

You can preview this quiz, but if this were a real attempt, you would be blocked because:

is quiz is only accessible from certain locations, and this computer is not on the allowed list.

დარჩენილი დრო 0:39:58

დამალე

კითხვა 1

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაღალი ძაბვის მოწყობილობებში გამოყენებული გამტარი მასალები:

- ☐ a. ალუმინი, მანგანინი, გალიუმი;
- ☐ b. სპილენძი, ალუმინი, რკინა;
- ☐ c. ალუმინი სპილენძი, გალიუმი.
- ☐ d. სპილენძი ალუმინი, ნიქრომები;

კითხვა 2

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

აირადი ელექტროსაიზოლაციო მასალები ხასიათდება:

- ☐ a. მცირე სიდიდის ელექტრული სიმტკიცით და დიდი ელექტროგამტარობით
- ☐ b. მცირე კუთრი წინააღობით
- ☐ c. მცირე სიდიდის დიელექტრული დანაკარგებით, და ელექტრული სიმტკიცით და დიდი კუთრი წინააღობით
- ☐ d. დიდი სიდიდის დიელექტრული დანაკარგებით და ელექტროგამტარობით

კითხვა 3

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრანსფორმატორის ზეთი მიიღება:

- ☐ a. მცენარეული წარმოშობის ზეთების გადამუშავებით
- ☐ b. ბუნებრივი აირების გათხევადებით
- ☐ c. მერქნის გამოხდით
- ☐ d. ნავთობის გამოხდით

კითხვა 4

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაღალი ძაბვის მოწყობილობების საიზოლაციო სისტემის შესაქმნელად გამოიყენება:

- ☐ a. ორგანული წარმოშობის საიზოლაციო მასალები
- ☐ b. ორგანული და არაორგანული მასალების ნარევის
- ☐ c. სხვადასხვა გამტარების შენადნობს
- ☐ d. არაორგანული წარმოშობის საიზოლაციო მასალები



კითხვა 5

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

მაგნიტური მასალები გამოიყენებიან:

- ☐ a. მაგნიტური ენერგიის შესანახად და მაგნიტური ნაკადების ავზის გარეთ გამოსადევნად.
- ☐ b. მაგნიტური ნაკადების წყაროდ, მაგნიტური ნაკადების გასატარებლად და მაგნიტური ნაკადების შემკრები სისტემების შესაქმნელად
- ☐ c. მაგნიტური ნაკადების აქტიური ნაწილისგან გამოსადევნად
- ☐ d. ელექტრომაგნიტური გამოსხივების შესაქმნელად

კითხვა 6

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

უქმი სვლის დანაკარგების სიმძლავრის განსაზღვრა ტარდება:

- ☐ a. გრაგნილების წინაღობის მუდმივი დენის მიმართ გაზომვის შემდეგ
- ☐ b. პირველ რიგში სხვა დანარჩენი ცდების ჩატარებამდე
- ☐ c. საიზოლაციო სისტემის წინაღობის შემდეგ
- ☐ d. საიზოლაციო სისტემის დიელექტრიკული დანაკარგების გაზომვის შემდეგ



კითხვა 7

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

- ტრანსფორმატორის მაგნიტოგამტარი დამაგნიტებულ მდგომარეობას რჩება

- ☐ a. დატვირთვის ქვეშ ტრანსფორმატორის გამორთვისას
- ☐ b. ტრანსფორმატორის გადატვირთვისას
- ☐ c. ტრანსფორმატორის ქსელიდან არსებული თანმიმდევრობით გამორთვისას
- ☐ d. ტრანსფორმატორზე გადამეტაბვის იმპულსის მოქმედებით

კითხვა 8

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გრაგნილის წინაღობა ისაზღვრება:

- ☐ a. მუდმივი დენით
- ☐ b. დენის სახეს მნიშვნელობა არა აქვს
- ☐ c. სიხშირეზე დამოკიდებული არა არის
- ☐ d. ცვლადი დენით



კითხვა 9

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

მუდმივი დენის მიმართ გრაგნილის წინააღობის გაზომვის ციფრული ხელსაწყოების უპირატესობა:

- ☐ a. ყველა ჩამოთვლილი
- ☐ b. გარეშე ფაქტორების მცირე გავლენა
- ☐ c. ინფორმაციის ციფრულ კოდში ასახვა.
- ☐ d. სწრაფმოქმედება და დიდი სიზუსტე

კითხვა 10

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ახდენს თუ არა ტემპერატურა გრაგნილის წინააღობის სიდიდეზე გავლენას

- ☐ a. გააჩნია გამტარ მასალებს
- ☐ b. ტემპერატურას მნიშვნელობა არა აქვს
- ☐ c. გავლენას ვერ ახდენს
- ☐ d. ახდენს გავლენას



კითხვა 11

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

უქმი სვლის დანაკარგების ნორმაზე მეტად გაზრდა მიუთითებს

- ☐ a. ყველა ჩამოთვლილის ერთად ან ცალ-ცალკე არსებობაზე
- ☐ b. მაგნიტოგამტარის ფირფიტების იზოლაციის დაძველებაზე
- ☐ c. გრაგნილში მოკლედ ჩართვის არსებობაზე
- ☐ d. მაგნიტოგამტარის ფირფიტებს შორის მოკლედ ჩართვის არსებობაზე („ხანძარი ფოლადში“)

კითხვა 12

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

უქმი სვლის დანაკარგების გამზომი ხელსაწყოს ცდომილება არ უნდა აღემატებოდეს

- ☐ a. იცვლებოდეს 2%-დან 5% -მდე
- ☐ b. 2%-ს
- ☐ c. 5%-ს
- ☐ d. იცვლებოდეს 3%-დან 5% -მდე



კითხვა 13

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გადამრთველის ერთი და იმავე მდგომარეობაში ყოფნისას გრაგნილის ცალკეული ფაზების წინალობა ერთმანეთისგან არ უნდა განსხვავდებოდეს:

- ☐ a. 5%-ზე მეტად
- ☐ b. სხვაობა იყოს 5 % -ის ტოლი
- ☐ c. 2%-ზე მეტად
- ☐ d. სხვაობა იყოს 2%-დან 5 %-მდე

კითხვა 14

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გრაგნილების სამკუთხედად შეერთების შემთხვევაში გრაგნილის წინალობის მუდმივი დენის მიმართ გაზომვის სქემაში

- ☐ a. ორი ფაზის გრაგნილი მონაწილეობს
- ☐ b. ერთი ფაზის გრაგნილი და ნეიტრალი მონაწილეობს
- ☐ c. ერთი ფაზის გრაგნილი მონაწილეობს
- ☐ d. სამივე ფაზის გრაგნილი მონაწილეობს



კითხვა 15

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრანსფორმაციის კოეფიციენტის 2%-ზე მეტ ნამატს საქარხნო მნიშვნელობიდან მიუთითებს

- ☐ a. მაღალი დაბვის გრაგნილში ცუდი კონტაქტის არსებობაზე
- ☐ b. მაღალი დაბვის გრაგნილში მოკლედ ჩართვის არსებობაზე
- ☐ c. რომელიმე ფაზაში ცუდი კონტაქტის არსებობაზე
- ☐ d. დაბალი დაბვის გრაგნილში მოკლედ ჩართვის არსებობაზე

კითხვა 16

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრანსფორმაციის კოეფიციენტის 2%-ზე მეტ ნაკლებობას საქარხნო მნიშვნელობიდან მიუთითებს

- ☐ a. მაღალი დაბვის გრაგნილში ცუდი კონტაქტის არსებობაზე
- ☐ b. დაბალი დაბვის გრაგნილში ცუდი კონტაქტის არსებობაზე
- ☐ c. დაბალი დაბვის გრაგნილში მოკლედ ჩართვის არსებობაზე
- ☐ d. მაღალი დაბვის გრაგნილში მოკლედ ჩართვის არსებობაზე



კითხვა 17

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრანსფორმაციის კოეფიციენტის განაზღვრისას საჭიროა თუ არა გაითვალისწინოთ ცალკეულ გრაგნილებში ფაზების შეერთების სქემა

- ☐ a. აუცილებელი არ არის
- ☐ b. აუცილებელია
- ☐ c. მხოლოდ დაბალი ძაბვის გრაგნილისთვის
- ☐ d. მხოლოდ მაღალი ძაბვის გრაგნილისთვის

კითხვა 18

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მოკლედ შერთვის წინაღობა გამოითვლება გრაგნილის

- ☐ a. 75 ° C ტემპერატურისთვის
- ☐ b. გარემოს ტემპერატურისთვის
- ☐ c. ტემპერატურას მნიშვნელობა არ აქვს
- ☐ d. ზეთის ზედა ფენების ტემპერატურისთვის



კითხვა 19

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა სიმძლავრის ტრანსფორმატორებისთვის ისაზღვრება მოკლედ შერთვის წინააღობა

- ☐ a. 125 მეგავატ და მეტ სიმძლავრის ტრანსფორმატორებისთვის
- ☐ b. ყველა მაღალი ძაბვის ტრანსფორმატორებისთვის
- ☐ c. სიმძლავრეს მნიშვნელობა არ აქვს
- ☐ d. თუ მას სამი სხვადასხვა ძაბვის გრაგნილი აქვს

კითხვა 20

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ერთი და იმავე სიმძლავრის შემთხვევაში გრაგნილის დეფორმაციის მიმართ ავტოტრანსფორმატორი უფრო მდგრადია თუ ტრანსფორმატორი

- ☐ a. ორივე მდგრადია
- ☐ b. მნიშვნელობა არ აქვს
- ☐ c. ავტოტრანსფორმატორი
- ☐ d. ტრანსფორმატორი



კითხვა 21

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის ელექტრული მახასიათებელია

- ☐ a. საიზოლაციო სისტემის წინაღობა, დიელექტრიკული დანაკარგები, ტევადობა, გამოცდის დაზიანება და კრიტიკული ნაწილობრივი განმუხტვის საწყისი დაზიანება
- ☐ b. მხოლოდ საიზოლაციო სისტემის დიელექტრიკული დანაკარგები და კრიტიკული ნაწილობრივი განმუხტვის დაზიანება
- ☐ c. საიზოლაციო სისტემის სიმკვრივე
- ☐ d. საიზოლაციო სისტემის წინაღობა, დიელექტრიკული დანაკარგები და გამოცდის დაზიანება

კითხვა 22

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ახდენს თუ არა ტემპერატურა საიზოლაციო სისტემის ელექტრული მახასიათებლის სიდიდეზე გავლენას

- ☐ a. ყველა მახასიათებელზე ახდენს გავლენას
- ☐ b. მხოლოდ დიელექტრიკულ დანაკარგებზე და ნაწილობრივ
- ☐ c. მხოლოდ გამოცდის დაზიანებაზე და წინააღობაზე
- ☐ d. მხოლოდ კრიტიკული ნაწილობრივი განმუხტვის წარმოქმნის დაზიანებაზე



კითხვა 23

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის მახასიათებლების გაზომვის სქემები იყოფა

- ☐ a. პარალელურ და ურთიერთჩანაცვლებულ სქემებად
- ☐ b. პირდაპირი, გადაბრუნებული და უკუმიმდევრობით სქემებად
- ☐ c. პირდაპირი, გადაბრუნებული და პარალელურ სქემებად
- ☐ d. ასეთი დაყოფა არ არსებობს

კითხვა 24

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის წინაღობა ისაზღვრება

- ☐ a. მუდმივი ძაბვის მოქმედებით
- ☐ b. იმპულსური ძაბვის მოქმედებით
- ☐ c. ცვლადი ძაბვის მოქმედებით
- ☐ d. ძაბვას მნიშვნელობა არა აქვს



კითხვა 25

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის წინააღობის სიდიდე აითვლება დაბვის მოქმედების ნდაწყებიდან

- ☐ a. მხოლოს 100 წამის გასვლისას
- ☐ b. დროს მნიშვნელობა არ აქვს
- ☐ c. 60, 100 და 1000 წამის გასვლისას
- ☐ d. 60 წამის გასვლისას

კითხვა 26

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ საიზოლაციო სისტემის მუშა დაბვა 1000 ვოლტს აღემატება მაშინ სტანდარტის მიხედვით მისი წინააღობა

- ☐ a. 2500 ვოლტი მუდმივი დაბვის მოქმედებით იზომება
- ☐ b. 1000 ვოლტი ცვლადი დაბვის მოქმედებით იზომება
- ☐ c. 2500 ვოლტი ცვლადი დაბვის მოქმედებით იზომება
- ☐ d. 1000 ვოლტი მუდმივი დაბვის მოქმედებით იზომება



კითხვა 27

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემაში დიელექტრიკული დანაკარგების და ტევადობის განსაზღვრა

- ☐ a. მუდმივი ძაბვის მოქმედებით ხდება
- ☐ b. დიელექტრიკული დანაკარგების მუდმივი ძაბვით, ხოლო ტევადობის ცვლადი ძაბვით
- ☐ c. ცვლადი ძაბვის მოქმედებით ხდება
- ☐ d. დიელექტრიკული დანაკარგების ცვლადი ძაბვით, ხოლო ტევადობის მუდმივი ძაბვით

კითხვა 28

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის წინააღობა ტემპერატურის გაზრდით

- ☐ a. ტემპერატურას გავლენა არ აქვს
- ☐ b. უცვლელია
- ☐ c. მცირდება
- ☐ d. იზრდება



კითხვა 29

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტემპერატურის შემცირებით საიზოლაციო სისტემის დიელექტრიკული დანაკარგები

- ☐ a. უცვლელია
- ☐ b. ტემპერატურა დიელექტრიკულ დანაკარგებზე გავლენას ვერ ახდენს
- ☐ c. მცირდება
- ☐ d. იზრდება

კითხვა 30

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დენის ტრანსფორმატორის საიზოლაციო სისტემის დიელექტრიკული დანაკარგების და ტევადობის განსაზღვრა ცვლადი ძაბვის ბოგირით

- ☐ a. უკუმიმდევრობითი სქემით წარმოებს
- ☐ b. პირდაპირი სქემით წარმოებს
- ☐ c. სქემას მნიშვნელობა არა აქვს
- ☐ d. გადაბრუნებული სქემით წარმოებს



კითხვა 31

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაღალი დაბვის შემყვანის ზედაპირი გაზომვის ჩატარებისას

- ☐ a. ჭუჭყით ან ტენით არ უნდა იყოს დაფარული
- ☐ b. ზედაპირის მდგომარეობას მნიშვნელობა არა აქვს
- ☐ c. არ უნდა იყოს დახრილი
- ☐ d. ჭუჭყით ან ტენით უნდა იყოს დაფარული

კითხვა 32

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გირლანდაში იზოლატორის დაზიანებისას დაუზიანებელ იზოლატორზე

- ☐ a. დაბვა იზრდება
- ☐ b. დაბვა მცირდება
- ☐ c. დაბვას მნიშვნელობა რ აქვს
- ☐ d. დაბვა უცვლელია



კითხვა 33

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

როდესაც საკაბელო ხაზი რამდენიმე კაბელისგან შედგება, მაშინ ხაზის გამოცდის დაბვის სიდიდედ

- ☐ a. მაშინ კაბელების გამოცდის დაბვის ჯამს იღებენ.
- ☐ b. შემადგენელი კაბელების გამოცდის დაბვის მინიმალურ სიდიდეს იღებენ
- ☐ c. მაშინ კაბელების გამოცდის დაბვის მაქსიმალურ სიდიდეს იღებენ.
- ☐ d. მაშინ კაბელების გამოცდის დაბვის სსგაობას იღებენ.

კითხვა 34

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საკაბელო ხაზის საიზოლაციო სისტემის წინააღობის გაზომვის მიზანს

- ☐ a. კაბელის დაზიანების გამოვლენა წარმოადგენს
- ☐ b. კაბელის დიელექტრიკული დანაკარგების გაზომვა
- ☐ c. კაბელის ტევადობის განსაზღვრა წარმოადგენს
- ☐ d. კაბელის დაძველების გამოვლენა წარმოადგენს



კითხვა 35

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რატომ შეიცავენ აქტიური ნაწილის შემკვრელი არტახები, ძელები და სხვა მექანიკური ნაწილები საიზოლაციო ჩანართებს

- ☐ a. რომ არ წარმოიქმნას ფუკოს დენების შემკვრელი წრედი
- ☐ b. გავაძლიეროთ ფუკოს დენები
- ☐ c. შევკრიბოთ ფუკოს დენები
- ☐ d. გავაცხელოთ აქტიური ნაწილი

კითხვა 36

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ნაწილობრივი განმუხტვები ხელს უწყობენ

- ☐ a. საიზოლაციო სისტემის ელექტრული სიმტკიცის ზრდას
- ☐ b. საიზოლაციო სისტემის მინარევებისგან განმეზღვრებას
- ☐ c. საიზოლაციო სისტემის აღდგენას
- ☐ d. საიზოლაციო სისტემის გარღვევის ჩამოყალიბებას



კითხვა 37

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გადამცემ ხაზზე ნაწილობრივი განმუხტვები ყველაზე ინტენსიურია

- ☐ a. დედამიწის ზედაპირის მახლობლად
- ☐ b. ველის შუა ნაწილში
- ☐ c. ელექტროგამტარი მავთულის ზედაპირზე
- ☐ d. გადამცემ ხაზზე ნაწილობრივი განმუხტვები არ წარმოიქმნება

კითხვა 38

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

ტრანსფორმატორის ზეთის ქრომატოგრაფიული ანალიზი გამოავლენს

- ☐ a. მაგნიტოგამტარის მასალების მოლეკულების დაშლით წარმოქმნილ მყარ ნაწილაკებს
- ☐ b. მაგნიტოგამტარის მასალების მოლეკულების დაშლით წარმოქმნილ აირებს
- ☐ c. ტრანსფორმატორის ზეთის და სპილენძის მოლეკულების დაშლით წარმოქმნილ მინარევს
- ☐ d. ტრანსფორმატორის ზეთის და ელექტროტექნიკური ქაღალდის მოლეკულების დაშლით წარმოქმნილ აირებს



კითხვა 39

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v4 (latest)

თუ ცხელი წერტილი ეხება მყარ იზოლაციას

- ☐ a. CO_2 -ს და CO -ს კონცენტრაციასთან ცხელ წერტილს კავშირი არ აქვს
- ☐ b. მაშინ მცირდება CO_2 -ის და CO -ს ფარდობა
- ☐ c. CO_2 -ის და CO -ს ფარდობა უცვლელია
- ☐ d. მაშინ იზრდება CO_2 -ის და CO -ს ფარდობა

კითხვა 40

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

სტანდარტის მიხედვით ტრანსფორმატორის ზეთის ქრომატოგრაფიული ანალიზი ტარდება

- ☐ a. 10 კილოვატი და მეტი ტრანსფორმატორებისთვის
- ☐ b. ნებისმიერი ძაბვის ტრანსფორმატორისთვის
- ☐ c. 110 კილოვოლტი და მეტი ძაბვის ტრანსფორმატორებისთვის
- ☐ d. მხოლოდ 500 კილოვოლტი ძაბვის ტრანსფორმატორისთვის

