trošila u TT sustavu sa strujnom zaštitnom sklopkom (FID) proradit će:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. zaštita za nadzor izolacije
- ☐ b. zaštita od kratkog spoja
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ d. zaštita od previsokog napona dodira

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: zaštita od previsokog napona dodira

Pitanje 66

Specifični otpor tla izražava se u:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. Ωm
- ☐ b. Ω
- ☐ c. Ω/m
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: Ωm

Pitanje 67

Optimalno mjesto ugradnje uređaja za trajni nadzor kvalitete el. energije je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. odvod u TS 110/35 kV
- ☐ b. NN priključak potrošača
- ☒ c. NN sabirnice TS 10/0,4 kV
- ☐ d. Niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: NN sabirnice TS 10/0,4 kV

Pitanje 68

Kroz vodič koji se nalazi u zrakopraznom prostoru protječe struja. Ako se prostor oko vodiča ispuni vodikom jakost magnetskog polja oko vodiča:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. ostat će ista
- ☐ b. smanjit će se
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. povećat će se

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: ostat će ista

Pitanje 69

Posebni zahtjevi Pravilnika o EMC odnose se na:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. djelovanje nepokretnih instalacija na pokretne instalacije
- ☒ c. djelovanje nepokretnih instalacija na okolinu
- ☐ d. djelovanje pokretnih instalacija na okolinu

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: djelovanje nepokretnih instalacija na okolinu

Pitanje 70

TS 35/10 kV opskrbljuje 800 potrošača. Tijekom godine bilo je na dovodu 35 kV ukupno 10 prekida napajanja u trajanju 3 minute, 4 prekida u trajanju 5 minuta i 2 prekida u trajanju 10 minuta. SAIFI indeks za opskrbno područje iznosi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 0,02
- ☒ b. 16
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. 1,167

Povratna informacija

Ispravan odgovor je: 16