

2020 საკითხები ტექნიკოს, ტექნიკოს-ელექტრიკოსისთვის

უ ტ წ (განახლებული 2020)

მ/ც მთავარი ინჟინერი, უბნის მენეჯერი, ელექტრიკოსი,
ტექნიკოს-ელექტრიკოსი, მორიგე ელექტრიკოსი,
მძღოლი ელექტრიკოსი, მორიგე მძღოლი ელექტრიკოსი,
დისპეტჩერი, მორიგე დისპეტჩერი
(20.01.20)

თავი I. ზოგადი დებულებანი

მუხლი 2. ტერმინთა განმარტება

- 1. მინიმუმ რამდენი წევრისაგან უნდა შედგებოდეს ბრიგადა? (მუხლი 2. პ 1)**
 - ა. არანაკლებ ოთხი წევრის სამუშაოს მწარმოებლის ან მეთვალყურის ჩათვლით.
 - ბ. +არანაკლებ ორი წევრის სამუშაოს მწარმოებლის ან მეთვალყურის ჩათვლით.
 - ც. არანაკლებ ხუთი წევრის სამუშაოს მწარმოებლის ან მეთვალყურის ჩათვლით.
 - დ. არანაკლებ სამი წევრის სამუშაოს მწარმოებლის ან მეთვალყურის ჩათვლით.
- 2. განწეს-დაშვება არის დავალება სამუშაოს წარმოებაზე, გაფორმებული დადგენილი ფორმით სპეციალურ ბლანკზე, რომლითაც განსაზღვრული არ არის (მ.23.7)**
 - ა. სამუშაოს შინაარსი;
 - ბ. სამუშაოს ადგილი;
 - ც. სამუშაოს დაწყებისა და დამთავრების დრო;
 - დ. + ელექტროდანადგარის მუშა რეჟიმის წარმართვა.
- 3. განწეს-დაშვება არის დავალება სამუშაოს წარმოებაზე, გაფორმებული დადგენილი ფორმით სპეციალურ ბლანკზე, რომლითაც განსაზღვრული არ არის (მ.23.7)**
 - ა. უსაფრთხოდ ჩატარების პირობები;
 - ბ. სამუშაოს შინაარსი და ადგილი;
 - ც. სამუშაოს უსაფრთხოდ შესრულებაზე პასუხისმგებელ პირთა შემადგენლობა;
 - დ. + სამუშაოს ხელმძღვანელთა ტელეფონის ნომრები.
- 4. მოქმედი წესების თანახმად ელექტრული ველის გავლენის ზონად ითვლება: (მუხლი 2. პ. 25)**
 - ა. +სივრცე, რომელშიც დამაბულობა აღემატება 5 კვ/მ-ს.
 - ბ. სივრცე, რომელშიც დამაბულობა აღემატება 10 კვ/მ-ს.
 - ც. სივრცე, რომელშიც დამაბულობა აღემატება 15 კვ/მ-ს.

დ. სივრცე, რომელშიც დაძაბულობა აღემატება 20 კვ/მ-ს.

5. ქვემოთ ჩამოთვლილი ელექტრული აპარატებიდან რომელი არ განეკუთვნება საკომუტაციო აპარატებს? (მუხლი 2. პ. 46)

- ა. ამომრთველი. მაცალკევებელი.
- ბ. გამთიშველი, ავტომატი. დატვირთვის ამომრთველი.
- ც. +რეაქტორი. ძაბვის ტრანსფორმატორი.
- დ. პაკეტური ამომრთველი. მცველი.

6. რამდენი მეტრია დაცვის ზონა 1-20 კვ-მდე საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზისათვის ? (მუხლი 2. პ. 28)

- ა. + 10 მ
- ბ. 15 მ
- ც. 20 მ
- დ. 25 მ

7. რამდენი მეტრია საკაბელო ელექტროგადამცემი ხაზების დაცვის ზონა? (მუხლი 2. პ. 27)

- ა. 3 მ.
- ბ. +1 მ.
- ც. 5 მ.
- დ. 6 მ.

8. ვინ განეკუთვნება სარემონტო პერსონალს? (მუხლი 2. პ. 44)

- ა. +პერსონალი, რომელიც უზრუნველყოფს ელექტრული მოწყობილობების ტექნიკურ მომსახურებას და რემონტს, მონტაჟს გაწყობასა და გამოცდას.
- ბ. სპეციალურად განსწავლული და მომზადებული ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი, რომელიც ოპერატიულად ემსახურება მასზე სრული მოცულობით გაპროექტებულ დანადგარებს.
- ც. ცვლაში სამორიგოდ მყოფი პირები, რომლებიც დაშვებულნი არიან ოპერატიულ მართვასა და ოპერატიულ გადართვებზე; დისპეტჩერები, ცვლის უფროსები, მორიგეები ბინაზე და მართვის ფარებზე, ოპერატიულ-გამსვლელი ბრიგადების წევრები.

9. ვინ განეკუთვნება ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალს? (მუხლი 2. პ. 43)

- ა. +სპეციალურად განსწავლული და მომზადებული სარემონტო პერსონალი, რომელიც ოპერატიულად ემსახურება მასზე სრული მოცულობით გაპროექტებულ დანადგარებს.
- ბ. ინჟინრები, ტექნიკოსები, ოსტატები, მუშები, რომლებიც აწარმოებენ ელექტროსადგურებისა და ქვესადგურების ელექტროდანადგარების, სგხე-ბის, სკეხ-ბის, სარელეო დაცვის, ავტომატიკის, მზომი ხელსაწყოების, მეხდაცვისა და იზოლაციის, დისპეტჩერული და ტექნოლოგიური მართვის საშუალებების საექსპლუატაციო-სარემონტო მომსახურებას და გამართვას.

10. ვინ განეკუთვნება ადინისტრაციულ-ტექნიკურ პერსონალს? (ქართ. გვ. 9)

ა. +გაერთიანების, ფილიალების, მომსახურების ცენტრების, საამქროების, ლაბორატორიების, ელექტროქსელის რაიონებისა და უბნების განყოფილებებისა და სამსახურების ხელმძღვანელები, უფროსები, აღნიშნული პირების მოადგილეები, აგრეთვე ინჟინრები, ოსტატები, რომლებსაც ეკისრებათ ადმინისტრაციული ფუნქციები.

ბ. სპეციალურად განსწავლული და მომზადებული ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი, რომელიც ოპერატიულად ემსახურება მასზე სრული მოცულობით გაპიროვნებულ დანადგარებს.

ც. ინჟინრები, ტექნიკოსები, ოსტატები, მუშები, რომლებიც აწარმოებენ ელექტროსადგურებისა და ქვესადგურების ელექტროდანადგარების, სგხე-ბის, სკეხ-ბის, სარელო დაცვის, ავტომატიკის, მზომი ხელსაწყოების, მეხდაცვისა და იზოლაციის, დისპეტჩერული და ტექნოლოგიური მართვის საშუალებების საექსპლუატაციო-სარემონტო მომსახურებას და გამართვას.

11. ვინ განეკუთვნება ოპერატიულ პერსონალს? (მუხლი 2. პ. 42)

ა. + პერსონალი, რომელიც ახორციელებს ელექტროდანადგარების ოპერატიულ მართვას და მომსახურებას (დათვალიერება, ოპერატიული გადართვები, სამუშაო ადგილის მომზადება, სამუშაოზე დაშვება და მეთვალყურეობა, სამუშაოების შესრულება მიმდინარე ექსპლუატაციის შესაბამისად).

ბ. ინჟინრები, ტექნიკოსები, ოსტატები, მუშები, რომლებიც აწარმოებენ ელექტროსადგურებისა და ქვესადგურების ელექტროდანადგარების, სგხე-ბის, სკეხ-ბის, სარელო დაცვის, ავტომატიკის, მზომი ხელსაწყოების, საექსპლუატაციო-სარემონტო მომსახურებას და გამართვას.

ც. პერსონალი, რომელიც უზრუნველყოფს ელექტრული მოწყობილობების ტექნიკურ მომსახურებას და რემონტს, მონტაჟს გაწყობასა და გამოცდას.

12. რომელი სამუშაოები ითვლება ძაბვის ქვეშ შესასრულებელ სამუშაოებად? (მუხლი 2. პ. 36)

ა. +სამუშაოები, რომლებიც სრულდება ძაბვის ქვეშ მყოფ დენგამტარი ნაწილებიდან დასაშვებზე ახლო მანძილზე.

ბ. სამუშაოები, რომლებიც სრულდება ძაბვის ქვეშ მყოფ დენგამტარ ნაწილებზე შეხების გარეშე ან დენგამტარი ნაწილებიდან დასაშვებზე შორ მანძილზე.

ც. სამუშაოები გამორთულ დენგამტარ ნაწილებზე.

13. რომელი სამუშაოები ითვლება მაღლივ სამუშაოებად? (მუხლი 2. პ. 30)

ა. 3 მ და მეტი.

ბ. 2 მ და მეტი.

ც. +5 მ და მეტი.

დ. 7 მ და მეტი.

14. განკარგულება არის დავალება სამუშაოთა წარმოებაზე, რომლითაც განსაზღვრულია... (მუხლი 2. პ. 6)

ა. + სამუშაოს შინაარსი, ადგილი, დრო, უსაფრთხოების ღონისძიებები (თუ საჭიროა) და პირები, რომლებსაც ევალებათ მათი შესრულება.

ბ. სამუშაოს შემსრულებელ პირთა საკონტაქტო ნომრები.

ც. ელექტროდანადგარის მუშა რეჟიმის წარმართვა.

დ. მიმდინარე ექსპლუატაციის პირობებში სამუშაოების წარმოება.

15. მიუთითეთ რომელი პასუხი განსაზღვრავს ტერმინს „დენგამტარი ნაწილი“ (მუხლი 2. პ. 13).

ა. +ელექტროდანადგარის ნაწილი, რომელიც ნორმალურ პირობებში იმყოფება ძაბვის ქვეშ.

ბ. ელექტროდანადგარის ნაწილი, რომელიც ნორმალურ პირობებში არ არის ძაბვის ქვეშ.

ც. ელექტროდანადგარის ნაწილი, რომელიც ავარიული რეჟიმის შემთხვევაში შეიძლება აღმოჩნდეს ძაბვის ქვეშ.

დ. კომპლექტური გამანაწილებელი მოწყობილობის კორპუსი.

16. ჩამონათვალიდან მიუთითეთ პუნქტები, რომლებიც განსაზღვრავენ ტერმინს „ელექტროდანადგარი“ (მუხლი 2. პ.17)

ა. +ენერგოდანადგარის სახეობა, რომლის დანიშნულება შეიძლება იყოს ელექტროენერჯის წარმოება, გარდაქმნა, გადაცემა, განაწილება ან მოხმარება

ბ. ელექტროდანადგარის ნაწილი, რომელიც ნორმალურ პირობებში არ არის ძაბვის ქვეშ.

ც. ელექტროდანადგარის ნაწილი, რომელიც ავარიული რეჟიმის შემთხვევაში შეიძლება აღმოჩნდეს ძაბვის ქვეშ.

დ. კომპლექტური გამანაწილებელი მოწყობილობის კორპუსი.

17. ქვემოთ ჩამოთვლილიდან რომელი არ არის გადაუდებელი სამუშაო? (მუხლი 2. პ 49)

ა. +მოცულობით მცირე სარემონტო და ტექნიკური მომსახურების სამუშაოები;

ბ. სამუშაო, რომელიც სრულდება ადამიანებზე ტრავმის გამომწვევი ან ჯანმრთელობისათვის საშიში ფაქტორების ზემოქმედებისაგან აღსაკვეთად;

ც. სამუშაო, ისეთი უწყისივრობების და დაზიანებების ასაცილებლად, რომლებმაც შეიძლება გამოიწვიონ მოწყობილობების ნორმალური მუშაობის დარღვევა.

დ. სამუშაო, ისეთი უწყისივრობების ასაცილებლად, რომლებმაც შეიძლება გამოიწვიოს ელექტრომომხმარებლის ნორმალური მუშაობის დარღვევა.

18. რომელი ელექტროდანადგარი ითვლება მოქმედ ელექტროდანადგარად? (მუხლი 2. პ. 20).

ა. +ელექტროდანადგარი ან მისი უბანი, რომელიც იმყოფება ძაბვის ქვეშ ან რომელსაც საკომუტაციო აპარატის ჩართვით შეიძლება მიეწოდოს ძაბვა.

ბ. ელექტროდანადგარი ან მისი უბანი, რომელიც არ იმყოფება ძაბვის ქვეშ.

ც. კომპლექტური გამანაწილებელი მოწყობილობის კორპუსი.

თავი II

ორგანიზაციულ-ტექნიკური ღონისძიებები

მუხლი 4. მოთხოვნები პერსონალის მიმართ

19. მიუთითეთ სამუშაოები, რომლებიც არ არის სპეციალური სამუშაოები. (მუხლი 4. პ 5.)

ა. სამუშაოები ძაბვის ქვეშ დენგამტარ ნაწილებზე.

ბ. მაღლივი სამუშაოები.

ც. მოწყობილობის გამოცდა ამაღლებული ძაბვით (გარდა მეგაომეტრით სამუშაოებისა).

დ. +35 კვ და მეტი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობებისა და ტრანსფორმატორების რემონტი.

20. მიუთითეთ სამუშაო, რომელიც განეკუთვნება სპეციალურ სამუშაოებს. (მუხლი 4. პ 5.)
ა. +სამუშაოები ძაბვის ქვეშ დენგამტარ ნაწილებზე.
ბ. სატრანსფორმატორო პუნქტების დამიწების კონტურის წინააღმდეგობის სიდიდის გაზომვა.
ც. ძალოვანი ტრანსფორმატორის იზოლაციის კონტროლის გაზომვა.
დ. 35 კვ და მეტი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობებისა და ტრანსფორმატორების რემონტი.

21. მიუთითეთ სამუშაოები, რომლებიც განეკუთვნება სპეციალურ სამუშაოებს. (მუხლი 4. პ 5.)
ა. ძალოვანი ტრანსფორმატორის უქმი სვლის დენის გაზომვა
ბ. +მაღლივი სამუშაოები.
ც. ძალოვანი ტრანსფორმატორის ტრანსფორმაციის კოეფიციენტის განსაზღვრა.
დ. 35 კვ და მეტი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობებისა და ტრანსფორმატორების რემონტი.

22. მიუთითეთ სამუშაო, რომელიც განეკუთვნება სპეციალურ სამუშაოებს. (მუხლი 4. პ 5.)
ა. +მოწყობილობის გამოცდა ამაღლებული ძაბვით (გარდა მეგაომეტრით სამუშაოებისა).
ბ. სატრანსფორმატორო ნამუშევარი ზეთის რეგენერაცია
ც. ძალოვანი ტრანსფორმატორში დანაკარგების სიმძლავრის განსაზღვრა
დ. 35 კვ და მეტი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობებისა და ტრანსფორმატორების რემონტი.

23. ნებადართულია, თუ არა იმ განკარგულების და განწესის შესრულება, რომლებიც ეწინააღმდეგებიან მოქმედი უსაფრთხოების წესების მოთხოვნებს? (მუხლი 4 პ. 8)
ა. +აკრძალულია.
ბ. ნებადართულია გამონაკლის შემთხვევებში.
ც. ნებადართულია საწარმოს ხელმძღვანელობის თანხმობით.
დ. ნებადართულია მხოლოდ ზემდგომი ხელმძღვანელის თანხმობით.

მუხლი 5. ოპერატიული მომსახურება და ელექტროდანადგარების დათვალიერება

24. 1000 ვოლტს ზემოთ ელექტროდანადგარების ერთპიროვნულად მომსახურებისას ოპერატიულ ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალს, უნდა ჰქონდეს ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ ... (მუხლი 5. პ. 2.).

- ა. II საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ბ. V საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ც. III საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- დ. +IV საკვალიფიკაციო ჯგუფი.

25. 1000 ვოლტს ქვემოთ ელექტროდანადგარების ერთპიროვნულად მომსახურებისას ოპერატიულ ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალს უნდა ჰქონდეს ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ (მუხლი 5. პ. 2.).

- ა. +III საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ბ. IV საკვალიფიკაციო ჯგუფი.

- ც. VI საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- დ. II საკვალიფიკაციო ჯგუფი.

26. მიუთითეთ შესაბამისი დასაშვები მინიმალური მანძილი, ადამიანებიდან და მათ მიერ გამოყენებული სამარჯვებიდან, დროებითი შემოღობვებიდან, 1 კვ-მდე სეგზ-მდე (მუხლი 5. პ.3.).

- ა. 0,1 მ
- ბ. +0,6 მ
- ც. 1 მ
- დ. 1,5 მ

27. მიუთითეთ შესაბამისი დასაშვები მინიმალური მანძილი, ადამიანებიდან და მათ მიერ გამოყენებული სამარჯვებიდან, დროებითი შემოღობვებიდან 1-35 კვ ძაბვის ქვეშ მყოფ დენგამტარ ნაწილებამდე (მუხლი 5. პ.3.).

- ა. 0,1 მ
- ბ. +0,6 მ
- ც. 1 მ
- დ. 1,5 მ

28. მიუთითეთ შესაბამისი დასაშვები მინიმალური მანძილი, ადამიანებიდან და მათ მიერ გამოყენებული სამარჯვებიდან, დროებითი შემოღობვებიდან, 110 კვ ძაბვის ქვეშ მყოფ დენგამტარ ნაწილებამდე (მუხლი 5. პ.3.).

- ა. 0,5 მ
- ბ. 0,6 მ
- ც. +1 მ
- დ. 1,5 მ

29. მიუთითეთ შესაბამისი დასაშვები მინიმალური მანძილი, სამუშაო და სატრანსპორტო მდგომარეობაში მყოფი მექანიზმებიდან და ტვირთამწე მანქანებიდან ჯალამზარებიდან, ტვირთსატაცი მოწყობილობიდან და ტვირთებიდან 1 კვ-მდე სეგზ-მდე. (მუხლი 5. პ.3)

- ა. 0,5 მ
- ბ. 0,6 მ
- ც. +1 მ
- დ. 1,5 მ

30. მიუთითეთ შესაბამისი დასაშვები მინიმალური მანძილი, სამუშაო და სატრანსპორტო მდგომარეობაში მყოფი მექანიზმებიდან, ტვირთამწე მანქანებიდან, ჯალამზარებიდან, ტვირთსატაცი მოწყობილობიდან და ტვირთებიდან 1 კვ-მდე ძაბვის ელექტროდანადგარებში. (მუხლი 5. პ.3)

- ა. 0,5 მ
- ბ. 0,6 მ
- ც. +1 მ
- დ. 1,5 მ

31. მიუთითეთ შესაბამისი დასაშვები მინიმალური მანძილი, სამუშაო და სატრანსპორტო მდგომარეობაში მყოფი მექანიზმებიდან, ტვირთაშწე მანქანებიდან, ჯალამბარებიდან, ტვირთსატაცი მოწყობილობიდან და ტვირთებიდან 1-35 კვ ძაბვის ელექტროდანადგარებამდე. (მუხლი 5. პ.3)

- ა. 0,5 მ
- ბ. 0,6 მ
- ც. +1 მ
- დ. 1,5 მ

32. მიუთითეთ შესაბამისი დასაშვები მინიმალური მანძილი, სამუშაო და სატრანსპორტო მდგომარეობაში მყოფი მექანიზმებიდან, ტვირთაშწე მანქანებიდან, ჯალამბარებიდან, ტვირთსატაცი მოწყობილობიდან და ტვირთებიდან 110 კვ ძაბვის ელექტროდანადგარებამდე. (მუხლი 5. პ.3)

- ა. 0,5 მ
- ბ. 0,6 მ
- ც. 1 მ
- დ. +1,5 მ

33. ერთპიროვნული დათვალიერების უფლების მქონე ოპერატიულ ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალს უნდა ჰქონდეს ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ..... საკვალიფიკაციო ჯგუფი. (მუხლი 5. პ.4.).

- ა. II
- ბ. +III
- ც. IV
- დ. VI

34. ელექტროსადგურების და ქვესადგურების ერთპიროვნული დათვალიერების უფლების მქონე ადმინისტრაციულ-ტექნიკურ პერსონალს უნდა ჰქონდეს ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ..... საკვალიფიკაციო ჯგუფი, და აღნიშნული უფლება მინიჭებული უნდა ჰქონდეს ორგანიზაციის ხელმძღვანელის განკარგულებით. (მუხლი 5. პ.4.).

- ა. II
- ბ. III
- ც. +V
- დ. IV

35. ელექტროდანადგარების და ტექნიკური მოწყობილობების ელექტროტექნიკური ნაწილის დათვალიერება არაელექტროტექნიკური პერსონალის და სხვა ორგანიზაციების წარმომადგენლების მიერ შეიძლება ჩატარდეს ორგანიზაციის ხელმძღვანელობის ნებართვით მხოლოდ ... ? (მუხლი 5. პ.5.).

- ა. + ერთპიროვნული დათვალიერების უფლების მქონე პირის ზედამხედველობით
- ბ. II ჯგუფის მქონე პირის ზედამხედველობით;
- ც. IV ჯგუფის მქონე პირის ზედამხედველობით.
- დ. V ჯგუფის მქონე პირის ზედამხედველობით.

36. მომუშავეები რომლებიც მუდმივად არ ემსახურებიან ელექტროდანადგარებს ელექტროდანადგარებთან დაიშვებიან მხოლოდ ... (მუხლი 5. პ.6.).

- ა. + ოპერატიული, ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალის ან ერთპიროვნული დათვალიერების უფლების მქონე პირის თანხლებით.
- ბ. III ჯგუფის მქონე პირის ზედამხედველობით;
- ც. IV ჯგუფის მქონე პირის ზედამხედველობით.
- დ. V ჯგუფის მქონე პირის ზედამხედველობით.

37. 1000 ვოლტზე მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარების დათვალიერებისას აკრძალულია: (მუხლი 5. პ.7.).

- ა. + შესვლა იმ სათავსოებსა და კამერებში, სადაც დენგამტარი ნაწილები არ არის დაცული შემოღობვებით და ბარიერებით, აგრეთვე დაუშვებელია შემოღობვის და ბარიერის შიგნით შესვლა;
- ბ. დათვალიერება განახორციელოს ერთპიროვნული დათვალიერების უფლების მქონე ოპერატიულ ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალმა;
- ც. დათვალიერება განახორციელოს მომუშავემ ადმინისტრაციულ-ტექნიკური პერსონალიდან, რომელსაც აქვს უსაფრთხოების V ჯგუფი და აღნიშნული უფლება მინიჭებული აქვს ორგანიზაციის ხელმძღვანელის განკარგულებით.

38. რა დასაშვებ მანძილზე ახლოს არ შეიძლება მიუახლოვდეთ 6-35 კვ დახურულ გამანაწილებელ მოწყობილობაში მიწასთან მოკლედ შერთვის ადგილს გარდა ოპერატიული გადართვებისა და ძაბვის ქვეშ მოხვედრილი ადამიანების განთავისუფლების შემთხვევებისა? (მუხლი 5. პ.8.).

- ა. არანაკლებ 2 მ.
- ბ. +არანაკლებ 4 მ.
- ც. არანაკლებ 6 მ.
- დ. არანაკლებ 8 მ.

39. რა დასაშვებ მანძილზე ახლოს არ შეიძლება მიუახლოვდეთ მიწასთან მოკლედ შერთვის ადგილს ღია გამანაწილებელ მოწყობილობებსა და საჰაერო ელექტროგადამცემ ხაზზე გარდა ოპერატიული გადართვებისა და ძაბვის ქვეშ მოხვედრილი ადამიანების განთავისუფლების შემთხვევებისა? (მუხლი 5. პ.8.).

- ა. არანაკლებ 2 მ.
- ბ. არანაკლებ 4 მ.
- ც. არანაკლებ 5 მ.
- დ. +არანაკლებ 8 მ.

40. რომელი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები უნდა გამოვიყენოთ 1000 ვოლტზე მაღალი ძაბვის გამთიშველების, ხელის ამძრავით აღჭურვილი განმხოლოებლებისა და ამომრთველების ჩართვა-გამორთვისას? (მუხლი 5. პ.9.).

- ა. + დიელექტრიკული ხელთათმანები.
- ბ. ხალიჩა და დიელექტრიკული ბოტები.
- ც. ხალიჩა.
- დ. ძაბვის მაჩვენებელი.

41. რომელ მოწყობილობაზეა დასაშვები მცველების შეცვლა ძაბვისა და დატვირთვის ქვეშ? (მუხლი 5. პ.10.).

- ა. 6-10 კვ ძაბვის ძალოვან ტრანსფორმატორებზე.
- ბ. + მეორად და განათების ქსელებში, აგრეთვე ძაბვის ტრანსფორმატორების მცველების შეცვლისას.
- ც. აკრძალულია მცველების შეცვლა ძაბვისა და დატვირთვის ქვეშ.
- დ. წესებით არ არის რეგლამენტირებული.

42. რომელ მოწყობილობაზეა დასაშვები მცველების შეცვლა ძაბვის ქვეშ, მაგრამ დატვირთვის გარეშე? (მუხლი 5. პ. 10.)

- ა. + მინაერთებზე, რომელთა სქემაში არ არის საკომუტაციო აპარატები, რომლითაც შეიძლება ძაბვის მოხსნა.
- ბ. 1000 ვოლტამდე ელექტროდანადგარებში რეზინის ხალიჩების გამოყენებით.
- ც. 1000 ვოლტს ზემოთ ელექტროდანადგარებში დიელექტრიკული ხალიჩებისა და დამცავი სათვალეების გამოყენებით.
- დ. ძაბვის ქვეშ დატვირთვის გარეშე, აკრძალულია მცველების შეცვლა.

43. ქვემოთ ჩამოთვლილი საშუალებებიდან, ძაბვის ქვეშ მყოფი მცველების მოხსნა-დაყენებისას 1000 ვოლტს ზემოთ ელექტროდანადგარებში, რომელი დაცვის საშუალებების გამოყენებაა აუცილებელი? (მუხლი 5. პ. 11.)

- ა. + მაიზოლირებული მარწუხები, სახის და თვალების დამცავი საშუალებები, დიელექტრიკული ხელთათმანები.
- ბ. იზოლირებულ სახელურიანი სახრახნისი.
- ც. ხალიჩა.
- დ. დიელექტრიკული ბოტები.

44. აუცილებელია თუ არა დაიკეტოს საკეტი იმ ელექტროდანადგარების შენობების, კამერების, ფარების და შემკრებების კარები სადაც არ წარმოებს სამუშაოები? (მუხლი 5. პ. 12.)

- ა. არა.
- ბ. + დიახ.
- ც. უნდა დაიკეტოს მხოლოდ იმ კამერების კარებები, რომლებშიც მიმდინარეობს მუშაობა.
- დ. უნდა დაიკეტოს მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ არსებობს ხელმძღვანელობის წერილობითი განკარგულება.

45. ვისთან უნდა ინახებოდეს 1000 ვოლტზე მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარების (დგმ-ის, დგმ-ის, კგმ-ის სათავსოების და კამერების), აგრეთვე მათ გარეთ განლაგებული 1000 ვოლტამდე ძაბვის გამანაწილებელი ფარების და შემკრებების, სააკუმულატორო სათავსოს კარების, მუდმივი შემოღობვების და ბლოკირებების გასაღებები? (მუხლი 5 პ. 13)

- ა. + ოპერატიულ პერსონალთან (მორიგე პერსონალთან).
- ბ. IV საკვალიფიკაციო ჯგუფის მქონე პერსონალთან.
- ც. სარემონტო პერსონალთან.
- დ. აღრიცხვის სამსახურის პერსონალთან.

46. რომელ პერსონალზე გაიცემა შესაბამისი ხელმოწერით, ელექტროდანადგარის სათავსოს გასაღებები? (მუხლი 5 პ. 13.)

- ა. + ერთპიროვნული დათვალიერების უფლების მქონე პირებზე – ყველა სათავსოს გასაღებები.

- ბ. სადისპეტჩეროს პერსონალზე.
- ც. მხოლოდ აღრიცხვის ჯგუფის პერსონალზე.
- დ. ენერგოზედამხედველობის პერსონალზე.

47. რომელ პერსონალზე გაიცემა შესაბამისი ხელმოწერით, ელექტროდანადგარის სათავსოს გასაღებები? (მუხლი 5 პ. 13.)

- ა. + დამშვევზე, სამუშაოთა ხელმძღვანელსა და მწარმოებელზე, მეთვალყურეზე – სათავსოებისა, რომლებშიც უნდა იმუშაონ.
- ბ. დიაგნოსტიკის პერსონალზე.
- ც. სარელეო დაცვის პერსონალზე.
- დ. ენერგოზედამხედველობის პერსონალზე.

48. გასაღებების დაბრუნების როგორი წესი არსებობს ელექტროდანადგარებში, რომელსაც ემსახურება მუდმივი ოპერატიული პერსონალი? (მუხლი 5 პ. 13.).

- ა. გასაღებების დაბრუნების დრო განისაზღვრება საწარმოს ხელმძღვანელის განკარგულებით.
- ბ. + გასაღების დაბრუნება უნდა მოხდეს ყოველდღიურად დათვალიერების ან სამუშაოს დამთავრების შემდეგ.
- ც. გასაღებების დაბრუნება უნდა მოხდეს მომდევნო დღის სამუშაო დროის დამთავრებამდე.
- დ. გასაღებების დაბრუნება უნდა მოხდეს მხოლოდ განწესის დახურვის შემდეგ.

49. უბედური შემთხვევის დროს საჭიროა, თუ არა წინასწარი ნებართვის აღება ძაბვის მოხსნაზე, დაზარალებულის ელექტროდენის ზემოქმედებისაგან გასანთავისუფლებლად? (მუხლი 5 პ.14.)

- ა. ძაბვის მოხსნა დასაშვებია მხოლოდ უშუალო ხელმძღვანელის ნებართვით. .
- ბ. + არ არის საჭირო.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.
- დ. ძაბვის მოხსნა დასაშვებია მხოლოდ ზემდგომი ოპერატიული პირის ნებართვით.

მუხლი 6. სამუშაოთა შესრულების წესი და პირობები

50. არსებული წესებით ნებადართულია, თუ არა თვითნებური მუშაობა, აგრეთვე განწესით ან განკარგულებით განსაზღვრული სამუშაო ადგილების და დავალების მოცულობის გაფართოება? (მუხლი 6 პ.2)

- ა. + აკრძალულია.
- ბ. ნებადართულია ცალკეულ შემთხვევაში.
- ც. ნებადართულია მხოლოდ ზემდგომი ოპერატიული პერსონალის თანხმობით.
- დ. ნებადართულია უშუალო ხელმძღვანელის თანხმობით.

51. საჭიროებს თუ არა არსებული წესებით ელექტროდანადგარებში ნებისმიერი სამუშაოს შესრულება სხვა განწესის მოქმედების ზონაში, შეთანხმებული იქნას ადრე დაწყებული სამუშაოს ხელმძღვანელთან ან განწესის გამცემთან? (მუხლი 6 პ.3.)

- ა. + დიახ და შეთანხმება ფორმდება სამუშაო ადგილის მომზადებამდე განწესის პირველ გვერდზე ჩანაწერით "შეთანხმებულია" და შემთანხმებულ პირთა ხელმოწერით.
- ბ. არ არის საჭირო.
- ც. საჭიროა მხოლოდ ზემდგომი ხელმძღვანელის მითითების შემთხვევაში.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

52. ნებადართულია, თუ არა ელექტროდანადგარებში მოხრილ მდგომარეობაში მუშაობა, თუ გამართვისას მცირდება მანძილი დენგამტარ ნაწილებამდე დასაშვებ მანძილზე ახლოს? (მუხლი 6 პ.7.)

- ა. ნებადართულია.
- ბ. +აკრძალულია.
- ც. ნებადართულია, მხოლოდ ოპერატიული პირის ზედამხედველობით.
- დ. ნებადართულია, მხოლოდ IV ჯგუფის მქონე პირის ზედამხედველობით.

53. შეიძლება, თუ, არა ელექტროდამცავი საშუალებების გამოყენების გარეშე იზოლატორებთან და ძაბვის ქვეშ მყოფ მოწყობილობების მაიზოლირებელ ნაწილებთან შეხება? (მუხლი 6 პ.9)

- ა. შეიძლება.
- ბ. +აკრძალულია.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.
- დ. შეიძლება მხოლოდ ხანმოკლე პერიოდით.

54. ელექტროდანადგარების შემთხვევაში დენგამტარ ნაწილებთან ახლოს მუშაობის დროს დასაშვებია თუ არა, ძაბვის ქვეშ მყოფი ნაწილების მომუშავის ზურგს უკან ან მისგან ორივე გვერდით მხარეს მოქცევა? (მუხლი 6 პ.8)

- ა. შეიძლება.
- ბ. +აკრძალულია.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.
- დ. შეიძლება მხოლოდ ხანმოკლე პერიოდით.

55. საჭაერო და საკაბელო ელექტროგადამცემი ხაზის ელექტრულად დაკავშირებული ნაწილების (სადენების, გვარლების) შეერთების ან გაწყვეტის წინ აუცილებელია ამ მონაკვეთების პოტენციალების გათანაბრება. პოტენციალთა გათანაბრება ხორციელდება... (მუხლი 6 პ.10.)

- ა. + ამ მონაკვეთების ერთმანეთთან გამტარით შეერთებით ან წყვეტის ორივე მხარის ერთ დამამიწებელზე (დამიწებულ მოწყობილობებზე) მიერთებით.
- ბ. წყვეტის ორივე მხარეს ცალკე-ცალკე დამიწების დაყენებით.
- ც. წყვეტის ერთი მხარის სადენების მიერთებით დამამიწებელ მოწყობილობასთან.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

56. რა მანძილზე ახლოს არ შეიძლება მიუახლოვდეთ დენგამტარ ნაწილებს ელექტროდამცავი საშუალებებით (მაიზოლირებელი შტანგებისა და მარწუხების, ელექტრომზომი მარწუხებისა და შტანგების, ძაბვის მაჩვენებლების) მუშაობისას? (მუხლი 6 პ.11.)

- ა. არანაკლებ 1 მ.
- ბ. არანაკლებ 2 მ.
- ც. არანაკლებ 3 მ.
- დ. + მაიზოლირებელი შტანგებისა და მარწუხების, ელექტრომზომი მარწუხებისა და შტანგების, ძაბვის მაჩვენებლების მაიზოლირებელი ნაწილების სიგრძეზე მეტად.

57. როგორ ხდება ბაგირების გადაკიდება საჭაერო ელექტროგადამცემი ხაზის გადაკვეთის მალეში სადენების შეცვლისას, როდესაც შესაცვლელი სადენები მდებარეობს ძაბვის ქვეშ მყოფი საჭაერო ელექტროგადამცემი ხაზის ქვემოთ? (მუხლი 6 პ.12.)

- ა. + ბაგირები უნდა გადაიკიდოს გადაკვეთის ადგილის ორივე მხარეს და მათი ბოლოები უნდა დამაგრდეს ღუზაზე, კონსტრუქციებზე და ა.შ. სადენის აწევა უნდა ხდებოდეს ნელა და მდორედ.
- ბ. ბაგირები უნდა გადაიკიდოს გადაკვეთის ადგილის ერთ მხარეს, სადენის აწევა უნდა ხდებოდეს ნელა და მდორედ.
- ც. უნდა გადაიკიდოს ფოლადის ბაგირები გადაკვეთის ერთ მხარეს.
- დ. უნდა გადაიკიდოს ფოლადის ბაგირები გადაკვეთის ადგილის ორივე მხარეს.

58. შეიძლება თუ არა ძაბვის გაქრობის შემდეგ ელექტროდანადგარს ძაბვა მიეწოდოს გაუფრთხილებლად? (მუხლი 6 პ.14.)

- ა. + შეიძლება.
- ბ. არ შეიძლება.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.
- დ. შეიძლება მხოლოდ 1000 ვ-მდე ძაბვის ქსელში.

59. შეიძლება თუ არა ავარიულ სიტუაციაში გაუნათებელ ადგილებში სამუშაოების წარმოება? (მუხლი 6 პ.15.)

- ა. +არ შეიძლება.
- ბ. შეიძლება.
- ც. შეიძლება მხოლოდ ზემდგომი პირის მითითებით.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

60. ჭექა-ქუხილის მოახლოებისას ნებადართულია, თუ არა სამუშაოების გაგრძელება საჰაერო ელექტროგადამცემ, საკაბელო, ღია გამანაწილებელ მოწყობილობებში? (მუხლი 6 პ.16.)

- ა. + აკრძალულია.
- ბ. ნებადართულია.
- ც. ნებადართულია, მხოლოდ ბამბეულის სპეცტანსაცმლით მუშაობის შემთხვევაში.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

61. მიუთითეთ სათავსოები, რომლებშიც დასაშვებია სამუშაოთა წარმოება დამცავი ჩაჩქანის გარეშე (მუხლი 6 პ. 17.)

- ა. + მართვის, სარელეო და მათი მსგავსი ფარები.
- ბ. ღია გამანაწილებელი მოწყობილობა.
- ც. ჭები. გვირაბები და არხები.
- დ. სეგხ-ები.

62. უსაფრთხოების რომელი მინიმალური ჯგუფი უნდა ჰქონდეს, ადგილობრივი ოპერატიული პერსონალის არსებობისას საწარმოს ან სხვა ორგანიზაციის შემადგენლობის მუშაკს, რომელსაც შეუძლია ერთპიროვნულად მორიგის ნებართვით ჩაიწეროს მართვის ფარებზე და გმ-ში დაყენებული მრიცხველებისა და სხვა საზომი ხელსაწყოების ჩვენებები? (მუხლი 6 პ.20.)

- ა. +II
- ბ. III
- ც. IV

დ. V

63. უსაფრთხოების რომელი მინიმალური ჯგუფი უნდა ჰქონდეს, ადგილობრივი ოპერატიული პერსონალის ანგარიშისას მუშაკს, რომელსაც შეუძლია ერთპიროვნულად ჩაიწეროს მართვის ფარეზზე და გმ-ში დაყენებული მრიცხველებისა და სხვა საზომი ხელსაწყოების ჩვენებები? (მუხლი 6 პ. 20.)

- ა. II.
- ბ. +III.
- ც. IV.
- დ. V

მუხლი 7. ორგანიზაციული ღონისძიებები (საერთო მოთხოვნები, სამუშაოს უსაფრთხოდ შესრულებაზე პასუხისმგებელი პირები, მათი უფლებები და მოვალეობები)

64. მიუთითეთ პუნქტი, რომლებიც არ განეკუთვნება ელექტროდანადგარების ექსპლუატაციისას სამუშაოების უსაფრთხოდ შესრულებისათვის საჭირო ორგანიზაციულ ღონისძიებებს (მუხლი 7 პ.1.)

- ა. სამუშაოების უსაფრთხოდ შესრულებაზე პასუხისმგებელ პირთა დანიშვნა.
- ბ. განწესის ან განკარგულების გაცემა.
- ც. სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე ნებართვის გაცემა.
- დ. + ამკრძალავი და გამაფრთხილებელი პლაკატების გამოკიდება.

65. მიუთითეთ პუნქტი, რომლებიც არ განეკუთვნება ელექტროდანადგარების ექსპლუატაციისას სამუშაოების უსაფრთხოდ შესრულებისათვის საჭირო ორგანიზაციულ ღონისძიებებს (მუხლი 7 პ.1.)

- ა. + აუცილებელი გამორთვების ჩატარება.
- ბ. ზედამხედველობა სამუშაოს შესრულების დროს.
- ც. სხვა სამუშაო ადგილზე გადაყვანა.
- დ. მუშაობის დროს შესვენებისა და სამუშაოს დამთავრების გაფორმება.

66. მიუთითეთ პირები, რომლებიც არ არიან პასუხისმგებელი სამუშაოს უსაფრთხოდ შესრულებაზე (მუხლი 7 პ.1.)

- ა. განწესის ან განკარგულების გამცემი, სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე ნებართვის გამცემი.
- ბ. სამუშაო ადგილის მომზადებელი პირი, დამშვეები, სამუშაოს მწარმოებელი.
- ც. მეთვალყურე, ბრიგადის წევრი.
- დ. + მ/ც-ის მენეჯერი, უტ. ინჟინერი.

67. რაზე არ არის პასუხისმგებელი განწესის გამცემი? (მუხლი 7 პ.3)

- ა. განწესში მითითებული ღონისძიებების სისწორისა და საკმარისობაზე.
- ბ. ბრიგადის შემადგენლობის ხარისხზე და რაოდენობაზე.
- ც. პასუხისმგებელ პირთა დანიშვნაზე.
- დ. + აუცილებელი დამცავი საშუალებებისა და ინსტრუმენტების არსებობასა და გამართულობაზე.

68. ვის აქვს უფლება გასცეს განწესი ელექტროდანადგარებში სამუშაოების ჩასატარებლად? (მუხლი 7 პ.4)

- ა. + პირებს, საწარმოს ადმინისტრაციულ-ტექნიკური პერსონალიდან და მისი სტრუქტურული ქვედანაყოფებიდან, ელექტროუსაფრთხოების V ჯგუფით თუ ამის შესახებ არსებობს საწარმოს ხელმძღვანელის წერილობითი განკარგულება.
- ბ. მოცემული ელექტროდანადგარის მომსახურე III ჯგუფის მქონე ოპერატიულ პერსონალს.
- ც. მოცემული ელექტროდანადგარის მომსახურე IV ჯგუფის მქონე სარემონტო პერსონალს.
- დ. მოცემული ელექტროდანადგარის მომსახურე ელექტროტექნიკურ პერსონალს.

69. ვის აქვს უფლება გასცეს განწესი ელექტროდანადგარებში სამუშაოების ჩასატარებლად, ავარიის აღმოფხვრისა და მისი შედეგების სალიკვიდაციო სამუშაოების საწარმოებლად, ადმინისტრაციულ-ტექნიკური პერსონალის არყოფნის შემთხვევაში? (მუხლი 7 პ.4)

- ა. + IV ელექტროუსაფრთხოების ჯგუფის მქონე ოპერატიულ პერსონალს, თუ ამის შესახებ არსებობს საწარმოს ხელმძღვანელის წერილობითი განკარგულება.
- ბ. მოცემული ელექტროდანადგარის მომსახურე III ჯგუფის მქონე ოპერატიულ პერსონალს.
- ც. მოცემული ელექტროდანადგარის მომსახურე ელექტროტექნიკურ პერსონალს.
- დ. სარემონტო პერსონალს V ჯგუფით.

70. სამუშაოს ხელმძღვანელი პასუხს აგებს განწესში მითითებული უსაფრთხოების ყველა ღონისძიებების განხორციელებისა და მათი საკმარისობისათვის. მიუთითეთ კიდეც რაზეა პასუხისმგებელი სამუშაოს ხელმძღვანელი? (მუხლი 7 პ.6.)

- ა. + სამუშაოთა მწარმოებლისა და დამშვების მიერ ბრიგადებისათვის ჩატარებული ინსტრუქტაჟის მთლიანად და ხარისხიანად შესრულებაზე, სამუშაოთა უსაფრთხოდ წარმართვაზე.
- ბ. აუცილებელი დამცავი საშუალებებისა და ინსტრუმენტების არსებობასა და გამართულობაზე.
- ც. ბრიგადის შემადგენლობის ხარისხსა და რაოდენობაზე.

71. სამუშაოს ხელმძღვანელად ინიშნება ადმინისტრაციულ-ტექნიკური პერსონალი არანაკლებ: (მუხლი 7 პ.7.)

- ა. IV საკვალიფიკაციო ჯგუფით.
- ბ. III საკვალიფიკაციო ჯგუფით.
- ც. +V საკვალიფიკაციო ჯგუფით.
- დ. VI საკვალიფიკაციო ჯგუფით.

72. მოქმედი წესებით მოითხოვება თუ, არა სამუშაოს ხელმძღვანელის დანიშვნა ელექტროდანადგარებში, რომლებზედაც ძაბვა მოხსნილია ყველა დენგამტარი ნაწილებიდან. (მუხლი 7 პ.8.)

- ა. +არ მოითხოვება.
- ბ. მოითხოვება.
- ც. მოითხოვება ზემდგომი ოპერატიული პირის თანხმობით.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

73. რაზეა პასუხისმგებელი სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე ნებართვის გამცემი პირი? (მუხლი 7 პ.9)

- ა. +სამუშაოს შესრულებისათვის საჭირო აუცილებელი გამორთვებისა და მოწყობილობების დამიწების ღონისძიებების საკმარისობაზე. დასაშვები ბრიგადების დროისა და სამუშაო ადგილის კოორდინაციაზე.
- ბ. სამუშაოთა უსაფრთხოდ წარმართვაზე.
- ც. ბრიგადის შემადგენლობის ხარისხსა და რაოდენობაზე.
- დ. აუცილებელი დამცავი საშუალებებისა და ინსტრუმენტების არსებობასა და გამართულობაზე.

74. რაზე არ არის პასუხისმგებელი დამშვები? (მუხლი 7 პ.10)

- ა. განხორციელებული გამორთვებისა და გატარებული უსაფრთხოების ღონისძიებების სისწორისა და საკმარისობაზე, აგრეთვე მათ შესაბამისობაზე განწესში მითითებულთან.
- ბ. + აუცილებელი დამცავი საშუალებებისა და ინსტრუმენტების არსებობასა და გამართულობაზე.
- ც. სამუშაოზე სწორად დაშვებაზე.
- დ. მის მიერ ინსტრუქტაჟის სრულყოფილად და ხარისხიანად ჩატარებაზე.

75. უსაფრთხოების რომელი ჯგუფი უნდა ჰქონდეს დამშვებს 1000 ვოლტზე მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარებში მუშაობისას? (მუხლი 7 პ.11)

- ა. III საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ბ. +IV საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ც. V საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- დ. VI საკვალიფიკაციო ჯგუფი.

76. მიუთითეთ ჩამონათვალიდან რაზე არ არის პასუხისმგებელი სამუშაოს მწარმოებელი? (მუხლი 7 პ.12)

- ა. ბრიგადის წევრებთან ინსტრუქტაჟის მკაფიოდ და სრულად ჩატარებაზე.
- ბ. სამუშაოს უსაფრთხოდ ჩატარებაზე და ბრიგადის წევრებისა და მის მიერ არსებული წესების დაცვაზე.
- ც. ბრიგადის წევრებზე მუდმივი კონტროლის განხორციელებაზე.
- დ. + ბრიგადის წევრების შემადგენლობის ხარისხსა და რაოდენობაზე.

77. ელექტროდანადგარებში განკარგულებით მუშაობისას სამუშაოს მწარმოებელს შეიძლება ჰქონდეს ელექტროუსაფრთხოების ... (მუხლი 7 პ.12)

- ა. +III საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ბ. IV საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ც. V საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- დ. VI საკვალიფიკაციო ჯგუფი.

78. ელექტროდანადგარებში განწესით მუშაობისას სამუშაოს მწარმოებელს უნდა ჰქონდეს ელექტროუსაფრთხოების ... (მუხლი 7 პ.12)

- ა. III საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ბ. +IV საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- ც. V საკვალიფიკაციო ჯგუფი.

დ. VI საკვალიფიკაციო ჯგუფი.

79. მეთვალყურე პასუხს აგებს მომზადებული სამუშაო ადგილის შესაბამისობაზე განწესში მითითებულთან. რაზე არ არის პასუხისმგებელი მეთვალყურე? (მუხლი 7 პ.13.)

- ა. სამუშაო ადგილზე დაყენებული დამიწებების შემოღობვების, პლაკატების, უსაფრთხოების ნიშნებისა და ამძრავების ჩამკეტი მოწყობილობების არსებობასა და დაცულობაზე.
- ბ. ბრიგადის წევრების უსაფრთხოებაზე ელექტროდანადგარების ელექტრული დენით გამოწვეული დაზიანებისაგან.
- ც. ბრიგადის წევრების ინსტრუქტაჟის მკაფიოდ და სრულად ჩატარებაზე.
- დ. +სამუშაო ტექნოლოგიასთან დაკავშირებულ უსაფრთხოებაზე.

80. მეთვალყურედ შეიძლება დაინიშნოს პირი ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ ... (მუხლი 7 პ.13.)

- ა. II საკვალიფიკაციო ჯგუფით.
- ბ. +III საკვალიფიკაციო ჯგუფით.
- ც. IV საკვალიფიკაციო ჯგუფი.
- დ. VI საკვალიფიკაციო ჯგუფით.

81. ვინ არის პასუხისმგებელი ბრიგადის ყველა წევრის სამუშაოს ტექნოლოგიასთან დაკავშირებულ უსაფრთხოებაზე? (მუხლი 7 პ.14.)

- ა. +ბრიგადის ხელმძღვანელი;
- ბ. დამშვეები.
- ც. განწესის გამცემი.
- დ. სამუშაო ადგილის მომზადებაზე და დაშვებაზე ნებართვის გამცემი პირი.

82. სად უნდა დაფიქსირდეს ბრიგადის ხელმძღვანელის გვარი? (მუხლი 7 პ.14.)

- ა. +განწესის სტრიქონში „ცალკეული მითითებანი“;
- ბ. განწესის სტრიქონში „ევალებათ“.
- ც. განწესის მეორე ცხრილის მესამე სვეტში.
- დ. განწესის მე-3 ცხრილში.

83. ვისი მოვალეობა შეუძლია შეითავსოს განწესის გამცემმა პირმა? (მუხლი 7 პ.16)

- ა. + სამუშაოს ხელმძღვანელის ან დამშვეების ელექტროდანადგარებში ადგილობრივი მორიგე პერსონალის გარეშე.
- ბ. სამუშაოს მწარმოებლის.
- ც. დამშვეების ელექტროდანადგარებში ადგილობრივი მორიგე პერსონალით.
- დ. ბრიგადის წევრის.

84. ვისი მოვალეობა შეუძლია შეითავსოს სამუშაოს ხელმძღვანელმა? (მუხლი 7 პ.16.)

- ა. +სამუშაოს მწარმოებლის ან დამშვეების ელექტროდანადგარებში ადგილობრივი მორიგე პერსონალის გარეშე.
- ბ. ბრიგადის ხელმძღვანელის.
- ც. დამშვეების ელექტროდანადგარებში ადგილობრივი მორიგე პერსონალით.

დ. ბრიგადის წევრის.

მუხლი 8. განწესით სამუშაოთა ორგანიზების წესი

85. რა შემთხვევაში იწერება განწესი სამ ეგზემპლარად? (მუხლი 8 პ.1)

- ა. +განწესის ტელეფონით ან ელექტრონული ფოსტით გადაცემისას.
- ბ. სამუშაოს მწარმოებლის მიერ დამშვების მოვალეობის შესრულებისას.
- ც. სამუშაოს ხელმძღვანელის მიერ სამუშაოს მწარმოებლის მოვალეობის შესრულებისას.
- დ. ბრიგადის ხელმძღვანელის არყოფნის შემთხვევაში.

86. ვინ განსაზღვრავს ერთ სამუშაოს ხელმძღვანელზე გასაცემი განწესების რიცხვს? (მუხლი 8 პ.2)

- ა. +განწესის გამცემი პირი.
- ბ. ფილიალის მთავარი ინჟინერი.
- ც. ენერგოკომპანიის ხელმძღვანელი.
- დ. ფილიალის დირექტორი.

87. რა ვადითაა ნებადართული განწესის გაცემა? (მუხლი 8 პ.3)

- ა. +მუშაობის დაწყებიდან არაუმეტეს 15 დღით.
- ბ. მუშაობის დაწყებიდან არაუმეტეს 10 დღით.
- ც. მუშაობის დაწყებიდან არაუმეტეს 20 დღით.
- დ. მუშაობის დაწყებიდან არაუმეტეს 30 დღით.

88. რა ვადითაა ნებადართული განწესის ვადის გაგრძელება? (მუხლი 8 პ. 4)

- ა. არაუმეტეს 20 დღით.
- ბ. +არაუმეტეს 15 დღით.
- ც. არაუმეტეს 5 დღით.
- დ. არაუმეტეს 30 დღით.

89. მოქმედი წესების თანახმად ვის აქვს უფლება გაუგრძელოს განწესის ვადა? (მუხლი 8 პ. 4)

- ა. +მოცემულ ელექტროდანადგარებზე განწესის გამცემ პირს.
- ბ. V საკვალიფიკაციო ჯგუფის მქონე ადმინისტრაციულ-ტექნიკურ პერსონალს.
- ც. სამუშაოს მწარმოებელს.
- დ. სამუშაოს ხელმძღვანელს.

90. მოქმედი წესების თანახმად ვის აქვს უფლება გაუგრძელოს განწესის ვადა? (მუხლი 8 პ. 4)

- ა. +მოცემულ ელექტროდანადგარში სამუშაოებზე განწესის გაცემაზე უფლებამოსილ პირს.
- ბ. V საკვალიფიკაციო ჯგუფის მქონე ადმინისტრაციულ-ტექნიკურ პერსონალს.
- ც. სამუშაოს მწარმოებელს.
- დ. სამუშაოს ხელმძღვანელს.

91. მიუთითეთ იმ განწესების შენახვის ვადა, რომელთა მიხედვითაც სამუშაოები მთლიანად დამთავრებულია (მუხლი 8 პ.5)

- ა. 15 დღე.
- ბ. +30 დღე.
- ც. 50 დღე.
- დ. 40 დღე.

92. მიუთითეთ შემთხვევები, როდესაც წინამდებარე წესებით ნებადართულია ერთი განწესის გაცემა 1000 ვ-ზე მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარის ყველა მიერთებებზე ერთდროული მუშაობისას: (მუხლი 8 კ 39)

- ა. +ელექტროდანადგარებზე მუშაობისას, როდესაც ძაბვა მოხსნილია ყველა დენგამტარი ნაწილიდან, მათ შორის საჰაერო და საკაბელო ხაზების გამომყვანებიდან და ჩაკეტილია შესასვლელები მეზობელ ელექტროდანადგარში.
- ბ. ერთი ძაბვის ელექტროძრავების მკვებავ სხვადასხვა გმ-ის მიერთებებზე.
- ც. სხვადასხვა ძაბვის ელექტროძრავებზე მუშაობისას.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

93. სხვადასხვა სამუშაო ადგილებზე ბრიგადების განლაგებისას ბრიგადის ერთ ან რამოდენიმე წევრს უფლება აქვს იმუშაოს სამუშაოს მწარმოებლისაგან განცალკევებით ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ... (მუხლი 8 კ 13)

- ა. II ჯგუფით
- ბ. +III ჯგუფით
- ც. IV ჯგუფით
- დ. V ჯგუფით

94. თუ ბრიგადის წევრები მუშაობენ სამუშაოს მწარმოებლისაგან განცალკევებით, სამუშაოთა მწარმოებელმა უნდა ... (მუხლი 8 კ 13)

- ა. + მიიყვანოს ისინი სამუშაო ადგილზე, ჩაუტაროს ინსტრუქტაჟი შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებებზე.
- ბ. დაავალოს მეთვალყურეობა სამუშაოს უსაფრთხოდ შესრულებაზე ერთ-ერთ ბრიგადის წევრს.
- ც. გააფორმოს ბრიგადის წევრების განცალკევებით მუშაობა განწესის მე-4 ცხრილში.
- დ. გააფორმოს ბრიგადის წევრების განცალკევებით მუშაობა განწესის მე-3 ცხრილში.

95. მიუთითეთ როდის არ არის ნებადართული ერთი განწესის გაცემა ერთი ტიპის სამუშაოების რიგრიგობით შესასრულებლად რამოდენიმე ქვესადგურზე ან ერთი ქვესადგურის რამოდენიმე მინაერთზე. (მ 8 კ14)

- ა. ტრანსფორმატორების გრაგნილების განშტოებების გადართვისას.
- ბ. რელეური დაცვის, ელექტროავტომატიკის მოწყობილობების, მზომი ხელსაწყოების შემოწმებისას.
- ც. +დაბალი და მაღალი ძაბვის საკაბელო ხაზების განშტოებებზე მუშაობისას.
- დ. გარე წყაროდან ამალღებული ძაბვით გამოცდისას.

96. რა ვადითაა დასაშვები ერთი განწესის გაცემა რამოდენიმე ქვესადგურზე ან ერთი ქვესადგურის რამოდენიმე მინაერთზე ერთი ტიპის სამუშაოების რიგრიგობით შესასრულებლად? (მ 8 კ 14)

- ა. 15 დღე-ღამე.

- ბ. +1 დღე-ღამე.
- ც. 30 დღე-ღამე.
- დ. 10 დღე-ღამე.

მუხლი 9. სამუშაოები გამანაწილებელი მოწყობილობების საჰაერო, საკაბელო ელექტროგადაცემის ხაზების და კავშირგაბმულობის უბნებზე

97. ვინ უნდა გასცეს განწესი გამანაწილებელი მოწყობილობის ტერიტორიაზე განლაგებულ საჰაერო ხაზის უბნებზე სამუშაოების შესასრულებლად? (მუხლი 9 კ1)

- ა. +საჰაერო ხაზის მომსახურე პერსონალმა.
- ბ. გამანაწილებელი მოწყობილობის მომსახურე პერსონალმა.
- ც. საკაბელო ხაზის მომსახურე პერსონალმა.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

98. ვინ ახორციელებს დაშვებას გამანაწილებელ მოწყობილობაში განლაგებულ ბოლო ქურობებზე და ჩამაგრებებზე მუშაობისას? (მუხლი 9 კ2)

- ა. +გამანაწილებელი მოწყობილობის მომსახურე პერსონალი.
- ბ. საკაბელო ხაზის მომსახურე პერსონალი
- ც. საჰაერო ხაზის მომსახურე პერსონალი.

99. ვინ ახორციელებს დაშვებას გამანაწილებელი მოწყობილობის ტერიტორიაზე გამავალი საკაბელო არხებში ჩალაგებულ საკაბელო ხაზებზე მუშაობისას? (მუხლი 9 კ2)

- ა. +საკაბელო ხაზის მომსახურე პერსონალი გამანაწილებელი მოწყობილობის მომსახურე ოპერატიული პერსონალისაგან ნებართვის მიღების შემდეგ.
- ბ. გამანაწილებელი მოწყობილობის მომსახურე პერსონალი.
- ც. საჰაერო ხაზის მომსახურე პერსონალი.

მუხლი 10. განწესით მუშაობა მრავალჯაჭვა სეგზ-ზე, სეგზ-ის გადაკვეთებზე, სეგზ-ის სხვადასხვა უბნებზე

100. რა შემთხვევაშია დასაშვები ერთი განწესის გაცემა სხვადასხვა საჰაერო ხაზზე (მრავალჯაჭვიან საჰაერო ხაზზე) მუშაობისას? (მუხლი 10 კ 1)

- ა. +1000 ვოლტამდე საჰაერო ხაზზე რიგრიგობით მუშაობისას, თუ მათი მკვებავი სატრანსფორმატორო პუნქტები გამორთულია.
- ბ. რამდენიმე საჰაერო ხაზის დენგაუმტარ ნაწილებზე სხვადასხვა ტიპის სამუშაოების შესრულებისას, როდესაც საჭიროა საჰაერო ხაზის გამორთვა
- ც. დასაშვებია ნებისმიერ შემთხვევაში.

101. განწესში მიეთითება თუ არა სარემონტო ხაზის გადამკვეთი ელექტროგადამცემი ხაზი, რომელიც უნდა გამოირთოს და დამიწდეს? (მუხლი 10 კ 2)

- ა. + მიეთითება.

- ბ. არ მიეთითება.
- ც. მიეთითება მხოლოდ ზემდგომი ხელმძღვანელობის ნებართვით.
- დ. მიეთითება ზემდგომი ოპერატიული პირის ნებართვით.

102. გამორთულ საჰაერო ხაზზე ბრიგადის წევრების განლაგება ნებადართულია, თუ აბ რიგადებს შორის არის არაუმეტეს ... კმ (გარდა გრძელ ანკერულ მალში სადენების გვარლების მონტაჟისა და დემონტაჟის სამუშაოებისა). (მუხლი 10 პ 4)

- ა. 1 კმ.
- ბ. +2კმ.
- ც. 3 კმ.
- დ. 4 კმ.

103. დიდი სიგრძის ანკერული მალის საზღვრებში ერთი ბრიგადის სამუშაო უბნის სიგრძეს განსაზღვრავს (მუხლი 10 პ 4)

- ა. +განწესის გამცემი.
- ბ. დამშვეები.
- ც. სამუშაოს მწარმოებელი.
- დ. სამუშაოს ხელმძღვანელი.

104. მოქმედი წესებით მოითხოვება თუ არა, საჰაერო ხაზის სხვადასხვა უბნებზე და ანძებზე ერთი განწესით მუშაობისას ბრიგადის სხვა სამუშაო ადგილზე გადაყვანის გაფორმება განწესში? (მუხლი 10 პ 5)

- ა. +არ მოითხოვება.
- ბ. მოითხოვება.
- ც. მოითხოვება განწესის ცალკეულ მითითებებში ჩანაწერის გაფორმებით.
- დ. მოითხოვება განწესის მე-3 ცხრილში ჩანაწერის გაფორმებით.

მუხლი 11. განკარგულებით შესასრულებელი სამუშაოების ორგანიზება

105. რა ვადითაა ნებადართული განკარგულების გაცემა? (მუხლი 11. პ1.)

- ა. +განკარგულებას აქვს ერთჯერადი ხასიათი და მისი მოქმედების ვადა განისაზღვრება შემსრულებელთა სამუშაო დღის ხანგრძლივობით.
- ბ. არაუმეტეს 5 დღით.
- ც. არსებული წესებით განკარგულების მოქმედების ვადა არაა განსაზღვრული.
- დ. 15 სამუშაო დღით.

106. ნებადართულია, თუ არა, განკარგულების ვადის გაგრძელება? (მუხლი 11 პ1)

- ა. ნებადართულია.
- ბ. +აკრძალულია.
- ც. ნებადართულია მხოლოდ ცალკეულ შემთხვევებში.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

107. ვის ეძლევა სამუშაოების შესრულებაზე განკარგულება? (მუხლი 11 პ2; პ3)

- ა. +სამუშაოს მწარმოებელს და დამშვევს ან სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე ნებართვის გამცემ პირს.
- ბ. განწესის გამცემს.
- ც. მთავარ ინჟინერს.
- დ. მ/ც მენეჯერს.

108. მოქმედი წესებით ნებადართულია თუ არა განკარგულებით შესასრულებელი სამუშაოები შესრულდეს განწესით? (მუხლი 11 პ6)

- ა. არ არის ნებადართული.
- ბ. +ნებადართულია ყველა შემთხვევაში.
- გ. ნებადართულია გამონაკლის შემთხვევებში.
- დ. ნებადართულია მხოლოდ გადაუდებელი სამუშაოების შესრულებისას.

109. ქვემოთჩამოთვლილთაგან, წესებით რომელ სამუშაოთა შესრულებაა ნებადართული საჰაერო ხაზზე, განკარგულებით? (მუხლი 11 პ 11)

- ა. +სამუშაოები არადენგამტარ ნაწილებზე, რომლებიც არ მოითხოვს ძაბვის მოხსნას მათ შორის: 3 მეტრამდე სიმაღლეზე ასვლით (მიწის ზედაპირიდან მომუშავის ფეხებამდე), ანძების დგარების 0,5 მეტრ სიღრმემდე თხრა და სხვა.
- ბ. ახლადაგებული საყრდენების მიერთება.
- ც. საყრდენების მონტაჟი და დემონტაჟი.
- დ. სადენების ფაზური შეკეთება.

110. ჩამოთვლილთაგან, რომელ სამუშაოთა შესრულება ეკრძალება საჰაერო ხაზზე ერთ მუშაკს ელექტროუსაფრთხოების 2 ჯგუფით? (მუხლი 11 პ 12)

- ა. საყრდენების არტახების შეღებვა.
- ბ. საჰაერო ხაზის დათვალიერება ადვილად გასავალ ადგილებში.
- ც. +საჰაერო ხაზის ტრასის გაწმენდა ხეებისაგან.
- დ. საყრდენებზე მუდმივი ნიშნების აღდგენა.

111. რა შემთხვევაში აქვს მუშაკს უსაფრთხოების III დაშვების ჯგუფით, სამუშაოს მწარმოებლის უფლებით, იმუშაოს განკარგულებით ერთპიროვნულად 1000 ვოლტამდე ელექტროდანადგარებში? (მუხლი 11 პ8)

- ა. +თუ ელექტროდანადგარი განთავსებულია ადამიანების ელექტრული დენით დაზიანების ნაკლებად საშიშ სათავსოში.
- ბ. წესებით ასეთი შემთხვევები არაა გათვალისწინებული.
- ც. როდესაც ელექტროდანადგარი განთავსებულია ადამიანების ელექტრული დენით დაზიანების განსაკუთრებით საშიშ სათავსოებში.

მუხლი 12. მიმდინარე ექსპლუატაციისას შესასრულებელი სამუშაოების ორგანიზება

112. არსებული წესებით დასაშვებია თუ არა სამუშაოების შესრულება განწესის ან განკარგულების გაფორმების გარეშე, მიმდინარე ექსპლუატაციის პირობებში? (მუხლი 12 პ1)

- ა. მიმდინარე ექსპლუატაციისას მუშაობა დასაშვებია მხოლოდ 1000 ვოლტს ზემოთ ძაბვის ელექტროდანადგარებში;
- ბ. + მიმდინარე ექსპლუატაციის პირობებში მუშაობა დასაშვებია მხოლოდ 1000 ვოლტამდე ძაბვის ელექტროდანადგარებში;
- ც. აკრძალულია;
- დ. დასაშვებია მხოლოდ გამოცდილი პერსონალისთვის.

მუხლი 13. ბრიგადის შემადგენლობა

113. რომელი მინიმალური ელექტროუსაფრთხოების საკვალიფიკაციო ჯგუფი შეიძლება ჰქონდეს ორკაციანი ბრიგადის წევრს, სამუშაოს მწარმოებლის ჩათვლით? (მუხლი 13 პ2)

- ა. I ჯგუფი.
- ბ. +არანაკლებ III ჯგუფი.
- ც. არანაკლებ II ჯგუფი.
- დ. არანაკლებ IV ჯგუფი.

114. ბრიგადის ყოველ III ჯგუფის მქონე წევრზე შეიძლება მოდიოდეს II ჯგუფის მქონე ... (მუხლი 13 პ3.)

- ა. +1 წევრი.
- ბ. 2 წევრი.
- ც. 3 წევრი.
- დ. 4 წევრი.

115. ვის აქვს უფლება შეიტანოს ცვლილება ბრიგადის შემადგენლობაში? (მუხლი 13 პ5)

- ა. +განწესის გამცემს.
- ბ. დამშვებს.
- ც. სამუშაოს მწარმოებელს.
- დ. ზემდგომ ოპერატიულ პერსონალს.

116. რა შემთხვევაში უნდა გაიცეს განწესი ხელახლა? (მუხლი 13 პ6)

- ა. ბრიგადის შემადგენლობიდან მეოთხედის შეცვლისას.
- ბ. +სამუშაოს ხელმძღვანელის შეცვლისას.
- ც. ბრიგადის შემადგენლობის მესამედის შეცვლისას.
- დ. დამშვების შეცვლისას.

117. რა შემთხვევაში უნდა გაიცეს განწესი ხელახლა? (მუხლი 13 პ6)

- ა. +სამუშაოს მწარმოებლის შეცვლისას.
- ბ. განწესის გამცემის შეცვლისას.
- ც. ბრიგადის შემადგენლობიდან 2 წევრის შეცვლისას.
- დ. მეთვალყურის შეცვლისას.

118. რა შემთხვევაში უნდა გაიცეს განწესი ხელახლა? (მუხლი 13 პ6)

- ა. სამუშაო ადგილის მომზადებაზე და დაშვებაზე ნებართვის გამცემი პირის შეცვლისას.

- ბ. +ბრიგადის შემადგენლობის ნახევარზე მეტით შეცვლისას.
- ც. სამუშაო ადგილის მომზადებლის შეცვლისას.
- დ. დამშვების შეცვლისას.

მუხლი 14. ნებართვის გაცემა სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე

119. სამუშაო ადგილის მომზადება და დაშვება შეიძლება მხოლოდ ნებართვის მიღების შემდეგ, ვინ იძლევა ამ ნებართვას? (მუხლი 14 პ1)

- ა. +ოპერატიული პერსონალის ან ამისათვის უფლებამოსილი პირი.
- ბ. განწყის გამცემი პირი.
- ც. ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალი.
- გ. ტექნიკური ხელმძღვანელი

120. მოქმედი წესებით დასაშვებია თუ არა, სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე ნებართვა გადაიცეს ტელეფონით?

- ა. + დასაშვებია.
- ბ. დაუშვებელია.
- ც. დასაშვებია მხოლოდ გამონაკლის შემთხვევებში.
- დ. დასაშვებია თუ არსებობს შესაბამისი წერილობითი დავალება

121. მიუთითეთ რამდენი განწყისათა ნებადართული ბრიგადების დაშვება? (მუხლი 14 პ3)

- ა. +ერთი
- ბ. სამი.
- ც. ხუთი.
- დ. ორი.

მუხლი 15. სამუშაო ადგილის მომზადება და ბრიგადის პირველადი დაშვება სამუშაოზე განწყისით და განკარგულებით

122. მოქმედი წესებით ნებადართულია, თუ არა განწყისით განსაზღვრული სამუშაო ადგილის მომზადებისას უსაფრთხოების ღონისძიებების შეცვლა? (მუხლი 15 პ1)

- ა. +არ არის ნებადართული.
- ბ. ნებადართულია სამუშაოს მიმდინარეობისას ცვლილებების შემთხვევაში.
- ც. ნებადართულია ზემდგომი ოპერატიული პერსონალის ნებართვით.
- დ. ნებადართულია თუ არსებობს ზემდგომი ხელმძღვანელობის წერილობითი თანხმობა.

123. მიუთითეთ სამუშაო ადგილის მომზადების თავისებურებანი, სამუშაოს მწარმოებლის მიერ დამშვების მოვალეობის შეთავსებისას (მუხლი 15 პ2)

- ა. +ამ შემთხვევაში სამუშაო ადგილის მომზადება მან უნდა შეასრულოს III ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრთან ერთად.
- ბ. არავითარ დამატებით მოთხოვნებს არსებული წესები არ ითვალისწინებს.
- ც. ამ შემთხვევაში სამუშაო ადგილის მომზადება მან უნდა შეასრულოს II ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრთან ერთად.

გ. ამ შემთხვევაში სამუშაო ადგილის მომზადება შეიძლება ერთპიროვნულად შეასრულოს IV დამშვების ჯგუფის მქონე სამუშაოს მწარმოებელმა.

124. რომელი ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრთან ერთად შეუძლია სამუშაო ადგილის მომზადება სამუშაოს მწარმოებელს, რომელსაც შეთავსებული აქვს დამშვების მოვალეობა? (მუხლი 15 პ2.)

- ა. +III ჯგ.
- ბ. II ჯგ.
- ც. IV ჯგ.
- დ. V ჯგ.

125. როგორ უნდა დარწმუნდეს დამშვები, რომ სამუშაო ადგილი მომზადებულია? (მუხლი 15 პ3)

- ა. + სამუშაო ადგილის პირადი დათვალიერებით, ოპერატიულ ჟურნალში ჩანაწერებით, ოპერატიული სქემით, ოპერატიულ და ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალის შეტყობინებით.
- ბ. მც მთავარი ინჟინრის შეტყობინებით.
- ც. განწესის გამცემის შეტყობინებით
- დ. განწესის „ცალკეული მითითებების“ სტრიქონში ჩანაწერებით.

126. ვალდებულია, თუ არა სამუშაოს ხელმძღვანელი, პირადად დაათვალიეროს სამუშაო ადგილი? (მუხლი 15 პ 4)

- ა. +დიახ, ყველა შემთხვევაში.
- ბ. დიახ, თუ ეს მითითებულია განწესში „ცალკეული მითითებები“.
- ც. არა, პირადად დათვალიერება არაა სავალდებულო.
- დ. მხოლოდ ზემდგომი ოპერატიული პირის ნებართვით

127. რა შემთხვევებში არ მოითხოვება ბრიგადების სამუშაოზე დაშვება უშუალოდ სამუშაო ადგილზე განკარგულებით? (მუხლი 15 პ5.)

- ა. +როდესაც არაა აუცილებელი სამუშაო ადგილის მომზადება, აგრეთვე სეგბ-ზე და სკეგბ-ზე მუშაობისას.
- ბ. მოქმედი წესებით არ არის გათვალისწინებული.
- ც. წესებით არაა განსაზღვრული
- დ. თუ არსებობს ზემდგომი ხელმძღვანელობის წერილობითი ნებართვა

128. მიუთითეთ ჩასატარებელი ოპერაციები, რომლებიც უნდა განახორციელოს დამშვებმა სამუშაო ადგილზე დაშვებისას ... (მუხლი 15 პ6;)

- ა. +შემოწმოს ბრიგადის შემადგენლობის შესაბამისობა განწესში ან განკარგულებაში მითითებულთან, საკვალიფიკაციო მოწმობების მიხედვით.
- ბ. მოქმედი წესების შესაბამისად, შეავსოს განწესი.
- ც. ჩაუტაროს ინსტრუქტაჟი ზემდგომ ოპერატიულ პერსონალს.
- დ. 110 კვ ძაბვის ელექტროდანადგარებში დაარწმუნოს ბრიგადა ძაბვის არ არსებობაში დენგამტარ ნაწილებზე ხელის შეხებით .

129. განწესით მუშაობისას, ვინ უნდა ჩაუტაროს მიზნობრივი ინსტრუქტაჟი ბრიგადას სამუშაოს ტექნოლოგიური მხარის შესახებ? (მუხლი 15 პ11.)

- ა. +განწესისა და განკარგულების გამცემმა; სამუშაოს მწარმოებელმა (მეთვალყურემ); სამუშაოს ხელმძღვანელმა.
- ბ. ზემდგომმა ოპერატიულმა პირმა.
- ც. მ/ც მენეჯერმა.
- დ. მ/ც წამყვანმა ინჟინერმა.

130. განწესის რამდენ ეგზემპლარში ფორმდება ბრიგადის დაშვება სამუშაოზე, როდესაც სამუშაოს მწარმოებელი ითავებს დამშვების მოვალეობებს ... (მუხლი 15 პ 15.)

- ა. +ერთ ეგზემპლარში.
- ბ. ორ ეგზემპლარში.
- ც. სამ ეგზემპლარში.
- დ. წესებით არაა განსაზღვრული.

მუხლი 16. ზედამხედველობა მუშაობის დროს

131. შეიძლება თუ არა არსებული წესებით მეთვალყურემ შეათავსოს მეთვალყურეობა სხვა სამუშაოს შესრულებას? (მუხლი 16 პ1)

- ა. შეიძლება.
- ბ. +აკრძალულია.
- ც. დასაშვებია მხოლოდ განწესის გამცემის ნებართვით.
- დ. დასაშვებია თუ არსებობს წერილობითი ნებართვა.

132. აუცილებლობის შემთხვევაში (სამუშაო ადგილიდან დროებით გასვლისას) ვის არ აქვს უფლება შეცვალოს სამუშაოთა მწარმოებელი (მეთვალყურე)? (მუხლი 16 პ2.)

- ა. სამუშაოს ხელმძღვანელს.
- ბ. + ბრიგადის წევრებს.
- ც. დამშვებს.
- დ. განწესის გაცემაზე უფლებამოსილ მუშაკს.

133. რა შემთხვევაშია დასაშვები სამუშაოთა მწარმოებლის სამუშაო ადგილიდან გასვლა, როდესაც ბრიგადის ერთი ან რამდენიმე წევრი არანაკლებ III საკვალიფიკაციო ჯგუფით, აგრძელებს მუშაობას? (მუხლი 16 პ4.)

- ა. +როდესაც სამუშაოები სრულდება 1000 ვოლტამდე ელექტროდანადგარებში განკარგულებით.
- ბ. აკრძალულია ყველა შემთხვევაში.
- ც. თუ არსებობს ზემდგომი ოპერატიული პირის ნებართვა.
- დ. მხოლოდ უშუალო ხელმძღვანელის თანხმობით.

134. დასაშვებია თუ არა, III ჯგუფის მქონე ბრიგადის ერთი ან რამდენიმე წევრის მიერ დროებით სამუშაო ადგილის დატოვება? (მუხლი 16 პ5.)

- ა. +ნებადართულია სამუშაოთა მწარმოებლის ნებართვით.
- ბ. არ დაიშვება.
- ც. თუ არსებობს ზემდგომი ოპერატიული პირის ნებართვა.

დ. მხოლოდ ზემდგომი ხელმძღვანელობის თანხმობით.

135. 1000 ვოლტზე მეტი ძაბვის ელექტროდანადგარებში სამუშაო ადგილზე დარჩენილ ბრიგადის წევრთა რიცხვი სამუშაოთა მწარმოებლის ჩათვლით უნდა იყოს ... (მუხლი 16 პ5)

- ა. +არანაკლებ 2.
- ბ. არანაკლებ 3.
- ც. არანაკლებ 5.
- დ. არანაკლებ 4.

136. რა პირობებში შეუძლიათ II ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრებს გამანაწილებელი მოწყობილობიდან გასვლა და დაბრუნება? (მუხლი 16 პ5)

- ა. +მხოლოდ III ჯგუფის ბრიგადის წევრის თანხლებით.
- ბ. წესებით არაა განსაზღვრული.
- ც. II ჯგუფის ბრიგადის წევრის თანხლებით.
- დ. აკრძალულია.

137. რა პირობებში შეუძლიათ II ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრებს გამანაწილებელი მოწყობილობიდან გასვლა და დაბრუნება? (მუხლი 16 პ5)

- ა. +ელექტროდანადგარების ერთპიროვნული დათვალიერების უფლების მქონე პირის თანხლებით.
- ბ. წესებით არაა განსაზღვრული.
- ც. II ჯგუფის ბრიგადის წევრის თანხლებით.
- დ. აკრძალულია

138. შეუძლიათ თუ არა სამუშაოდან დროებით წასულ ბრიგადის წევრებს დაბრუნების შემდეგ მუშაობის დაწყება? (მუხლი 16 პ5)

- ა. +შეუძლიათ მხოლოდ სამუშაოთა მწარმოებლის ნებართვით.
- ბ. შეუძლიათ სამუშაოთა მწარმოებლის ნებართვის გარეშე.
- ც. არ შეუძლიათ.
- დ. წესებით არაა განსაზღვრული.

139. მიუთითეთ რა ღონისძიებები უნდა გატარდეს უტწ-ის დარღვევის შემთხვევაში, ან ისეთი სხვა გარემოებათა გამოვლენის დროს, რომელიც საფრთხეს შეუქმნის მომუშავეებს (მუხლი 16 პ6)

- ა. +სამუშაოების შესრულება წყდება, ბრიგადა გამოყავთ სამუშაო ადგილიდან, სამუშაოთა მწარმოებელს ჩამოერთმევა განწესი.
- ბ. სამუშაოთა წარმოება გრძელდება დარღვევების აღმოფხვრისა და დამატებითი ინსტრუქტაჟის ჩატარების შემდეგ.
- ც. სამუშაოთა წარმოება გრძელდება, განწესში შესაბამისი ჩანაწერის განხორციელების შემდეგ.
- დ. სამუშაოების შესრულება წყდება მხოლოდ ზემდგომი ოპერატიული პირის თანხმობით.

მუხლი 17. სხვა სამუშაო ადგილზე გადაყვანა

140. 1000 ვოლტს ზემოთ დანადგარებში, ელექტროსადგურებსა და ქვესადგურებში ვის აქვს უფლება ბრიგადა გადაიყვანოს ერთი სამუშაო ადგილიდან მეორეზე? (მუხლი 17 პ1)

- ა. +დამშვებს აგრეთვე სამუშაოს ხელმძღვანელს ან მწარმოებელს თუ განწესის გამცემმა ეს მათ დაავალა „ცალკეული მითითებების“ სტრიქონში ჩანაწერით.
- ბ. წესებით არაა განსაზღვრული.
- ც. არანაკლებ IV ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრებს თუ დამშვები არ არის დანიშნული.
- დ. ერთპიროვნული დათვალიერების უფლების მქონე პირს.

141. განწესის რამდენ ეგზემპლარში ფორმდება სხვა სამუშაო ადგილზე გადაყვანა განწესის მე-3 ცხრილში, დამშვების მიერ ოპერატიულ ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალის შემადგენლობიდან? (მუხლი 17 პ 2)

- ა. + განწესის ორივე ეგზემპლარში.
- ბ. განწესის მხოლოდ ერთ ეგზემპლარში.
- ც. წესებით არაა განსაზღვრული
- დ. განწესის 3 ეგზემპლარში.

მუხლი 18. შესვენების გაფორმება და სამუშაოზე განმეორებით დაშვება

142. სამუშაო დღის განმავლობაში შესვენების დროს, ვისთან უნდა ინახებოდეს სამუშაოს მწარმოებლის, განწესის ეგზემპლარი? (მუხლი 18 პ1)

- ა. +სამუშაოს მწარმოებელთან.
- ბ. დამშვებთან.
- ც. განწესის გამცემთან.
- დ. ოპერატიული პერსონალთან.

143. ვის აქვს უფლება სამუშაო დღის განმავლობაში შესვენების შემდეგ დაუშვას ბრიგადა სამუშაოდ? (მ 18 პ1)

- ა. +სამუშაოს მწარმოებელს (მეთვალყურეს) განწესში გაუფორმებლად.
- ბ. დამშვებს.
- ც. განწესის გამცემს.
- დ. IV ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრებს.

144. აქვთ თუ არა ბრიგადის წევრებს უფლება, შესვენების შემდეგ სამუშაო ადგილს დაუბრუნდნენ სამუშაოს მწარმოებლის (მეთვალყურის) გარეშე? (მუხლი 18 პ1)

- ა. დიახ.
- ბ. +არა.
- ც. მხოლოდ IV ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრებს.
- დ. მხოლოდ III ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრებს IV ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრების თანხლებით.

145. ელექტროდანადგარებში ადგილობრივი ოპერატიული პერსონალით ვის უნდა ჩააბაროს სამუშაოს მწარმოებელმა განწესი სამუშაო დღის დამთავრებასთან დაკავშირებულ შესვენების დროს? (მუხლი 18 პ2)

- ა. +დამშვებს, ხოლო მისი არყოფნის შემთხვევაში განწესი უნდა დატოვოს მოქმედი განწესების საქალაქში.
- ბ. რჩება სამუშაოს მწარმოებელს.
- ც. აბარებს ადმინისტრაციულ-ტექნიკურ პერსონალს.
- დ. განწესის გამცემს.

146. რა შემთხვევაში აქვს უფლება სამუშაოს მწარმოებელს დაიტოვოს განწესი სამუშაო დღის დამთავრებასთან დაკავშირებულ შესვენების დროს? (მუხლი 18 პ2)

- ა. +ელექტროდანადგარებში მუშაობისას ადგილობრივი ოპერატიული პერსონალის გარეშე.
- ბ. წესებით აკრძალულია.
- ც. ელექტროდანადგარებში მუშაობისას, ადგილობრივი ოპერატიული პერსონალით.
- დ. მხოლოდ განწესის გამცემის თანხმობით.

147. ვის აქვს უფლება მომდევნო დღეს მომზადებულ სამუშაო ადგილზე განახორციელოს დაშვება? (მუხლი 18 პ3)

- ა. +დამშვებს, აგრეთვე სამუშაოთა ხელმძღვანელს დამშვების ნებართვით.
- ბ. წესებით არაა რეგლამენტირებული.
- ც. ბრიგადის ნებისმიერ IV უსაფრთხოების ჯგუფის მქონე წევრს.
- დ. სამუშაოს მწარმოებელს განწესის "ცალკეული მითითებების" სტრიქონში ჩანაწერის გარეშე.

148. ვის აქვს უფლება მომდევნო დღეს მომზადებულ სამუშაო ადგილზე განახორციელოს დაშვება? (მუხლი 18 პ3)

- ა. +სამუშაოს მწარმოებელს (მეთვალყურეს) დამშვების ნებართვით, თუ მას ეს ევალება განწესის "ცალკეული მითითებების" სტრიქონში ჩანაწერით.
- ბ. წესებით არაა რეგლამენტირებული.
- ც. ბრიგადის ნებისმიერ IV უსაფრთხოების ჯგუფის მქონე წევრს.
- დ. ზემდგომ ოპერატიულ პირს.

149. განწესის რომელ ეგზემპლარში ფორმდება განმეორებითი დაშვება განხორციელებული სამუშაოთა ხელმძღვანელის ან სამუშაოთა მწარმოებელის (მეთვალყურის) მიერ? (მუხლი 18 პ4)

- ა. +სამუშაოთა მწარმოებელის (მეთვალყურის) ეგზემპლარში.
- ბ. ორივე ეგზემპლარში.
- ც. მხოლოდ დამშვების ეგზემპლარში.
- დ. არაა წესებით განსაზღვრული.

150. რაში უნდა დარწმუნდეს სამუშაოთა მწარმოებელი (მეთვალყურე) მეორე დღეს განწესით მუშაობის განახლებისას? (მუხლი 18 პ4)

- ა. +დადებული დამიწებების საიმედოობაში, დატოვებული პლაკატების, ღობურების, ალმების სიმრთელებსა და ხელუხლებლობაში.
- ბ. წესებით არ არის განსაზღვრული.
- ც. უნდა დარწმუნდეს არის თუ არა დაწერილი ახალი განწესი.

დ. დამცავი საშუალებების არსებობაში.

მუხლი 19. სამუშაოს დამთავრება, სამუშაო ადგილის მიღება-ჩაბარება, განწესის, განკარგულების დახურვა

151. მიუთითეთ სამუშაოთა მწარმოებლის მიერ, განწესით სამუშაოს მთლიანად დამთავრების შემდეგ განსახორციელებელი ღონისძიებები ... (მუხლი 19 პ1)

- ა. + გამოიყვანოს ბრიგადა სამუშაო ადგილიდან; მოხსნას ბრიგადის მიერ დაყენებული დროებითი ღობურები; ჩაკეტოს ბოქლომით ელექტროდანადგარის კარები; გააფორმოს განწესში სამუშაოს მთლიანი დამთავრება ხელის მოწერით.
- ბ. გააფორმოს განწეს-განკარგულების ჟურნალში სამუშაოს მთლიანი დამთავრება.
- ც. გამოიყვანოს ბრიგადა და გააფორმოს განწეს-განკარგულების ჟურნალში სამუშაოს მთლიანი დამთავრება.
- დ. აცნობებს ზემდგომ ოპერატიულ პირს სამუშაოს მთლიანი დამთავრების შესახებ.

152. ვის უნდა შეატყობინოს სამუშაოთა მწარმოებელმა განწესით შესასრულებელი სამუშაოს მთლიანი დამთავრების შესახებ? (მუხლი 19 პ2)

- ა. +დამშვებს, ხოლო მისი არყოფნის შემთხვევაში განწესის გამცემს.
- ბ. ზემდგომ ოპერატიულ პერსონალს.
- ც. მ/ც მთავარ ინჟინერს.
- დ. მ/ც მენეჯერს.

153. თუ სამუშაოს მთლიანად დამთავრების შემდეგ განწესის გადაცემა გაძნელებულია, მაშინ დამშვების ნებართვით სამუშაოთა მწარმოებელს (მეთვალყურეს) შეუძლია დაიტოვოს განწესი თვითონ, იმ პირობით რომ (მუხლი 19 პ 2)

- ა. +არაუგვიანეს მეორე სამუშაო დღისა უნდა ჩააბაროს განწესი.
- ბ. არაუგვიანეს 15 სამუშაო დღისა უნდა ჩააბაროს განწესი.
- ც. არაუგვიანეს 30 სამუშაო დღისა უნდა ჩააბაროს განწესი.
- დ. 4 სამუშაო ცვლისა ჩააბაროს განწესი.

154. რომელ ჟურნალებში უნდა გაფორმდეს განწესითა და განკარგულებით სამუშაოების დამთავრება დამშვების მიერ სამუშაო ადგილის დათვალიერების შემდეგ? (მუხლი 19 პ4)

- ა. +განწესითა და განკარგულებით შესასრულებელი სამუშაოების აღრიცხვის ჟურნალში და ოპერატიულ ჟურნალში.
- ბ. მომხმარებელთა განაცხადების რეგისტრაციის ჟურნალში.
- ც. შემოვლა-დათვალიერებისა და დეფექტების აღრიცხვის ჟურნალში.
- დ. დაცვის საშუალებების შენახვისა და აღრიცხვის ჟურნალში.

მუხლი 20. ელექტროდანადგარის ჩართვა სამუშაოს მთლიანად დამთავრების შემდეგ

155. რა პირობების შესრულების შემდეგაა შესაძლებელი ელექტროდანადგარის ჩართვა სამუშაოს მთლიანად დამთავრების შემდეგ? (მუხლი 20 ვ 1).

- ა. + სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვების ნებართვის გამცემის ან მისი შემცვლელი პირის თანხმობის მიღების შემდეგ.
- ბ. მას შემდეგ, რაც დაამთავრებს სამუშაოს და ჩაკეტავს ბოქლომით ელექტროდანადგარის კარებს.
- ც. მას შემდეგ, რაც დაამთავრებს სამუშაოს და მოხსნის ბრიგადის მიერ დაყენებულ დროებით ღობურებს.
- დ. შეიძლება ჩაირთოს ყოველგვარი პირობების გარეშე.

156. სამუშაოს მთლიანად დამთავრების შემდეგ, ელექტროდანადგარის მუშაობაში ჩართვაზე ნებართვა გაიცემა ? (მუხლი 20 ვ 1).

- ა. + მას შემდეგ, რაც მიღებული იქნება შეტყობინება სამუშაოთა ყველა მწარმოებლისა და დამშვებისაგან სამუშაოს დამთავრებისა და ელექტროდანადგარის ჩართვისათვის მზადყოფნის შესახებ.
- ბ. მას შემდეგ, რაც დაამთავრებს სამუშაოს და ჩაკეტავს ბოქლომით ელექტროდანადგარის კარებს.
- ც. მას შემდეგ, რაც დაამთავრებს სამუშაოს და მოხსნის ბრიგადის მიერ დაყენებულ დროებით ღობურებს.
- დ. მას შემდეგ რაც ბრიგადა გამოყვანილია სამუშაო ადგილიდან.

157. მიუთითეთ მოქმედი წესების მოთხოვნები, რომელთა შესრულებისას დამშვებს ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან უფლება აქვს ჩართოს ელექტროდანადგარი, სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე ნებართვის გამცემ პირთან შეთანხმების გარეშე? (მუხლი 20 ვ 3)

- ა. +თუ მას მიცემული აქვს ამის უფლება განწესის სტრიქონში „ცალკეული მითითებანი“ ჩანაწერით.
- ბ. წესებით არაა გათვალისწინებული.
- ც. თუ არსებობს ზემდგომი ოპერატიული პირის ნებართვა.
- დ. მხოლოდ უშუალო ხელმძღვანელის თანხმობით.

მუხლი 21. ტექნიკური ღონისძიებები

158. ქვემოთ ჩამოთვლილიდან რომელი ღონისძიება მიეკუთვნება ტექნიკურ ღონისძიებას? (მუხლი 21 ვ ა.)

- ა. + ჩატარდეს აუცილებელი გამორთვები;
- ბ. განწესის ან განკარგულების გაცემა;
- ც. ზედამხედველობა მუშაობის დროს;
- დ. სამუშაო ადგილის მომზადებისა და დაშვების ნებართვის გაცემა.

159. ქვემოთ ჩამოთვლილიდან რომელი ღონისძიება მიეკუთვნება ტექნიკურ ღონისძიებას? (მუხლი 21 ვ ბ.)

- ა. სამუშაოს უსაფრთხოდ შესრულებაზე პასუხისმგებელ პირთა დანიშვნა
- ბ. ნებართვის გაცემა სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე

- ც. + მიღებულ იქნას ზომები, რომელიც აღკვეთს საკომუტაციო აპარატურის შეცდომით ან თავისთავად ჩართვას
- დ. განწესის ან განკარგულების გაცემა.

160. ქვემოთ ჩამოთვლილიდან რომელი ღონისძიება მიეკუთვნება ტექნიკურ ღონისძიებას? (მუხლი 21 პ გ.)

- ა. სხვა სამუშაო ადგილზე გადაყვანა;
- ბ. ნებართვის გაცემა სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე;
- ც. +საკომუტაციო აპარატურის ხელით ამძრავებსა და დისტანციური მართვის გასაღებებზე გამოიკიდოს ამკრძალავი პლაკატები;
- დ. ზედამხედველობა მუშაობის დროს.

161. ქვემოთ ჩამოთვლილიდან რომელი ღონისძიება მიეკუთვნება ტექნიკურ ღონისძიებას? (მუხლი 21 პ დ.)

- ა. +შემოწმდეს ძაბვის არარსებობა დასამიწებელ დენგამტარ ნაწილებზე.
- ბ. სამუშაო ადგილის მომზადება და დაშვება
- ც. მუშაობის დროს შესვენებისა და სამუშაოს დამთავრების გაფორმება
- დ. სხვა სამუშაო ადგილზე გადაყვანა.

162. ქვემოთ ჩამოთვლილიდან რომელი ღონისძიება მიეკუთვნება ტექნიკურ ღონისძიებას? (მუხლი 21 პ ე.)

- ა. + მოეწყოს დამიწება, (ჩაირთოს დამამიწებელი დანები, ხოლო სადაც სტაციონალური დამიწება არ არის დაყენდეს გადასატანი დამიწებები);
- ბ. სამუშაო ადგილის მომზადება და დაშვება;
- ც. ზედამხედველობა მუშაობის მიმდინარეობის დროს.
- დ. სხვა სამუშაო ადგილზე გადაყვანა.

163. ქვემოთ ჩამოთვლილიდან რომელი ღონისძიება მიეკუთვნება ტექნიკურ ღონისძიებას? (მუხლი 21 პ ვ.)

- ა. + გამოიკიდოს მიმთითებელი პლაკატი „დამიწებულია“.
- ბ. განწესის გაცემა;
- ც. ზედამხედველობა მუშაობის მიმდინარეობის დროს.
- დ. მუშაობის დროს შესვენებისა და სამუშაოს დამთავრების გაფორმება.

164. ქვემოთ ჩამოთვლილიდან რომელი ღონისძიება მიეკუთვნება ტექნიკურ ღონისძიებას? (მუხლი 21 პ ზ.)

- ა. ნებართვის გაცემა სამუშაო ადგილის მომზადებასა და დაშვებაზე
- ბ. განკარგულების გაცემა
- ც. + აუცილებლობის შემთხვევაში შემოიღობოს სამუშაო ადგილი ან ძაბვის ქვეშ დარჩენილი დენგამტარი ნაწილები და ღობურები;
- დ. ზედამხედველობა მუშაობის მიმდინარეობის დროს.

მუხლი 22. გამორთვების განხორციელების წესები

165. სამუშაო ადგილის მომზადებისას უნდა გამოირთოს: (მუხლი 22 პ 1)

- ა. +დენგამტარი ნაწილები, რომლებზეც იწარმოებს მუშაობა; შემოუღობავი დენგამტარი ნაწილები, რომლებთანაც შესაძლებელია ადამიანთა, მექანიზმებისა და ტვირთამწე მანქანების მიახლოება, დასაშვებ მანძილზე ახლოს.
- ბ. სატრანსფორმატორო ქვესადგური, რომელზეც იწარმოებს მუშაობა.
- ც. შემოდობილი დენგამტარი ნაწილები.
- დ. გამორთვა არაა სავალდებულო.

166. რომელი ქვემოთ ჩამოთვლილი ღონისძიებები უზრუნველყოფს წრედის ხილულ წყვეტას? (მუხლი 22 პ 2)

- ა. + წრედის ხილულ წყვეტას უზრუნველყოფს გამთიშველების, განმამხოლოებლების და დატვირთვის ამომრთველების გამორთვა, მცველების მოიხსნა, სალტეებისა და სადენების ჩახსნა.
- ბ. დატვირთვის ამომრთველების გამორთვა, რომელთა ავტომატური ჩართვა ხორციელდება თვით აპარატზე დაყანებული ზამბარებით.
- ც. სტაციონალური დამიწების მოხსნა.
- დ. გადასატანი დამიწების დადება.

167. რა მოქმედებებია განსახორციელებელი სამუშაო ადგილის მომზადებისას ამომრთველების, გამთიშველების და ხელით მართვის მქონე დატვირთვის ამომრთველების გამორთვის შემდეგ? (მუხლი 22 პ 3)

- ა. +აუცილებელია ვიზუალური დათვალიერებით დარწმუნება იმაში, რომ აღნიშნული აპარატები ნამდვილად გამორთულია. დარწმუნება იმაში, რომ მამუნიტირებელი ზღუდარები არ არსებობენ.
- ბ. დამიწდეს სამუშაო ადგილი.
- ც. საკმარისია მოქმედებების განხორციელება ვიზუალური დათვალიერების გარეშე.
- დ. წესებით არაა რეგლამენტირებული.

168. მოქმედი წესებით, მოითხოვება თუ არა ამკრძალავი პლაკატების გამოკიდება სამუშაო ადგილის მოსამზადებლად გამორთულ 1000 ვოლტამდე ელექტროდანადგარებში სამუშაოების ჩასატარებლად? (მუხლი 23 პ 2)

- ა. +მოითხოვება ყველა შემთხვევაში.
- ბ. არ მოითხოვება.
- ც. მოითხოვება ადგილობრივი პირობებიდან გამომდინარე.
- დ. მოითხოვება მხოლოდ განსაკუთრებულ შემთხვევაში.

169. მოქმედი წესებით ნებადართულია სამუშაო ადგილის მომზადებისათვის სალტეების ჩახსნა, კაბელებისა და გამტარების მოხსნა, ოპერატიული პერსონალის მეთვალყურეობით, შეასრულოს მუშაკმა სარემონტო პერსონალის შემადგენლობიდან უსაფრთხოების არანაკლებ . . . (მუხლი 23 პ 3)

- ა. +III ჯგუფით.
- ბ. IV ჯგუფით.
- ც. V ჯგუფით.

დ. VI ჯგუფით.

170. დათვალიერებისათვის მიუწვდომელი კონტაქტების მქონე 1000 ვოლტამდე ძაბვის საკომუტაციო აპარატების გამორთული მდგომარეობის შემოწმება ხორციელდება ... (მუხლი 23 პ 4)

- ა. + მათ მომჭერებზე ან გამავალ სალტებზე, სადენებზე ან ამ საკომუტაციო აპარატებიდან კვების მიმღები მოწყობილობების მომჭერებზე ძაბვის არ არსებობის შემოწმებით.
- ბ. ვიზუალური დათვალიერებით.
- ც. ხელის შეხებით.
- დ. საკონტროლო ნათურით.

მუხლი 24. ამკრძალავი პლაკატების გამოკიდება

171. რომელი პლაკატები უნდა გამოიკიდოს იმ გამთიშველების, მაცალკეებლებისა და დატვირთვის ამომრთველების ამძრავებზე, რომელთა ჩართვითაც შესაძლებელია სამუშაო ადგილზე ძაბვის მიწოდება? (მუხლი 24 პ 1)

- ა. +არ ჩართოთ! მუშაობს ხალხი.
- ბ. სდექ! ძაბვაა.
- ც. არ გაალოთ! მუშაობს ხალხი.
- დ. არ ახვიდე! მოგკლავს.

172. დამოკიდებულია თუ არა, საჭაერო და საკაბელო ხაზის ამძრავებზე დამოკიდებული პლაკატების რაოდენობა, ხაზზე მომუშავე ბრიგადების რაოდენობაზე? (მუხლი 24 პ 2)

- ა. +მომუშავე ბრიგადების რაოდენობის მიუხედავად უნდა გამოიკიდოს ერთი პლაკატი.
- ბ. პლაკატების რაოდენობა შეესაბამება მომუშავე ბრიგადების რაოდენობას.
- ც. პლაკატების რაოდენობა უნდა იყოს არანაკლებ სამი.
- დ. პლაკატების გამოკიდება საჭირო არაა.

მუხლი 25. ძაბვის არარსებობის შემოწმება

173. მიუთითეთ დამცავი საშუალებები, რომელთა გამოყენებაც აუცილებელია 1000 ვოლტს ზემოთ დანადგარებში ძაბვის მაჩვენებლით მუშაობისას. (მუხლი 25 პ 2)

- ა. +დიელექტრიკული ხელთათმანი.
- ბ. დამცავი საშუალებების გამოყენება არ არის საჭირო.
- ც. დიელექტრიკული ხალიჩა.
- დ. დამცავი ნიღაბი.

174. ვის აქვს უფლება შეამოწმოს ძაბვის არარსებობა სეგხ-ზე? (მუხლი 25 პ 2)

- ა. IV ჯგუფის მქონე პირმა ოპერატიულ ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან.
- ბ. + სეგხ-ზე ძაბვის არარსებობა უნდა შეამოწმოს ორმა პირმა. 1000 ვოლტზე მაღალი ძაბვის სეგხ-ზე უსაფრთხოების IV და III ჯგუფის მქონე მომუშავეებმა, 1000 ვოლტამდე სეგხ-ზე - III ჯგუფის მქონე მომუშავეებმა.
- ც. V ჯგუფის მქონე პირმა ოპერატიულ ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან.
- დ. IV ჯგუფის მქონე ოპერატიულ პერსონალს.

175. ვის აქვს უფლება შეამოწმოს გმ-ში ძაბვის არარსებობა 1000 ვოლტზე მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარებში? (მუხლი 25 კ 2)

- ა. +IV ჯგუფის მქონე ერთ მუშაკს, ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან.
- ბ. III ჯგუფის მქონე ერთ მუშაკს ოპერატიული პერსონალიდან.
- ც. III ჯგუფის მქონე ორ მუშაკს, ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან.
- დ. IV ჯგუფის მქონე ერთ მუშაკს, სარემონტო პერსონალიდან.

176. ვის აქვს უფლება შეამოწმოს გმ-ში ძაბვის არარსებობა 1000 ვოლტამდე ძაბვის ელექტროდანადგარებში? (მუხლი 25 კ 2)

- ა. +III ჯგუფის მქონე ერთ მუშაკს, ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან.
- ბ. III ჯგუფის მქონე მხოლოდ ორ მუშაკს.
- ც. II ჯგუფის მქონე მხოლოდ ორ მუშაკს.
- დ. III ჯგუფის მქონე ერთ მუშაკს, სარემონტო პერსონალიდან.

177. როგორ უნდა შემოწმდეს ძაბვის არარსებობა სადენების ჰორიზონტალური დაკიდების დროს? (მუხლი 25 კ 6)

- ა. +შემოწმება უნდა დაიწყოს უახლოესი გამტარიდან (სადენიდან).
- ბ. შემოწმება უნდა დაიწყოს უკიდურესად მოშორებული გამტარიდან (სადენიდან).
- ც. შემოწმება უნდა დაიწყოს შუა გამტარიდან (სადენიდან).
- დ. წესებით არაა განსაზღვრული.

178. როგორ უნდა შემოწმდეს ძაბვის არარსებობა სადენების სხვადასხვა სიმაღლეზე დაკიდების დროს? (მუხლი 25 კ 6)

- ა. +შემოწმება უნდა დაიწყოს ქვემოდან ზემოთ.
- ბ. შემოწმება უნდა დაიწყოს ზემოდან ქვემოთ.
- ც. არა აქვს მნიშვნელობა.
- დ. წესებით არაა განსაზღვრული

179. დასაშვებია თუ არა დამიწებულ ნეიტრალიან 1000 ვოლტამდე ელექტროდანადგარებში, წინასწარ შემოწმებული ვოლტმეტრის გამოყენება ძაბვის არარსებობის შესამოწმებლად? (მუხლი 25 კ 7)

- ა. +დასაშვებია.
- ბ. არაა დასაშვები.
- ც. დასაშვებია, მხოლოდ მთავარი ინჟინრის ნებართვით.
- დ. დასაშვებია მხოლოდ საკონტროლო ნათურებით სარგებლობა.

180. რა საშუალებებითაა დასაშვები დამიწებულ ნეიტრალიან 1000 ვოლტამდე ელექტროდანადგარებში ძაბვის არარსებობის შემოწმება? (მუხლი 25 კ 7)

- ა. +ორპოლუსა ძაბვის მაჩვენებლით, აგრეთვე წინასწარ შემოწმებული ვოლტმეტრით.
- ბ. „საკონტროლო“ ნათურით.
- ც. ვატმეტრით.
- დ. ამპერმეტრით.

181. შეიძლება თუ არა დასკვნის გაკეთება აპარატის გამორთული მდგომარეობისა და ძაბვის არარსებობის შესახებ, მუდმივად ჩართული ვოლტმეტრის ჩვენების მიხედვით? (მუხლი 25 კ 8)

- ა. +არ შეიძლება.
- ბ. შეიძლება.
- ც. მხოლოდ ვიზუალური დათვალიერებით დადგენის შემდეგ.
- დ. შეიძლება, როდესაც ვოლტმეტრი დამოწმებულია სახსტანდარტის მიერ.

მუხლი 26. დამიწების დაყენება

182. დენგამტარ ნაწილებზე დამიწება უნდა დაყენდეს (მ 26 კ 1)

- ა. ძაბვის არარსებობის შემოწმებამდე.
- ბ. +ძაბვის არარსებობის შემოწმებისთანავე.
- ც. ბრიგადისათვის მიზნობრივი ინსტრუქტაჟის ჩატარების წინ.
- გ. განწეს-განკარგულების ჟურნალში სამუშაოების რეგისტრაციის შემდეგ.

183. მიუთითეთ ოპერაციათა შესრულების თანმიმდევრობა დენგამტარ ნაწილებზე გადასატანი დამიწების დადებისას. (მუხლი 26 კ 2)

- ა. +გადასატანი დამიწება ჯერ უნდა მიუერთდეს დამამიწებელ მოწყობილობას, ხოლო შემდეგ, ძაბვის არარსებობის შემოწმებისთანავე დენგამტარ ნაწილს.
- ბ. ძაბვის არარსებობის შემოწმებისთანავე, გადასატანი დამიწება ჯერ უნდა მიუერთდეს დენგამტარ ნაწილს, ხოლო შემდეგ დამამიწებელ მოწყობილობას.
- ც. ოპერაციათა შესრულების თანმიმდევრობას განსაზღვრავს სამუშაოს მწარმოებელი.
- დ. შეიძლება განხორციელდეს ნებისმიერი თანმიმდევრობით.

184. მიუთითეთ ინსტრუმენტები და დაცვის საშუალებები, რომლებიც უნდა გამოიყენოს პერსონალმა 1000 ვ ზემოთ ელექტროდანადგარებში გადასატანი დამიწების დადებისას. (მუხლი 26 კ 3)

- ა. არაა საჭირო დამცავი საშუალებები.
- ბ. +დიელექტრიკული ხელთათმანები და მაიზოლირებელი შტანგა.
- ც. იზოლირებულსახელურიანი ინსტრუმენტი.
- დ. დიელექტრიკული ფეხსაცმელი და ხალიჩა.

მუხლი 27. დამიწების დაყენება გამანაწილებელ მოწყობილობაში

185. მიუთითეთ წესების მოთხოვნები, რომელთა შესრულება აუცილებელია 1000 ვ ზემოთ ელექტროდანადგარებში დამიწებების დადებისას. (მუხლი 27 კ 1)

- ა. +დამიწება უნდა დაედოს სამუშაოთა შესასრულებლად გამორთული უბნის ყველა ფაზის დენგამტარ ნაწილებს ყველა მხრიდან, საიდანაც შესაძლებელია ძაბვის მოწოდება, გარდა სამუშაოს ჩასატარებლად გამორთული შემკრები სალტეებისა, რომლებზეც საკმარისია ერთი დამიწების დაყენება.
- ბ. დამიწება უნდა დაედოს სამუშაოთა შესასრულებლად გამორთული უბნის დენგამტარ ნაწილებს ერთი მხრიდან.
- ც. საკმარისია ორი დამიწების დაყენება.
- დ. საკმარისია სამი დამიწების დაყენება.

186. რა შემთხვევებში მოითხოვება უშუალოდ სამუშაო ადგილზე დამატებითი დამიწების დაყენება? (მუხლი 27 პ 2)

- ა. გამორთულ დენგამტარ ნაწილებზე მუშაობისას ღრუბლიან ამინდში.
- ბ. +როდესაც სამუშაოებისათვის გამორთული დენგამტარი ნაწილები შეიძლება აღმოჩნდეს ინდუცირებული ძაბვის ქვეშ.
- ც. წესებით არაა გათვალისწინებული.
- დ. როდესაც სამუშაო ადგილიდან არ ჩანს დენგამტარი ნაწილის წყვეტის ადგილი.

187. რომელ ადგილებში უნდა მიუერთდეს გადასატანი დამიწება დენგამტარ ნაწილებს? (მუხლი 27 პ 3)

- ა. + საღებავისაგან გასუფთავებულ ადგილებში.
- ბ. დამაგრებისათვის ხელსაყრელ ადგილებში.
- ც. განწესის გამცემის მიერ მითითებულ ადგილებში.
- დ. ხილული წყვეტის ადგილებში.

188. დასაშვებია თუ არა სამუშაო ადგილის მომზადების დროს დაყენებული დამიწების დროებით მოხსნა? (მუხლი 27 პ 5)

- ა. მხოლოდ ზემდგომი ოპერატიული პირის ნებართვით.
- ბ. დაუშვებელია.
- ც. +დასაშვებია, თუ ამას მოითხოვს შესასრულებელი სამუშაოს ხასიათი (იზოლაციის წინააღმდეგობის გაზომვა და ა.შ.).
- დ. დაყენებული დამიწების დროებით მოხსნის საჭიროებას განსაზღვრავს საწარმოს ხელმძღვანელი.

189. ვინ ახორციელებს დამიწების დროებით მოხსნას და მის ხელმეორედ დადებას? (მუხლი 27 პ 5)

- ა. + ოპერატიული, ოპერატიულ – სარემონტო პერსონალი ან განწესის გამცემის მითითებით - სამუშაოს მწარმოებელი.
- ბ. Vჯგუფის მქონე სარემონტო პერსონალი.
- ც. II საკვალიფიკაციო ჯგუფის მქონე პირი სარემონტო პერსონალიდან.
- დ. IVჯგუფის მქონე სარემონტო პერსონალი.

190. 1000 ვოლტამდე ელექტროდანადგარებში, წესებით დამიწებების მოხსნა-დაყენების ოპერაციების შესრულების ულება ეძლევა ერთ მუშაკს ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან, ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ. . . (მუხლი 27 პ 7)

- ა. II ჯგუფით.
- ბ. + III ჯგუფით.
- ც. IV ჯგუფით.
- დ. V ჯგუფით.

191. 1000 ვოლტს ზემო ელექტროდანადგარებში, წესებით დამიწებების მოხსნა-დაყენების ოპერაციების შესრულების ულება ეძლევა . . . (მუხლი 27 პ 7)

- ბ. + ორ მუშაკს რომელთაგან ერთს (ოპერატიული ან ოპერატიულ – სარემონტო პერსონალის შემადგენლობიდან) უნდა ჰქონდეს უსაფრთხოების IV ჯგუფი, ხოლო მეორეს - III ჯგუფი.
- ც. ერთ მუშაკს სარემონტო პერსონალის შემადგენლობიდან უსაფრთხოების IV ჯგუფით.
- დ. ორ მუშაკს ელექტროუსაფრთხოების III საკვალიფიკაციო ჯგუფით.

მუხლი 28. სეგბ-ზე დამიწების დაყენება

192. წესებით მოითხოვება თუ არა ყველა ფაზის გამტარების (ყველა სადენის) დამიწება ბრიგადის სამუშაო ადგილზე? (მუხლი 28 კ 2)

- ა. +მოითხოვება.
- ბ. არ მოითხოვება.
- ც. დამიწების დადების საჭიროებას განსაზღვრავს სამუშაოს მწარმოებელი.
- დ. უნდა იყოს განსაზღვრული განწესის ბლანკის „ცალკეულ მითითებებში“

193. რომელ ადგილებში უნდა დაყენდეს დამიწებები საანკერო მალში გამტარების მონტაჟისას, აგრეთვე საჰაერო ხაზის დამონტაჟებული უბნის ანკერებზე მარყუჟების შეერთების შემდეგ? (მუხლი 28 კ 3)

- ა. მხოლოდ საწყის ანკერულ საყრდენზე.
- ბ. +საწყის ანკერულ საყრდენზე და ბოლო ანკერული ანძის წინ უახლოეს შუალედურ საყრდენზე.
- ც. მხოლოდ საბოლოო ანკერულ საყრდენზე.

194. წესებით ნებადართულია ერთჯაჭვიან საჰაერო ხაზზე დამიწების დაყენება, იმ უბნის ორივე მხარეს, რომელზეც მუშაობს ბრიგადა, იმ პირობით, რომ დამიწებებს შორის მანძილი არ აღემატება (მუხლი 28 კ 6)

- ა. 1 კმ-ს.
- ბ. + 2კმ-ს.
- გ. 3 კმ-ს.
- დ. 20 კმ-ს

195. სად უნდა დაედოს გადასატანი დამიწება ერთჯაჭვიან საჰაერო ხაზზე, სამუშაო ადგილზე? (მუხლი 28 კ 6)

- ა. +იმ საყრდენზე, რომელზედაც მიმდინარეობს მუშაობა, ან მეზობელ ანძაზე
- ბ. მოცემული საჰაერო ხაზის საწყის საყრდენზე.
- ც. მოცემული საჰაერო ხაზის საწყის და საბოლოო საყრდენებზე.

196. წესებით ნებადართულია გადასატანი დამიწება მიუერთდეს გრუნტში ვერტიკალურად არანაკლებ . . . მეტრზე ჩასმულ დამამიწებელს. (მუხლი 28 კ 8)

- ა. +0.5 მ.
- ბ. 1.2 მ.
- ც. 3.5 მ.
- დ. 1 მ.

197. წესების რომელ მოთხოვნათა შესრულებისას დაიშვება 1000 ვოლტამდე დამიწებულ ნეიტრალთან ელექტროდანადგარებში გადასატანი დამიწების ნულოვან გამტართან მიერთება? (მუხლი 28 კ 8)

- ა. +თუ არსებობს ნულოვანი გამტარის განმეორებითი დამიწება.
- ბ. წესებით აკრძალულია.
- ც. დასაშვებია ყველა შემთხვევაში.
- დ.

დასაშვებია სამუშაოს ხელმძღვანელის ნებართვით.

198. მოითხოვს თუ არა წესები საყრდენებზე დამიწების დადებას, 1000 ვოლტამდე საჰაერო ხაზზე საყრდენიდან ან ტელესკოპური კომპლურიდან მაიზოლირებელი რგოლის გარეშე სამუშაოების წარმოებისას? (მუხლი 28 პ 9)

- ა. +მოითხოვს.
- ბ. არ მოითხოვს.
- ც. მოითხოვს, მხოლოდ კავშირგაბმულობის სადენების არსებობის შემთხვევაში.
- დ. მოითხოვს, მხოლოდ ოპტიკურ-ბოჭკოვანი სადენების არსებობის შემთხვევაში.

199. წესებით, ოპერატიულ ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალს უფლება აქვს ერთპიროვნულად გამორთოს დამამიწებელი დანები, თუ მათი ელექტროუსაფრთხოების ჯგუფია არანაკლებ ... (მუხლი 28 პ 10)

- ა. + III.
- ბ. IV.
- ც. V.
- დ. VI.

200. შესაკეთებლად გამორთულ 1000 ვ-ზე მაღალი ძაბვის საჰაერო ელექტროგადამცემ ხაზზე დამიწების დაყენების უფლება აქვს ... ? (მუხლი 28 პ 10)

- ა. ერთ მუშაკს ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან, ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ IV დაშვების ჯგუფით.
- ბ. +ორ მუშაკს, რომელთაგან ერთი არის ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალის შემადგენლობიდან IV დაშვების ჯგუფით, ხოლო მეორე შეიძლება იყოს სარემონტო შემადგენლობიდან – III ჯგუფით.
- ც. ორ მუშაკს ოპერატიულ-სარემონტო და სარემონტო პერსონალიდან, ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ III დაშვების ჯგუფით.

201. შესაკეთებლად გამორთულ 1000 ვ-მდე ძაბვის საჰაერო ელექტროგადამცემ ხაზებზე დამიწების დაყენების უფლება აქვს ... ? (მუხლი 28 პ 10)

- ა. ორ მუშაკს რომელთაგან ერთი არის ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალის შემადგენლობიდან III ჯგუფით, ხოლო მეორე სარემონტო პერსონალიდან, ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ II ჯგუფით.
- ბ. ერთ მუშაკს ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალიდან, ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ IV დაშვების ჯგუფით.
- ც. +ორ მუშაკს, ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალის შემადგენლობიდან ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ – III ჯგუფით.
- დ. ერთ მუშაკს სარემონტო შემადგენლობიდან არანაკლებ IV დაშვების ჯგუფით.

202. სეგბ-ზე ძაბვის არარსებობის შემოწმებისას, დამიწების დაყენებისა და მოხსნის დროს ერთი მუშაკი იმყოფება საყრდენზე, სად უნდა იმყოფებოდეს ამ დროს მეორე მუშაკი? (მუხლი 28 პ 11)

- ა. უნდა იმყოფებოდეს იმავე საყრდენ ბოძზე და ეხმარებოდეს მეორეს.
- ბ. +უნდა იმყოფებოდეს მიწაზე და უწევდეს მეთვალყურეობას მეორეს.

ც. უნდა იმყოფებოდეს უახლოეს საყრდენ ბოძზე და უწევდეს მეთვალყურეობას.

მუხლი 29. სამუშაო ადგილების შემოღობვა და დამიწების დაყენება

203. რომელი პლაკატები უნდა გამოიკიდოს ძაბვის ქვეშ დარჩენილ დენგამტარი ნაწილების დროებით ღობურებზე? (მუხლი 29 ვ 2)

- ა. +სდექ! ძაბვაა.
- ბ. არ ახვიდე მოგკლავს!
- ც. არ ჩართოთ! მუშაობს ხალხი.
- დ. არ ჩართოთ! მუშაობაა ხაზზე.

204. რომელი პლაკატი უნდა გამოიკიდოს კარებსა და პანელებზე, სამუშაო ადგილის მოსაზღვრე სათავსოების ღობურებზე? (მუხლი 29 ვ 4)

- ა. „არ ჩართოთ! მუშაობს ხალხი!“
- ბ. + „სდექ! ძაბვაა!“
- ც. „არ ახვიდე! მოგკლავს!“
- დ. არ ჩართოთ! მუშაობს ხალხი.

205. რა შინაარსის პლაკატი უნდა გამოიკიდოს, კონსტრუქციებსა და სტაციონალურ კიბეებზე, რომლებზეც ნებადართულია ასვლა სამუშაოების შესასრულებლად? (მუხლი 29 ვ 6)

- ა. +„ადით აქ“.
- ბ. „იმუშავეთ აქ“.
- ც. არ ახვიდე! სასიკვდილოა!
- დ. „ძაბვის ქვეშაა! სასიკვდილოა“

206. რომელი პლაკატი უნდა გამოიკიდოს ზემოთ ასასვლელად ნებადართული კონსტრუქციის მოსაზღვრე კონსტრუქციაზე? (მუხლი 29 ვ 6)

- ა. სდექ ძაბვაა.
- ბ. +„არ ახვიდე. სასიკვდილოა!“
- ც. „იმუშავეთ აქ“.
- დ. „ადით აქ“.

207. ჩამოთვლილთაგან რომელ ელექტროდანადგარებზე მუშაობისას უნდა გამოიკიდოს პლაკატი „იმუშავეთ აქ“? (მუხლი 29 ვ 7)

- ა. საკაბელო ხაზებზე.
- ბ. +მომზადებულ სამუშაო ადგილზე გარდა საჰაერო და საკაბელო ხაზებისა.
- ც. საჰაერო ხაზებზე.
- დ. წესებით არაა განსაზღვრული.

208. შეიძლება, თუ არა მომზადებულ სამუშაო ადგილზე მოიხსნას ან გადაადგილდეს პლაკატები და ღობურები სამუშაოს მთლიანად დამთავრებამდე? (მუხლი 29 ვ 8)

- ა. ნებადართულია.

- ბ. +აკრძალულია, გარდა განწესის „ცალკეული მითითებები“-ის გრაფაში ჩაწერილი შემთხვევებისა.
- ც. მხოლოდ ზემდგომი ოპერატიული პირის ნებართვით,
- დ. დასაშვებია, გამონაკლის შემთხვევებში.

მუხლი 30. უსაფრთხოების ზომები ცალკეული სამუშაოების შესრულებისას

სამუშაოები დგმ-ში და სეგბ-ზე ელექტრული ველის გავლენის ზონაში

209. მიუთითეთ ელექტრული ველის დაძაბულობის სიდიდე, რომლის დროსაც მუშაობის დრო არაა შეზღუდული. (მუხლი 30 პ 1).

- ა. 20 კვ/მ.
- ბ. 25 კვ/მ.
- ც. +5 კვ/მ.
- დ. 0,5 კვ/მ.

თავი III

ელექტროენერგეტიკული დანადგარები და მოწყობილობები

მუხლი 37. ანძური სატრანსფორმატორო ქვესადგურები და კომპლექტური სატრანსფორმატორო ქვესადგურები

210. როგორ უნდა განხორციელდეს სამუშაოზე დაშვება ჯიხური ტიპის ანძურ სატრანსფორმატორო და კომპლექტურ სატრანსფორმატორო ქვესადგურებში? (მ 37 პ2)

- ა. +დაშვება უნდა განხორციელდეს ძაბვის მოხსნით, პირველ რიგში უნდა გამოირთოს 1000 ვოლტამდე ძაბვის საკომუტაციო აპარატურები, ხოლო ამის შემდეგ მაღალი ძაბვის სახაზო გამთიშველები.
- ბ. დაშვება უნდა განხორციელდეს ძაბვის მოხსნის გარეშე.
- ც. დაშვება უნდა განხორციელდეს მხოლოდ IV ჯგუფის მქონე დამშვების მიერ. ძაბვის მოხსნა სავალდებულო არ არის.

მუხლი 41. დენის ტრანსფორმატორები

211. დასაშვებია, თუ არა დენის ტრანსფორმატორის მეორად გრაგნილზე ჩართული წრედის გაწყვეტა? (მუხლი 41 პ 1)

- ა. დასაშვებია, როდესაც სამუშაოებს ახორციელებს V დაშვების საკვალიფიკაციო ჯგუფის მქონე სარემონტო პერსონალი.
- ბ. +აკრძალულია.
- ც. დასაშვებია მთავარი ინჟინრის ნებართვით.
- დ. დასაშვებია ოსტატის ნებართვით.

212. დენის ტრანსფორმატორის მეორად გრაგნილზე ჩართული ელექტრული წრედის წყვეტის აუცილებლობის შემთხვევაში, სად უნდა დაყენდეს ზღუდარი? (მუხლი 41 პ 1)

- ა. +დენის ტრანსფორმატორის მხრიდან გაწყვეტის სავარაუდო ადგილამდე.
- ბ. ტრანსფორმატორიდან გასაწყვეტი ადგილის შემდეგ.
- ც. ნებისმიერ მოსახერხებელ ადგილას.

213. რა უსაფრთხოების ზომების მიღებაა საჭირო დენის ტრანსფორმატორის ან მის მეორად გრაგნილთან მიერთებულ წრედებზე მუშაობისას (მუხლი 41 პ 1,2,3,4)

- ა. +დაყენდეს „ზღუდარი“ ტრანსფორმატორის მეორად გრაგნილებზე და გამოყენებული იქნას იზოლირებულ სახელურიანი ინსტრუმენტი.
- ბ. გამოყენებული იქნას დენგამტარად მეორადი გრაგნილების წვერები.
- ც. გამოყენებული იქნას დიელექტრიკული ხალიჩა.
- დ. გამოყენებული იქნას დიელექტრიკული ბოტები.

თავი IV

საკაბელო ხაზები

მუხლი 44. მიწის სამუშაოები

214. შემოდობილ ადგილზე მიწის სამუშაოების წარმოებისას, მოქმედი წესებით, მოითხოვება თუ არა ღობურებზე გამაფრთხილებელი პლაკატების გამოკიდება (დამის საათებში - სასიგნალო განათება)? (მუხლი 44 პ 6)

- ა. +მოითხოვება.
- ბ. არ მოითხოვება.
- ც. მოითხოვება მხოლოდ განწესის გამცემის თანხმობით.
- დ. მოითხოვება მხოლოდ სამუშაოს მწარმოებლის თანხმობით.

მუხლი 45. კაბელებისა და ქუროების დაკიდება და დამაგრება გახსნა

215. დასაშვებია თუ არა კაბელების დაკიდება მილგაყვანილობაზე ან მეზობელ კაბელებზე? (მუხლი 45 პ 2)

- ა. +არა.
- ბ. დასაშვებია.
- ც. დასაშვებია მხოლოდ ზემდგომი პირის ნებართვით.
- დ. დასაშვებია მხოლოდ განწესის გამცემის ნებართვით.

თავი 46. კაბელების გაჭრა, ქუროების გახსნა

216. კაბელის ხილული დაზიანების არარსებობისას ყველა შემთხვევაში გამოყენებული უნდა იყოს: (მუხლი 46 პ 3)

- ა. + კაბელსამებნი აპარატი.
- ბ. იზოლირებულ სახელურიანი საჭრელი ხელსაწყო.

- ც. სპეციალური სახვრეტბულიკიანი ხელსაწყო.
- დ. იზოლირებულ სახელურიანი სახრახნისი.

217. აუცილებელია თუ არა ძაბვის არარსებობის შემოწმება კაბელის ან შემაერთებელი ქუროს გახსნის წინ? (მუხლი 46 პ 4)

- ა. +აუცილებელია შემოწმდეს სპეციალური სამარჯვების საშუალებით.
- ბ. არ არის აუცილებელი, რადგან საკაბელო ხაზი დამიწებულია.
- ც. აუცილებელია მხოლოდ სამუშაოს მწარმოებლის განკარგულებით.

მუხლი 48. კაბელის გაყვანა და გადაწყობა, ქუროების გადატანა

218. მიუთითეთ მოქმედი წესების მოთხოვნები, რომელთა დაცვაც საჭიროა კაბელიანი დოლურის გადაგორებისას. (მუხლი 48 პ 1)

- ა. +მიღებულ იქნას ზომები, რომ არ მოხდეს გამოშვებული ნაწილების მიერ მუშების ტანსაცმელზე გამოდება. დოლურის გადაგორება უნდა მოხდეს მყარი გრუნტის ან მაგარი საფენის ჰორიზონტალურ ზედაპირზე.
- ბ. ტრასის მოსახვევებში კაბელის ხელში დაჭერით.
- ც. დოლურის გადაგორებისას დამატებითი უსაფრთხოების ზომების გატარება არ არის სავალდებულო.

219. კაბელების ჩადებისას დასაშვებია, თუ არა ტრასის მოსახვევებში კაბელების ხელში დაჭერა? (მუხლი 48 პ 3)

- ა. დასაშვებია.
- ბ. +დაუშვებელია.
- ც. დასაშვებია, ზემდგომი პირის მეთვალყურეობით.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

თავი V. საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზები

მუხლი 50. მუშაობა ანძებზე

220. აუცილებელია, თუ არა სადენებისა და საყრდენების დემონტაჟის, აგრეთვე საყრდენების ელემენტების გამოცვლითი სამუშაოების წარმოებას ესწრებოდეს სამუშაოთა ხელმძღვანელი? (მუხლი 50 პ 1)

- ა. +აუცილებელია.
- ბ. არ არის აუცილებელი.
- ც. აუცილებელია მხოლოდ ცალკეულ შემთხვევებში.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

221. საყრდენებზე მუშაობისას რა სიმაღლეზე შეუძლია იმუშაოს II ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრმა? (მუხლი 50 პ 7)

- ა. +გამოურთავ სეგზ-ზე - როდესაც მომუშავეს თავიდან ხაზის ქვედა სადენამდე მანძილი 2 მეტრია.

- ბ. გამოურთავ სეგხ-ზე - როდესაც მომუშავის თავიდან ხაზის ქვედა სადენამდე მანძილი 1 მეტრია.
- ც. გამოურთავ სეგხ-ზე - როდესაც მომუშავის თავიდან ხაზის ქვედა სადენამდე მანძილი 0,7 მეტრია.
- დ. გამოურთავ სეგხ-ზე - როდესაც მომუშავის თავიდან ხაზის ქვედა სადენამდე მანძილი 1,7 მეტრია.

222. საყრდენებზე მუშაობისას რა სიმაღლეზე შეუძლია იმუშაოს II ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრმა? (მუხლი 50 პ 7)

- ა. + გამორთულ სეგხ-ზე - საყრდენის წვერამდე.
- ბ. გამოურთავ სეგხ-ზე - როდესაც მომუშავის თავიდან ხაზის ქვედა სადენამდე მანძილი 1 მეტრია.
- ც. გამოურთავ სეგხ-ზე - როდესაც მომუშავის თავიდან ხაზის ქვედა სადენამდე მანძილი 1,5 მეტრია.
- დ. გამოურთავ სეგხ-ზე - როდესაც მომუშავის თავიდან ხაზის ქვედა სადენამდე მანძილი 0,6 მეტრია.

223. უსაფრთხოების რომელი ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრებს ეძლევათ ნებართვა საყრდენის წვერამდე შესასრულებელ ყველა სახის სამუშაოზე? (მუხლი 50 პ 7)

- ა. IV ჯგუფის.
- ბ. II ჯგუფის.
- ც. +III ჯგუფის.
- დ. IV ჯგუფის.

224. უსაფრთხოების რომელი მინიმალური ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრს აქვს საყრდენების წვერამდე შეღებვის უფლება? (მუხლი 50 პ 8)

- ა. I ჯგუფის.
- ბ. +II ჯგუფის.
- ც. III ჯგუფის.
- დ. IV ჯგუფის.

225. რა იკრძალება საყრდენებზე ასვლისას და მუშაობისას? (მუხლი 50 პ 9)

- ა. +კუთხურ მანქვალიან იზოლატორის მქონე საყრდენზე შიგა კუთხიდან ასვლა.
- ბ. ხის საყრდენზე ასვლისას დამცავი ქამრის ჩასაბმელი შემოვატაროთ დგარს.
- ც. მაღლივი დათვალიერების ჩატარება.
- დ. დამცავი ჩაჩქანის გამოყენება.

226. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი მოთხოვნები უნდა შესრულდეს II-და AII ტიპის საყრდენების ორმაგი მისაბჯენის შეცვლისას? (მუხლი 50 პ 11)

- ა. + უნდა შეიცვალოს რიგრიგობით.
- ბ. ერთდროულად ამოითხაროს საყრდენის ორივე სადგამი.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.

227. ვინ განსაზღვრავს საყრდენის წაქცევისა და დაყენების წესს? (მუხლი 50 პ 13)

- ა. +სამუშაოს ხელმძღვანელი, ხოლო თუ არაა დანიშნული, განწესის გამცემი.
- ბ. დამშვეები.
- ც. სამუშაოს მწარმოებელი.
- დ. ელექტროუსაფრთხოების IV ჯგუფის მქონე ბრიგადის წევრი.

228. დამჭიმავ მაიზოლირებულ საკიდზე მუშაობისას დასაშვებია თუ არა, დამცავი ქამრის ჯამბარა დამაგრდეს ტრავერსზე ან ამ მიზნისათვის განკუთვნილ სამარჯვზე? (მუხლი 50 პ 17)

- ა. + დასაშვებია.
- ბ. დაუშვებელია.
- ც. დასაშვებია მხოლოდ განწესის გამცემი პირის ნებართვით.
- დ. დასაშვებია მხოლოდ სამუშაოს მწარმოებლის ნებართვით.

229. იზოლატორების რომელ გირლიანდებზე უნდა დამაგრდეს დამცავი ქამრის ჯამბარა, დამჭერ და დამჭიმ მრავალჯაჭვიან იზოლირებულ საკიდებზე მუშაობისას? (მუხლი 50 პ 18)

- ა. +გირილიანდებზე, რომლებზეც არ წარმოებს სამუშაოები.
- ბ. გირილიანდებზე, რომლებზეც წარმოებს სამუშაოები.
- ც. დამაგრებისათვის ხელსაყრელ გირლიანდაზე.
- დ. უახლოეს გირლიანდაზე.

230. მოქმედი წესებით მოითხოვება თუ არა სამუშაოთა შეწყვეტა, ისეთი გაუმართაობის აღმოჩენისას, რასაც შეიძლება მოყვეს მაიზოლირებელი საკიდარის გახსნა? (მ 50 პ 19)

- ა. + მოითხოვება.
- ბ. არ მოითხოვება.
- ც. განსაზღვრავს სამუშაოთა ხელმძღვანელი.
- დ. განსაზღვრავს განწესის გამცემი.

231. ტრავერსაზე სადენების, გვარლების აწევის ან დაშვების და მათი მოჭიმვის დროს, ვის აქვს უფლება იდგეს ტრავერსებზე ან მათ ქვეშ სადგარზე? (მუხლი 50 პ 20)

- ა. + ასეთ შემთხვევაში აკრძალულია ტრავერსებზე ან მათ ქვეშ დგომა.
- ბ. სამუშაოთა ხელმძღვანელს.
- ც. დამშვეებს.
- დ. სამუშაოთა მწარმოებელს.

მუხლი 53. მუშაობა მოქმედ სეგბ-თან გადაკვეთის მალეში, სეგბ-ზე მოდების ძაბვის ქვეშ მრავალჯაჭვიან სეგბ-ის ერთ გამორთულ ჯაჭვზე ფაზური შეკეთება

232. წესების რომელი მოთხოვნები უნდა შესრულდეს ტელესკოპური კომპურიდან გამტარების მონტაჟისა და შეცვლის დროს? (მუხლი 53 პ 5)

- ა. +კომპურის სამუშაო ბაქანი მოქნილი გამტარით უნდა შეერთდეს ხაზის სადენთან. კომპურა უნდა დამიწდეს. ხაზის სადენი უნდა დამიწდეს უახლოეს საყრდენზე ან უახლოეს მალში.
- ბ. უსასრულო ბაგირად გამოყენებულ იქნას ლითონის ბაგირი.
- ც. გამტარი უნდა დამიწდეს უახლოეს საყრდენზე კომპურის დამიწება სავალდებულო არ არის.

დ. გამტარი უნდა დამიწდეს

233. საჰაერო ხაზზე ძაბვის ქვეშ მყოფი სხვა საჰაერო ხაზის გადაკვეთის მაღში სადენების დაკიდების ან შეცვლისას უნდა დამიწდეს ... (მუხლი 53 პ 8)

- ა. + როგორც შესაცვლელი, ასევე ჩამოსაკიდი გამტარი (სადენი), ორივე მხრიდან.
- ბ. მხოლოდ შესაცვლელი გამტარი (სადენი),.
- ც. მხოლოდ სამუშაო ადგილი.
- დ. როგორც ხაზის საწყისი, ასევე საბოლოო საყრდენი.

მუხლი 54. მუშაობა ინდუცირებული ძაბვის ქვეშ მყოფ სეგზ-ზე, მრავალჯაჭვა სეგზ-ის ერთ გამორთულ ჯაჭვზე

234. საჭიროა თუ არა საჰაერო ხაზის მომსახურე პერსონალი გაეცნოს იმ ხაზების ჩამონათვალს, რომლებიც გამორთვის შემდეგ რჩება გამოწვეული ძაბვის ქვეშ? (მუხლი 54 პ 1)

- ა. +საჭიროა, ინდუცირებული ძაბვის არსებობის შესახებ ჩანაწერი უნდა გაკეთდეს განწესის სტრიქონში "ცალკეული მითითებები".
- ბ. არ არის საჭირო
- ც. საჭიროებას განსაზღვრავს განწესის გამცემი.
- დ. საჭიროებას განსაზღვრავს სამუშაოს მწარმოებელი.

235. წესებით რა შემთხვევაშია დასაშვები მუშაობა მრავალჯაჭვიანი საჰაერო ხაზის გამორთულ ჯაჭვზე, როდესაც ჯაჭვები განლაგებულია ერთიმეორის ზემოთ? (მუხლი 54 პ 13)

- ა. +თუ გამორთული ჯაჭვი იმყოფება ძაბვის ქვეშ მყოფი ჯაჭვების ქვემოთ.
- ბ. თუ სამუშაოები დაკავშირებულია გამორთული ჯაჭვის სადენების შეცვლასა და რეგულირებასთან.
- ც. დასაშვებია ნებისმიერ შემთხვევაში.
- დ. დასაშვებია, თუ ეს ჯაჭვი კილია ძაბვის ქვეშ მყოფი ჯაჭვების ზემოთ.

236. მოქმედი წესების თანახმად სად უნდა დაედოს დამიწება, მრავალჯაჭვიანი ხაზის გამორთული ჯაჭვის სადენებზე, ანმაზე მუშაობის დროს, როდესაც ყველა დანარჩენი ჯაჭვები რჩება ძაბვის ქვეშ? (მუხლი 54 პ 16)

- ა. +ყველა საყრდენზე, რომლებზედაც წარმოებს მუშაობა.
- ბ. საჰაერო ხაზის საწყის და საბოლოო საყრდენებზე.
- ც. მხოლოდ ქვესაგურის ტერიტორიაზე არსებულ საყრდენზე.
- დ. მხოლოდ საბოლოო საყრდენზე.

მუხლი 56. ტრასის გაწმენდა ხეებისაგან

237. რომელი დოკუმენტი უნდა გაფორმდეს საჰაერო ხაზების ტრასის ხეებისაგან გაწმენდისას? (მ 56 პ2)

- ა. + განწესი.
- ბ. განკარგულება.
- ც. ტრასის ხეებისაგან გაწმენდა შესაძლებელია მიმდინარე ექსპლუატაციის პირობებში.

დ. სამუშაო დავალება.

238. ვალდებულია, თუ არა სამუშაოს მწარმოებელი, ტრასის ხეებისაგან გაწმენდისას გააფრთხილოს ბრიგადის ყველა წევრი, ხაზზე დაცემულ ხეებთან მიახლოების საშიშროებაზე? (მუხლი 56 პ 4)

- ა. + ვალდებულია.
- ბ. არ არის ვალდებული.
- ც. ვალდებულია მხოლოდ ცალკეულ შემთხვევებში.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

239. რა ზომები უნდა იქნეს მიღებული ხეების ჭრისას სადენებზე ხეების დაცემის თავიდან ასაცილებლად? (მუხლი 56 პ 5)

- ა. + გამოყენებული უნდა იყოს საჭიმარები.
- ბ. დამატებითი უსაფრთხოების ზომების მიღება საჭირო არ არის.
- ც. გამოყენებული უნდა იყოს დიელექტრიკული ხელთათმანები.
- დ. გამოყენებული უნდა იყოს სამაშველო კავი.

240. რა დასაშვებ მანძილზე ახლოს არის აკრძალული სადენებზე ხის დაცემის შემთხვევაში ხესთან მიახლოება? (მუხლი 56 პ 6)

- ა. 4 მ.
- ბ. 6 მ.
- ც. +8 მ.
- დ. 3 მ.

241. მოსაჭრელი ხის მოსალოდნელი წაქცევისას მხერხავებმა უნდა გააფრთხილონ ბრიგადის წევრები. რა ეკრძალებათ ბრიგადის წევრებს ამ შემთხვევაში? (მ 56 პ 7)

- ა. +იდგნენ ხის წაქცევის მხარეს ან წაქცევის საპირისპირო მხარეს.
- ბ. იდგნენ ხის წაქცევის გვერდით მხარეს.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული

მუხლი 57. შემოვლები და დათვალიერებები

242. რა სამუშაოების შესრულებას აკრძალული საჰაერო ხაზის დათვალიერებისას? (მუხლი 57 პ 1)

- ა. +სარემონტო და აღდგენითი სამუშაოები. საყრდენებზე და მათ კონსტრუქციებზე ასვლა.
- ბ. მაღლივი დათვალიერებისას საყრდენებზე ასვლა.
- ც. ძნელადსავალ ადგილებში საჰაერო ხაზის დათვალიერება II ჯგუფის მქონე ორი მუშაკის მიერ.
- დ. დათვალიერების განახორციელება II ჯგუფის მქონე ერთი პირის მიერ.

243. მოქმედი წესებით რა შემთხვევაში მოითხოვება საჰაერო ხაზის დათვალიერება II ჯგუფის მქონე ორი მუშაკის მიერ? (მუხლი 57 პ 2)

- ა. + ძნელადსავალ ადგილებში. დღე-ღამის ბნელ დროს. ცუდ კლიმატურ პირობებში.
- ბ. ყველა შემთხვევაში საჭიროა ორი მუშაკი.

- ც. მაღლივი დათვალიერებისას.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

244. საჭაერო ელექტროგადამცემი ხაზის დათვალიერება შეუძლია მინიმუმ ... ჯგუფის მქონე ერთ მომუშავეს? (მუხლი 57 პ 2)

- ა. +II.
- ბ. III.
- ც. IV.
- დ. V.

245. წესებით აკრძალულია 1000 ვოლტს ზემოთ საჭაერო ხაზზე, მიწაზე დაგდებულ გამტართან მიახლოება ... მეტრზე ახლო მანძილზე. (მუხლი 57 პ 3)

- ა. 2.
- ბ. 4.
- ც. 6.
- დ. +8.

მუხლი 58. მუშაობა სეგხ-ის გზებთან გადაკვეთისა და მიახლოების ადგილებში

246. ვინ უნდა უზრუნველყოს ტრანსპორტის დროებით შეჩერება, სატრანსპორტო მაგისტრალის გადამკვეთ საჭაერო ხაზზე მუშაობისას? (მუხლი 58 პ 1)

- ა. +მოძრაობის სამსახურის წარმომადგენელმა.
- ბ. სამუშაოს მწარმოებელმა.
- ც. სამუშაოს ხელმძღვანელმა.
- დ. განწესის გამცემმა.

424. რა უნდა გააკეთოს სატრანსპორტო მაგისტრალის მოძრაობის სამსახურის წარმომადგენელმა, საჭაერო ხაზის მიერ სატრანსპორტო მაგისტრალის გადაკვეთის ადგილებში მუშაობისას? (მუხლი 58 პ 1)

- ა. +საჭირო დროით შეაჩეროს ტრანსპორტის მოძრაობა.
- ბ. უსაფრთხო სიმაღლეზე ასწიოს მოძრაობის ხელშემშლელი გამტარები, ტრანსპორტის გასატარებლად.
- ც. დააყენოს გზაზე მესიგნალები.
- დ. გამოკიდოს გამაფრთხილებელი პლაკატები.

425. საჭაერო ხაზის მიერ გზატკეცილების ან შარაგზის გადაკვეთის ადგილებში მუშაობისას მოქმედი წესებით მოითხოვება მესიგნალების დაყენება გადაკვეთის ორივე მხარეს გადაკვეთის ადგილიდან არანაკლებმ მანძილზე. (მუხლი 58 პ .2)

- ა. 25 მ.
- ბ. 50 მ.
- ც. 75 მ.

დ. +100 მ.

247. ვინ უნდა განლაგოს მესიგნალები გზატკეცილების გადამკვეთ საჰაერო ხაზზე მუშაობისას? (მუხლი 58 პ 2)

- ა. +სამუშაოს მწარმოებელმა.
- ბ. საგზაო სამსახურის წარმომადგენელმა.
- ს. სატრანსპორტო მაგისტრალის მოძრაობის სამსახურის წარმომადგენელმა.
- ც. სამუშაოს ხელმძღვანელმა.

მუხლი 6.2 მუშაობა ელექტროგამზომი მარწუხებითა და საზომი შტანგებით

248. მინიმუმ რამდენმა მუშაკმა შეიძლება შეასრულოს სამუშაოები ელექტროგამზომი მარწუხებით განკარგულებით 1000 ვ ზემოთ ელექტროდანადგარებში? (მუხლი 62 პ 1)

- ა. +2-მა მუშაკმა.
- ბ. 3-მა მუშაკმა.
- ც. 4-მა მუშაკმა.
- დ. 5-მა მუშაკმა.

249. ელექტროუსაფრთხოების რომელი ჯგუფი უნდა ჰქონდეს მუშაკებს, 1000 ვ ზემოთ ელექტროდანადგარებში განკარგულებით ელექტროგამზომი მარწუხებით მუშაობისას? (მუხლი 62 პ 1)

- ა. + ერთს IV ჯგუფი მეორეს III ჯგუფი.
- ბ. ორივეს III ჯგუფი.
- ს. ერთს III ჯგუფი მეორეს II ჯგუფი.
- ც. ერთს IV ჯგუფი მეორეს II ჯგუფი.

250. ნებადართულია, ელექტროგამზომი ხელსაწყოებით 1000 ვ-მდე დანადგარებში იმუშაოს ერთმა მუშაკმა ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ..... (მუხლი 62 პ 2)

- ა. +III ჯგუფით.
- ბ. IV ჯგუფით.
- ც. V ჯგუფით.
- დ. II ჯგუფით.

251. მიუთითეთ, როდის არაა საჭირო დიელექტრიკული ხელთათმანების გამოყენება? (მუხლი 62 პ 3)

- ა. + გამზომი შტანგით მუშაობისას.
- ბ. 1000 ვ ზემოთ დანადგარებში ელექტროგამზომი მარწუხებით მუშაობისას.
- ც. საჰაერო ხაზის გამთიშველის ჩართვა-გამორთვისას.
- დ. 1000 ვ ზემოთ სეგზ-ზე ძაბვის არარსებობის შემოწმებისას.

252. რამდენ მუშაკს შეუძლია შეასრულოს სამუშაოები გამზომი შტანგებით? არანაკლებ. . . (მუხლი 62 პ 3)

- ა. +2 მუშაკს.

- ბ. 3 მუშაკს.
- ც. 4 მუშაკს.
- დ. 5 მუშაკს.

253. ელექტროუსაფრთხოების რომელი ჯგუფი უნდა ჰქონდეს გამოზომი შტანგით მომუშავე მუშაკებს? (მუხლი 62 პ 3)

- ა. ერთს უნდა ჰქონდეს IV, დანარჩენებს III.
- ბ. ორივეს III.
- ც. ერთს III, დანარჩენებს II.
- დ. ორივეს II.

მუხლი 64. სამუშაოები მეგაომეტრით

254. რომელი დაცვის საშუალებების გამოყენება აუცილებელი მეგაომეტრის შემაერთებელი გამტარების 1000 ვოლტს ზემოთ ელექტროდანადგარების დენგამტარ ნაწილებთან მისაერთებლად? (მუხლი 64 პ 3)

- ა. მაიზოლირებელი შტანგა, დიელექტრიკული ხელთათმანები.
- ბ. დამცავი სათვალე.
- ც. მაიზოლირებელი ხალიჩა.
- დ. იზოლირებულსახელურიანი ინსტრუმენტები.

255. უსაფრთხოების რა ზომების მიღებაა საჭირო მეგაომეტრით იზოლაციის წინააღმდეგობის გაზომვისას? (მუხლი 64 პ 4)

- ა. უნდა მოხდეს იმ დენგამტარი ნაწილების ზღუდარით გადაერთება, რომლებიც მიერთებულია მეგაომეტრის მომჭერებზე.
- ბ. არ შეიძლება იმ დენგამტარ ნაწილებთან შეხება, რომელზეც მიერთებულია მეგაომეტრი.
- ც. უნდა დამიწდეს ის დენგამტარი ნაწილები რომლებიც მიერთებულია მეგაომეტრის მომჭერებზე.
- დ. უნდა გამოიკიდოს პლაკატები: „სდექ! ძაბვა“, „არ ჩართოთ, მუშაობს ხალხი“.

256. მოქმედი წესებით ნებადართულია იზოლაციის წინააღმდეგობის გაზომვა მეგაომეტრით შეასრულოს ერთმა მუშაკმა, ელექტროუსაფრთხოების არანაკლებ. . . ჯგუფით. (მუხლი 64 პ 4)

- ა. II.
- ბ. +III.
- ც. IV.
- დ. V.

მუხლი 77. სამუშაოები ელექტროდანადგარებში ავტომობილების, ტვირთამწე მანქანების, მექანიზმებისა და კიბეების გამოყენებით

257. მოქმედ ელექტროდანადგარებში ტვირთამწე მანქანების და მექანიზმების გამოყენებით მუშაობა უნდა მიმდინარეობდეს... (მუხლი 77 პ 2)

- ა. + განწესით.

- ბ. განკარგულებით.
- ც. მიმდინარე ექსპლუატაციის პირობებში.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული

258. ვისი მეთვალყურეობით უნდა წარმოებდეს ღმ-ში და სეგბ-ის დაცვის ზონაში ავტომობილის, ტვირთამწე მანქანებისა და მექანიზმების მოძრაობა, მათი დაყენება და მუშაობა? (მუხლი 77 პ 4)

- ა. + ოპერატიული ან ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალის, განწესის გამცემის, სამუშაოს ხელმძღვანელის მეთვალყურეობით .
- ბ. III ჯგუფის მქონე პირის მეთვალყურეობით.
- ც. V ჯგუფის მქონე სარემონტო პერსონალის მეთვალყურეობით.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

259. დასაშვებია, თუ არა ისრიანი ტვირთამწე მექანიზმების დაყენება და მუშაობა ძაბვის ქვეშ მყოფი 35 კვ-მდე სეგბ-ის სადენების ქვეშ? (მუხლი 77 პ 7)

- ა. დასაშვებია ცალკეულ შემთხვევაში.
- ბ. +აკრძალულია.
- ც. დასაშვებია მხოლოდ ზემდგომის ნებართვით.
- დ. დასაშვებია სამუშაოს ხელმძღვანელის ნებართვით.

260. კუთხურ საყრდენებზე იზოლატორების, სადენების შეცვლასთან ან არმატურის შეკეთებასთან დაკავშირებული სამუშაოს ჩატარებისას აკრძალულია: (მუხლი 77 პ 10)

- ა. მუშაობა კუთხური გამტარის გარე კუთხიდან.
- ბ. +ტელესკოპური კოშკურის დაყენება სადენების მიერ წარმოქმნილი კუთხის შიგნით.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.

261. მოქმედი წესებით, როდის არ მოითხოვება ტვირთამწე მანქანებისა და მექანიზმების დამიწება? (მუხლი 77 პ 11)

- ა. თუ პნევმოთვლებიანი ტვირთამწე მანქანები და მექანიზმები დაყენებულია ბეტონის საფუძველზე.
- ბ. +თუ მუხლუხათვლებიანი ტვირთამწე მანქანები და მექანიზმები დაყენებულია უშუალოდ გრუნტზე.
- ც. თუ პნევმოთვლებიანი ტვირთამწე მანქანები და მექანიზმები დაყენებულია სველ გრუნტზე (ჭაობი, ტბა და სხვა).

მუხლი 78. ხარაჩოებზე, ფიცარნაგებზე, კონსტრუქციებზე და მოწყობილობებზე ასვლასთან დაკავშირებული სამუშაოები

262. ისეთი სამუშაოების შესრულებისას, როდესაც არ არის შესაძლებელი დამცავი ქამრის ჯამბარა დამაგრდეს კონსტრუქციასა და საყრდენებზე, გამოყენებული უნდა იქნას: (მუხლი 78 პ 1)

- ა. კიბე.
- ბ. + დამზღვევი ბაგირი, რომელიც წინასწარ იქნება დამაგრებული კონსტრუქციაზე, საყრდენის დეტალზე და ა.შ.

ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.

263. ხარაჩოების, ფიცარნაგების, საკიდელის ნაფენები უნდა შემოიღობოს თუ მათი სიმაღლე გრუნტის ზედაპირიდან ან გადახურვებიდან აღემატება: (მუხლი 78 პ 3)

- ა. 0,8 მეტრს.
- ბ. + 1,3 მეტრს.
- ც. 0,5 მეტრს.
- დ. 0,7 მეტრს.

264. რა ზომები უნდა იქნეს მიღებული ძაბვის ქვეშ მყოფი დენგამტარი ნაწილების ზემოთ კონსტრუქციებზე მუშაობისას სამარჯვების და ინსტრუმენტების ვარდნის თავიდან ასაცილებლად? (მუხლი 78 პ 4)

- ა. ინსტრუმენტები უნდა მოთავსდეს ჩანთაში.
- ბ. +ინსტრუმენტები მიბმული უნდა იქნას კონსტრუქციაზე.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.

მუხლი 80. საერთო მოთხოვნები სსო-ს პერსონალის სამუშაოდ დაშვება მოქმედი ელექტროდანადგარებისა და ელექტროგადამცემი ხაზების დაცვის ზონაში

265. მოქმედი წესებით, მოითხოვება თუ არა, საექსპლუატაციო საწარმოში მისვლისას, სამშენებლო სამონტაჟო ორგანიზაციის პერსონალისათვის ინსტრუქტაჟის ჩატარება? (მუხლი 80 პ 4)

- ა. +მოითხოვება.
- ბ. არ მოითხოვება.
- ც. წესებით არ არის განსაზღვრული.
- დ. სავალდებულოა მხოლოდ სამშენებლო სამონტაჟო ორგანიზაციის მოთხოვნით.

266. ვინ ახორციელებს სამშენებლო-სამონტაჟო პერსონალის პირველად დაშვებას სამუშაოებზე, რომლებიც მოითხოვს ელექტროდანადგარებში გამორთვების ჩატარებას და ძაბვის ქვეშ მყოფი ელექტროგადამცემი ხაზების დაცვის ზონაში ყოფნას? (მუხლი 80 პ 6)

- ა. სამშენებლო-სამონტაჟო ორგანიზაციის პასუხისმგებელი შემსრულებელი პირი.
- ბ. +დამშვები საექსპლუატაციო საწარმოს პერსონალიდან.
- ც. სამშენებლო-სამონტაჟო ორგანიზაციის პერსონალი IV ჯგუფით.
- დ. წესებით არ არის განსაზღვრული.

მუხლი 82. სამუშაოზე დაშვება გამანაწილებელ მოწყობილობის შემოუღობავ ან ნაწილობრივ შემოღობილი სამუშაო ზონაში

267. როგორ უნდა შესრულდეს სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები, სამშენებლო-სამონტაჟო ორგანიზაციის პერსონალის მიერ, მოქმედი ელექტროდანადგარებისა და ელექტროგადამცემი ხაზების დაცვის ზონაში, თუ სამშენებლო-სამონტაჟო ორგანიზაციისათვის გამოყოფილი სამუშაო ზონა არაა შემოღობილი? (მუხლი 82 პ 2)

ა. +სამუშაოებს ასრულებს სამშენებლო-სამონტაჟო ორგანიზაციის პერსონალი, საექსპლუატაციო საწარმოს წარმომადგენლის მეთვალყურის ზედამხედველობით.

ბ. სამუშაოებს ასრულებს სამშენებლო-სამონტაჟო ორგანიზაციის პერსონალი, მივლინებული პერსონალის უფლებით, მეთვალყურე არ ინიშნება.

გ. წესებით არ არის რეგლამენტირებული.

დ. ამ შემთხვევაში სამუშაოების შესრულების უფლება აქვს მხოლოდ ენერგოკომპანიის უფლებამოსილ პერსონალს.

მუხლი 83. სამუშაოზე დაშვება ელექტროგადამცემი ხაზების დაცვის ზონაში

268. სად უნდა დააყენოს დამშვებმა დამიწებები, სამშენებლო-სამონტაჟო ორგანიზაციის პასუხისმგებელი შემსრულებლების (პერსონალის) საჭაერო ხაზზე სამუშაოდ დაშვებისას? (მუხლი 83 პ 2)

ა. +თითო დამიწება ყოველი ბრიგადის სამუშაო ადგილზე.

ბ. ერთი დამიწება ყველა ბრიგადისათვის.

გ. ყოველი ბრიგადის სამუშაო ადგილზე ორი დამიწება.



მ/ც პერსონალი (2019)

1) ენერგეტიკული დანადგარებისა და მათი ელემენტების მართვასა და მომსახურებაზე ახლადმიღებული და მუშაობაში 6 თვეზე მეტი წყვეტის მქონე პერსონალის დაშვება შესაძლებელია მხოლოდ (მ 4. პ 8)

აირჩიე ერთი:

- a. მაღლივ სამუშაოების წარმოების ინსტრუქტაჟის გავლის შემდეგ
- b. საკონტროლო ავარიასაწინააღმდეგო და ხანძარსაწინააღმდეგო ვარჯიშის შემდეგ
- c. შრომის უსაფრთხოების ინსტრუქტაჟისა და ცოდნის შემოწმების შემდეგ

The correct answer is: შრომის უსაფრთხოების ინსტრუქტაჟისა და ცოდნის შემოწმების შემდეგ

2) რომელი ინსტრუქტაჟი უნდა ჩაუტარდეს მუშაკს, მუშაობაში 30 დღიდან 6 თვემდე წყვეტის შემთხვევაში? (მ 4. პ 9)

აირჩიე ერთი:

- a. პირველადი
- b. მიზნობრივი
- c. რიგარეშე
- d. პერიოდული

The correct answer is: რიგარეშე

3) ტექნიკური ექსპლუატაციის, უსაფრთხოების ტექნიკის და სახანძრო უსაფრთხოების წესების, თანამდებობრივი და საწარმოო ინსტრუქციების ცოდნის შემოწმება ხდება: (მ 4. პ 12)

აირჩიე ერთი:

- a. პირველად - სამუშაოზე დამოუკიდებლად დაშვების წინ; პერიოდულად - დადგენილ ვადებში; რიგარეშე - წესების და ინსტრუქციების დარღვევის შემთხვევაში

b. პირველად წლის დასაწყისში; პერიოდულად - 2 წელში ერთხელ; რიგგარეშე - ყოველ 6 თვეში ერთხელ

c. პირველად - წლის ბოლოს; პერიოდულად - წელიწადში ერთხელ; რიგგარეშე - კვარტალში ერთხელ

d. პირველად - თვეში ერთხელ; პერიოდულად - წელიწადში ერთხელ; რიგგარეშე - კვარტალში ერთხელ

The correct answer is: პირველად - სამუშაოზე დამოუკიდებლად დაშვების წინ; პერიოდულად - დადგენილ ვადებში; რიგგარეშე - წესების და ინსტრუქციების დარღვევის შემთხვევაში

4) ტექნიკური ექსპლუატაციის, სახანძრო უსაფრთხოების წესების, საწარმოო და თანამდებობრივი ინსტრუქციების ცოდნის შემოწმება უნდა ხდებოდეს არანაკლებ (მ 4. პ 12)

აირჩიე ერთი:

a. ხუთ წელიწადში ერთხელ

b. ორ წელიწადში ერთხელ

c. სამ წელიწადში ერთხელ

The correct answer is: სამ წელიწადში ერთხელ

5) რა პერიოდულობით უნდა ხდებოდეს უსაფრთხოების ტექნიკის წესების შემოწმება იმ პერსონალისთვის ვისი საქმიანობაც დაკავშირებულია ელექტროდანადგარების ექსპლუატაციასა და მომსახურებასთან? (მ 4. პ 12)

აირჩიე ერთი:

a. სამ წელიწადში ერთხელ

b. ორ წელიწადში ერთხელ

c. წელიწადში ერთხელ

The correct answer is: წელიწადში ერთხელ

6) ვინ უნდა განახორციელოს ენერგობიექტის ელექტროდანადგარების ტექნიკური მდგომარეობის მუდმივი კონტროლი? (მ 6. პ 5)

- a. ლაბორატორიის პერსონალმა
- b. სარემონტო პერსონალმა
- c. ადმინისტრაციულ-ტექნიკურმა პერსონალმა
- d. ოპერატიულმა და ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალმა

The correct answer is: ოპერატიულმა და ოპერატიულ-სარემონტო პერსონალმა

7) ტექნიკური ექსპლუატაციის წესების თანახმად, რომელი ღონისძიებები უზრუნველყოფს ძალოვანი ტრანსფორმატორების ხანგრძლივ და საიმედო მუშაობას? (მ.33; პ.1)

აირჩიე ერთი:

- a. დაცული უნდა იყოს ტრანსფორმატორების დატვირთვების, დენებისა და ცალკეული ელემენტების ტემპერატურების სიდიდეები დადგენილი ნორმის ფარგლებში
- b. დაცული უნდა იყოს ტრანსფორმატორების დატვირთვების, ძაბვებისა და ცალკეული ელემენტების ტემპერატურების სიდიდეები დადგენილი ნორმის ფარგლებში
- c. გაციების, ძაბვის რეგულირების და სხვა ელემენტების გაუმართავ მდგომარეობაში შენარჩუნება
- d. ხანძრის ქრობის სტაციონალური საშუალებების გამართულ მდგომარეობაში შენარჩუნება

The correct answer is: დაცული უნდა იყოს ტრანსფორმატორების დატვირთვების, ძაბვებისა და ცალკეული ელემენტების ტემპერატურების სიდიდეები დადგენილი ნორმის ფარგლებში

8) ტექნიკური ექსპლუატაციის წესების თანახმად, რომელი ღონისძიებები უზრუნველყოფს ძალოვანი ტრანსფორმატორების ხანგრძლივ და საიმედო მუშაობას? (მ.33; პ.1)

აირჩიე ერთი:

- a. ხანძრის ქრობის სტაციონალური საშუალებების გამართულ მდგომარეობაში შენარჩუნება
- b. ზეთის მახასიათებლებისა და ტრანსფორმატორის იზოლაციის არანორმირებულ ზღვრებში შენარჩუნება
- c. გაციების, დენის რეგულირების მოწყობილობების და სხვა ელემენტების გამართულ მდგომარეობაში შენარჩუნება

d. გაციების, ძაბვის რეგულირების მოწყობილობების და სხვა ელემენტების გამართულ მდგომარეობაში შენარჩუნება

The correct answer is: გაციების, ძაბვის რეგულირების მოწყობილობების და სხვა ელემენტების გამართულ მდგომარეობაში შენარჩუნება

9) ტექნიკური ექსპლუატაციის წესების თანახმად, რომელი ღონისძიებები უზრუნველყოფს ძალოვანი ტრანსფორმატორების ხანგრძლივ და საიმედო მუშაობას? (მ.33; პ.1)

აირჩიე ერთი:

- a. ზეთის მახასიათებლებისა და ტრანსფორმატორის იზოლაციის ზენორმირებულ ზღვრებში შენარჩუნება.
- b. ზეთის მახასიათებლებისა და ტრანსფორმატორის იზოლაციის ნორმირებულ ზღვრებში შენარჩუნება
- c. ხანძრის ქრობის სტაციონალური საშუალებების გამართულ მდგომარეობაში შენარჩუნება
- d. გაციების, ძაბვის რეგულირების და სხვა ელემენტების გაუმართავ მდგომარეობაში შენარჩუნება

The correct answer is: ზეთის მახასიათებლებისა და ტრანსფორმატორის იზოლაციის ნორმირებულ ზღვრებში შენარჩუნება

10) შეიძლება, თუ არა, ძაბვის ქვეშე მყოფი ტრანსფორმატორების დატვირთვის ქვეშე ძაბვის რეგულირების მოწყობილობის ხელით (სახელურით) გადართვა? (მ.33; პ.7.)

აირჩიე ერთი:

- a. შეიძლება ზემდგომი ოპერატიული მუშაკის განკარგულებით
- b. არ შეიძლება
- c. შეიძლება, თუ ტრანსფორმატორი იმყოფება უქმი სვლის რეჟიმში
- d. დაიშვება, ენერგოსისტემის ტექნიკური ხელმძღვანელის გადაწყვეტილებით, არაავტომატურ რეჟიმში დაყენება თუ ქსელში ძაბვის ცვალებადობა იმყოფება საზღვრებში, რომელიც აკმაყოფილებს ელექტროენერჯის მომხმარებლის მოთხოვნებს

The correct answer is: არ შეიძლება

11) სატრანსფორმატორო ქვესადგურებსა და კამერების ვენტილაცია უნდა უზრუნველყოფდეს ტრანსფორმატორების მუშაობას (მ.33; პ.8.)

აირჩიე ერთი:

- a. ავარიულ რეჟიმში
- b. ყველა ნორმირებულ რეჟიმში
- c. სარემონტო რეჟიმში
- d. ავარიულ და სარემონტო პირობებს

The correct answer is: ყველა ნორმირებულ რეჟიმში

12) დასაშვებია, თუ არა ძალოვანი ტრანსფორმატორების ხანგრძლივი მუშაობა (არაუმეტეს ნომინალური სიმძლავრისას) გრაგნილების თითოეულ განშტოებაზე ამ განშტოების ნომინალური ძაბვის 10 %-ზე მეტი ძაბვით? (მ.33; პ.14)

აირჩიე ერთი:

- a. დასაშვებია ყველა შემთხვევაში
- b. დასაშვებია, თუ ძაბვა ყოველ გრაგნილზე არ აღემატება მუშა ძაბვას
- c. დასაშვებია, თუ ძაბვა ყოველ გრაგნილზე აღემატება მუშა ძაბვას
- d. დაუშვებელია

The correct answer is: დასაშვებია, თუ ძაბვა ყოველ გრაგნილზე არ აღემატება მუშა ძაბვას

13) განშტოების ნომინალური დენის რამდენი პროცენტით შეიძლება გადაიტვირთოს ზეთიანი ტრანსფორმატორის ნებისმიერი გრაგნილი, თუკი ამ განშტოებებზე ძაბვა ნომინალურზე მეტი არ არის? (მ.33; პ.15.)

აირჩიე ერთი:

- a. განშტოებების ნომინალური დენის 10 %-ით
- b. განშტოებების ნომინალური დენის 30 %-ით
- c. განშტოებების ნომინალური დენის 5 %-ით

d. განშტოებების ნომინალური დენის 20 %-ით

The correct answer is: განშტოებების ნომინალური დენის 5 %-ით

14) რა პერიოდულობით უნდა ხდებოდეს სატრანსფორმატორო პუნქტებში ძალოვანი ტრანსფორმატორების დათვალიერება გამორთვის გარეშე? (მ.33; პ.26)

აირჩიე ერთი:

- a. არანაკლებ თვეში ერთხელ სატრანსფორმატორო პუნქტებში
- b. არანაკლებ 6 თვეში ერთ ხელ სატრანსფორმატორო პუნქტებში
- c. არ არის ნორმირებული
- d. არანაკლებ წელიწადში ერთ ხელ სატრანსფორმატორო პუნქტებში

The correct answer is: არანაკლებ 6 თვეში ერთ ხელ სატრანსფორმატორო პუნქტებში

15) რომელი ზომებითა უზრუნველყოფილი გარე დადგმულობის კომპლექტური გამანაწილებელი მოწყობილობის ელექტროდანადგარების საიმედო მუშაობა, მათი დაბინძურებულ ატმოსფეროს პირობებში და დაჭუჭყიანებულ ადგილებში განლაგებისას? (მ.34; პ.2)

აირჩიე ერთი:

- a. კარებების ჰერმეტიზაციით და იზოლაციის ჰიდროფობური პასტებით დამუშავებით
- b. კარადების გაფართოება-შემჭიდროებით და წმენდით
- c. კარადების ჰერმეტიზაციით და იზოლაციის ჰიდროფობური პასტებით დამუშავებით
- d. კარადების დაფარვით ჰიდროფობური პასტებით და კარებების შემჭიდროებით

The correct answer is: კარადების ჰერმეტიზაციით და იზოლაციის ჰიდროფობური პასტებით დამუშავებით

16) რა სიდიდეს არ უნდა აღემატებოდეს დახურული გამანაწილებელი მოწყობილობების სათავსოების შიგნით ჰაერის ტემპერატურა? (მ.34; პ.3)

აირჩიე ერთი:

- a. 30 C0
- b. 20 C0

c. 45 C0

d. 40 C0

The correct answer is: 40 C0

17) რით უნდა იყოს შემჭიდროვებული საკაბელო არხებში საკაბელო ნაკვეთურების გასასვლელები? (მ.34; პ.6.)

აირჩიე ერთი:

a. სწრაფად წვადი ნივთიერებით

b. არაწვადი ნივთიერებებით

c. შემჭიდროვება კაბელების გამოსასვლელებში არასავალდებულოა

d. ხის სოლებით

The correct answer is: არაწვადი ნივთიერებებით

18) რა ფერის საღებავით უნდა იყოს შეღებილი 3 კვ და ზემოთ ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობის დამამიწებელი დანების სახელურები (მ.34; პ.12.)

აირჩიე ერთი:

a. წითელი

b. თეთრი

c. მწვანე

d. შავი

The correct answer is: წითელი

19) რა ფერის საღებავით უნდა იყოს შეღებილი დამიწების დანები გამანაწილებელ მოწყობილობაში 3კვ და ზევით (მ.34. პ.12.)

აირჩიე ერთი:

a. წითელი

b. მწვანე

c. შავი

d. ყვითელი

The correct answer is: შავი

20) სად არ უნდა იყოს წარწერები გამანაწილებელ მოწყობილობებში, რომლებიც აღნიშნავენ მინაერთის დანიშნულებას და სადისპეტჩერო დასახელებას (მ.34; პ.13)

აირჩიე ერთი:

- a. ფარების პანელების წინასახესა და უკანა მხარეებზე
- b. კგმ-ის წინასახესა და შიგა ნაწილებზე, შემკრებ კარაღებზე
- c. ღგმ-ის კარებებზე და კამერების შიგა კედლებზე, ღგმ-ის დანადგარებზე
- d. კგმ-ს გამოსაგორებელ ელემენტებზე

The correct answer is: კგმ-ს გამოსაგორებელ ელემენტებზე

21) რა პერიოდულობით ხორციელდება გამანაწილებელი მოწყობილობების მიმდინარე შეკეთებები? (მ.34; პ.24.)

აირჩიე ერთი:

- a. 2-3 წელიწადში ერთხელ
- b. რესურსის ამოწურვის შემდეგ
- c. საჭიროების მიხედვით, ტექნიკური ხელმძღვანელის მიერ დადგენილ ვადებში
- d. დანადგარის გაშვებიდან 2 წლის შემდეგ

The correct answer is: საჭიროების მიხედვით, ტექნიკური ხელმძღვანელის მიერ დადგენილ ვადებში

22) რომელ დოკუმენტებთან შესაბამისობით უნდა ჩატარდეს გამანაწილებელი მოწყობილობის ელექტროდანადგარების გამოცდები? (მ.34; პ.25;)

აირჩიე ერთი:

- a. სახანძრო უსაფრთხოების წესები
- b. უსაფრთხოების ტექნიკის წესები

- c. ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები
- d. ელექტრული დანადგარების გამოცდების ნორმები

The correct answer is: ელექტრული დანადგარების გამოცდების ნორმები

23) ვინ უნდა განახორციელოს კონტროლი ელექტრული ქსელების დაცვის წესებზე, და ვინ უნდა გააფრთხილოს საჰაერო ხაზის გატარების ზონაში განლაგებული საწარმოები ორგანიზაციები და მოსახლეობა, არსებული წესების შესახებ? (მ37. პ.8)

აირჩიე ერთი:

- a. ელექტრული ქსელების მანქანულატორებელმა საწარმომ
- b. საამშენებლო -სამონტაჟო ორგანიზაციამ
- c. იმ ორგანიზაციებმა, ვის ტერიტორიაზეც გადის ელექტრული ქსელები
- d. სახსამ.ტექ. ზედამხედველობის ორგანოებმა

The correct answer is: ელექტრული ქსელების მანქანულატორებელმა საწარმომ

24) რამდენი შემაერთებლის დაყენებაა დასაშვები მოქმედი საჰაერო ხაზის გადამკვეთი საჰაერო ხაზის თითოეულ გამტარზე ან გვარლზე, სხვა საჰაერო ან კავშირგაბმულობის საჰაერო ხაზის გადაკვეთის მალში? (მ.37; პ. 12)

აირჩიე ერთი:

- a. გამტარებისა და გვარლების შემაერთებლების რაოდენობა არაა რეგლამენტირებული
- b. დასაშვებია არაუმეტეს სამი შემაერთებლისა გადამკვეთი საჰაერო ხაზის თითოეულ გამტარზე და არაუმეტეს ორისა თითოეულ გვარლაზე
- c. დასაშვებია არაუმეტეს ორი შემაერთებლის დაყენება გადამკვეთი საჰაერო ხაზის თითოეულ გამტარზე ან გვარლაზე
- d. დასაშვებია არაუმეტეს ოთხი შემაერთებლის დაყენება გადამკვეთი საჰაერო ხაზის თითოეულ გამტარზე ან გვარლაზე

The correct answer is: დასაშვებია არაუმეტეს ორი შემაერთებლის დაყენება გადამკვეთი საჰაერო ხაზის თითოეულ გამტარზე ან გვარლაზე

25) რა პერიოდულობით უნდა ხდებოდეს საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზების მთელ სიგრძეზე დათვალიერება? (მ.37; პ..15.)

აირჩიე ერთი:

- a. არანაკლებ 3 წელიწადში ერთხელ
- b. არანაკლებ 6 თვეში ერთხელ
- c. არანაკლებ წელიწადში ერთხელ
- d. არანაკლებ 5 წელიწადში ერთხელ

The correct answer is: არანაკლებ წელიწადში ერთხელ

26) რა შემთხვევაშია აუცილებელი საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზების და მათი ცალკეული უბნების რიგგარეშე შემოვლა-დათვალიერება? (მ.37; პ.16.)

აირჩიე ერთი:

- a. სარელეო დაცვის მოქმედების შედეგად საჰაერო ხაზის ავტომატური ამორთვის შემდეგ
- b. საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზების ექსპლუატაციის ნორმატიული დოკუმენტის შეცვლის შემდეგ
- c. საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზებზე სადენის წყვეტის აღდგენის შემდეგ
- d. საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზებზე განწესით ან განკარგულებით შესასრულებელი სამუშაოს დამთავრების შემდეგ

The correct answer is: სარელეო დაცვის მოქმედების შედეგად საჰაერო ხაზის ავტომატური ამორთვის შემდეგ

27) რა შემთხვევაშია აუცილებელი საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზების და მათი ცალკეული უბნების რიგგარეშე შემოვლა-დათვალიერება? (მ.37; პ.16.)

აირჩიე ერთი:

- a. საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზების ექსპლუატაციის ნორმატიული დოკუმენტის შეცვლის შემდეგ
- b. სადენებსა და გვარლებზე ლიპყინულის წარმოქმნისას, ყინულსვლისა და მდინარეების კალაპოტიდან გადმოსვლის, სადენების როკვის შემთხვევაში
- c. მდინარეების კალაპოტში წყლის დონის დაკლების შემდეგ

The correct answer is: სადენებსა და გვარლებზე ლიპყინულის წარმოქმნისას, ყინულსვლისა და მდინარეების კალაპოტიდან გადმოსვლის, სადენების როკვის შემთხვევაში

28) რა პერიოდულობით უნდა მოწმდებოდეს საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზის ხის ანძების დეტალების შემოწმება სიდამპლზე? (მ.37; პ.17.)

აირჩიე ერთი:

- a. ელექტროგადამცემი ხაზის ექსპლუატაციაში მიღებიდან 3-6 წლის შემდეგ, შემდგომში არანაკლებ 3 წელიწადში ერთხელ
- b. ელექტროგადამცემი ხაზის ექსპლუატაციაში მიღებიდან 2-3 წლის შემდეგ, შემდგომში არანაკლებ 2 წელიწადში ერთხელ
- c. ელექტროგადამცემი ხაზის ექსპლუატაციაში მიღებიდან 4 წლის შემდეგ, შემდგომში არანაკლებ 5 წელიწადში ერთხელ

The correct answer is: ელექტროგადამცემი ხაზის ექსპლუატაციაში მიღებიდან 3-6 წლის შემდეგ, შემდგომში არანაკლებ 3 წელიწადში ერთხელ

29) რა პერიოდულობით უნდა მოწმდებოდეს საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზის ხის ანძების დეტალების შემოწმება სიდამპლზე? (მ.37; პ.17.)

აირჩიე ერთი:

- a. ელექტროგადამცემი ხაზის ექსპლუატაციაში მიღებიდან 4 წლის შემდეგ, შემდგომში არანაკლებ 5 წელიწადში ერთხელ
- b. ელექტროგადამცემი ხაზის ექსპლუატაციაში მიღებიდან 2-3 წლის შემდეგ, შემდგომში არანაკლებ 2 წელიწადში ერთხელ
- c. საყრდენებზე ყოველი ასვლისას ან დეტალების შეცვლისას

The correct answer is: საყრდენებზე ყოველი ასვლისას ან დეტალების შეცვლისას

30) რა მოთხოვნებს უნდა აკმაყოფილებდეს ელექტროდანადგარების დამიწების მოწყობილობები? (მ.40; პ.1.)

აირჩიე ერთი:

- a. უნდა უზრუნველყოს ელექტრომოწყობილობების საექსპლუატაციო რეჟიმიდან გამოყვანა
- b. უნდა უზრუნველყოს ადამიანების ელექტროუსაფრთხოება
- c. უნდა უზრუნველყოს ელექტროდანადგარების გაგრილება

The correct answer is: უნდა უზრუნველყოს ადამიანების ელექტროუსაფრთხოება

31) რა მოთხოვნებს უნდა აკმაყოფილებდეს ელექტროდანადგარების დამიწების მოწყობილობები? (მ.40;პ.1.)

აირჩიე ერთი:

- a. უნდა უზრუნველყოს ელექტრომოწყობილობების საექსპლუატაციო რეჟიმიდან გამოყვანა
- b. უნდა უზრუნველყოს ადამიანების გაფრთხილება
- c. უნდა უზრუნველყოს ელექტროდანადგარების დაცვა

The correct answer is: უნდა უზრუნველყოს ელექტროდანადგარების დაცვა

32) რა მოთხოვნებს უნდა აკმაყოფილებდეს ელექტროდანადგარების დამიწების მოწყობილობები? (მ.40;პ.1.)

აირჩიე ერთი:

- a. უნდა უზრუნველყოს ელექტროდანადგარების გაგრილება
- b. უნდა აკმაყოფილებდეს ელექტროდანადგარების მუშაობის საექსპლუატაციო რეჟიმების უზრუნველყოფელ პირობებს
- c. უნდა უზრუნველყოს ადამიანების გაფრთხილება

The correct answer is: უნდა აკმაყოფილებდეს ელექტროდანადგარების მუშაობის საექსპლუატაციო რეჟიმების უზრუნველყოფელ პირობებს

33) ელექტროდანადგარების რომელი ნაწილები უნდა დამიწდეს ან დანულდეს? (მ.40;პ.1.)

აირჩიე ერთი:

- a. ელექტროდანადგარის ყველა ნაწილი, რომელიც მუშაობის ნორმალურ რეჟიმში არის ძაბვის ქვეშ
- b. ყველა მეტალური ნაწილი, რომელიც შეიძლება აღმოჩნდეს ძაბვის ქვეშ იზოლაციის დარღვევის შემდეგ
- c. ყველა ნაწილი
- d. ყველა იზოლირებული ნაწილი, რომელიც შეიძლება აღმოჩნდეს ძაბვის ქვეშ

The correct answer is: ყველა მეტალური ნაწილი, რომელიც შეიძლება აღმოჩნდეს ძაბვის ქვეშ იზოლაციის დარღვევის შემდეგ

34) როგორ უნდა დავამიწოთ დანადგარის რამდენიმე ელემენტი ერთ დამამიწებელზე? (მ.40;პ.3.)

აირჩიე ერთი:

- a. მიმდევრობით - შეერთება დამამიწებელი გამტარებით დანადგარის რამდენიმე ელემენტი და ეს წრედი მიუერთდება დამამიწებელს
- b. პარალელურად - ყოველი ცალკეული ელემენტი მიუერთდება დამამიწებელს ცალკე გამტარის საშუალებით
- c. 1000 ვ-მდე ძაბვის დანადგარების მიერთება ნებადართულია ჩაირთოს მიმდევრობით, ხოლო 1000 ვ-ს ზემოთ მხოლოდ პარალელურად
- d. მიმდევრობით - ყოველი ცალკეული ელემენტი მიუერთდება დამამიწებელს ცალკე გამტარის საშუალებით

The correct answer is: პარალელურად - ყოველი ცალკეული ელემენტი მიუერთდება დამამიწებელს ცალკე გამტარის საშუალებით

35) დამამიწებელი გამტარების დამამიწებელ კონსტრუქციებთან შეერთება ხდება . . . (მ.40;პ. 4)

აირჩიე ერთი:

- a. ჩაგრეხვით
- b. ჭანჭიკური შეერთებით
- c. შედუღებით
- d. ჭანჭიკით

The correct answer is: შედუღებით

36) დამამიწებელი გამტარების აპარატებთან, დანადგარებთან და საჰაერო ხაზის საყრდენებთან შეერთება ხდება(მ.40; პ.4)

აირჩიე ერთი:

- a. ჩაგრეხვით
- b. შედუღებით ან ჭანჭიკური შეერთებით

The correct answer is: შედუღებით ან ჭანჭიკური შეერთებით

37) როგორი შეფერილობა უნდა ჰქონდეს ღიად გაყვანილ დამამიწებელ გამტარებს? (მ.40; პ.5)

აირჩიე ერთი:

- a. შავი
- b. არ იღებება
- c. წითელი
- d. ყვითელი

The correct answer is: შავი

38) რა საკონტროლო ღონისძიებები უნდა გატარდეს ნებისმიერი დამამიწებელი მოწყობილობისათვის ექსპლუატაციის პროცესში? (მ.40 ; პ. 6)

აირჩიე ერთი:

- a. დამამიწებელი მოწყობილობის წინაღობის გაზომვა. შერჩევითი შემოწმება გრუნტის გახსნით, მიწაში ჩადებული დამამიწებელი მოწყობილობის ელემენტების კოროზიული მდგომარეობის შესამოწმებლად
- b. რღვევადი მცველებისა და ფაზა-ნული მარყუჟის მთლიანი ტევადობის შემოწმება. (1000ვ-მდე დანადგარებში)
- c. დამამიწებელი მოწყობილობის ტევადობის გაზომვა. შერჩევითი შემოწმება გრუნტის დახურვით, მიწაში ჩადებული დამამიწებელი მოწყობილობის ელემენტების კოროზიული მდგომარეობის შესამოწმებლად
- d. შეხების ძაბვის და წინაღობის გაზომვა

The correct answer is: დამამიწებელი მოწყობილობის წინაღობის გაზომვა. შერჩევითი შემოწმება გრუნტის გახსნით, მიწაში ჩადებული დამამიწებელი მოწყობილობის ელემენტების კოროზიული მდგომარეობის შესამოწმებლად

39) რა საკონტროლო ღონისძიებები უნდა გატარდეს ნებისმიერი დამამიწებელი მოწყობილობისათვის ექსპლუატაციის პროცესში? (მ.40 ;პ. 6)

აირჩიე ერთი:

a. დამამიწებელ მოწყობილობაზე შემოწმდეს (საანგარიშო) დენის სიდიდის შესაბამისობა ემწ მოთხოვნებთან

b. რღვევადი მცველებისა და ფაზა-ნული მარყუჟის მთლიანი წინაღობის შემოწმება. (1000ვ-მდე დანადგარებში). დამამიწებელ გამტარსა და დამამიწებელი ელემენტებს შორის, ბუნებრივი დამამიწებლებისა და დამიწების გატარის კავშირის არსებობის შემოწმება

c. რღვევადი მცველებისა და ფაზა-ნული მარყუჟის მთლიანი ტევადობის შემოწმება. (1000ვ-მდე დანადგარებში). დამამიწებელ გამტარსა და დამამიწებელი ელემენტებს შორის, ბუნებრივი დამამიწებლებისა და დამიწების გატარის კავშირის არ არსებობის შემოწმება

d. შეხების ძაბვის გაზომვა ელექტროდანადგარებში, რომელთა დამამიწებელი მოწყობილობა არ არის შესრულებულია შეხების ძაბვის ნორმების გათვალისწინებით

The correct answer is: რღვევადი მცველებისა და ფაზა-ნული მარყუჟის მთლიანი წინაღობის შემოწმება. (1000ვ-მდე დანადგარებში). დამამიწებელ გამტარსა და დამამიწებელი ელემენტებს შორის, ბუნებრივი დამამიწებლებისა და დამიწების გატარის კავშირის არსებობის შემოწმება

40) რა საკონტროლო ღონისძიებები უნდა გატარდეს ნებისმიერი დამამიწებელი მოწყობილობისათვის ექსპლუატაციის პროცესში? (მ.40 ;პ. 6)

აირჩიე ერთი:

a. დამამიწებელი მოწყობილობის ტევადობის გაზომვა

b. დამამიწებელ მოწყობილობაზე შემოწმდეს (საანგარიშო) ძაბვის სიდიდის შესაბამისობა ემწ მოთხოვნებთან. შეხების ძაბვის გაზომვა ელექტროდანადგარებში, რომელთა დამამიწებელი მოწყობილობა შესრულებულია შეხების ძაბვის ნორმების გათვალისწინებით

c. შეხების ძაბვის გაზომვა ელექტროდანადგარებში, რომელთა დამამიწებელი მოწყობილობა არ არის შესრულებულია შეხების ძაბვის ნორმების გათვალისწინებით

The correct answer is: დამამიწებელ მოწყობილობაზე შემოწმდეს (საანგარიშო) ძაბვის სიდიდის შესაბამისობა ემწ მოთხოვნებთან. შეხების ძაბვის გაზომვა

ელექტროდანადგარებში, რომელთა დამამიწებელი მოწყობილობა შესრულებულია შეხების ძაბვის ნორმების გათვალისწინებით

41) რა პერიოდულობით ხდება მიწაში ჩაფლული დამამიწებელი მოწყობილობის კოროზიაზე შემოწმება გრუნტის შერჩევითი გახსნით? (მ.40; პ.6.)

აირჩიე ერთი:

- a. 6 წელიწადში ერთხელ
- b. 12 წელიწადში ერთხელ
- c. 3 წელიწადში ერთხელ
- d. წელიწადში ერთხელ

The correct answer is: 12 წელიწადში ერთხელ

42) რა პერიოდულობით ხდება რღვევადი მცველებისა და ფაზა-ნული ყულფის სრული წინაღობის გაზომვა 1000 ვ მდე ელექტროდანადგარებში. (მ.40;პ.6)

აირჩიე ერთი:

- a. ექვს წელიწადში ერთხელ
- b. სამ წელიწადში ერთხელ
- c. ხუთ წელიწადში ერთხელ
- d. თორმეტ წელიწადში ერთხელ

The correct answer is: ექვს წელიწადში ერთხელ

43) დამამიწებელი მოწყობილობების გაზომვები ელექტროსადგურებში, ქვესადგურებში და საჰაერო ხაზებზე უნდა ჩატარდეს: (მ.40; პ.7)

აირჩიე ერთი:

- a. გეგმიური არაუმეტეს წელიწადში ერთხელ
- b. არაუმეტეს 12 წელიწადში ერთხელ

c. დამამიწებელი მოწყობილობის მონტაჟის, გადაიარაღებისა და კაპიტალური რემონტის შემდეგ

d. რკალის მიერ იზოლატორების რღვევის და გადაფარვის აღმოჩენის შემთხვევაში

The correct answer is: დამამიწებელი მოწყობილობის მონტაჟის, გადაიარაღებისა და კაპიტალური რემონტის შემდეგ

44) რა მოცულობით უნდა ჩატარდეს დამამიწებელი მოწყობილობის კოროზიული მდგომარეობის შემოწმება საჰაერო ხაზზე? (მ.40; პ.9)

აირჩიე ერთი:

a. დამამიწებლების მქონე საყრდენების 4%-ზე

b. დამამიწებლების მქონე საყრდენების 2%-ზე

c. დამამიწებლების მქონე საყრდენების 10%-ზე

d. დამამიწებლების მქონე საყრდენების 5%-ზე

The correct answer is: დამამიწებლების მქონე საყრდენების 2%-ზე

45) როგორი გაყვანის ხერხი ითვლება სწორად 1000 ვ-მდე საჰაერო ხაზის ნებისმიერ ღია გამანაწილებელ მოწყობილობაში? (მ.41; პ.2.)

აირჩიე ერთი:

a. გამოყენებული უნდა იყოს ზეთიანი კაბელები. გამოყენებული უნდა იყოს კაბელები გარსაცმით გაყვანილი მილში ჩადებული მიწაში

b. ხაზის გაყვანისას გამოყენებული უნდა იყოს ზათსავსე კაბელი

c. გამოყენებული უნდა იყოს ლითონის გარსაცმიანი კაბელები

The correct answer is: გამოყენებული უნდა იყოს ლითონის გარსაცმიანი კაბელები

46) როგორი გაყვანის ხერხი ითვლება სწორად 1000 ვ-მდე საჰაერო ხაზის ნებისმიერ ღია გამანაწილებელ მოწყობილობაში? (მ.41; პ.2.)

აირჩიე ერთი:

- a. გამოყენებული უნდა იყოს კაბელები გარსაცმის გარეშე გაყვანილი მილში ჩადებული მიწაში
- b. გამოყენებული უნდა იყოს ზეთიანი კაბელები. გამოყენებული უნდა იყოს კაბელები გარსაცმით გაყვანილი მილში ჩადებული მიწაში
- c. ხაზის გაყვანისას გამოყენებული უნდა იყოს ზეთსავსე კაბელი

The correct answer is: გამოყენებული უნდა იყოს კაბელები გარსაცმის გარეშე გაყვანილი მილში ჩადებული მიწაში

47) რა პერიოდულობით უნდა ტარდებოდეს გადაძაბვებისაგან დაცვის მდგომარეობის შემოწმება გამანაწილებელ მოწყობილობებსა და საჰაერო ხაზებზე? (მ.41; პ.3.)

აირჩიე ერთი:

- a. ყოველწლიურად ჭექა-ქუხილის დაწყების წინ
- b. წელიწადში ორჯერ
- c. ზამთრის პერიოდში
- d. ორ წელიწადში ერთხელ

The correct answer is: ყოველწლიურად ჭექა-ქუხილის დაწყების წინ

48) დასაშვებია, თუ არა ღია გამანაწილებელ მოწყობილობაში მცლელების გამორთვა? (მ.41;პ.4.)

აირჩიე ერთი:

- a. დასაშვებია, გამონაკლის შემთხვევაში
- b. დაუშვებელია, გადამეტაბვის შემზღუდველები და ვენტილური მცლელები მუდმივად უნდა იმყოფებოდეს ჩართულ მდგომარეობაში
- c. დასაშვებია ზამთრის პერიოდში, მაგრამ მხოლოდ იმ მცლელებისა, რომლებიც განკუთვნილია ატმოსფერული გადაძაბვებისაგან დასაცავად - გრიგალური ქარების რაიონებში, ლიპყინულის წარმოქმნისას, ტემპერატურის მყისიერი ცვლილებისას და ინტენსიური დაზიანების ზონაში
- d. დასაშვებია გაზაფხულის პერიოდში, ზაფხულის ჭექა-ქუხილის სეზონის დაწყების წინ მზადებისას

The correct answer is: დაუშვებელია, გადამეტძაბვის შემზღუდველები და ვენტილური მცლელები მუდმივად უნდა იმყოფებოდეს ჩართულ მდგომარეობაში

49) რომელ დოკუმენტებთან შესაბამისობაში უნდა ხდებოდეს მილისებრი მცლელების პროფილაქტიკური გამოცდები? (მ.41; პ.5)

აირჩიე ერთი:

- a. დანადგარების დეფექტებისა და უწყესივრობის ჟურნალის
- b. ელექტრომოწყობილობის გამოცდის ნორმების მოთხოვნის შესაბამისად
- c. ტექნიკური ხელმძღვანელის მითითებით
- d. ტექნიკური ექსპლუატაციის წესების მიხედვით

The correct answer is: ელექტრომოწყობილობის გამოცდის ნორმების მოთხოვნის შესაბამისად

50) ხელის გადასატანი სანათები, სარემონტო განათებისათვის სათავსოებში, სადაც არ არის საშიშროება ელექტროდენის ზემოქმედებისაგან დაშავებისა უნდა იკვებებოდეს ქსელიდან არა უმეტეს (მ.42; პ.4.)

აირჩიე ერთი:

- a. 24 ვ
- b. 42 ვ
- c. 12 ვ
- d. 60 ვ

The correct answer is: 42 ვ

51) მომეტებული საფრთხის მქონე სათავსოებში, ხელის გადასატანი სანათები უნდა იკვებებოდეს ქსელიდან არაუმეტეს: (მ.42;პ.4.)

აირჩიე ერთი:

- a. 42 ვ
- b. 60 ვ
- c. 24 ვ

d. 12 გ

The correct answer is: 12 გ

52) მათანაბრებელი დენის რა მაქსიმალური მნიშვნელობის დროსაა დასაშვები წრიულად შეკრული 6-10 კვ ძაბვის ქსელის რგოლის გაწყვეტა გამთიშველის საშუალებით? (მ.52პ.11)

აირჩიე ერთი:

a. 70 ა

b. 30 ა

c. 10 ა

d. 5ა

The correct answer is: 70 ა

სახანძრო

1) დგმ-ს რომელ მოწყობილობებზეა დასაშვები შედუღების და სხვა ცეცხლსაშიში სამუშაოების ჩატარება

აირჩიე ერთი:

- a. მხოლოდ ძირითად საშუალებებზე
- b. მოწყობილობებზე რომელთა გატანა შეუძლებელია ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარების შემდეგ
- c. აკრძალულია ყველა მოწყობილობაზე

The correct answer is: მოწყობილობებზე რომელთა გატანა შეუძლებელია ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარების შემდეგ

2) როგორ უნდა იყოს აღჭურვილი ენერგოსაწარმოები, სახანძრო უსაფრთხოების ნორმატიულ-ტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისად?

აირჩიე ერთი:

- a. ხანძარსაქრობი წყლის ქსელით. ხანძრის აღმოჩენის და ქრობის აპარატებით
- b. სავენტილაციო კამერებით და არხებით

The correct answer is: ხანძარსაქრობი წყლის ქსელით. ხანძრის აღმოჩენის და ქრობის აპარატებით

3) ტრანსფორმატორზე ან ზეთიან ამომრთველზე ხანძრის შემთხვევაში აკრძალულია

აირჩიე ერთი:

- a. ტრანსფორმატორი უნდა გაითიშოს ყველა ძაბვის მხრიდან და დამიწდეს
- b. ტრანსფორმატორი უნდა გამოირთოს მაღალი ძაბვის მხრიდან
- c. გამოიშვას ზეთი კორპუსიდან რადგან ამან შეიძლება გამოიწვიოს ცეცხლის მოდება გრაგნილზე და გაართულოს ხანძრის ქრობა
- d. სახანძრო დაცვის გამოძახება და შემდეგ ხანძრის ქრობის ოპერატიული გეგმის მიხედვით მოქმედება

The correct answer is: გამოიშვას ზეთი კორპუსიდან რადგან ამან შეიძლება გამოიწვიოს ცეცხლის მოდება გრაგნილზე და გაართულოს ხანძრის ქრობა

4) ვინ ითვლება ენერგოსაწარმოში, ხანძრის ქრობის ხელმძღვანელად სახანძრო ქვედანაყოფის მისვლამდე?

აირჩიე ერთი:

- a. ნებყოფილობითი სახანძრო რაზმეულის წევრი
- b. ცვლაში თანამდებობით უფროსი (ქვესადგურის მორიგე)

The correct answer is: ცვლაში თანამდებობით უფროსი (ქვესადგურის მორიგე)

5) სახანძრო დანაყოფის მისვლისთანავე ცვლის უფროსი ან დისპეტჩერი ვალდებულია ხანძრის ქრობის ხელმძღვანელობა გადააბაროს სახანძრო დანაყოფს: აირჩიე ერთი:

- a. წერილობითი ნებართვის გაცემის გარეშე
- b. წერილობითი ნებართვის გაცემით

The correct answer is: წერილობითი ნებართვის გაცემით

6) ვინ არის პასუხისმგებელი ენერგეტიკულ საწარმოებში ხანძარსაწინააღმდეგო მდგომარეობაზე?

აირჩიე ერთი:

- a. ნებყოფილობითი სახანძრო რაზმეულის წევრი
- b. ამ საწარმოს ხელმძღვანელი

The correct answer is: ამ საწარმოს ხელმძღვანელი

7) ვინ არის პასუხისმგებელი პირი ცალკეული საამქროების, ლაბორატორიების, სახელოსნოების, საწყობების და დამხმარე ნაგებობათა სახანძრო უსაფრთხოებაზე? აირჩიე ერთი:

- a. საწარმოს ხელმძღვანელი
- b. ამ სტრუქტურული ქვედანაყოფების ხელმძღვანელები ან პირი, რომელიც ასრულებს მის მოვალეობას
- c. სახანძრო რაზმეულის წევრი

The correct answer is: ამ სტრუქტურული ქვედანაყოფების ხელმძღვანელები ან პირი, რომელიც ასრულებს მის მოვალეობას

8) რა პერიოდულობით მოწმდება ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციები?

- a. წელიწადში ერთხელ
- b. წელიწადში ორჯერ
- c. სამ წელიწადში ერთხელ

The correct answer is: სამ წელიწადში ერთხელ

9) ვინ ატარებს შესავალ ინსტრუქტაჟს სახანძრო უსაფრთხოების წესებში?

აირჩიე ერთი:

- a. ობიექტის სახანძრო დაცვის სპეციალისტი, მისი არყოფნის შემთხვევაში საწარმოს ხელმძღვანელის ბრძანებით დანიშნული ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი
- b. საწარმოს მთავარი ინჟინერი

The correct answer is: ობიექტის სახანძრო დაცვის სპეციალისტი, მისი არყოფნის შემთხვევაში საწარმოს ხელმძღვანელის ბრძანებით დანიშნული ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი

10) ვინ ატარებს სახანძრო უსაფრთხოების პირველად, განმეორებით და არაგეგმიურ ინსტრუქტაჟს?

აირჩიე ერთი:

- a. პირი, რომელიც პასუხისმგებელია საამქროს, (საწარმოო უბნის, სახელოსნოს ლაბორატორიის) სახანძროუსაფრთხოებაზე
- b. რაიონის სახანძრო რაზმის სპეციალისტი
- c. საწარმოს მთავარი ინჟინერი

The correct answer is: პირი, რომელიც პასუხისმგებელია საამქროს, (საწარმოო უბნის, სახელოსნოს ლაბორატორიის) სახანძროუსაფრთხოებაზე

11) რა პერიოდულობით უნდა ხდებოდეს დახურული გამანაწილებელი მოწყობილობების სათავსოებისა და დერეფნების დასუფთავება? აირჩიე ერთი:

- a. არანაკლებ წელიწადში ერთხელ

b. არანაკლებ 2 წელიწადში ერთხელ

c. არანაკლებ 6 თვეში ერთხელ

The correct answer is: არანაკლებ წელიწადში ერთხელ

12) რა უმცირეს დასაშვებ მანძილზე უნდა იყოს საკაბელო ნაგებობებში გასასვლელების მაჩვენებელი მონიშვნები?

არანაკლებ 30 მ არანაკლებ

25 მ

c. არანაკლებ 50 მ

The correct answer is: არანაკლებ 50 მ

13) რა პერიოდულობით უნდა მოწმდებოდეს სადრენაჟო მოწყობილობა, რომელიც უზრუნველყოფს წყლის გატარებას ან მის ავტომატურ ამოტუმბვას? აირჩიე ერთი:

a. კვარტალში ერთხელ

b. თვეში ერთხელ

c. ექვს თვეში ერთხელ

The correct answer is: კვარტალში ერთხელ

14) ვინ განსაზღვრავს ენერგეტიკული საწარმოსათვის ხანძრის ქრობისას ტექნიკურ სამუშაოებათა გამართული მდგომარეობის შემოწმების წესს? აირჩიე ერთი:

a. უსაფრთხოების ტექნიკის ინჟინერი

b. ენერგეტიკული საწარმოს ხელმძღვანელი პირი

c. ენერგეტიკული საწარმოს ნებაყოფილობითი სახანძრო რაზმეულის ხელმძღვანელი

The correct answer is: ენერგეტიკული საწარმოს ხელმძღვანელი პირი

15) ვინ ატარებს შესავალ ინსტრუქტაჟს ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვაში?

a. საობიექტო სახანძრო დაცვის სპეციალისტი, მისი არყოფნის შემთხვევაში, ბრძანებით დანიშნული ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი ან სტრუქტურული ქვედანაყოფის უფროსი, რომელიც იღებს ახალ მუშაკს.

b. უსაფრთხოების ტექნიკის ინჟინერი

The correct answer is: საობიექტო სახანძრო დაცვის სპეციალისტი, მისი არყოფნის შემთხვევაში, ბრძანებით დანიშნული ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი ან სტრუქტურული ქვედანაყოფის უფროსი, რომელიც იღებს ახალ მუშაკს.

16) აუცილებელია თუ არა, პირველადი, განმეორებითი და არაგეგმიური ინსტრუქტაჟის ჩატარება ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვაში, სამუშაო ადგილზე, როცა მუშაკი გადადის იმავე ორგანიზაციის ერთი საამქროდან სხვა საამქროში?

აუცილებელია არ არის

აუცილებელი

The correct answer is: აუცილებელია

17) როდის არის საჭირო ხანძრის ქრობის ოპერატიული გეგმის ხელმეორედ დამტკიცება ენერგეტიკულ საწარმოში? აირჩიე ერთი:

a. ენერგეტიკული ობიექტის ხელმძღვანელის შეცვლისას. სახანძრო დაცვის გარნიზონის უფროსის შეცვლისას

b. ობიექტზე ხანძრის ქრობისას საჭირო წყლის ავზების ადგილის შეცვლისას.

The correct answer is: ენერგეტიკული ობიექტის ხელმძღვანელის შეცვლისას. სახანძრო დაცვის გარნიზონის უფროსის შეცვლისას

18) რა რაოდენობის საცხები მასალის შენახვაა ნებადართული საამქროებში ან სამუშაო ადგილებში? აირჩიე ერთი:

a. სამუშაოების მოცულობიდან გამომდინარე

b. მხოლოდ ერთი ცვლისათვის საჭირო რაოდენობა

c. მხოლოდ ერთი სამუშაო კვირის მარაგი

The correct answer is: მხოლოდ ერთი ცვლისათვის საჭირო რაოდენობა

19) რა მინიმალური სიგანე უნდა ჰქონდეს ქიმიური ლაბორატორიული სათავსოების კარს?

აირჩიე ერთი:

a. 0,8 მ

b. 1,5 მ

c. 1,0 მ

The correct answer is: 1,0 მ

20) ენერგობიომეტრზე ხანძრის დროს ავტოტრანსპორტის დაყენების ადგილი უნდა იყოს უზრუნველყოფილი საბუქსირო ტროსებით: აირჩიე ერთი:

- a. 10 მექანიზმზე 1 ცალი
- b. 3 მექანიზმზე 1 ცალი
- c. 5 მექანიზმზე 1 ცალი

The correct answer is: 10 მექანიზმზე 1 ცალი

21) დასაშვებია თუ არა, შენობებში, სადაც განთავსებულია ავტოტრანსპორტი, ძრავების გათბობა ღია ცეცხლით? აირჩიე ერთი:

- a. დასაშვებია, თუ ამ შენობაში იმყოფება მხოლოდ 1 ავტომანქანა
- b. დასაშვებია, თუ ავტომობილს უტარდება რემონტი
- c. დაუშვებელია ყველა შემთხვევაში

The correct answer is: დაუშვებელია ყველა შემთხვევაში

22) აკრძალულია, თუ არა, სპეციალურად მოწყობილ ავტოსახელოსნოებში ავტოსატრანსპორტო საშუალებების რემონტი თუ მანქანის ავზში ასხია საწვავი? აირჩიე ერთი:

- a. აკრძალულია
- b. არ არის აკრძალული

The correct answer is: აკრძალულია

23) დახურულ გამანაწილებელ მოწყობილობაში ელექტროტექნიკური მოწყობილობის ჭუჭყისა და ნალექისაგან გასაწმენდად შეიძლება თუ არა გამოყენებული იქნას წვადი სითხეები (მაგ: ბენზინი)? აირჩიე ერთი:

- a. წვადი სითხეების გამოყენება დაუშვებელია
- b. შეიძლება, თუ წვადი სითხის რაოდენობა არ აღემატება 1 ლიტრს, ერთჯერადი მოხმარებისას

The correct answer is: შეიძლება, თუ წვადი სითხის რაოდენობა არ აღემატება 1 ლიტრს, ერთჯერადი მოხმარებისას

24) დ.გ.მ.-ში კაბელების უჯრედებთან და სხვა მოწყობილობებთან მიყვანის ადგილს უნდა ჰქონდეს უწყვადი შემჭიდროვება, ხანძარმედეგობით ... აირჩიე ერთი:

- a. 45 წთ
- b. 1 სთ
- c. 30 წთ

The correct answer is: 45 წთ

25) სად უნდა განლაგდეს ხანძრის ქრობის პირველადი საშუალებები დ.გ.მ.-ში? აირჩიე ერთი:

- a. დ.გ.მ.-ის შესასვლელთან
- b. კორიდორებში
- c. სათავსოებში

The correct answer is: დ.გ.მ.-ის შესასვლელთან

26) სად უნდა განლაგდეს დ.გ.მ.-ში ხანძრის ქრობის პირველადი საშუალებები? აირჩიე ერთი:

- a. პერსონალისათვის მოსახერხებელ სპეციალურ პოსტებზე
- b. შესასვლელთან
- c. კორიდორებში

The correct answer is: პერსონალისათვის მოსახერხებელ სპეციალურ პოსტებზე

27) რა პერიოდულობით უნდა ირეცხებოდეს გრავირებული ნაყარი ძალოვანი ტრანსფორმატორის ქვეშ? აირჩიე ერთი:

- a. წელიწადში 3-ჯერ
- b. წელიწადში ერთხელ. ძლიერი დაჭუჭყიანების დროს წელიწადში ორჯერ, გაზაფხულზე და შემოდგომაზე

The correct answer is: წელიწადში ერთხელ. ძლიერი დაჭუჭყიანების დროს წელიწადში ორჯერ, გაზაფხულზე და შემოდგომაზე

28) აუცილებელია, თუ არა ხანძრის ქრობისას დ.გ.მ.-ში დამიწდეს მოძრავი სახანძრო ტექნიკა? აირჩიე ერთი:

a. არ არის აუცილებელი, რადგან სახანძრო ტექნიკას ყოველთვის აქვს თავისი სტაციონალური დამიწება

b. აუცილებელია

The correct answer is: აუცილებელია

პირველადი დახმარება

2020 განახლებული

1. როდემდე უნდა გაგრძელდეს რენიმაცია როცა დაზარალებულს გუგები შევიწროებულია აქვს, მაგრამ არ აქვს გულისცემა? (თავი 2)

აირჩიე ერთი:

a. კანის ფერის გავარდისფერებამდე

b. გარდაცვალების ნიშნების გამოკვეთამდე (კანის ფერის შეცვლა, თვალის გარსის გამაგრება, სხეულის ტემპერატურის ვარდნა)

c. არაუმეტეს 5 წუთისა

d. + მედპერსონალის მოსვლამდე.

2. როგორია რენიმაციის კომპლექსის ჩატარების წესი (ჩაბერვა და გულის გარეგანი მასაჟი). (თავი 2)

აირჩიე ერთი:

a. + თუ მაშველი მოქმედებს მარტო, მაშინ ხელოვნური სუნთქვის 2 „ჩაბერვას“ აკეთებს გულმკერდზე ყოველი 15 დაწოლის შემდეგ. თუ დახმარებას უწევს მაშველთა ჯგუფი, მაშინ 2 ჩაბერვა - გულმკერდზე 5 დაწოლის შემდეგ.

b. თუ მაშველი მოქმედებს მარტო, მაშინ ხელოვნური სუნთქვის 2 „ჩაბერვას“ აკეთებს გულმკერდზე ყოველი 20 დაწოლის შემდეგ. თუ დახმარებას უწევს მაშველთა ჯგუფი, მაშინ 2 ჩაბერვა - გულმკერდზე 10 დაწოლის შემდეგ.

c. იმისათვის რომ მაშველმა გააუმჯობესოს ჩასაბერი ჰაერის ხარისხი, მან წინასწარ უნდა გააკეთოს რამოდენიმე ღრმა შესუნთქვა – გამოსუნთქვა.

3. რას ნიშნავს ტერმინი „დაზარალებულის კომპატოზური მდგომარეობა“? (თავი 3)

აირჩიე ერთი:

- a. არ აქვს პულსი საძილე არტერიაზე და არ არის გრძნობაზე.
- b. არ არის გრძნობაზე და არ ესინჯება პულსი საძილე არტერიაზე
- c. არის გრძნობაზე, მაგრამ არ აქვს პულსი საძილე არტერიაზე
- d. + არ არის გრძნობაზე, მაგრამ აქვს პულსი საძილე არტერიაზე

4. როგორ მდგომარეობაში უნდა მოვათავსოთ კომაში მყოფი დაზარალებული, სამედიცინო პერსონალის მოსვლამდე? (თავი 3)

აირჩიე ერთი:

- a. ზურგზე მწოლიარე მხრებქვეშ და ფეხებქვეშ მაგარი ჩალიჩის დადებით
- b. ზურგზე მწოლიარე ფეხებქვეშ მაგარი ჩალიჩის დადებით
- c. ზურგზე მწოლიარე
- d. + მუცელზე მწოლიარე.

5. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მოქმედება უნდა ჩატარდეს პირველ რიგში არტერიული სისხლდენის დროს? (თავი 4)

აირჩიე ერთი:

- a. დაედოს სისხლის შემაჩერებელი ლახტი (რეზინის ჟგუტი) (უმჯობესია „ალფა ლახტი (რეზინის ჟგუტი)“)
- b. + სისხლმარღვი თითებით ან მუშტით მიეჭიროს მის ქვეშ არსებულ ძვალს შესაბამის წერტილებში
- c. დაედოს სისხლის შემაჩერებელი ლახტი (რეზინის ჟგუტი) ჭრილობის ზევით
- d. დაედოს სისხლის შემაჩერებელი ლახტი (რეზინის ჟგუტი) ჭრილობის ქვემოთ

6. ჩამონათვალიდან რა იკრძალება პირველადი დახმარების დროს დაზარალებულის მუცლის შემავალი ჭრილობის შემთხვევაში? (თავი 7)

აირჩიე ერთი:

- a. + წყლის მიცემა. გამოვარდნილი ორგანოების უკან ჩალაგება.
- b. დაზარალებულის დატოვება ზურგზე მწოლიარე ფეხებ მოხრილ მდგომარეობაში.
- c. დაზარალებულის გადაბრუნება.
- d. მედპერსონალის გამოძახება.

7. რა მდგომარეობაში უნდა იმყოფებოდეს დაზარალებული მუცლის შემავალი ჭრილობით მაშველების მოლოდინში? (თავი 7)

აირჩიე ერთი:

- a. მარცხენა გვერდზე მწოლიარე, მოხრილი ფეხებით
- b. მუცელზე მწოლიარე
- c. + ზურგზე მწოლიარე მაღლა აწეული მუხლებში მოხრილი ფეხებით
- d. მხოლოდ მჯდომარე მდგომარეობაში

8. რა ქმედებების განხორციელებაა საჭირო შემთხვევის ადგილზე დამწვრობის ბუშტუკებისა და კანის მთლიანობის დარღვევისას? (თავი 8)

აირჩიე ერთი:

- a. დამწვრობის ადგილი გაჩერდეს ცივი წყლის სუსტი ჭავლის ქვეშ
- b. დამწვრობის ადგილი დამუშავდეს ანტიბაქტერიული საშუალებით
- c. დამუშავების შემდეგ დამწვრობის ადგილი მსუბუქად შეიხვეს
- d. + დამწვრობის ადგილი დაიფაროს სუფთა მშრალი ქსოვილით და ზემოდან დაედოს ცივი

9. რა ქმედებებია აკრძალული შემთხვევის ადგილზე დამწვრობის დამუშავებისას? (თავი 8)

აირჩიე ერთი:

- a. დამწვრობის ადგილი დაიფაროს სუფთა მშრალი ქსოვილით.
- b. დამწვრობის ადგილზე სუფთა მშრალი ქსოვილის ზემოდან დაედოს ცივი.

c. + დამწვრობის ადგილზე ცხიმებისა და ზეთების წასმა. დამწვრობის ბუმტუკებისა და კანის მთლიანობის დარღვევისას დამწვარი ადგილის წყლით ჩამოხანა. დამწვარი ზედაპირის შეხვევა.

დ. მედპერსონალის გამოძახება.

10. რა უნდა გაკეთდეს დაზარალებულის თვალის ან ქუთუთოს ჭრილობისას პირველადი დახმარების დროს? (თავი 9)

აირჩიე ერთი:

a. + ტრავმირებულ თვალზე დაეფინოს სუფთა ხელსახოცი, დაფიქსირდეს ის სახვევით და იმავე სახვევით დაიფაროს მეორე თვალიც თვალეების მოძრაობის შეჩერების მიზნით., დაზარალებული მოთავსდეს ზურგზე მწოლიარე მდგომარეობაში

b. დაზიანებულ თვალზე დაედოს ანტიბაქტერიული საფენი

c. დაზიანებული თვალი გამოირეცხოს თბილი გადადუღებული წყლით ან მაგარი ჩაის ნაყენით

d. დაზიანებულ თვალზე დაედოს ცივი

11. რა ქმედებებია განსახორციელებელი თვალეების ან ქუთუთოების დამწვრობისას მწვავე ქიმიური ნივთიერებების მოხვედრის შემთხვევაში? (თავი 9)

აირჩიე ერთი:

a. ორივე თვალზე დავადოთ მჭიდრო სახვევი.

b. + ფრთხილად გადწიოს ქუთუთოები თითებით და გამოირეცხოს თვალი ცივი წყლის ჭავლით ისე, რომ მან იდინოს ცხვირიდან გარე მიმართულებით.

c. სასწრაფოდ გამოირეცხოს თვალი მწვავე ქიმიური ნივთიერებების გამანეიტრალელებელი ხსნარით.

დ. დამუშავდეს თვალი სპეციალური სპირტით.

12. რა იკრძალება პირველადი დახმარების გაწევისას თვალისა და ქუთუთოს ჭრილობის, ან მწვავე (მზაფრი) ქიმიური ნივთიერებებით დამწვრობის დროს? (თავი 9)

აირჩიე ერთი:

a. + თვალისა და ქუთუთოს ნაჩხვლეტი და ნაკვეთი ჭრილობების წყლით გაბანა მანიეტრალეული ხსნარის გამოყენება მწვავე ნივთიერებების თვალში მოხვედრისას (მუავა, ტუტე)

b. თვალის გასაბანად, თბილი წყლის გამოყენება, თვალში მწვავე ნივთიერების მოხვედრისას

c. თვალის გასაბანად, ცივი წყლის გამოყენება, თვალში მწვავე ნივთიერების მოხვედრისას

13. მიუთითეთ ქმედება, რომელიც უნდა შესრულდეს ღია მოტეხილობის დროს პირველადი დახმარების აღმოჩენის დაწყებისას. (თავი 10)

აირჩიე ერთი:

a. გასუფთავდეს ჭრილობა დაედოს სახვევი (ბინტი, რეზინის სახვევი)

b. დაედოს სალტე (კიდურის დასაფიქსირებელი სალტე)

c. გასუფთავდეს ჭრილობა

d. + დაედოს სახვევი (ბინტი, რეზინის სახვევი)

14. ჩამონათვალთაგან რა უნდა გაკეთდეს ქვედა კიდურების მოტეხილობისას თუ მათი ფიქსაცია ხდება ხელთ არსებული საშუალებებით? (თავი 10)

აირჩიე ერთი:

a. დაზარალებულის თოკებით, ღვედებით შეხვევა უნდა დაიწყოს ფეხებიდან.

b. დაზარალებულს დავადოთ სალტეები, მოტეხილი კიდურები აუწიოთ დაახლოებით 45 გრადუსით.

c. + აუცილებელია ფეხებს შორის ნაჭრის ჩალიჩის (გადახვეული ნაჭრის) დადება, წვივის, მენჯ-ბარძაყის ძვლებისა და მუხლის სახსრის დაფიქსირება.

15. ჩამოთვლილთაგან რა არის აკრძალული „ბაყაყისებრ“ (დაზარალებულს არ შეუძლია ფეხების მდებარეობის შეცვლა ტერფები გადაწეულია აქეთ-იქეთ, მუხლები წამოწეულია და ერთმანეთს დაცილებული) მდგომარეობაში მყოფი დაზარალებულის პირველადი დახმარებისას? (თავი 10)

a. სასწრაფო სამედიცინო დახმარების გამოძახება.

b. + კიდურების ფიქსირებისათვის სალტეების გამოყენება.

ც. ციციხისებრი საკაცეს გამოყენება.

16. რა არის მაშველის მთავარი ამოცანა, როდესაც დაზარალებული იმყოფება სიმაღლეზე? (თავი 11)

აირჩიე ერთი:

- a. + რაც შეიძლება ჩქარა ჩამოიყვანოს დაზარალებული სიმაღლიდან
- b. უზრუნველყოს პირველადი დახმარების აღმოჩენა არანაკლებ 3 პირის მიერ
- c. რაც შეიძლება სწრაფად აღმოუჩინოს პირველადი დახმარება დაზარალებულს
- d. რაც შეიძლება სწრაფად აღმოუჩინოს პირველადი დახმარება დაზარალებულს სიმაღლეზე

17. ელექტროსადენის მიწასთან შეხების ადგილიდან რა რადიუსშია „ბიჯური“ ძაბვის ქვეშ მოხვედრის რისკი? (თავი 11)

აირჩიე ერთი:

- a. 50 მ
- b. 25 მ
- c. + 10 მ
- დ. 20 მ

18. მიუთითეთ, როგორ უნდა მოხდეს გადაადგილება „ბიჯური“ ძაბვის მოქმედების ზონაში. (თავი 11)

აირჩიე ერთი:

- a. შეტყუპებული ფეხებით ხტუნვით, როდესაც ორივე ფეხი ერთდროულად წყდება და ეხება მიწას.
- b. + „ბატის ნაბიჯით“. დიელექტრიკული ბოტებით ან კალოშებით.
- ც. გრძელი ნაბიჯის გადადგმით.
- დ. სირბილით.

19. რითი ხასიათდება ბიჯური ძაბვის ზონაში, „ბატის ნაბიჯით“ გადაადგილების ტექნიკა? (თავი 11)

აირჩიე ერთი:

- a. დიელექტრიკული ბოტებით ან კალოშებით, სწრაფი ნაბიჯით.
- b. + ნაბიჯის გადადგმისას ფეხი არ უნდა მოცილდეს მიწას, ისე რომ წინა ფეხის ქუსლი მიედგას უკანა ფეხის წვერს
- c. გადაადგილება ხდება განიერი ნაბიჯებით, ამასთანავე ფეხი მიწაზე იდგმება მთელი ტერფით.
- დ. „ბატის ნაბიჯი“ ნიშნავს ბიჯური ძაბვის ზონაში სირბილით გავლას.

20. რა იკრძალება „ბიჯური“ ძაბვის მოქმედების ზონაში გადაადგილებისას? (თავი 11)

- a. გადაადგილების გასაადვილებლად გამოყენებულ იქნას იზოლირებული შტანგა.
- b. + გრძელი ნაბიჯების გადადგმა. ფეხსაცმლის ლანჩის მიწის ზედაპირიდან მოშორება. დაგდებულ სადენტან სირბილით მიახლოება
- ც. დიელექტრიკული ბოტების გამოყენება.
- დ. სამაშველო შტანგის გამოყენება.

21. რა არ დაიშვება ელექტროდენის ზემოქმედებისაგან დაზარალებულისათვის პირველადი დახმარების ჩატარებისას? (თავი 11)

აირჩიე ერთი:

- a. რენიმაციის კომპლექსის დაწყება დაზარალებულის კომატოზურ მდგომარეობაში ყოფნისას.
- b. + დაზარალებულზე შიშველი ხელით შეხება ელექტროდენის ზემოქმედებისაგან განთავისუფლებამდე
- c. მედპერსონალის გამოძახება.

22. არტერიული სისხლდენის დროს ლახტის (რეზინის ჟგუტი) დადებამდე დაზიანებული კიდური უნდა დავტოვოთ (თავი 4):

- a. + მაღლა აწეულ მდგომარეობაში.
- ბ. დაშვებულ მდგომარეობაში.

ც. კიდურის მდგომარეობას არსებითი მნიშვნელობა არ აქვს.

23. როგორ უნდა იმოქმედოს მაშველმა კიდურების ხანგრძლივი ჭყლეტის შემთხვევისას?

ა. გაანთავისუფლოს მიჭყლეტილი კიდურები და ამის შემდეგ დაადოს დამცავი ლახტი (რეზინის ჟგუტი).

ბ. + კიდურების განთავისუფლებამდე დაადოს დამცავი ლახტი(რეზინის ჟგუტი) და გაათავისუფლოს მიჭყლეტილი კიდურები.

ც. თანმიმდევრობას მნიშვნელობა არ აქვს.

საკითხები ტექნიკოსებისთვის

1) რის მიხედვით ხდება ირიბი ჩართვის მრიცხველისათვის ძაბვისა და დენის საკომუტაციო სადენების მინიმალური კვეთის შერჩევა? აირჩიე ერთი:

- a. სტანდარის მოთხოვნათა შესაბამისად
- b. ნორმატიულ - ტექნიკური პირობების მიხედვით
- c. მექანიკური სიმტკიცის პირობების მიხედვით
- d. დატვირთვის მიხედვით

The correct answer is: მექანიკური სიმტკიცის პირობების მიხედვით 2

) რით არის განპირობებული ელ. ქსელში ტექნიკური დანაკარგები

აირჩიე ერთი:

- a. ელექტროენერგიის ტექნიკური დანაკარგები განისაზღვრებიან გამოყენებული ხელსაწყოების მეტროლოგიური მახასიათებლებითა და მუშაობის რეჟიმებით
- b. ელექტროენერგიის ტექნიკური დანაკარგები განპირობებულია ელექტრო ქსელებში ელექტროენერგიის გადაცემის დროს მიმდინარე ფიზიკური პროცესებით. და ქსელის ელემენტებში ენერგიის ნაწილის სითბოდ გადაქცევით
- c. ელექტროენერგიის ტექნიკური დანაკარგები განპირობებულია ელექტროენერგიის დატაცებით, მრიცხველების ჩვენებისა და მომხმარებლების მიერ დახარჯული ელექტროენერგიის საფასურის გადახდის შეუსაბამობით, გადახდის დაგვიანებით,

გადაუხდელობითა და ასევე ენერჯის მოხმარების კონტროლის ორგანიზაციის სფეროს სხვა მიზეზებით

d. ელექტროენერჯის ტექნიკური დანაკარგები განპირობებულია ქვესადგურების ტექნოლოგიური მოწყობილობების მუშაობისა და მომსახურე პერსონალის მოქმედებით

The correct answer is: ელექტროენერჯის ტექნიკური დანაკარგები განპირობებულია ელექტრო ქსელებში ელექტროენერჯის გადაცემის დროს მიმდინარე ფიზიკური პროცესებით. და ქსელის ელემენტებში ენერჯის ნაწილის სითბოდ გადაქცევით

3) ტრანსფორმატორის მუშაობის რომელი რეჟიმი იძლევა საშუალებას განვსაზღვროთ ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი? აირჩიე ერთი:

- a. მძინარე რეჟიმი
- b. უქმი სვლის რეჟიმი
- c. მოკლედ შერთვის რეჟიმი
- d. დატვირთვის რეჟიმი

The correct answer is: უქმი სვლის რეჟიმი

4) სამფაზა წრედის დატვირთვის სრული სიმძლავრე $S = 14$ კვა, რეაქტიული $Q = 9,5$ კვარ. რას უდრის დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტი?

აირჩიე ერთი:

- a. $\cos\phi = 0,73$
- b. $\cos\phi = 0,68$
- c. $\cos\phi = 0,4$
- d. $\cos\phi = 0,8$

The correct answer is: $\cos\phi = 0,73$

5) გამზომ ტრანსფორმატორებს მიეკუთვნება: აირჩიე

ერთი:

- a. ავტოტრანსფორმატორები
- b. ძაბვისა და დენის ტრანსფორმატორები
- c. სამფაზა და ცალფაზა იმპულსური ტრანსფორმატორები
- d. ძალოვანი დამადაბლებელი ტრანსფორმატორები

The correct answer is: ძაბვისა და დენის ტრანსფორმატორები

6) მოცემული განტოლებებიდან კირჰოფის პირველი კანონის მიხედვით მე-2 კვანძისათვის შეარჩიეთ სწორი განტოლება: აირჩიე ერთი:

a. $I_2 + I_5 + I_3 = 0$

b. $I_2 + I_5 = I_3 + I_1$

c. $I_2 + I_5 = I_3 + I_1$

d. $I_2 + I_5 - I_3 = 0$

The correct answer is: $I_2 + I_5 - I_3 = 0$

7) რომელი ხელსაწყო არ შეიძლება მივაერთოთ ძაბვის ტრანსფორმატორის გამზომ კოჭაზე? აირჩიე ერთი:

a. ვოლტმეტრი

b. ვატმეტრის ძაბვური კოჭა

c. ამპერმეტრი

d. მრიცხველის ძაბვური კოჭა

The correct answer is: ამპერმეტრი

8) რომელი ხელსაწყო გამოიყენება მომხმარებლის აქტიური სიმძლავრის გასაზომად? აირჩიე ერთი:

a. ამპერმეტრი

b. მეგაომმეტრი

c. ვატმეტრი

d. ვოლტმეტრი

The correct answer is: ვატმეტრი

9) ელექტრული წინაღობის გაზომვის ერთეულია: აირჩიე ერთი:

a. W - ვატი

b. V - ვოლტი

c. Ohm - ომი

d. J - ჯოული

The correct answer is: Om - ომი

10) კოორდინატთა სისტემის რომელ კვადრანტში უნდა იყოს **Ia** დენური ვექტორი, როცა აქტიური და რეაქტიური სიმძლავრეების მიმართულებაა ხაზიდან სალტისკენ? აირჩიე ერთი:

- a. I კვადრანტში
- b. III კვადრანტში
- c. IV კვადრანტში
- d. II კვადრანტში

The correct answer is: I კვადრანტში

11) რით არის განპირობებული ელ. ქსელში კომერციული დანაკარგები აირჩიე ერთი:

- a. ელექტროენერჯის კომერციული დანაკარგები განისაზღვრებიან გამოყენებული ხელსაწყოების მეტროლოგიური მახასიათებლებითა და მუშაობის რეჟიმებით
- b. ელექტროენერჯის კომერციული დანაკარგები განპირობებულია ქვესადგურების ტექნოლოგიური მოწყობილობების მუშაობისა და მომსახურე პერსონალის მოქმედებით
- c. ელექტროენერჯის კომერციული დანაკარგები განპირობებულია ელექტრო ქსელებში ელექტროენერჯის გადაცემის დროს მიმდინარე ფიზიკური პროცესებით. და ქსელის ელემენტებში ენერჯის ნაწილის სითბოდ გადაქცევით
- d. ელექტროენერჯის კომერციული დანაკარგები განპირობებულია ელექტროენერჯის დატაცებით, მრიცხველების ჩვენებისა და მომხმარებლების მიერ დახარჯული ელექტროენერჯის საფასურის გადახდის შეუსაბამობით და ასევე ენერჯის მოხმარების კონტროლის ორგანიზაციის სფეროს სხვა მიზეზებით

The correct answer is: ელექტროენერჯის კომერციული დანაკარგები განპირობებულია ელექტროენერჯის დატაცებით, მრიცხველების ჩვენებისა და მომხმარებლების მიერ დახარჯული ელექტროენერჯის საფასურის გადახდის შეუსაბამობით და ასევე ენერჯის მოხმარების კონტროლის ორგანიზაციის სფეროს სხვა მიზეზებით 12) ნივთიერება, რომელიც თითქმის არ ატარებს ელექტრულ დენს: აირჩიე ერთი:

- a. პიეზოელექტრული ეფექტი
- b. დიელექტრიკი
- c. წინაღობა
- d. დიოდი

The correct answer is: დიელექტრიკი

13) შეიცვლება თუ არა მომხმარებელის სამფაზა ძრავის ბრუნვის მიმართულება, თუ ქსელში ძაბვების პირდაპირი მიმდევრობა შეიცვლება უკუმიმდევრობით? აირჩიე ერთი:

- a. ამ შემთხვევაში მომხმარებელის სამფაზა ძრავი გაჩერდება
- b. მომხმარებელის სამფაზა ძრავის ბრუნვის მიმართულება არ შეიცვლება
- c. მომხმარებელის სამფაზა ძრავის ბრუნვის მიმართულება შეიცვლება საპირისპირო მიმართულებით
- d. მომხმარებელის სამფაზა ძრავის ბრუნვის მიმართულება არ შეიცვლება, მაგრამ ძრავის სიმძლავრე შემცირდება

The correct answer is: მომხმარებელის სამფაზა ძრავის ბრუნვის მიმართულება შეიცვლება საპირისპირო მიმართულებით

14) რას უდრის დენის ძალის სიდიდე, რომელიც გაედინება **R1** რეზისტორში, თუ მისი წინაღობა ტოლია **R1 = 100** ომ, **R2** რეზისტორის წინაღობაა **500** ომ, ხოლო დენის ძალა, რომელიც გაედინება მისი გავლით შეადგენს **I2 = 0,1** ა

აირჩიე ერთი:

- a. 5,0 ა
- b. 0,1 ა
- c. 0,5 ა
- d. 0,02 ა

The correct answer is: 0,5 ა

15) **220** ვ ნომინალური ძაბვის ვარვარების ნათურებს რთავენ **380** ვ ხაზური ძაბვის სამფაზა წრედში. განვსაზღვროთ ნათურების მიერთების სქემა: აირჩიე ერთი:

- a. ოთხსადენიანი ვარსკვლავური
- b. სამკუთხედი
- c. ნათურები არ შეიძლება ჩავართოთ 380 ვ ხაზური ძაბვის მქონე ქსელში
- d. სამსადენიანი ვარსკვლავური

The correct answer is: ოთხსადენიანი ვარსკვლავური

16) რა არის ელექტრული დენი? აირჩიე

ერთი:

- a. გამტარში დამუხტული ნაწილაკების მიმართული მოწესრიგებული მოძრაობა
- b. ელექტრული მუხტების ურთიერთქმედება
- c. ნივთიერების ნაწილაკების უწესრიგო მოძრაობა
- d. ეს არის მოწყობილობა ე.მ.დ. გასაზომად

The correct answer is: გამტარში დამუხტული ნაწილაკების მიმართული მოწესრიგებული მოძრაობა

17) ტრანსფორმატორი განკუთვნილია: აირჩიე

ერთი:

- a. მუდმივი დენის ცვლადად გარდაქმნისათვის
- b. ცვლადი დენის გარდასაქმნელად
- c. ცვლადი დენის მისაღებად
- d. ცვლადი დენის მუდმივად გარდაქმნისათვის

The correct answer is: ცვლადი დენის გარდასაქმნელად

18) სამფაზა წრედებში სინუსოიდალური ე.მ.დ -ები ფაზაში ერთმანეთის მიმართ დაძრულია კუთხით: აირჩიე ერთი:

- a. π
- b. $2\pi/3$
- c. $\pi/2$
- d. $\pi/6$

The correct answer is: $2\pi/3$

19) რაზე არის დამოკიდებული მოკლედ შერთვის დანაკარგები? აირჩიე

ერთი:

- a. მოკლედ შერთვის დანაკარგები დამოკიდებულია გადასაცემ სიმძლავრეზე, გადაცემის ხაზის კვეთსა და სიგრძეზე, ხაზში ტრანსფორმატორების რაოდენობაზე და სხვ. და პროპორციულია ელექტრული ქსელის ელემენტებში გამავალი დატვირთვის დენის კვადრატისა, რომელიც როგორც წესი იცვლება დროის მიხედვით
- b. მოკლედ შერთვის დანაკარგები განპირობებულია გვირგვინითა და მაღალი ძაბვის იზოლატორებში გაჟონვის დენებით

- c. მოკლედ შერთვის დანაკარგები დამოკიდებულია ძაბვის მცირე ფლუქტუაციაზე და აღიძვრებიან ტრანსფორმატორების მაგნიტურ გამტარებში დატვირთვის გარეშეც
- d. მოკლედ შერთვის დანაკარგები შეიცავენ ორი სახის დანაკარგს: დანაკარგები გვირგვინსა და გაჟონვის დენებით გამოწვეულ დანაკარგებს მაღალი ძაბვის საჰაერო ხაზებისა და ქვესადგურების იზოლატორებში. ორივე სახის დანაკარგი დამოკიდებულია ამინდის პირობებზე

The correct answer is: მოკლედ შერთვის დანაკარგები დამოკიდებულია გადასაცემ სიმძლავრეზე, გადაცემის ხაზის კვეთსა და სიგრძეზე, ხაზში ტრანსფორმატორების რაოდენობაზე და სხვ. და პროპორციულია ელექტრული ქსელის ელემენტებში გამავალი დატვირთვის დენის კვადრატისა, რომელიც როგორც წესი იცვლება დროის მიხედვით

20) სათბობის ენერგიას გარდაქმნის ელექტრულ ენერგიად: აირჩიე

ერთი:

- a. ატომური ელექტროსადგურები
- b. ქარის ელექტროსადგურები
- c. ჰიდროელექტროსადგურები
- d. თბოელექტროსადგურები

The correct answer is: თბოელექტროსადგურები

21) როგორი სახის დატვირთვის დროს გამოიყენება სამფაზა ოთხსადენიანი სისტემა? აირჩიე

ერთი:

- a. რომელთა მიმღების ფაზები შეერთებულია სამკუთხედად
- b. რომელთა მიმღების ფაზები შეერთებულია ღია სამკუთხედად
- c. რომელთა მიმღების ფაზები შეერთებულია ზიგზაგად
- d. რომელთა მიმღების ფაზები შეერთებულია ვარსკვლავად

The correct answer is: რომელთა მიმღების ფაზები შეერთებულია ვარსკვლავად 22

) გაანალიზეთ, როგორ შეიცვლება I, I1, I2, I3 დენები გასაღების გახსნის შემდეგ

აირჩიე ერთი:

- a. I - არ შეიცვლება, I1 - გაიზრდება, I2 - გაიზრდება, I3 = 0
- b. I - შემცირდება, I1 - გაიზრდება, I2 - გაიზრდება, I3 = 0
- c. I - შემცირდება, I1 - არ შეიცვლება, I2 - არ შეიცვლება, I3 = 0

d. I - გაიზრდება, I1 - გაიზრდება, I2 - გაიზრდება, I3 = 0

The correct answer is: I - შემცირდება, I1 - არ შეიცვლება, I2 - არ შეიცვლება, I3 = 0

23) 220 ვ ნომინალური ძაბვის ვარვარების ნათურებს რთავენ 220 ვ ხაზური ძაბვის სამფაზა წრედში. განვსაზღვროთ ნათურების მიერთების სქემა: აირჩიე ერთი:

- a. ნათურები არ შეიძლება ჩავერთოთ 220 ვ ხაზური ძაბვის მქონე ქსელში
- b. სამკუთხედი
- c. სამსადენიანი ვარსკვლავური
- d. ოთხსადენიანი ვარსკვლავური

The correct answer is: სამკუთხედი

24) შეიძლება დენი ვარსკვლავად შეერთებულ ოთხსადენიან წრედის ნულოვან სადენში იყოს ნულის ტოლი? აირჩიე ერთი:

- a. არასდროს ნულის ტოლი არ არის
- b. შეიძლება
- c. ყოველთვის ნულის ტოლია
- d. არ შეიძლება

The correct answer is: შეიძლება

25) ტრანსფორმატორი მუშაობს უქმი სვლის რეჟიმში ეს იმას ნიშნავს, რომ: აირჩიე ერთი:

- a. ტრანსფორმატორზე მიერთებულია მუდმივი დენის წყარო
- b. პირველად გრაგნილს არ მიეწოდება ცვლადი ძაბვის კვების წყარო
- c. ხვიათა რიცხვი პირველად და მეორად გრაგნილებში ერთნაირია
- d. მეორად გრაგნილზე არ არის მიერთებული დატვირთვა

The correct answer is: მეორად გრაგნილზე არ არის მიერთებული დატვირთვა

26) ელექტრომექანიკური მოწყობილობა, რომელიც განკუთვნილია ელექტრული ენერჯის მექანიკურად გარდაქმნისათვის: აირჩიე ერთი:

- a. ძრავი
- b. გენერატორი

c. ტრანსფორმატორი

d. ამპერმეტრი

The correct answer is: ძრავი

27) კოორდინატთა სისტემის რომელ კვადრანტში უნდა იყოს **Ia** დენური ვექტორი, როცა აქტიური სიმძლავრე მიმართულია (შემოდის) ხაზიდან სალტისკენ, ხოლო რეაქტიური სიმძლავრე (გადის) სალტიდან ხაზისკენ?

a. I კვადრანტში

b. III კვადრანტში

c. IV კვადრანტში

d. II კვადრანტში

The correct answer is: II კვადრანტში

28) რაზე არის დამოკიდებული უქმი სვლის დანაკარგები?

აირჩიე ერთი:

a. უქმი სვლის დანაკარგები დამოკიდებულია ძაბვის მცირე ფლუქტუაციაზე და აღიძვრებიან ტრანსფორმატორების მაგნიტურ გამტარებში დატვირთვის გარეშეც

b. უქმი სვლის დანაკარგები დანაკარგები განპირობებულია გვირგვინითა და მაღალი ძაბვის იზოლატორებში გაჟონვის დენებით

c. უქმი სვლის დანაკარგები დამოკიდებულია გადასაცემ სიმძლავრეზე, გადაცემის ხაზის კვეთსა და სიგრძეზე, ხაზში ტრანსფორმატორების რაოდენობაზე და სხვ. და პროპორციულია ელექტრული ქსელის ელემენტებში გამავალი დატვირთვის დენის კვადრატისა, რომელიც როგორც წესი იცვლება დროის მიხედვით

d. უქმი სვლის დანაკარგები შეიცავენ ორი სახის დანაკარგს: დანაკარგები გვირგვინსა და გაჟონვის დენებით გამოწვეულ დანაკარგებს მაღალი ძაბვის საჰაერო ხაზებისა და ქვესადგურების იზოლატორებში. ორივე სახის დანაკარგი დამოკიდებულია ამინდის პირობებზე

The correct answer is: უქმი სვლის დანაკარგები დამოკიდებულია ძაბვის მცირე ფლუქტუაციაზე და აღიძვრებიან ტრანსფორმატორების მაგნიტურ გამტარებში დატვირთვის გარეშეც

29) ელექტროგენერატორის მბრუნავი ნაწილი არის: აირჩიე

ერთი:

a. სტატორი

- b. როტორი
- c. გრაგნილი
- d. კომუტატორი

The correct answer is: როტორი

30) რამდენი გამზომი ელემენტი აქვს ელექტროენერჯის სამფაზა მრიცხველს? აირჩიე ერთი:

- a. 2 ან 4
- b. 1 ან 2
- c. 2 ან 3
- d. 3 ან 4

The correct answer is: 2 ან 3

31) ჩამოთვლილი დასახელებებიდან ამოარჩიეთ კონტურში ე.მ.ძ. წარმოქმნის მოვლენა, რომელიც გამოწვეულია ამავე კონტურში დენის ცვლილებით აირჩიე ერთი:

- a. თვითინდუქცია
- b. ურთიერთინდუქცია
- c. მაგნიტური ინდუქცია
- d. ინდუქციურობა

The correct answer is: თვითინდუქცია

32) მუშაობის რა რეჟიმზეა გათვლილი მზომი ძაბვის ტრანსფორმატორი? აირჩიე ერთი:

- a. უქმი სვლის
- b. ეს დამოკიდებულია მიერთებულ გამზომ ხელსაწყოზე
- c. მოკლედ შერთვის
- d. ყველა პასუხი სწორია

The correct answer is: უქმი სვლის 33

) რა არის ელექტრული წრედი?

აირჩიე ერთი:

- a. გამტარში დამუხტული ნაწილაკების მოწესრიგებული მოძრაობა
- b. მოწყობილობების ერთობლივობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული წინაღობის გამოსაყენებლად
- c. ელექტრული წრედის გრაფიკული გამოსახულება, რომელიც აჩვენებს ელემენტების შეერთების წესს და ხასიათს
- d. მოწყობილობათა ერთობლიობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული დენის მისაღებად, გადასაცემად, გარდასაქმნელად და მოსახმარად;

The correct answer is: მოწყობილობათა ერთობლიობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული დენის მისაღებად, გადასაცემად, გარდასაქმნელად და მოსახმარად;

34) ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი არის 1 -ზე მეტი ეს იმას ნიშნავს, რომ ტრანსფორმატორი არის: აირჩიე ერთი:

- a. გამთანაბრებელი
- b. ამამაღლებელი
- c. დამადაბლებელი
- d. შემათანხმებელი

The correct answer is: დამადაბლებელი 35

) გადაიყვანეთ 200 მა ამპერებში აირჩიე ერთი:

- a. 0,0002 ა
- b. 0,2 ა
- c. 0,002 ა
- d. 0,00002 ა

The correct answer is: 0,2 ა

36) კოორდინატთა სისტემის რომელ კვადრანტში უნდა იყოს Ia დენური ვექტორი, როცა აქტიური და რეაქტიური სიმძლავრეების მიმართულებაა სალტიდან ხაზისკენ? აირჩიე ერთი:

- a. III კვადრანტში
- b. IV კვადრანტში
- c. II კვადრანტში

d. I კვადრანტში

The correct answer is: III კვადრანტში

37) როგორი ტრანსფორმატორებია დენის და ძაბვის ტრანსფორმატორები? აირჩიე

ერთი:

a. მზომი

b. ძალოვანი

c. ამამალლებელი

d. სიხშირის გარდამქმნელი

The correct answer is: მზომი

38) წინააღობის შებურნებული სიდიდე არის:

აირჩიე ერთი:

a. გამტარობა

b. კუთრი წინააღობა

c. ძაბვა

d. პერიოდი

The correct answer is: გამტარობა

39) რა არის გამზომი შუნტი და რისთვის გამოიყენებენ მას? აირჩიე

ერთი:

a. შუნტი ეს არის რეზისტორი, რომელსაც გააჩნია შედარებით მცირე, მაგრამ მუდმივი წინააღობა. მას გამოიყენებენ დენის გაზომვის საზღვრების გაფართოების მიზნით

b. შუნტი ეს არის მცირე წინააღობის მქონე ზღუდარა. მას გამოიყენებენ მრიცხველის მიერ ელექტროენერჯის აღრიცხვის შემცირების მიზნით

c. შუნტი ეს არის მცირე წინააღობის მქონე ზღუდარა. მას გამოიყენებენ მრიცხველის ფაზურ წრედში შემავლი დენის შემცირების მიზნით

d. შუნტი ეს არის რეზისტორი, რომელსაც გააჩნია შედარებით მცირე მუდმივი წინააღობა. მას გამოიყენებენ დენის გაზომვის საზღვრების შემცირების მიზნით

The correct answer is: შუნტი ეს არის რეზისტორი, რომელსაც გააჩნია შედარებით მცირე, მაგრამ მუდმივი წინააღობა. მას გამოიყენებენ დენის გაზომვის საზღვრების გაფართოების მიზნით

40) გაანალიზეთ, როგორ შეიცვლება თვითინდუქციის ე.მ.ძ., თუ ინდუქციურობის გრაგნილის ხვიათა ნახევარს ჩავამოკლებთ აირჩიე ერთი:

- a. ეს იქნება დამოკიდებული გრაგნილში ხვიათა რიცხვზე
- b. არ შეიცვლება
- c. შემცირდება ორჯერ
- d. გაიზრდება ორჯერ

The correct answer is: შემცირდება ორჯერ

41) მუშაობის რა რეჟიმზეა გათვლილი მზომი დენის ტრანსფორმატორი? აირჩიე ერთი:

- a. ყველა პასუხი სწორია
- b. მოკლედ შერთვის
- c. უქმი სვლის
- d. ეს დამოკიდებულია მიერთებულ გამზომ ხელსაწყოზე

The correct answer is: მოკლედ შერთვის

42) რა ენერგიას მოიხმარს ქსელიდან ელექტრული ნათურა 2 სთ -ის განმავლობაში, თუ მისი წინაღობა არის 440 ომ, ხოლო ქსელის ძაბვა 220 ვ? აირჩიე ერთი:

- a. 180 ვტ.სთ
- b. 220 ვტ.სთ
- c. 240 ვტ.სთ
- d. 340 ვტ.სთ

The correct answer is: 220 ვტ.სთ

43) ტრანსფორმატორი ამალეებს ძაბვას 5 ვ -დან 20 ვ -მდე , როგორი იქნება მიახლოებით დენის სიდიდე ტრანსფორმატორის მეორად გრაგნილში, თუ პირველადში გაედინება 0,5 ა დენი? აირჩიე ერთი:

- a. 2,0 ა
- b. 0,125 ა
- c. 0,5 ა
- d. 0,25 ა

The correct answer is: 0,125 ა

44) ფარდობა **W1/W2** განისაზღვრება როგორც: აირჩიე

ერთი:

- a. ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი
- b. მარგი ქმედების კოეფიციენტი
- c. სიმძლავრის კოეფიციენტი
- d. დატვირთვის კოეფიციენტი

The correct answer is: ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი

45) სიმეტრიული დატვირთვა ჩართულია სამკუთხედად. გაზომვისას ამპერმეტრმა აჩვენა **10** ა ფაზური დენის მნიშვნელობა. რისი ტოლი იქნება დენი ხაზურ სადენში? აირჩიე ერთი:

- a. 3.33 ა
- b. 17,3 ა
- c. 10 ა
- d. 20 ა

The correct answer is: 17,3 ა

46) როგორ ირთვება დენის ტრანსფორმატორის პარველადი გრაგნილი წრედში? აირჩიე

ერთი:

- a. პარალელურად
- b. შერეულად
- c. მიმდევრობით
- d. ვარსკვლავურად

The correct answer is: მიმდევრობით

47) ქვემოთ მოყვანილი მტკიცებულებებიდან თქვენ რომელი მიგაჩნიათ არასწორად: აირჩიე

ერთი:

- a. მაგნიტს აქვს ორი პოლუსი: ჩრდილო და სამხრეთი, ისინი განსხვავდებიან თავიანთი თვისებებით
- b. შეუძლებელია მივიღოთ მაგნიტი ერთი პოლუსით

c. მაგნიტი - დამუხტული ნაწილაკების მიმართული მოძრაობაა

d. დედამიწის სფერო - დიდი მაგნიტია

The correct answer is: მაგნიტი - დამუხტული ნაწილაკების მიმართული მოძრაობაა 48

) როგორ შეგვიძლია გავზარდოთ სიმძლავრის კოეფიციენტი ხელოვნური გზით?

აირჩიე ერთი:

a. სიმძლავრის კოეფიციენტის გაზრდის მიზნით გამოიყენებენ მაკომპენსირებელ მოწყობილობებს – მძლავრ გენერატორებს და ასინქრონულ ძრავებს

b. სიმძლავრის კოეფიციენტის გაზრდის მიზნით გამოიყენებენ მაკომპენსირებელ მოწყობილობებს – მძლავრ სინქრონულ ძრავებს და სტატიკურ კონდენსატორებს

c. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი საშუალებებით

d. სიმძლავრის კოეფიციენტის გაზრდის მიზნით გამოიყენებენ დამადაბლებელ ძალოვან ტრანსფორმატორებს და რეაქტიული ენერჯის მომხმარებელ მოწყობილობებს

The correct answer is: სიმძლავრის კოეფიციენტის გაზრდის მიზნით გამოიყენებენ მაკომპენსირებელ მოწყობილობებს – მძლავრ სინქრონულ ძრავებს და სტატიკურ კონდენსატორებს

49) როგორია დენის ძალის სიდიდე წრედში, თუ უბანზე ელექტრული წინააღობით 4 ომ ძაბვა ტოლია 2 ვ ? აირჩიე ერთი:

a. 1,0 ა

b. 2,0 ა

c. 0,25 ა

d. 0,5 ა

The correct answer is: 0,5 ა

50) სიმეტრიულ სამფაზა წრედში ფაზური ძაბვა ტოლია 220 ვ, ფაზური დენი 10 ა, $\cos\phi = 0,8$. განვსაზღვროთ აქტიური სიმძლავრე: აირჩიე ერთი:

a. 1760 ვატ

b. 3000 ვატ

c. 5280 ვატ

d. 2200 ვატ

The correct answer is: 5280 ვატ

51) წინააღობის შებრუნებული სიდიდეა: აირჩიე

ერთი:

- a. ძაბვა
- b. კუთრი წინააღობა
- c. პოტენციალი
- d. გამტარობა

The correct answer is: გამტარობა

52) შორ მანძილებზე გადაცემისას ელექტროენერგიის დანაკარგები პირველ რიგში დაკავშირებულია იმასთან, რომ: აირჩიე ერთი:

- a. ძალიან დიდია სადენების საშუალებით გადასაცემი დენის სიმძლავრე
- b. ელექტრული დენი ათბობს ელექტროგადამცემი ხაზების სადენებს
- c. ელექტროენერგიის გარდამქნელ ტრანსფორმატორებს აქვს დაბალი მარგი ქმედების კოეფიციენტი
- d. ენერგიის მნიშვნელოვანი ნაწილი იხარჯება ქსელის მომსახურე სისტემების მუშაობაზე

The correct answer is: ელექტრული დენი ათბობს ელექტროგადამცემი ხაზების სადენებს

53) ელექტრული პოტენციალის გაზომვის ერთეულია: აირჩიე

ერთი:

- a. V - ვოლტი
- b. W - ვატი
- c. F - ფარადი
- d. A - ამპერი

The correct answer is: V - ვოლტი

54) ვოლტამპერფაზომეტრის (**BAΦ**) ხელსაწყოში, რომელი ძაბვის ვექტორის მიმართ ხდება დენური ვექტორების აგება და რა კუთხით არის დაძრული ორდინატის ღერძის მიმართ?

აირჩიე ერთი:

- a. UCB ძაბვის ვექტორის მიმართ და იგი დაძრულია ორდინატის ღერძის მიმართ -900 გრადუსით

- b. UBA ძაბვის ვექტორის მიმართ და იგი დაძრულია ორდინატის ღერძის მიმართ 1500 გრადუსით
- c. UA ძაბვის ვექტორის მიმართ და იგი დაძრულია ორდინატის ღერძის მიმართ 00 გრადუსით
- d. UAB ძაბვის ვექტორის მიმართ და იგი დაძრულია ორდინატის ღერძის მიმართ -300 გრადუსით

The correct answer is: UAB ძაბვის ვექტორის მიმართ და იგი დაძრულია ორდინატის ღერძის მიმართ **-300** გრადუსით

55) რა არის ძაბვის ტრანსფორმატორის დანიშნულება? აირჩიე

ერთი:

- a. შეამციროს დანადგარის პირველადი დენი
- b. გაზომოს პირველადი ძაბვა
- c. გაზომოს პირველადი დენი
- d. შეამციროს პირველადი წრედის მაღალი ძაბვა

The correct answer is: შეამციროს პირველადი წრედის მაღალი ძაბვა

56) **220** ვ ქსელზე მიერთებულია ცალფაზა ტრანსფორმატორი. მოხმარებული სიმძლავრეა **2,2** კვტ. დენი მეორად გრაგნილში არის **2,5** ა. განვსაზღვრეთ ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი, როცა $\cos\phi = 1$? აირჩიე ერთი:

- a. $K = 2,5$
- b. $K = 5$
- c. $K = 2$
- d. $K = 4$

The correct answer is: K = 4

57) რას გვიჩვენებს მრიცხველის ტაბულაზე (წინა პანელზე) არსებული აღნიშვნა? აირჩიე

ერთი:

- a. მოცემული აღნიშვნა გვიჩვენებს ქარხანა – დამაზადებლის მიერ მინიჭებული მრიცხველის ხარისხის ნიშანს
- b. მოცემული აღნიშვნა გვიჩვენებს მრიცხველის გამზომი ელემენტების რაოდენობას
- c. მოცემული აღნიშვნა გვიჩვენებს მრიცხველის ფაზების რაოდენობას
- d. მოცემული აღნიშვნა გვიჩვენებს მრიცხველის სიზუსტის კლასს

The correct answer is: მოცემული აღნიშვნა გვიჩვენებს მრიცხველის სიზუსტის კლასს

58) როგორია ძაბვის სიდიდე მუდმივი დენის წრედის უბანზე **2** ომ ელექტრული წინაღობისა და **4** ა დენის ძალის სიდიდის დროს? აირჩიე ერთი:

- a. 4,0 ვ
- b. 2,0 ვ
- c. 8,0 ვ
- d. 1,0 ვ

The correct answer is: 8,0 ვ

59) რა ამოცანების გადაწყვეტა ხდება ელექტრული ქსელის საშუალებით? აირჩიე ერთი:

- a. ელექტროენერგიის წარმოება
- b. ელექტროენერგიის გადაცემა
- c. ელექტროენერგიის მოხმარება
- d. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი ამოცანა

The correct answer is: ელექტროენერგიის გადაცემა

60) $R = 440$ ომ წინაღობის ვარვარების ნათურა ჩართულია $U = 110$ ვ ძაბვის მქონე ქსელში. განსაზღვრეთ დენის ძალა ნათურაში აირჩიე ერთი:

- a. 0,25 ა
- b. 25 ა
- c. 0,75 ა
- d. 30 ა

The correct answer is: 0,25 ა

61) ელექტროენერგიის გადაცემისას დანაკარგების შემცირების ყველაზე ეფექტურ მეთოდს წარმოადგენს: აირჩიე ერთი:

- a. გადასაცემი დენის სიმძლავრის შემცირება
- b. ელექტროგადამცემ ხაზებში ძაბვის გაზრდა
- c. გადასაცემი დენის სიმძლავრის გაზრდა

d. ელექტროგადამცემ ხაზებში ძაბვის შემცირება

The correct answer is: ელექტროგადამცემ ხაზებში ძაბვის გაზრდა

62) 60 კვ გადავიყვანოთ ფარადებში აირჩიე

ერთი:

a. 60×10^{-12} ფ

b. 60×10^{-6} ფ

c. 60×10^{-3} ფ

d. 60×10^{-9} ფ

The correct answer is: 60×10^{-12} ფ

63) გამზომი დენის ტრანსფორმატორის გრაგნილების ხვიათა რიცხვია $W1 = 20$ და $W2 = 100$.

განსაზღვრეთ ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი? აირჩიე ერთი:

a. 5

b. 0,20

c. 2000

d. 50

The correct answer is: 5

64) როგორ ირთვება ძაბვის ტრანსფორმატორის პირველადი გრაგნილი წრედში? აირჩიე

ერთი:

a. მიმდევრობით

b. პარალელურად

c. შერეულად

d. სამკუთხედურად

The correct answer is: პარალელურად

65) ხვიათა რიცხვი თითოეული ფაზის პირველადი გრაგნილში არის **1000**, თითოეული ფაზის მეორად გრაგნილში კი **200**. მკვებავი ქსელის ხაზური ძაბვაა **1000** ვ. განსაზღვრეთ ხაზური ძაბვა ტრანსფორმატორის გამოსასვლელზე, თუ გრაგნილები შეერთებულია „ვარსკვლავი - ვარსკვლავი“ სქემით აირჩიე ერთი:

a. 200 ვ

- b. 5000 ვ
- c. $200/\sqrt{3}$ ვ
- d. $1000/\sqrt{3}$ ვ

The correct answer is: 200 ვ

66) ძაბვის მოქმედი მნიშვნელობა ტოლია **220** ვ. რისი ტოლი იქნება ძაბვის ამპლიტუდური **Um** მნიშვნელობა? აირჩიე ერთი:

- a. 380 ვ
- b. 157 ვ
- c. 440 ვ
- d. 310 ვ

The correct answer is: 310 ვ

67) სიმეტრიული დატვირთვა ჩართულია ვარსკვლავად. გაზომვისას ამპერმეტრმა აჩვენა **5** ა ფაზური დენის მნიშვნელობა. რისი ტოლი იქნება დენი ხაზურ სადენში? აირჩიე ერთი:

- a. 8,7 ა
- b. 5,0 ა
- c. 2,9 ა;
- d. 7,07 ა

The correct answer is: 5,0 ა

68) განსაზღვრეთ აქტიური დატვირთვის დროს აქტიური სიმძლავრე ცალფაზა მიმღებში, თუ წინაღობა ტოლია **100** ომ, ხოლო მიმღების დენი არის **5** მა. აირჩიე ერთი:

- a. 0,0025 ვტ.
- b. 2500 ვტ.
- c. 500 ვტ.
- d. 2,5 ვტ

The correct answer is: 0,0025 ვტ.

69) იმისათვის, რომ ელექტროენერჯის გადამცემ ხაზში ძაბვის გაზრდის დროს შევინარჩუნოთ გადასაცემი სიმძლავრე მოითხოვება დენის ძალის: აირჩიე ერთი:

- a. იგივე სიდიდის დატოვება
- b. შემცირება
- c. გაორმაგება
- d. გაზრდა

The correct answer is: შემცირება

70) ტრანსფორმატორის მუშაობის რეჟიმს, რომლის დროსაც მომხმარებელთან დენი არ მიდის ეწოდება: აირჩიე ერთი:

- a. ნომინალური რეჟიმი
- b. მოკლედ შერთვის რეჟიმი
- c. მუშა რეჟიმი
- d. უქმი სვლის რეჟიმი

The correct answer is: უქმი სვლის რეჟიმი

71) რომელ ერთეულებში გამოისახება **C** ტევადობა? აირჩიე ერთი:

- a. კელვინი
- b. ვოლტი
- c. ფარადი
- d. ჰენრი

The correct answer is: ფარადი

72) რამდენი ვოლტია მიღებული ძაბვის ტრანსფორმატორის მეორადი გრავნილის ნომინალურ ძაბვად? აირჩიე ერთი:

- a. 5 ვ
- b. 100 ვ
- c. 50 ვ
- d. 220

The correct answer is: 100 ვ

73) ტრანსფორმატორის დატვირთვის დენი გაიზარდა ერთნახევარჯერ. როგორ შეიცვლება მაგნიტური ნაკადი ტრანსფორმატორის გულანაში?

აირჩიე ერთი:

- a. შემცირდება ერთნახევარჯერ
- b. გაიზრდება სამჯერ
- c. არ შეიცვლება
- d. გაიზრდება ერთნახევარჯერ

The correct answer is: შემცირდება ერთნახევარჯერ

74) როგორ მოვლენაზეა დაფუძნებული ტრანსფორმატორის მუშაობა?

- აირჩიე ერთი: a. მაგნიტური
- b. ელექტრომაგნიტური ინდუქციის
 - c. თბური
 - d. ელექტრული

The correct answer is: ელექტრომაგნიტური ინდუქციის

75) რომელი ტრანსფორმატორები იძლევიან საშუალებას მდორედ ვცვალოთ ძაბვა გამოსასვლელ მომჭერებზე? აირჩიე ერთი:

- a. ავტოტრანსფორმატორები
- b. გამზომი ტრანსფორმატორები
- c. ძალოვანი ტრანსფორმატორები
- d. შედუღების ტრანსფორმატორები

The correct answer is: ავტოტრანსფორმატორები

76) სამფაზა წრედში ხაზური ძაბვა ტოლია **220** ვ, ხაზური დენი **2,0** ა, აქტიური სიმძლავრე - **380** ვატ. ვიპოვოთ სიმძლავრის კოეფიციენტი აირჩიე

ერთი:

- a. 0,8
- b. 0,5
- c. 0,7
- d. 0,2

The correct answer is: 0,5

77) როგორ დენს ეწოდება ცვლადი? აირჩიე

ერთი:

- a. რომელიც იცვლის თავის სიდიდეს დროის განმავლობაში
- b. რომელიც იცვლის თავის სიდიდეს და მიმართულებას დროის განმავლობაში
- c. რომელიც იცვლის თავის სიდიდეს და არ იცვლის მიმართულებას დროის განმავლობაში
- d. რომელიც იცვლის თავის მიმართულებას დროის განმავლობაში

The correct answer is: რომელიც იცვლის თავის სიდიდეს და მიმართულებას დროის განმავლობაში

78) ასინქრონული ძრავის სტატორის მაგნიტური ველის ბრუნვის მიმართულება შეიძლება

შეცვალოს: აირჩიე ერთი:

- a. არ შეიძლება ბრუნვის მიმართულების შეცვლა
- b. 3 ფაზის ადგილების გადანაცვლებით
- c. ნებისმიერი 2 ფაზის ადგილების გადანაცვლებით
- d. სტატორის პოლუსების წყვილის რაოდენობის შეცვლით

The correct answer is: ნებისმიერი 2 ფაზის ადგილების გადანაცვლებით 79)

რომელ ერთეულებში გამოისახება მომხმარებლის რეაქტიული ენერჯია?

აირჩიე ერთი:

- a. ვარი
- b. ვოლტი
- c. ვატი
- d. ჯოული

The correct answer is: ვარი

80) როგორი დამოკიდებულებაა დენის ტრანსფორმატორის პირველად და მეორად გრაგნილებს შორის? აირჩიე ერთი:

- a. $W_1 = W_2$
- b. $W_1 > W_2$
- c. მეორადი გრაგნილი პირველადის ნაწილს წარმოადგენს
- d. $W_1 < W_2$

The correct answer is: $W1 < W2$

81) ხვიათა რიცხვი თითოეული ფაზის პირველდ გრაგნილში არის **1000**, თითოეული ფაზის მეორად გრაგნილში კი **200**. მკვებავი ქსელის ხაზური ძაბვაა **1000** ვ. განსაზღვრეთ ხაზური ძაბვა ტრანსფორმატორის გამოსასვლელზე, თუ გრაგნილები შეერთებულია „ვარსკვლავი - სამკუთხედი“ სქემით აირჩიე ერთი:

- a. $1000/\sqrt{3}$ ვ
- b. 200 ვ
- c. $200/\sqrt{3}$ ვ
- d. 5000 ვ

The correct answer is: $200/\sqrt{3}$ ვ

82) რომელი ტრანსფორმატორის ტრანსფორმაციის კოეფიციენტია $K > 1$? აირჩიე ერთი:

- a. გამათანაბრებელი ტრანსფორმატორის
- b. დამადაბლებელი ტრანსფორმატორის
- c. იმ ტრანსფორმატორის, რომლის პირველადი გრაგნილის ხვიათა რიცხვი ნაკლებია მეორადი გრაგნილის ხვიათა რიცხვზე
- d. ამამაღლებელი ტრანსფორმატორის

The correct answer is: დამადაბლებელი ტრანსფორმატორის

83) პრინციპიალურად რითი განსხვავდება ავტოტრანსფორმატორები ტრანსფორმატორებისაგან? აირჩიე ერთი:

- a. ტრანსფორმაციის კოეფიციენტის ცვლილების საშუალებით
- b. ზომით
- c. ტრანსფორმაციის მცირე კოეფიციენტით
- d. პირველადი და მეორადი წრედების ელექტრული შეერთებით

The correct answer is: პირველადი და მეორადი წრედების ელექტრული შეერთებით

84) ელექტროენერგიის სიმეტრიული სამფაზა მომხმარებელი შეერთებულია ვარსკვლავად ნულოვანი სადენით. როგორ შეიცვლება დენები **A**, **B** და **C** ფაზებში და დენი ნულოვან **N** სადენში, თუ ფაზაში მოხდება ფაზური სადენის გაწყვეტა? მიუთითოთ არასწორი პასუხი: აირჩიე ერთი:

- a. $N = 0$
- b. $IA = 0$
- c. IC არ შეიცვლება
- d. IB არ შეიცვლება

The correct answer is: $N = 0$

85) განსაზღვრეთ **PV2** ვოლტმეტრის ჩვენება, თუ ვოლტმეტრების ჩვენებებია **PV1 = 50 ვ**, **PV3 = 80 ვ**.

აირჩიე ერთი:

- a. 30 ვ.
- b. 80 ვ.
- c. 50 ვ.
- d. 130 ვ.

The correct answer is: 30 ვ.

86) რომელი ხელსაწყო არ შეიძლება მივაერთოთ დენის ტრანსფორმატორის გამზომ კოჭაზე?

აირჩიე ერთი:

- a. ვოლტმეტრი
- b. ამპერმეტრი
- c. მრიცხველის დენური კოჭა
- d. ვატმეტრის დენური კოჭა

The correct answer is: ვოლტმეტრი

87) ელექტროენერგიის მრიცხველმა აღრიცხა **100 კვტ.სთ 5 სთ** -ის განმავლობაში.

განსაზღვრეთ საშუალო მოხმარებული სიმძლავრე (**$\cos\varphi=1$**) აირჩიე ერთი:

- a. სწორი პასუხი არ არის
- b. 50 კვტ
- c. 500 კვტ
- d. 20 კვტ

The correct answer is: 20 კვტ

88) რას გვიჩვენებს მრიცხველის ტაბულაზე (წინა პანელზე) არსებული ,, აღნიშვნები?

აირჩიე ერთი:

- a. მოცემული აღნიშვნები გვიჩვენებს მრიცხველის გამზომი ელემენტების რაოდენობას
- b. მოცემული აღნიშვნები გვიჩვენებს მრიცხველის ფაზების რაოდენობას
- c. მოცემული აღნიშვნები გვიჩვენებს ქარხანა – დამაზადებლის მიერ სხადასხვა კლიმატური პირობებისათვის მრიცხველის შესრულებას
- d. მოცემული აღნიშვნები გვიჩვენებს მრიცხველის სიზუსტის კლასს

The correct answer is: მოცემული აღნიშვნები გვიჩვენებს მრიცხველის გამზომი ელემენტების რაოდენობას

89) ჩართვის სქემის მიხედვით ელექტროენერჯის მრიცხველები იყოფა: აირჩიე

ერთი:

- a. ერთტარიფიან და მრავალტარიფიან ელექტროენერჯის მრიცხველებად
- b. პირდაპირი და ტრანსფორმატორული ჩართვის ელექტროენერჯის მრიცხველებად
- c. ცალფაზა და სამფაზა ელექტროენერჯის მრიცხველებად
- d. ინდუქციური და ციფრული ელექტროენერჯის მრიცხველებად

The correct answer is: პირდაპირი და ტრანსფორმატორული ჩართვის ელექტროენერჯის მრიცხველებად

90) განსაზღვრეთ ვარვარების ნათურის წინაღობა თუ, მას აწერია **100 ვტ** და **220ვ**: აირჩიე

ერთი:

- a. 864 ომ
- b. 490 ომ
- c. 484 ომ
- d. 684 ომ

The correct answer is: 484 ომ

91) ერთნაირი სიგრძის და ერთიდა იმავე მასალის, მაგრამ სხვადასხვა დიამეტრის მქონე ორი სადენიდან ერთი და იმავე დენის დროს რომელი მათგანი უფრო მეტად გახურდება: აირჩიე ერთი:

- a. გამტარები არ ხურდება

- b. უფრო მეტად გახურდება შედარებით მცირე დიამეტრის სადენი
- c. ორივე ერთნაირად გახურდება
- d. უფრო მეტად გახურდება შედარებით დიდი დიამეტრის მქონე სადენი

The correct answer is: უფრო მეტად გახურდება შედარებით მცირე დიამეტრის სადენი

92) განსაზღვრეთ წრედის სრული წინაღობა ორი მომხმარებლის პარალელური შეერთების დროს, რომელთა წინაღობებია **10** ომ: აირჩიე ერთი:

- a. 0,2 ომ
- b. 10 ომ
- c. 5 ომ
- d. 20 ომ

The correct answer is: 0,2 ომ

93) ელექტრულ წრედში ორი რეზისტორული ელემენტი შეერთებულია მიმდევრობით, რომელთა წინაღობებია **R1 = 100** ომ და **R2= 200** ომ. რას უდრის წრედის შესასვლელზე ძაბვის სიდიდე **0,1** ა დენის ძალის სიდიდის დროს: აირჩიე ერთი:

- a. 300 ვ
- b. 30 ვ
- c. 110 ვ
- d. 220 ვ

The correct answer is: 30 ვ

94) ცვლადი დენის ელექტრული წრედი, რომელიც შეიცავს მხოლოდ აქტიურ **R** წინაღობას მაშინ ელექტრული დენი: აირჩიე ერთი:

- a. ჩამორჩება ძაბვას ფაზაში 900 -ით
- b. ემთხვევა ძაბვას ფაზაში
- c. უსწრებს ძაბვას ფაზაში 900 -ით
- d. დამოუკიდებელია ძაბვისაგან

The correct answer is: ემთხვევა ძაბვას ფაზაში

95) რას უდრის დენი ნულოვან სადენში სიმეტრიულ სამფაზა წრედში დატვირთვის ვარსკვლავად შეერთების დროს: აირჩიე ერთი:

- a. ფაზის ნომინალურ დენს
- b. სამივე ფაზის ნომინალური დენების ჯამს
- c. ორი ფაზის ნომინალური დენების ჯამს
- d. ნულს

The correct answer is: ნულს

96) სიმეტრიული დატვირთვა შეერთებულია სამკუთხედად, ხოლო ფაზური დენი ტოლია **10**

ა. რას უდრის დენი ხაზურ სადენში: აირჩიე ერთი:

- a. 20 ა
- b. 17,3 ა
- c. 22,5 ა
- d. 10 ა

The correct answer is: 17,3 ა

97) ხაზური დენი ტოლია **2,2** ა. გაიანგარიშეთ ფაზური დენი, თუ დატვირთვა სიმეტრიულია და შეერთებულია ვარსკვლავად: აირჩიე ერთი:

- a. 2,5 ა
- b. 1,27 ა
- c. 3,8 ა
- d. 2,2 ა

The correct answer is: 2,2 ა

98) სიმეტრიულ სამფაზა წრედში ხაზური დენი ტოლია **2,2** ა. გამოიანგარიშეთ ფაზური დენი, თუ დატვირთვა შეერთებულია სამკუთხედად: აირჩიე ერთი:

- a. 2,2 ა
- b. 2,5 ა
- c. 1,27 ა
- d. 3,8 ა

The correct answer is: 1,27 ა

99) რატომ წარმოადგენს ავარიულ რეჟიმს ოთხსადენიან სისტემაში ნეიტრალური სადენის წყვეტა? აირჩიე ერთი:

- a. ენერგიის მიმღების ყველა ფაზაზე მატულობს ძაბვა
- b. ენერგიის მიმღების ყველა ფაზაზე ვარდება ძაბვა
- c. ამ დროს წარმოიქმნება მოკლედ შერთვა
- d. ენერგიის მიმღების ზოგიერთ ფაზაზე მატულობს ძაბვა, ხოლო სხვა ფაზაზე ვარდება

The correct answer is: ენერგიის მიმღების ყველა ფაზაზე მატულობს ძაბვა

100) კოორდინატთა სისტემის რომელ კვადრანტში უნდა იყოს **la** დენური ვექტორი, როცა აქტიური სიმძლავრე მიმართულია (გადის) სალტიდან ხაზისკენ, ხოლო რეაქტიური სიმძლავრე მიმართულია (შემოდის) ხაზიდან სალტისკენ? აირჩიე ერთი:

- a. IV კვადრანტში
- b. III კვადრანტში
- c. I კვადრანტში
- d. II კვადრანტში

The correct answer is: IV კვადრანტში

101) როგორ სიბრტყეზე და რა სიმაღლეზე უნდა დაიდგას მრიცხველი? აირჩიე ერთი:

- a. მრიცხველები დგებიან კარადებში, პანელებზე, კედლებზე. დადგმის სიმაღლე 1,4 – 2,7 მ. სიბრტყე, რომელზედაც დგება მრიცხველი უნდა იყოს ცალსახად ვერტიკალური.
- b. მრიცხველი დგება კომპლექსურ გამანაწილებელი მოწყობილობების კამერებში, კედლებზე, ნიშებში. დადგმის სიმაღლე 0,4 – 1,0 მ. სიბრტყე, რომელზედაც დგება მრიცხველი უნდა იყოს პლასტმასის ან ლითონის.
- c. მრიცხველის დამაგრება დასაშვებია პლასტმასის ან ლითონის ფარებზე. დადგმის სიმაღლე 0,8 – 1,7 მ . სიბრტყე, რომელზედაც დგება მრიცხველი უნდა იყოს ცალსახად ვერტიკალური, ხოლო კონსტრუქცია საკმაოდ ხისტი.
- d. მრიცხველების დამაგრება დასაშვებია კარადებზე, პანელებზე, კომპლექსურ გამანაწილებელი მოწყობილობების კამერებში, კედლებზე, ნიშებში. დადგმის სიმაღლე 1,4 – 2,4 მ. სიბრტყე, რომელზედაც დგება მრიცხველი უნდა იყოს ხისტი.

The correct answer is: მრიცხველის დამაგრება დასაშვებია პლასტმასის ან ლითონის ფარებზე. დადგმის სიმაღლე **0,8 – 1,7 მ** . სიბრტყე, რომელზედაც დგება მრიცხველი უნდა იყოს ცალსახად ვერტიკალური, ხოლო კონსტრუქცია საკმაოდ ხისტი.

102) როგორ უნდა დამაგრდეს მრიცხველი? აირჩიე

ერთი:

- a. მრიცხველის დამაგრება უნდა მოხდეს სიბრტყის წინა მხრიდან სამი ცალი ხრახნის საშუალებით;
- b. ყველა პასუხი სწორია.
- c. მრიცხველის დამაგრება უნდა მოხდეს სიბრტყეზე ვერტიკალურად და მჭიდროდ ისე, რომ არ ირყეოდეს.
- d. მრიცხველის დამაგრება უნდა მოხდეს ისე, რომ მისი მოხსანა და დამაგრება შესაძლებელი იყოს სიბრტყის წინა მხრიდან;

The correct answer is: ყველა პასუხი სწორია.

103) როგორ უნდა დაიდგას დენის ტრანსფორმატორები? აირჩიე

ერთი:

- a. დენის ტრანსფორმატორები უნდა დაიდგას ისეთნაირად, რომ მათი ნომინალური დატვირთვა შეესაბამებოდეს სტანდარტების მოთხოვნებს.
- b. დენის ტრანსფორმატორები უნდა დაიდგას მომხმარებლის მოთხოვნების გათვალისწინებით.
- c. დენის ტრანსფორმატორები უნდა დაიდგას ისეთნაირად, რომ მათი საკვასპორტო მონაცემების ტაბულა იყოს წინა მხარეს, რათა მონაცემების წაკითხვა შესაძლებელი იყოს აღრიცხვის წრედის გამორთვის გარეშე.
- d. დენის ტრანსფორმატორები უნდა დაიდგას ისეთნაირად, როგორც ამის საშუალებას იძლევა სამონტაჟო ადგილი.

The correct answer is: დენის ტრანსფორმატორები უნდა დაიდგას ისეთნაირად, რომ მათი საკვასპორტო მონაცემების ტაბულა იყოს წინა მხარეს, რათა მონაცემების წაკითხვა შესაძლებელი იყოს აღრიცხვის წრედის გამორთვის გარეშე.

104) რის მიხედვით განისაზღვრება მრიცხველზე მისაერთებელი სადენის მინიმალური კვეთი და რა მინიმალური კვეთის სადენი (სპილენძი, ალუმინი) შეიძლება მივაერთოთ მრიცხველის ძაბვისა და დენურ წრედებში? აირჩიე ერთი:

- a. სადენის მინიმალური კვეთი განსაზღვრულია სტანტარტების მიხედვით და დაიშვება: ძაბვის წრედებში სპილენძის – 1,0 მმ², ალუმინის – 2,0 მმ², ხოლო დენურ წრედებში სპილენძის – 2,0 მმ², ალუმინის – 3,0 მმ².

- b. სადენის მინიმალური კვეთი განსაზღვრულია მრიცხველის მომჭერთა დიამეტრის მიხედვით და დაიშვება: ძაბვის წრედებში სპილენძის – 1,0 მმ², ალუმინის – 2,0 მმ², ხოლო დენურ წრედებში სპილენძის – 2,0 მმ², ალუმინის – 4,0 მმ²
- c. სადენის მინიმალური კვეთი განსაზღვრულია დატვირთვის მიხედვით და დაიშვება: ძაბვის წრედებში სპილენძის – 1,0 მმ², ალუმინის – 2,0 მმ², ხოლო დენურ წრედებში სპილენძის – 2,0 მმ², ალუმინის – 4,0 მმ².
- d. სადენის მინიმალური კვეთი განსაზღვრულია მექანიკური სიმტკიცის პირობით და დაიშვება: ძაბვის წრედებში სპილენძის – 1,5 მმ², ალუმინის – 2,5 მმ², ხოლო დენურ წრედებში სპილენძის – 2,5 მმ², ალუმინის – 4,0 მმ².

The correct answer is: სადენის მინიმალური კვეთი განსაზღვრულია მექანიკური სიმტკიცის პირობით და დაიშვება: ძაბვის წრედებში სპილენძის – **1,5 მმ²**, ალუმინის – **2,5 მმ²**, ხოლო დენურ წრედებში სპილენძის – **2,5 მმ²**, ალუმინის – **4,0 მმ²**.

105) რა შემთხვევაში და რა პირობების გათვალისწინებით ვასრულებთ **0,4** კვ მრიცხველებზე სამუშაოებს? აირჩიე ერთი:

- a. 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებზე სამუშაოები უნდა შესრულდეს მხოლოდ ყველა ფაზაზე ძაბვის მოხსნის შემდეგ საკომუტაციო აპარატის გამორთვის ან მცველების მოხსნის გზით.
- b. 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებზე სამუშაოები უნდა შესრულდეს ფილიალის აღრიცხვისა და ანგარიშსწორების განყოფილების მიერ გაცემული დავალების ან განკარგულების საფუძველზე.
- c. 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებზე სამუშაოები უნდა შესრულდეს მომსახურების ცენტრის მენეჯერის მიერ დავალების მიღების შემდეგ.
- d. 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებზე სამუშაოები უნდა შესრულდეს მხოლოდ უფლებამოსილი პირის მიერ დავალების ან განკარგულების გაცემის შემდეგ.

The correct answer is: **0,4** კვ ქსელში მრიცხველებზე სამუშაოები უნდა შესრულდეს მხოლოდ ყველა ფაზაზე ძაბვის მოხსნის შემდეგ საკომუტაციო აპარატის გამორთვის ან მცველების მოხსნის გზით.

106) რა მაქსიმალური მანძილია დასაშვები **0,4** კვ ქსელში მრიცხველებიდან საკომუტაციო მოწყობილობამდე? აირჩიე ერთი:

- a. 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებიდან საკომუტაციო აპარატი ან მცველები უნდა მდებარეობდნენ არა უმეტეს 10 მ –ისა.
- b. 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებიდან საკომუტაციო აპარატი ან მცველები უნდა მდებარეობდნენ არა უმეტეს 20 მ –ისა.

c. 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებიდან საკომუტაციო აპარატი ან მცველები უნდა მდებარეობდნენ არა უმეტეს 15 მ –ისა.

d. 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებიდან საკომუტაციო აპარატი ან მცველები უნდა მდებარეობდნენ არა უმეტეს 5 მ –ისა.

The correct answer is: 0,4 კვ ქსელში მრიცხველებიდან საკომუტაციო აპარატი ან მცველები უნდა მდებარეობდნენ არა უმეტეს **10 მ** –ისა.

107) რას უნდა მივაქციოთ ყურადღება მრიცხველების დადგმის დროს? აირჩიე

ერთი:

a. მრიცხველის დადგმის დროს უნდა მივაქციოთ ყურადღება სიბრტყეს, რომელზედაც დგება მრიცხველი ის უნდა იყოს ცალსახად ვერტიკალური.

b. მრიცხველები დადგამამდე ექვემდებარება გარეგან ვიზუალურ დათვალიერებას. მოწმდება მისი ვარგისიანობა ტიპისა და ტექნიკური მახასიათებლების მიხედვით და სახსტანდარტის ლუქების არსებობა ხრახნებზე, რომლებითაც მაგრდება მრიცხველის კორპუსი.

c. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილს.

d. მრიცხველის დადგმის დროს უნდა მივაქციოთ ყურადღება კონსტრუქციებს, რომლებზედაც დგება მრიცხველი ის უნდა იყოს საკმაოდ ხისტი ანუ არ უნდა იყოს მიდრეკილი ვიბრაციის, დეფორმაციის და წანაცვლებების მიმართ.

The correct answer is: ყველა ზემოთ ჩამოთვლილს.

108) დენის საზომი ერთეულია? აირჩიე

ერთი:

a. ვოლტი.

b. ვატი.

c. ომი.

d. ამპერი.

The correct answer is: ამპერი. 109

) ძაბვის საზომი ერთეულია?

აირჩიე ერთი:

a. ვოლტი.

b. ვებერი.

c. ვატი.

d. ამპერი.

The correct answer is: ვოლტი.

110) ელექტრული სიმძლავრის საზომი ერთეულია? აირჩიე ერთი:

a. ჯოული.

b. ვატი.

c. ვოლტი.

d. კილოვატსაათი.

The correct answer is: ვატი.

111) ელექტროენერგიის საზომი ერთეულია? აირჩიე ერთი:

a. ამპერსაათი.

b. კილოვატსაათი.

c. ფარადი.

d. კილოვატი.

The correct answer is: კილოვატსაათი. 112

) წინაღობის საზომი ერთეულია? აირჩიე ერთი:

a. მეტრი.

b. ამპერი.

c. კულონი.

d. ომი.

The correct answer is: ომი.

113) ომის კანონის თანახმად დენის ძალა $I =$ აირჩიე

ერთი:

a. r / U .

b. $U \times r$.

c. U / r .

d. U^2 / r .

The correct answer is: U / r .

114) რისთვის არის საჭირო მრიცხველზე მიერთებულ სადენებზე რეზერვის დატოვება?

აირჩიე ერთი:

a. მრიცხველების მომჭერებზე მიერთებული სადენების რეზერვი გვამღევს საშუალებას სადენების დაზიანების შემთხვევაში მოვახდინოთ აღრიცხვის წრედის სწრაფი აღდგენა.

b. მრიცხველების მომჭერებზე მიერთებული სადენების რეზერვის დატოვება გათვალისწინებულია სტანდარტების მოთხოვნათა მიხედვით.

c. მრიცხველების მომჭერებზე მიერთებული სადენების რეზერვის დატოვება გათვალისწინებულია ელექტროდანადგარების მოწყობის წესების მოთხოვნათა შესაბამისად.

d. მრიცხველების მომჭერებზე მიერთებული სადენების რეზერვი გვამღევს საშუალებას მოვახდინოთ გაზომვები ელექტრომზომი მარწუხებით და თავისუფლად გადავაადგილოთ სადენები იმ შემთხვევაში თუ კი სქემა არასწორადაა აკრებილი.

The correct answer is: მრიცხველების მომჭერებზე მიერთებული სადენების რეზერვი გვამღევს საშუალებას მოვახდინოთ გაზომვები ელექტრომზომი მარწუხებით და თავისუფლად გადავაადგილოთ სადენები იმ შემთხვევაში თუ კი სქემა არასწორადაა აკრებილი.

115) სამფაზა წრედებში სიმეტრიული დატვირთვის დროს დენის ვექტორებს შორი ძვრის კუთხე შეადგენს: აირჩიე ერთი:

a. 90°

b. 180°

c. 120°

d. 60°

The correct answer is: 120°

116) სამფაზა წრედებში ნორმალური რეჟიმის დროს ძაბვის ვექტორებს შორი ძვრის კუთხე შეადგენს: აირჩიე ერთი:

a. 120°

b. 60°

c. 90°

d. 180°

The correct answer is: 120°

117) ძაბვების პირდაპირი მიმდევრობაა: აირჩიე

ერთი:

a. ABC.

b. BCA.

c. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

d. CAB.

The correct answer is: ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

118) ძაბვების უკუმიმდევრობაა: აირჩიე

ერთი:

a. ABC.

b. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

c. BCA.

d. CBA.

The correct answer is: CBA.

119) ალიცხვის წრედებში ვოლტამპერფაზომეტრი ("ვაფ"-ი) გამოიყენება: აირჩიე

ერთი:

a. ძაბვისა და დენის ვექტორული დიაგრამების გადასაღებად.

b. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების შესასრულებლად.

c. დენის სიდიდის გასაზომად.

d. ძაბვის სიდიდის გასაზომად.

The correct answer is: ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი ფუნქციების შესასრულებლად.

120) 0,4 კვ ქსელში ძაბვის არსებობას ვამოწმებთ: აირჩიე

ერთი:

a. საკონტროლო ნათურით.

b. მეგერით.

c. ძაბვის მაჩვენებელი ხელსაწყოთი.

d. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი საშუალებით.

The correct answer is: ძაბვის მაჩვენებელი ხელსაწყოთი. **121)**

რისი ტოლია სიმძლავრის კოეფიციენტი ($\cos\phi$) $\phi=0^\circ$ დროს?

აირჩიე ერთი:

a. 0,5

b. 0

c. 1

d. 1,8

The correct answer is: 1

122) რისი ტოლია სიმძლავრის კოეფიციენტი ($\cos\phi$) $\phi=90^\circ$ დროს? აირჩიე

ერთი:

a. 0,5

b. 0

c. 1

d. 1/3

The correct answer is: 0

123) პირველ რიგში მრიცხველის მომჭერებზე რომელი ხრახნი უნდა ჩაუჭიროთ სადენის მიერთების დროს? აირჩიე ერთი:

a. მრიცხველის მომჭერებზე სადენების მიერთების დროს ხრახნის გადაჭერის რიგითობას არა აქვს მნიშვნელობა. ერთი რომელიმე ხრახნის გადაჭერის შემდეგ სადენის მსუბუქად მოქაჩვით ვრწმუნდებით მასში, რომ ის გადაჭერილია და შემდგომ ვუჭერთ მეორე ხრახნს.

b. მრიცხველის მომჭერებზე სადენების მიერთების დროს პირველად ეჭირება ზედა ხრახნი. სადენის მსუბუქად მოქაჩვით ვრწმუნდებით მასში, რომ ის გადაჭერილია და შემდგომ ვუჭერთ ქვედა ხრახნს.

c. მრიცხველის მომჭერებზე სადენების მიერთების დროს ხრახნის გადაჭერის რიგითობას არა აქვს მნიშვნელობა. მთავარია გავითვალისწინოთ სადენის კონტაქტის საიმედოობა.

d. მრიცხველის მომჭერებზე სადენების მიერთების დროს პირველად ეჭირება ქვედა ხრახნი. სადენის მსუბუქად მოქაჩვით ვრწმუნდებით მასში, რომ ის გადაჭერილია და შემდგომ ვუჭერთ ზედა ხრახნს.

The correct answer is: მრიცხველის მომჭერებზე სადენების მიერთების დროს პირველად ეჭირება ზედა ხრახნი. სადენის მსუბუქად მოქაჩვით ვრწმუნდებით მასში, რომ ის გადაჭერილია და შემდგომ ვუჭერთ ქვედა ხრახნს.

124) როგორ უნდა გადაუჭიროთ ხრახნები მრიცხველის მომჭერებზე მისაერთებელი სადენების კონტაქტების საიმედოობის გაზრდის უზრუნველყოფის მიზნით? აირჩიე ერთი:

a. მრიცხველის მომჭერებზე სადენების მიერთების დროს კონტაქტების საიმედოობის გაზრდის მიზნით აუცილებელია მრიცხველის მომჭერთა ხრახნების გადაჭერა მაქსიმალური ძალით.

b. მრიცხველის მომჭერებზე სადენების მიერთების დროს კონტაქტების საიმედოობის გაზრდის მიზნით პირველად ეჭირება ზედა ხრახნი. სადენის მსუბუქად მოქაჩვით ვრწმუნდებით მასში, რომ ის გადაჭერილია და შემდგომ ვუჭერთ ქვედა ხრახნს.

c. მრიცხველების მონტაჟის დროს მისაერთებელი სადენების კონტაქტების საიმედოობის მიზნით აუცილებელია წინასწარ მოვახდინოთ მისი მოკალვა კალა – ტყვიის შენადნობის საშუალებით, წინააღმდეგ შემთხვევაში საიმედო კონტაქტის უზრუნველყოფა ძნელი იქნება.

d. მრიცხველების მონტაჟის დროს მისაერთებელი სადენების კონტაქტების საიმედოობის მიზნით აუცილებელია მრიცხველის მომჭერთა ხრახნების ორ ეტაპად გადაჭერა. ჯერ ბიძგის გარეშე უნდა გადაუჭიროთ მაქსიმალურად დასაშვები ძალით, ხოლო შემდგომ გადაჭერილს ვასუსტებთ ძალიან (მაგრამ არა მთლიანად), რის შემდეგაც ვახორციელებთ მეორე და საბოლოო გადაჭერას ნომინალური ძალით.

The correct answer is: მრიცხველების მონტაჟის დროს მისაერთებელი სადენების კონტაქტების საიმედოობის მიზნით აუცილებელია მრიცხველის მომჭერთა ხრახნების ორ ეტაპად გადაჭერა. ჯერ ბიძგის გარეშე უნდა გადაუჭიროთ მაქსიმალურად დასაშვები ძალით, ხოლო შემდგომ გადაჭერილს ვასუსტებთ ძალიან (მაგრამ არა მთლიანად), რის შემდეგაც ვახორციელებთ მეორე და საბოლოო გადაჭერას ნომინალური ძალით.

125) როგორ უნდა მოვიქცეთ როდესაც მრიცხველის მონტაჟი სრულდება სპილენძის მრავალძარღვა სადენით? აირჩიე ერთი:

a. მრიცხველის დრეკადი (მრავალძარღვა) სპილენძის სადენით მიერთებისას აუცილებელია წინასწარ მოვახდინოთ მისი მოკალვა კალა – ტყვიის შენადნობის საშუალებით, წინააღმდეგ შემთხვევაში საიმედო კონტაქტის უზრუნველყოფა ძნელი იქნება.

b. მრიცხველის დრეკადი (მრავალძარღვა) სპილენძის სადენით მიერთებისას აუცილებელია წინასწარ მოვახდინოთ მისი გაბრტყელება საზეინკლო ჩაქუჩის საშუალებით, წინააღმდეგ შემთხვევაში საიმედო კონტაქტის უზრუნველყოფა ძნელი იქნება.

c. მრიცხველის დრეკადი (მრავალძარღვა) სპილენძის სადენით მიერთებისას აუცილებელია წინასწარ მოვახდინოთ მისი ორ ნაწილად გაყოფა და ხრახნზე მორგება (საყელურის მსგავსად) ერთმანეთში გადახვევის საშუალებით, წინააღმდეგ შემთხვევაში საიმედო კონტაქტის უზრუნველყოფა ძნელი იქნება.

d. მრიცხველის დრეკადი (მრავალძარღვა) სპილენძის სადენით მიერთებისას აუცილებელია წინასწარ მოვახდინოთ მისი მჭიდროდ დაგრეხვა მძლავრი ბრტყელტუჩას საშუალებით, წინააღმდეგ შემთხვევაში საიმედო კონტაქტის უზრუნველყოფა ძნელი იქნება.

The correct answer is: მრიცხველის დრეკადი (მრავალძარღვა) სპილენძის სადენით მიერთებისას აუცილებელია წინასწარ მოვახდინოთ მისი მოკალვა კალა – ტყვიის შენადნობის საშუალებით, წინააღმდეგ შემთხვევაში საიმედო კონტაქტის უზრუნველყოფა ძნელი იქნება.

126) როგორ უნდა მოვიქცეთ მისაერთებელი სადენების კონტაქტის საიმედოობის გაზრდის მიზნით, როცა პირდაპირი ჩართვის მრიცხველის ნომინალური დენი **20** ა მეტია? აირჩიე ერთი:

a. თუ პირდაპირი ჩართვის მრიცხველის ნომინალური დენი არის 20 ა და მეტია, მაშინ მისაერთებელი სადენების ბოლოები კონტაქტის საიმედოობის უზრუნველყოფის მიზნით უნდა აღვჭურვოთ ბუნიკებით.

b. თუ პირდაპირი ჩართვის მრიცხველის ნომინალური დენი არის 20 ა და მეტია, მაშინ მისაერთებელი სადენების ბოლოები კონტაქტის საიმედოობის უზრუნველყოფის მიზნით უნდა დაიფაროს ტექნიკური ვაზელინით.

c. თუ პირდაპირი ჩართვის მრიცხველის ნომინალური დენი არის 20 ა და მეტია, მაშინ მისაერთებელი სადენების კონტაქტის საიმედოობის უზრუნველყოფის მიზნით აუცილებელია მომჭერებზე სადენების მიერთების დროს პირველად გადაუჭიროთ ზედა ხრახნი. სადენის მსუბუქად მოქაჩვით ვრწმუნდებით მასში, რომ ის გადაჭერილია და შემდგომ ვუჭერთ ქვედა ხრახნს.

d. თუ პირდაპირი ჩართვის მრიცხველის ნომინალური დენი არის 20 ა და მეტია, მაშინ მისაერთებელი სადენების კონტაქტის საიმედოობის უზრუნველყოფის მიზნით აუცილებელია მომჭერთა ხრახნების ორ ეტაპად გადაჭერა.

The correct answer is: თუ პირდაპირი ჩართვის მრიცხველის ნომინალური დენი არის **20** ა და მეტია, მაშინ მისაერთებელი სადენების ბოლოები კონტაქტის საიმედოობის უზრუნველყოფის მიზნით უნდა აღვჭურვოთ ბუნიკებით.

127) როგორ უნდა განვასხვაოთ პირდაპირი ჩართვის მრიცხველის ნულოვანი სადენი?

აირჩიე ერთი:

- a. იმისათვის, რომ განვასხვაოთ მრიცხველამდე ნულოვანი სადენი ფაზური სადენებისაგან უნდა გადავიღოთ დენების ვექტორული დიაგრამა.
- b. მრიცხველამდე ნულოვანი სადენის იზოლიაციას ან გარსს 100 მმ სიგრძეზე უნდა ჰქონდეს განსხვავებული შეფერილობა.
- c. იმისათვის, რომ განვასხვაოთ მრიცხველამდე ნულოვანი სადენი ფაზური სადენებისაგან უნდა გადავიღოთ ძაბვების ვექტორული დიაგრამა.
- d. იმისათვის, რომ განვასხვაოთ მრიცხველამდე ნულოვანი სადენი ფაზური სადენებისაგან ნულოვან სადენში გამავლი დენი უნდა გავზომოთ დენური მარწუხის საშუალებით.

The correct answer is: მრიცხველამდე ნულოვანი სადენის იზოლიაციას ან გარსს **100 მმ** სიგრძეზე უნდა ჰქონდეს განსხვავებული შეფერილობა.

128) რა მოთხოვნებს უნდა აკმაყოფილებდეს მრიცხველის გორგოლაჭიანი მთვლელი მექანიზმი? აირჩიე ერთი:

- a. მთვლელი მექანიზმის დაფას არ უნდა ჰქონდეს თვალთ შესამჩნევი ნაკაწრები. მექანიზმის ციფრები არ უნდა გადადიოდნენ ფანჯრის საზღვრებს გარეთ თავისი სიმაღლის 60% –ზე მეტად გარდა ბოლო მარჯვენა (უმცროსი) გორგოლაჭისა.
- b. მთვლელი მექანიზმის დაფას არ უნდა ჰქონდეს თვალთ შესამჩნევი ნაკაწრები და წარწერები. მექანიზმის ციფრები არ უნდა გადადიოდნენ ფანჯრის საზღვრებს გარეთ თავისი სიმაღლის 50% –ზე მეტად გარდა ბოლო მარჯვენა (უმცროსი) გორგოლაჭისა.
- c. მთვლელი მექანიზმის დაფას არ უნდა ჰქონდეს თვალთ შესამჩნევი წარწერები. მექანიზმის ციფრები არ უნდა გადადიოდნენ ფანჯრის საზღვრებს გარეთ თავისი სიმაღლის 50% –ზე მეტად გარდა ბოლო მარჯვენა (უმცროსი) გორგოლაჭისა.
- d. მთვლელი მექანიზმის დაფას არ უნდა ჰქონდეს თვალთ შესამჩნევი გადახრა. მექანიზმის ციფრები არ უნდა გადადიოდნენ ფანჯრის საზღვრებს გარეთ თავისი სიმაღლის 20% –ზე მეტად გარდა ბოლო მარჯვენა (უმცროსი) გორგოლაჭისა.

The correct answer is: მთვლელი მექანიზმის დაფას არ უნდა ჰქონდეს თვალთ შესამჩნევი გადახრა. მექანიზმის ციფრები არ უნდა გადადიოდნენ ფანჯრის საზღვრებს გარეთ თავისი სიმაღლის **20%** –ზე მეტად გარდა ბოლო მარჯვენა (უმცროსი) გორგოლაჭისა.

129) ცალფაზა ელექტრონული მრიცხველის მექანიკური მთვლელი მექანიზმი გვიჩვენებს:

აირჩიე ერთი:

- a. მომხმარებლის მიერ მოხმარებული ძაბვის სიდიდეს.
- b. მომხმარებლის მიერ მოხმარებული სიმძლავრის სიდიდეს.
- c. მომხმარებლის მიერ მოხმარებული ენერჯიის სიდიდეს.
- d. მომხმარებლის მიერ მოხმარებული დენის სიდიდეს.

The correct answer is: მომხმარებლის მიერ მოხმარებული ენერჯიის სიდიდეს.

130) დენის ტრანსფორმატორის ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი $KT =$ აირჩიე ერთი:

- a. I_2 / I_1 , სადაც - I_1 და I_2 არის დენის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი დენები.
- b. ω_2 / ω_1 , სადაც - ω_1 და ω_2 არის დენის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი გრაგნილების ხვიათა, რიცხვი.
- c. $\omega_1 \times \omega_2$, სადაც - ω_1 და ω_2 არის დენის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი გრაგნილების ხვიათა, რიცხვი.
- d. ω_1 / ω_2 , სადაც - ω_1 და ω_2 არის დენის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი გრაგნილების ხვიათა, რიცხვი.

The correct answer is: ω_2 / ω_1 , სადაც - ω_1 და ω_2 არის დენის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი გრაგნილების ხვიათა, რიცხვი.

131) ძაბვის ტრანსფორმატორის ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი $KT=$ აირჩიე ერთი:

- a. U_2/U_1 ,სადაც - U_1 და U_2 არის ძაბვის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი ძაბვები.
- b. ω_2/ω_1 , სადაც - ω_1 და ω_2 არის ძაბვის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი გრაგნილების ხვიათა, რიცხვი.
- c. ω_1/ω_2 , სადაც - ω_1 და ω_2 არის ძაბვის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი გრაგნილების ხვიათა, რიცხვი.
- d. $\omega_1 \times \omega_2$, სადაც - ω_1 და ω_2 არის ძაბვის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი გრაგნილების ხვიათა, რიცხვი.

The correct answer is: ω_1/ω_2 , სადაც - ω_1 და ω_2 არის ძაბვის ტრანსფორმატორის პირველადი და მეორადი გრაგნილების ხვიათა, რიცხვი.

132) ტრანსფორმატორის მაღალი ძაბვის გრაგნილს უწოდებენ: აირჩიე ერთი:

- a. იმ გრაგნილს, რომლის ხვიათა რიცხვიც მეტია.
- b. იმ გრაგნილს, რომელიც მიერთებულია ქსელის უფრო მაღალ ძაბვაზე.
- c. იმ გრაგნილს, რომელიც მიერთებულია ქსელის უფრო დაბალ ძაბვაზე.
- d. იმ გრაგნილს, რომლის ხვიათა რიცხვიც ნაკლებია.

The correct answer is: იმ გრაგნილს, რომელიც მიერთებულია ქსელის უფრო მაღალ ძაბვაზე.

133) ტრანსფორმატორის დაბალი ძაბვის გრაგნილს უწოდებენ: აირჩიე ერთი:

- a. იმ გრაგნილს, რომელიც მიერთებულია ქსელის უფრო მაღალ ძაბვაზე.
- b. იმ გრაგნილს, რომლის ხვიათა რიცხვიც მეტია.
- c. იმ გრაგნილს, რომელიც მიერთებულია ქსელის უფრო დაბალ ძაბვაზე.
- d. იმ გრაგნილს, რომლის ხვიათა რიცხვიც ნაკლებია.

The correct answer is: იმ გრაგნილს, რომელიც მიერთებულია ქსელის უფრო დაბალ ძაბვაზე.

134) მაღალი ძაბვის მხარეს მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტს შეადგენს: აირჩიე ერთი:

- a. არცერთი მათგანი.
- b. დენის ტრანსფორმატორის ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი.
- c. ძაბვის ტრანსფორმატორის ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი.
- d. ძაბვისა და დენის ტრანსფორმატორების ტრანსფორმაციის კოეფიციენტების ნამრავლი.

The correct answer is: ძაბვისა და დენის ტრანსფორმატორების ტრანსფორმაციის კოეფიციენტების ნამრავლი.

135) როგორ და რა მეთოდების გამოყენებით მოწმდება მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილება დადგმის ადგლზე? აირჩიე ერთი:

- a. მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმება ხდება ძაბვისა და დენური წრედების ვექტორული დიაგრამების გადაღებით.
- b. მრიცხველის შემოწმება ადგილზე ყოველთვის ხდება მზომი ტრანსფორმატორების საშუალებით. შემოწმება შეიძლება განვახორციელოდ დამტვირთავი მოწყობილობის საშუალებით.

c. მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმება ადგილზე ყოველთვის ხდება მზომი ტრანსფორმატორების გარეშე. შემოწმება შეიძლება განვახორციელოდ ვატმეტრისა და წამსაზომის მეთოდით ან სანიმუშო მრიცხველთან შედარების მეთოდით.

d. მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმება მოიცავს შემდეგ ეტაპებს: ძაბვის წრედების, დენური წრედების და მათი შემაერთებელი სადენების შემოწმებას.

The correct answer is: მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმება ადგილზე ყოველთვის ხდება მზომი ტრანსფორმატორების გარეშე. შემოწმება შეიძლება განვახორციელოდ ვატმეტრისა და წამსაზომის მეთოდით ან სანიმუშო მრიცხველთან შედარების მეთოდით.

136) მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმებისას რა არსებითი უპირატესობა აქვს სანიმუშო მრიცხველის გამოყენებას სხვა მეთოდებთან შედარებით? აირჩიე ერთი:

a. მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმებისას სანიმუშო მრიცხველის გამოყენების დროს დატვირთვის ცვალებადობა არ აისახება შემოწმების შედეგებზე.

b. მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმებისას სანიმუშო მრიცხველის გამოყენება უფრო მოსახერხებელია, რადგანაც ამარტივებს შემოწმების პროცედურას.

c. მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმებისას სანიმუშო მრიცხველის გამოყენების უპირატესობა მდგომარეობს უფრო დაბალი სიზუსტის კლასში.

d. მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმებისას სანიმუშო მრიცხველის გამოყენებისას შემოწმება შეიძლება განახორციელოს ერთმა პირმა უფლებამოსილი ელექტროტექნიკური პერსონალიდან.

The correct answer is: მრიცხველის მუშაობის სიზუსტის ცდომილების შემოწმებისას სანიმუშო მრიცხველის გამოყენების დროს დატვირთვის ცვალებადობა არ აისახება შემოწმების შედეგებზე.

137) რა არის მრიცხველის ნორმალური **tn** დრო? აირჩიე ერთი:

a. მრიცხველის ნორმალური დრო არის იმ წამების რაოდენობა, რომლის განმავლობაშიც სწორად მომუშავე მრიცხველის მანათობელ ინდიკატორზე მოცემული დატვირთვის დროს უნდა გამოიყოს n იმპულსი (ან დისკომ გააკეთოს n ბრუნვა).

b. მრიცხველის ნორმალური დრო არის იმ წამების რაოდენობა, რომლის ათვლაც ხდება წამსაზომის საშუალებით და სწორად მომუშავე მრიცხველის მანათობელ ინდიკატორზე მოცემული დატვირთვის დროს უნდა გამოიყოს n იმპულსი (ან დისკომ გააკეთოს n ბრუნვა).

c. მრიცხველის ნორმალური დრო არის იმ წამების რაოდენობა, რომლის განმავლობაშიც სწორად მომუშავე მრიცხველის მანათობელ ინდიკატორზე მაქსიმალური დატვირთვის დროს უნდა გამოიყოს n იმპულსი (ან დისკომ გააკეთოს n ბრუნვა).

d. მრიცხველის ნორმალური დრო არის იმ წამების რაოდენობა, რომლის ათვლაც ხდება წამსაზომის საშუალებით და სწორად მომუშავე მრიცხველის მანათობელ ინდიკატორზე მაქსიმალური დატვირთვის დროს უნდა გამოიყოს n იმპულსი (ან დისკომ გააკეთოს n ბრუნვა).

The correct answer is: მრიცხველის ნორმალური დრო არის იმ წამების რაოდენობა, რომლის განმავლობაშიც სწორად მომუშავე მრიცხველის მანათობელ ინდიკატორზე მოცემული დატვირთვის დროს უნდა გამოიყოს n იმპულსი (ან დისკომ გააკეთოს n ბრუნვა).

138) როგორ უნდა ვიანგარიშოთ მრიცხველის ნორმალური t_n დრო? აირჩიე

ერთი:

a. $(3600 \times 1000 \times n)/(P \times A)$, სადაც P – არის მრიცხველის მაქსიმალური დატვირთვის სიმძლავრე, A მრიცხველის გადაცემის რიცხვია.

b. $(3600 \times 1000 \times n)/(P \times A)$, სადაც P – არის დატვირთვის სიმძლავრე, A მრიცხველის მუდმივია.

c. $(3600 \times 1000 \times n)/(P \times A)$, სადაც P – არის დატვირთვის სიმძლავრე, A მრიცხველის გადაცემის რიცხვია.

d. $(3600 \times 1000 \times n)/(P \times A)$, სადაც P – არის მრიცხველის ნომინალური დატვირთვის სიმძლავრე, A მრიცხველის მუდმივია.

The correct answer is: $(3600 \times 1000 \times n)/(P \times A)$, სადაც P – არის დატვირთვის სიმძლავრე, A მრიცხველის გადაცემის რიცხვია.

139) მრიცხველის მიერ წამსაზომის საშუალებით გაზომილი აქტიური სიმძლავრე

იანგარიშება: $P_{\text{მრ}} =$ აირჩიე ერთი:

a. $(3600 \times 1000 \times n) / (A \times t)$, სადაც n – არის დისკოს ბრუნვათა (იმპულსების) რაოდენობა ათვლილი t (წმ) დროის განმავლობაში, A მრიცხველის გადაცემის რიცხვია.

b. $(3600 / 1000 \times n) / (A \times t)$, სადაც n – არის დისკოს ბრუნვათა (იმპულსების) რაოდენობა ათვლილი t (წმ) დროის განმავლობაში, A მრიცხველის მუდმივია.

c. $(3600 \times 1000 \times n) / (A / t)$, სადაც n – არის დისკოს ბრუნვათა (იმპულსების) რაოდენობა ათვლილი t (წმ) დროის განმავლობაში, A მრიცხველის მუდმივია.

d. $(3600 \times 1000 / n) / (A \times t)$, სადაც n – არის დისკოს ბრუნვათა (იმპულსების) რაოდენობა ათვლილი t (წმ) დროის განმავლობაში, A მრიცხველის გადაცემის რიცხვია.

The correct answer is: $(3600 \times 1000 \times n) / (A \times t)$, სადაც n – არის დისკოს ბრუნვათა (იმპულსების) რაოდენობა ათვლილი t (წმ) დროის განმავლობაში, A მრიცხველის გადაცემის რიცხვია.

140) მრიცხველების შემოწმების დროს რა მინიმალური აუცილებელი პირობების შემთხვევაში შეიძლება გამოვიყენოთ ვატმეტრისა და წამსაზომის მეთოდი აირჩიე ერთი:

- a. იმ შემთხვევაში როდესაც დატვირთვა იცვლება მცირედ ($\pm 5\%$) და არის ნომინალურის $\pm 10\%$ –ზე ნაკლები
- b. არცერთ ზემოთ ჩამოთვლილ შემთხვევაში
- c. იმ შემთხვევაში როდესაც დატვირთვა იცვლება უმნიშვნელოდ ($\pm 5\%$) და არ არის ნომინალურის 10% –ზე ნაკლები
- d. იმ შემთხვევაში როდესაც დატვირთვა არ იცვლება და არის ნომინალურის $\pm 5\%$ –ზე ნაკლები

The correct answer is: იმ შემთხვევაში როდესაც დატვირთვა იცვლება უმნიშვნელოდ ($\pm 5\%$) და არ არის ნომინალურის 10% –ზე ნაკლები **141)** რა არის მრიცხველის მუდმივა აირჩიე ერთი:

- a. სიდიდე, რომელიც გამოხატავს ნამრავლს მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობასა (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) და აღრიცხულ ენერგიას შორის
- b. სიდიდე, რომელიც გამოხატავს ფარდობას მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობასა (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) და აღრიცხულ ენერგიას შორის
- c. სიდიდე, რომელიც გამოსახავს ნამრავლს მრიცხველის მიერ აღრიცხულ ენერგიასა და მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობას (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) შორის
- d. სიდიდე, რომელიც გამოსახავს ფარდობას მრიცხველის მიერ აღრიცხულ ენერგიასა და მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობას (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) შორის

The correct answer is: სიდიდე, რომელიც გამოსახავს ფარდობას მრიცხველის მიერ აღრიცხულ ენერგიასა და მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობას (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) შორის

142) რა არის მრიცხველის გადაცემის რიცხვი

აირჩიე ერთი:

- a. მრიცხველის მუდმივას შებრუნებული სიდიდე, რომელიც გამოსახავს ნამრავლს მრიცხველის მიერ აღრიცხულ ენერგიასა და მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობას (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) შორის

b. მრიცხველის მუდმივას შებრუნებული სიდიდე, რომელიც გამოხატავს ნამრავლს მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობასა (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) და აღრიცხულ ენერგიას შორის

c. მრიცხველის მუდმივას შებრუნებული სიდიდე, რომელიც გამოსახავს ფარდობას მრიცხველის მიერ აღრიცხულ ენერგიასა და მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობას (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) შორის

d. მრიცხველის მუდმივას შებრუნებული სიდიდე, რომელიც გამოხატავს ფარდობას მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობასა (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) და აღრიცხულ ენერგიას შორის

The correct answer is: მრიცხველის მუდმივას შებრუნებული სიდიდე, რომელიც გამოხატავს ფარდობას მრიცხველის მიერ გენერირებული იმპულსების რაოდენობასა (დისკოს ბრუნვათა რიცხვს) და აღრიცხულ ენერგიას შორის

143) დაბალი ძაბვის ელექტროდანადგარებს მიეკუთვნება აირჩიე

ერთი:

a. ელექტროდანადგარები, რომლებიც მუშაობენ 1000 ვ მაღლა

b. ელექტროდანადგარები, რომლებიც მუშაობენ 1000 ვ დაბლა

c. ელექტროდანადგარები, რომლებიც მუშაობენ 220 ვ დაბლა

d. ელექტროდანადგარები, რომლებიც მუშაობენ 6000 ვ დაბლა

The correct answer is: ელექტროდანადგარები, რომლებიც მუშაობენ **1000** ვ დაბლა

144) მრიცხველის მუდმივა **C** იანგარიშება: **C=** აირჩიე

ერთი:

a. $(3600 \times 1000)/A$, სადაც **A** – არის მრიცხველის გადაცემის რიცხვი

b. $(3600 \times 100)/A$, სადაც **A** – არის მრიცხველის გადაცემის რიცხვი

c. $(3600 \times 100) \times A$, სადაც **A** – არის მრიცხველის გადაცემის რიცხვი

d. $(3600/1000)/A$, სადაც **A** – არის მრიცხველის გადაცემის რიცხვი

The correct answer is: $(3600/1000)/A$, სადაც **A – არის მრიცხველის გადაცემის რიცხვი**

145) მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარებს მიეკუთვნება

აირჩიე ერთი:

a. ელექტროდანადგარები, რომლებიც მუშაობენ 1000 ვ დაბლა

- b. ელექტროდანადგარები, რომლებიც მიუშაობენ 380 ვ მაღლა
- c. ელექტროდანადგარები, რომლებიც მიუშაობენ 1000 ვ მაღლა
- d. ელექტროდანადგარები, რომლებიც მიუშაობენ 6000 ვ მაღლა

The correct answer is: ელექტროდანადგარები, რომლებიც მიუშაობენ **1000** ვ მაღლა **146)**

როგორი ხელსაწყოები უნდა გამოვიყენოთ აღრიცხვის წრედებში მუშაობის დროს აირჩიე ერთი:

- a. სამუშაოების წარმოებისას გამოყენებული უნდა იყოს ნებისმიერი იზოლირებული ხელსაწყოები და დამცავი საშუალებები
- b. სამუშაოების წარმოებისას გამოყენებული უნდა იყოს მაღალი ხარისხის ხელსაწყოები და დამცავი საშუალებები
- c. სამუშაოების წარმოებისას გამოყენებული უნდა იყოს ნებისმიერი ხელსაწყოები იზოლირებული სახელურებით და დიელექტრიკული ხელთათმანები
- d. სამუშაოების წარმოებისას გამოყენებული უნდა იყოს გამოცდილი და გამართული ხელსაწყოები და დამცავი საშუალებები

The correct answer is: სამუშაოების წარმოებისას გამოყენებული უნდა იყოს გამოცდილი და გამართული ხელსაწყოები და დამცავი საშუალებები

147) რატომ არ შეიძლება მუშა მდგომარეობაში მყოფი დენის ტრანსფორმატორის მეორადი წრედის გახსნა აირჩიე ერთი:

- a. მეორადი წრედის გახსნისა მეორადი დენის დამამაგნიტებელი ძალით გამოწვეულმა მაგნიტური ნაკადის გაზრდამ მეორად წრედში შეიძლება გამოიწვიოს დიდი ე.მ.ძ რომლის პიკურმა მნიშვნელობამ შეიძლება მიაღწიოს მომსახურე პერსონალის სიცოცხლისათვის საშიშ ზღვარს
- b. მოხმარებული ელექტროენერჯის აღრიცხვის სიზუსტის დარღვევის გამო
- c. მეორადი წრედის გახსნის შემთხვევაში შესაძლებელია დაზიანდეს დენურ წრედში ჩართული აღრიცხვისა და გაზომვის მოწყობილობები
- d. მეორადი წრედის გახსნისას პირველადი დენის დამამაგნიტებელი ძალით გამოწვეულმა მაგნიტური ნაკადის გაზრდამ შეიძლება გამოიწვიოს დენის ტრანსფორმატორის ზედმეტი გადახურება და მისი მწყობრიდან გამოსვლა, ამავდროულად მეორად წრედში აღიგზნება დიდი ე.მ.ძ რომლის პიკურმა მნიშვნელობამ შეიძლება მიაღწიოს მომსახურე პერსონალის სიცოცხლისათვის საშიშ ზღვარს

The correct answer is: მეორადი წრედის გახსნისას პირველადი დენის დამამაგნიტებელი ძალით გამოწვეულმა მაგნიტური ნაკადის გაზრდამ შეიძლება გამოიწვიოს დენის ტრანსფორმატორის ზედმეტი გადახურება და მისი მწყობრიდან გამოსვლა, ამავდროულად მეორად წრედში აღიგზნება დიდი ე.მ.ძ რომლის პიკურმა მნიშვნელობამ შეიძლება მიაღწიოს მომსახურე პერსონალის სიცოცხლისათვის საშიშ ზღვარს

148) ელექტროუსაფრთხოების მინიმუმ რომელი საკვალიფიკაციო ჯგუფი უნდა ჰქონდეს სამუშაოს მწარმოებელს მრიცხველების მოხსნა, დადგმის და შემოწმების სამუშაოების წარმოებისას **1000** ვ-მდე ძაბვის ელექტროდანადგარებში. აირჩიე ერთი:

- a. IV ჯგუფი
- b. II ჯგუფი
- c. V ჯგუფი
- d. III ჯგუფი

The correct answer is: III ჯგუფი

149) ელექტროუსაფრთხოების მინიმუმ რომელი საკვალიფიკაციო ჯგუფი უნდა ჰქონდეს სამუშაოს მწარმოებელს მრიცხველების მოხსნა, დადგმის და შემოწმების სამუშაოების წარმოებისას **1000** ვ-ზე მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარებში აირჩიე ერთი:

- a. III ჯგუფი
- b. IV ჯგუფი
- c. II ჯგუფი
- d. V ჯგუფი

The correct answer is: IV ჯგუფი

150) დენის ტრანსფორმატორების მეორადი დენების სტანდარტული ნომინალური მნიშვნელობებია აირჩიე ერთი:

- a. მხოლოდ 1 ამპერი და 10 ამპერი
- b. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი
- c. მხოლოდ 0 ამპერი და 5 ამპერი
- d. მხოლოდ 1 ამპერი და 5 ამპერი

The correct answer is: მხოლოდ 1 ამპერი და 5 ამპერი

151) მომხმარებლის დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტი არის: $\lambda =$ აირჩიე ერთი:

- a. Q/P
- b. Q/S
- c. P/Q
- d. P/S

The correct answer is: P/S

152) მრიცხველის სიზუსტის კლასი არის აირჩიე

ერთი:

- a. მისი მაქსიმალურად დასაშვები ფარდობითი ცდომილება გამოსახული პროცენტებში
- b. გაზომვის აბსოლუტური ცდომილების შეფარდება გასაზომი სიდიდის რეალურ მნიშვნელობასთან გამოსახული პროცენტებში
- c. გაზომვის ცდომილება, გამოსახული გასაზომი სიდიდის ერთეულებში
- d. მისი მაქსიმალურად დასაშვები აბსოლუტური ცდომილება გამოსახული პროცენტებში, რომელიც ასახავს გაზომვის შედეგების სიახლოვეს გასაზომი სიდიდის რეალურ მნიშვნელობასთან

The correct answer is: მისი მაქსიმალურად დასაშვები ფარდობითი ცდომილება გამოსახული პროცენტებში

153) ჩართვის მიხედვით მრიცხველები იყოფა შემდეგ ჯგუფებად.

- a. სამსადენი და ოთხსადენიანი ჩართვის მრიცხველები
- b. აქტიური და რეაქტიული ენერჯის ჩართვის მრიცხველები
- c. პირდაპირი, ირიბი და ნახევრადირიბი ჩართვის მრიცხველები
- d. რევერსიული ჩართვის მრიცხველები

The correct answer is: პირდაპირი, ირიბი და ნახევრადირიბი ჩართვის მრიცხველები

154) ნახევრადირიბი ჩართვის მრიცხველები ქსელში ირთვება აირჩიე

ერთი:

- a. დენის ტრანსფორმატორების საშუალებით
- b. ძაბვის ტრანსფორმატორების საშუალებით
- c. გამზომი (ძაბვის და დენის) ტრანსფორმატორების საშუალებით
- d. გამზომი (ძაბვის და დენის) ტრანსფორმატორების გარეშე

The correct answer is: დენის ტრანსფორმატორების საშუალებით

155) ირიბი ჩართვის მრიცხველები ქსელში ირთვება აირჩიე ერთი:

- a. დენის ტრანსფორმატორების საშუალებით
- b. გამზომი (მაზვის და დენის) ტრანსფორმატორების გარეშე
- c. მაზვის ტრანსფორმატორების საშუალებით
- d. გამზომი (მაზვის და დენის) ტრანსფორმატორების საშუალებით

The correct answer is: გამზომი (მაზვის და დენის) ტრანსფორმატორების საშუალებით

156) პირდაპირი და ნახევრადირიბი ჩართვის მრიცხველების ნომინალური მაზვა უნდა შეესაბამებოდეს აირჩიე ერთი:

- a. 100 ვ
- b. მაზვის ტრანსფორმატორების მეორად ნომინალურ მაზვას
- c. 400 ვ
- d. ქსელის ნომინალურ მაზვას

The correct answer is: ქსელის ნომინალურ მაზვას

157) ირიბი და ნახევრადირიბი ჩართვის მრიცხველების ნომინალური დენი უნდა შეესაბამებოდეს აირჩიე ერთი:

- a. დატვირთვის ნომინალურ დენს
- b. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილს
- c. დატვირთვის მაქსიმალურ დენს
- d. დენის ტრანსფორმატორების მეორად ნომინალურ დენებს

The correct answer is: დენის ტრანსფორმატორების მეორად ნომინალურ დენებს

158) მრიცხველების მაზვის გრაგნილების მიერთება მაზვის ტრანსფორმატორის მეორად გრაგნილებთან უნდა მოხდეს აირჩიე ერთი:

- a. ვარსკვლავური შეერთებით
- b. მიმდევრობით შეერთებით
- c. საკუთხა შეერთებით
- d. პარალელური შეერთებით

The correct answer is: პარალელური შეერთებით

159) მრიცხველების დენური გრაგნილების მიერთება დენის ტრანსფორმატორის მეორად გრაგნილებთან უნდა მოხდეს აირჩიე ერთი:

- a. სამკუთხა შეერთებით
- b. მიმდევრობითი შეერთებით
- c. პარალელური შეერთებით
- d. ვარსკვლავური შეერთებით

The correct answer is: მიმდევრობითი შეერთებით

160) რამდენი დენური მომჭერი (გამომყვანი) აქვს სამფაზა სამელემენტთან მრიცხველს აირჩიე ერთი:

- a. ოთხი
- b. რვა
- c. სამი
- d. ექვსი

The correct answer is: ექვსი

161) რამდენი ძაბვის მომჭერი (გამომყვანი) აქვს სამფაზა სამელემენტთან მრიცხველს აირჩიე ერთი:

- a. ოთხი
- b. რვა
- c. ექვსი
- d. სამი

The correct answer is: ოთხი

162) რამდენი დენური მომჭერი (გამომყვანი) აქვს სამფაზა ორელემენტთან მრიცხველს აირჩიე ერთი:

- a. ექვსი
- b. სამი
- c. რვა

d. ოთხი

The correct answer is: ოთხი

163) რამდენი ძაბვის მომჭერი (გამომყვანი) აქვს სამფაზა ორელემენტთან მრიცხველს აირჩიე ერთი:

a. რვა

b. ექვსი

c. ოთხი

d. სამი

The correct answer is: სამი

164) ელექტროენერგიის აღსარიცხავად დაშვებულია გამოიყენოთ მზომი საშალებები აირჩიე ერთი:

a. რომლებიც საქართველოს სახელმწიფო სტანდარტით არის დამტკიცებული და შეტანილია გამზომი საშუალებების სახელმწიფო რეესტრში

b. ინდუქციური ან ციფრული ელექტრონული მრიცხველები

c. მრიცხველები, ვატმეტრები, ვარმეტრები და ამპერმეტრები დამოწმებული საქართველოს სახელმწიფო სტანდარტის მიერ

d. დენისა და ძაბვის ტრანსფორმატორები

The correct answer is: რომლებიც საქართველოს სახელმწიფო სტანდარტით არის დამტკიცებული და შეტანილია გამზომი საშუალებების სახელმწიფო რეესტრში **165**

) სამსადენიან (ორელემენტთან) მრიცხველში **A** ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს აირჩიე ერთი:

a. **A** ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50 – 85 %-ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე

b. **A** ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 10 – 30 % -ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე

c. **A** ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 30 – 50 %-ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე

d. A ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 60 – 85 %-ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე

The correct answer is: A ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 30 – 50 %-ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე

166) სამსადენიან (ორელემენტიან) მრიცხველში "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს აირჩიე ერთი:

a. "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50% -ის ფარგლებში

b. "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა არ იწვევს მრიცხველის შენელებას

c. "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 85% -ის ფარგლებში

d. "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 30% -ის ფარგლებში

The correct answer is: "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50% -ის ფარგლებში

167) სამსადენიან (ორელემენტიან) მრიცხველში "C" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს აირჩიე ერთი:

a. "C" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50 – 85%-ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე

- ფაზის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით ფარგლებში
- a. "B" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50% -ის ფარგლებში
 - b. "B" დენის 30% -ის
 - c. "B" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 85% -ის ფარგლებში
 - d. "B" ფაზის დენის დაკარგვა არ იწვევს მრიცხველის შენელებას

The correct answer is: "B" ფაზის დენის დაკარგვა არ იწვევს მრიცხველის შენელებას
170) სამსადენიან (ორელემენტიან) მრიცხველში "C" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს აირჩიე ერთი:

- a. "c" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 30 – 50% -ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე
- b. "c" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 10 – 30% -ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე
- c. "c" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50 – 85 % -ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე
- d. "c" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 60 – 85 % -ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე

The correct answer is: "c" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით **50 – 85 %** -ის ფარგლებში. მრიცხველის ცდომილება დამოკიდებულია დატვირთვის სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობაზე

171) ოთხსადენიან (სამელემენტიან) მრიცხველში სიმეტრიული დატვირთვის დროს "A" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს

აირჩიე ერთი:

- a. "A" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 15 % -ის ფარგლებში

- ფაზის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით ფარგლებში
- b. "A" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 33 % -ის ფარგლებში
 - c. "A" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 60 % -ის ფარგლებში
 - d. "A" ძაბვის 50 % -ის

The correct answer is: "A" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით **33 %** -ის ფარგლებში

172) ოთხსადენიან (სამელემენტოან) მრიცხველში სიმეტრიული დატვირთვის დროს "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს აირჩიე ერთი:

- a. "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 15 % -ის ფარგლებში
- b. "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50 % -ის ფარგლებში
- c. "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 33 % -ის ფარგლებში
- d. "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 25 % -ის ფარგლებში

The correct answer is: "B" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით **33 %** -ის ფარგლებში

173) ოთხსადენიან (სამელემენტოან) მრიცხველში სიმეტრიული დატვირთვის დროს "C" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს

აირჩიე ერთი:

- a. "c" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 15 % -ის ფარგლებში
- b. "c" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 85 % -ის ფარგლებში
- c. "c" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 33 % -ის ფარგლებში

ფაზის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით ფარგლებში
d. "c" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 60 % -ის
ფარგლებში

The correct answer is: "c" ფაზის ძაბვის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით
33 % -ის ფარგლებში

174) ოთხსადენიან (სამელემენტთან) მრიცხველში სიმეტრიული დატვირთვის დროს
"A" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს

აირჩიე ერთი:

- a. "A" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50 % -ის ფარგლებში
- b. "A" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 60 % -ის ფარგლებში
- c. "A" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 10 % -ის ფარგლებში
- d. "A" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 33 % -ის ფარგლებში

The correct answer is: "A" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით **33 %** -ის ფარგლებში

175) ოთხსადენიან (სამელემენტიან) მრიცხველში სიმეტრიული დატვირთვის დროს "B" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს აირჩიე ერთი:

- a. "B" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 15% -ის ფარგლებში
- b. "B" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 33% -ის ფარგლებში
- c. "B" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 60 % -ის ფარგლებში
- d. "B" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50 % -ის ფარგლებში

The correct answer is: "B" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით **33%** -ის ფარგლებში

176) ოთხსადენიან (სამელემენტიან) მრიცხველში სიმეტრიული დატვირთვის დროს "C" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს აირჩიე ერთი:

- a. "c" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 33 % -ის ფარგლებში
- b. "c" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 50 % -ის ფარგლებში
- c. "c" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 15 % -ის ფარგლებში

d. "C" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 85 % -ის ფარგლებში

The correct answer is: "C" ფაზის დენის დაკარგვა იწვევს მრიცხველის შენელებას დაახლოებით 33 % -ის ფარგლებში

177) რითი იწყება აღრიცხვის კვანძის შემოწმება

აირჩიე ერთი:

a. შემოწმებისას პირველ რიგში აუცილებელია დათვალიერდეს აღრიცხვის კვანძი ხილული დარღვევების გამოსავლენად

b. შემოწმებისას პირველ რიგში აუცილებელია გაიზომოს მეორადი დენები

c. შემოწმებისას პირველ რიგში აუცილებელია დადგინდეს მრიცხველის მუშაობის სიზუსტე

d. შემოწმებისას პირველ რიგში აუცილებელია გაიზომოს პირველადი დენები

The correct answer is: შემოწმებისას პირველ რიგში აუცილებელია დათვალიერდეს აღრიცხვის კვანძი ხილული დარღვევების გამოსავლენად

178) შეიძლება თუ არა აღრიცხვის კვანძის მეორადი კომუტაციის კაბელები იყოს გადაბმული შეგრეხვით ან ჭანჭიკით? აირჩიე ერთი:

a. შეიძლება გადაბმული იყოს მარტო დენური წრედები

b. არ შეიძლება

c. შეიძლება

d. შეიძლება გადაბმული იყოს თუ კარგად არის იზოლირებული საიზოლაციო ლენტით

The correct answer is: არ შეიძლება

179) რა მონაცემები ფიქსირდება ლუქების შესახებ აღრიცხვის კვანძის შემოწმების დროს

აირჩიე ერთი:

a. ლუქის ფორმა

b. ლუქის ტიპი და ფერი

c. ლუქის ნომერი და მდგომარეობა

d. ლუქის მასალა

The correct answer is: ლუქის ნომერი და მდგომარეობა

180) აღრიცხვის კვანძის დათვალიერებით როგორ შეიძლება დავადგინოთ მუშაობს თუ არა მრიცხველი აირჩიე ერთი:

- a. ყველა ინდიკატორი მონაცვლეობით ინთება
- b. მრიცხველის კორპუსი თბილია
- c. მრიცხველს აქვს ძაბვაში ჩართული ელექტროდანადგარისთვის დამახასიათებელი მცირე ხმა (ზუზუნი)
- d. ამთვლელ მექანიზმს გადააქვს ციფრები და მრიცხველის მიერთების სისწორის და მუშაობის მაჩვენებელი ინდიკატორები ციმციმებენ

The correct answer is: ამთვლელ მექანიზმს გადააქვს ციფრები და მრიცხველის მიერთების სისწორის და მუშაობის მაჩვენებელი ინდიკატორები ციმციმებენ

181) შესაძლებელია თუ არა ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებული აბონენტის ცალფაზა მრიცხველის მუშაობის სისწორის დადგენა (შესაბამისი გაზომვების ჩატარებით) ქვედა ხუფის მოხსნის გარეშე აირჩიე ერთი:

- a. შეიძლება თუ ქსელში 220ვ-ზე დაბალი ძაბვაა
- b. შეიძლება თუ მრიცხველს აქვს დიდი დატვირთვა
- c. შესაძლებელია
- d. არ არის შესაძლებელი

The correct answer is: შესაძლებელია

182) აღრიცხვის კვანძში რა მიზნით ვიყენებთ დენის და ძაბვის ტრანსფორმატორებს აირჩიე ერთი:

- a. დენის და ძაბვის სიდიდის შესამცირებლად
- b. სამივე პასუხი სწორია
- c. სიხშირის შესაცვლელად
- d. მრიცხველის კლასის შესაცვლელად

The correct answer is: დენის და ძაბვის სიდიდის შესამცირებლად

183) როგორ შეიძლება ჩავატაროთ აბონენტთან აღრიცხვის კვანძის დენის ტრანსფორმატორების პირველადი ტესტირება

აირჩიე ერთი:

- a. მრიცხველთან მეორადი დენის გაზომვით და იმპულსების დათვლით

- b. არცერთი ზემოაღნიშნული მეთოდი არ გამოიყენება დენის ტრანსფორმატორების პირველადი ტესტირებისათვის
- c. არსებული დატვირთვის დროს პირველადი და მეორადი დენების გაზომვით
- d. დენის ტრანსფორმატორებთან პირველადი დენის გაზომვით

The correct answer is: არსებული დატვირთვის დროს პირველადი და მეორადი დენების გაზომვით

184) რა სიხშირის ძაბვაა საქართველოს ელექტრო ქსელში

აირჩიე ერთი:

- a. 55 ჰც
- b. 50 ჰც
- c. 60 ჰც
- d. 45 ჰც

The correct answer is: 50 ჰც

185) თუ სამფაზა აღრიცხვის კვანძის დენის ტრანსფორმატორების პირველად წრედებში დენები სიმეტრიულია უნდა იყოს თუ არა სიმეტრიული მეორადი წრედების დენებიც აირჩიე ერთი:

- a. უნდა იყოს მართო ერთ ფაზაში
- b. უნდა იყოს თუ ფაქტიური სიმძლავრე მიახლოებულია ნომინალურს c. უნდა იყოს
- d. არაა აუცილებელი

The correct answer is: უნდა იყოს

186) რა კავშირი აქვთ ტრანსფორმატორის

გრაგნილებს აირჩიე ერთი: a. პირდაპირი

- b. ელექტრომაგნიტური
- c. სამივე პასუხი სწორია
- d. მექანიკური

The correct answer is: ელექტრომაგნიტური

187) აღრიცხვის კვანძში დამონტაჟებულ მრიცხველს სად ადევს სტანდარტის (მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს) ლუქი აირჩიე ერთი:

- a. საპროგრამო ნაკვეთურზე
- b. ქვედა და ზედა ხუფზე
- c. ლუქის დადების ადგილი წინასწარ არაა განსაზღვრული
- d. ზედა ხუფზე

The correct answer is: ზედა ხუფზე

188) მრიცხველის ქვედა ხუფის დალუქვის წინ კომუტაციის კაბელების მიერთების სისწორესთან ერთად რა უნდა გადამოწმდეს აირჩიე ერთი:

- a. მრიცხველის ზედა ხუფის ლუქის ნომერი
- b. არცერთი პასუხი არაა სწორი
- c. მრიცხველის საპასპორტო მონაცემებთან შესაბამისობა
- d. კაბელების კონტაქტის ხარისხი მრიცხველის მომჭერთა ამკრებთან (კლემნიკთან)

The correct answer is: კაბელების კონტაქტის ხარისხი მრიცხველის მომჭერთა ამკრებთან (კლემნიკთან)

189) სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ლუქზე გამოსახულია აირჩიე ერთი:

- a. დალუქვის წელი, კვარტალი და მეტროლოგის პირადი ნომერი, მეორე მხარეს გამოსახულია სააგენტოს აბრევიატურა
- b. მთავარი მეტროლოგიური ლაბორატორიის ლიცენზიის ნომერი, სააგენტოს აბრევიატურა, მეორე მხარეს გამოსახულია დალუქვის წელი
- c. სააგენტოს მისამართი, სააგენტოს აბრევიატურა და ლუქის ინდივიდუალური ნომერი
- d. სააგენტოს აბრევიატურა, დალუქვის წელი და მეტროლოგის პირადი ნომერი, მეორე მხარეს გამოსახულია კვარტალი

The correct answer is: სააგენტოს აბრევიატურა, დალუქვის წელი და მეტროლოგის პირადი ნომერი, მეორე მხარეს გამოსახულია კვარტალი

190) რა ხელასწყოს ვიყენებთ დენის ძალის სიდიდის გასაზომად

აირჩიე ერთი:

- a. ამპერმეტრს

b. ვოლტმეტრს

c. ომმეტრს

d. ომიკრონს

The correct answer is: ამპერმეტრს

191) რა ხელსაწყოს ვიყენებთ ძაბვის სიდიდის გასაზომად

a. ვოლტმეტრი

b. ამპერმეტრი

c. ომმეტრი

d. ომიკრონს

The correct answer is: ვოლტმეტრი

192) 0,4კვ-ის მომხმარებელთან რამდენი ვოლტია ფაზასა და ნოლს შორის

აირჩიე ერთი:

a. 100 ვ

b. 400 ვ

c. 380 ვ

d. 220 ვ

The correct answer is: 220 ვ

193) საქართველოს ელექტრო ქსელებში რა სიდიდის ძაბვაა

აირჩიე ერთი:

a. 22 კვ, 110 კვ

b. 120 ვ, 250 ვ

c. 0,3 კვ, 220 კვ, 520 კვ

d. 0,4 კვ, 6-10 კვ, 35 კვ

The correct answer is: 0,4 კვ, 6-10 კვ, 35 კვ

194) შეიძლება თუ არა სამფაზა მრიცხველის პირდაპირ მიერთება აღრიცხვის წრედში

აირჩიე ერთი:

- a. შეიძლება, თუ მომხმარებლის დატვირთვის ძაბვა ნაკლებია მრიცხველის ნომინალურ ძაბვაზე
- b. შეიძლება, თუ მომხმარებლის მაქსიმალური დატვირთვის დენი შეესაბამება მრიცხველის მაქსიმალურ დენს
- c. შეიძლება ნებისმიერ შემთხვევაში
- d. შეიძლება, თუ მომხმარებლის მაქსიმალური დატვირთვის დენი მეტია მრიცხველის მაქსიმალურ დენზე

The correct answer is: შეიძლება, თუ მომხმარებლის მაქსიმალური დატვირთვის დენი შეესაბამება მრიცხველის მაქსიმალურ დენს

195) დენის ტრანსფორმატორის პირველად წრედში (ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი $K=100/5$) გადის **40** ამპერი დენი, რა სიდიდის დენი გაივლის მეორად წრედში აირჩიე ერთი:

- a. 2,5 ა
- b. 0,4 ა
- c. 2,0 ა
- d. 1,5 ა

The correct answer is: 2,0 ა

196) დენის ტრანსფორმატორის პირველად წრედში (ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი $K=100/5$) გადის **60** ამპერი დენი, რა სიდიდის დენი გაივლის მეორად წრედში აირჩიე ერთი:

- a. 3,0 ა
- b. 1,6 ა
- c. 0,6 ა
- d. 2,0 ა

The correct answer is: 3,0 ა

197) დენის ტრანსფორმატორის პირველად წრედში (ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი $K=300/5$) გადის **100** ამპერი დენი, რა სიდიდის დენი გაივლის მეორად წრედში

აირჩიე ერთი:

- a. 3,0 ა

b. 0,33 ა

c. 1,55 ა

d. 1,67 ა

Feedback

The correct answer is: 1,67 ა

198) დენის ტრანსფორმატორის პირველად წრედში (ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი $K=200/5$) გადის **40** ამპერი დენი, რა სიდიდის დენი გაივლის მეორად წრედში აირჩიე ერთი:

a. 5,0 ა

b. 1,0 ა

c. 0,2 ა

d. 2,5 ა

The correct answer is: 1,0 ა

199) დენის ტრანსფორმატორის პირველად წრედში (ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი $K=150/5$) გადის **75** ამპერი დენი, რა სიდიდის დენი გაივლის მეორად წრედში აირჩიე ერთი:

a. 1,5 ა

b. 2,3 ა

c. 2,5 ა

d. 2,2 ა

The correct answer is: 2,5 ა

200) დენის ტრანსფორმატორის პირველად წრედში (ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი $K=150/5$) გადის **150** ამპერი დენი, რა სიდიდის დენი გაივლის მეორად წრედში აირჩიე ერთი:

a. 2,5 ა

b. 1,5 ა

c. 5,0 ა

d. 1,0 ა

The correct answer is: 5,0 ა

201) ძაბვების რომელ მიმდევრობაზე ხდება სამფაზა მრიცხველის მიერთება

აირჩიე ერთი:

- a. ძაბვების პირდაპირ მიმდევრობაზე ფაზების მიმდევრობით B C A
- b. მიმდევრობას არ აქვს მნიშვნელობა მთავარია სწორი მონტაჟი
- c. ძაბვების პირდაპირ მიმდევრობაზე ფაზების მიმდევრობით A B C
- d. ძაბვების პირდაპირ მიმდევრობაზე ფაზების მიმდევრობით C A B

The correct answer is: ძაბვების პირდაპირ მიმდევრობაზე ფაზების მიმდევრობით **A B C**

202) რა ერთეულებში იზომება ქსელის სიხშირე

აირჩიე ერთი:

- a. ვოლტი
- b. კილოვატი
- c. ამპერი
- d. ჰერცი

The correct answer is: ჰერცი

203) დამიწების წინააღობის რა მაქსიმალური დასაშვები ნორმაა **1 კვ**-ზე მაღალ,

ყრუდ დამიწებულ ნეიტრალიან ქსელში, გარდა გადამცემი ხაზებისა აირჩიე ერთი:

- a. 2 ომი
- b. 10 ომი
- c. 4 ომი
- d. 0,5 ომი

The correct answer is: 0,5 ომი

204) დამიწების წინააღობის რა მაქსიმალური დასაშვები ნორმაა სამფაზა **380 ვ**,

ყრუდ დამიწებულ ნეიტრალიან ქსელში, გარდა გადამცემი ხაზებისა აირჩიე ერთი:

- a. 2 ომი
- b. 0,5 ომი
- c. 10 ომი

d. 4 ომი

The correct answer is: 4 ომი

205) რა სიდიდეების გაზომვა შეგვიძლია კომბინირებული **0,4** კვ-ის მარწყხით

აირჩიე ერთი:

a. დენის, ძაბვის, წინაღობის, სიხშირის

b. სამივე პასუხი სწორია

c. ტევადობის

d. დ/ტ-ის კუთხური ცდომილების

The correct answer is: დენის, ძაბვის, წინაღობის, სიხშირის

206) რამდენი ცალი მეორადი გამომყვანი აქვს **0,4** კვ-ის დენის ტრანსფორმატორს

აირჩიე ერთი:

a. 4

b. 8

c. 5

d. 2

The correct answer is: 2

207) რა განსხვავებაა ხაზურ და ფაზურ ძაბვებს შორის **0,4**კვ-ში

აირჩიე ერთი:

a. ფაზური მეტია ხაზურზე

b. ხაზური ძაბვა მეტია ფაზურზე

c. ორივე ძაბვა ტოლია

d. არცერთი პასუხი არ არის სწორი

The correct answer is: ხაზური ძაბვა მეტია ფაზურზე

208) რა ცდომილებით აღირიცხება ელექტროენერგია ფაზირების არევის შემთხვევაში, როდესაც თანხვედრილია დენები და ძაბვები

აირჩიე ერთი:

a. 30% ცდომილებით

- b. 50% ცდომილებით
- c. სწორად აღირიცხება
- d. 80% ცდომილებით

The correct answer is: სწორად აღირიცხება

209) 0,4 კვ-ის სამფაზა მომხმარებელს ესაჭიროება **40** კილოვატი აქტიური სიმძლავრის (**$\cos\phi = 1,0$**) დანადგარის ჩართვა, რა კოეფიციენტის დენის ტრანსფორმატორს შეურჩევდით აირჩიე ერთი:

- a. 40/5
- b. 75/5
- c. 50/5
- d. 100/5

The correct answer is: 75/5

210) 0,4 კვ-ის სამფაზა მომხმარებელს ესაჭიროება **40** კილოვატი აქტიური სიმძლავრის (**$\cos\phi = 0,8$**) დანადგარის ჩართვა, რა კოეფიციენტის დენის ტრანსფორმატორს შეურჩევდით აირჩიე ერთი:

- a. 75/5
- b. 50/5
- c. 40/5
- d. 100/5

The correct answer is: 100/5

211) 0,4 კვ-ის სამფაზა მომხმარებელს ესაჭიროება **80** კილოვატი აქტიური სიმძლავრის (**$\cos\phi = 1,0$**) დანადგარის ჩართვა, რა კოეფიციენტის დენის ტრანსფორმატორს შეურჩევდით აირჩიე ერთი:

- a. 200/5
- b. 75/5
- c. 100/5
- d. 150/5

The correct answer is: 150/5

212) 0,4 კვ- ის სამფაზა მომხმარებელს ესაჭიროება **80** კილოვატი აქტიური სიმძლავრის (**$\cos\phi = 0,8$**) დანადგარის ჩართვა, რა კოეფიციენტის დენის ტრანსფორმატორს შეურჩევდით აირჩიე ერთი:

- a. 150/5
- b. 75/5
- c. 100/5
- d. 200/5

The correct answer is: 200/5

213) 0,4 კვ- ის სამფაზა მომხმარებელს ესაჭიროება **60** კილოვატი აქტიური სიმძლავრის (**$\cos\phi = 1,0$**) დანადგარის ჩართვა, რა კოეფიციენტის დენის ტრანსფორმატორს შეურჩევდით აირჩიე ერთი:

- a. 75/5
- b. 100/5
- c. 50/5
- d. 40/5

The correct answer is: 100/5

214) 0,4 კვ- ის სამფაზა მომხმარებელს ესაჭიროება **60** კილოვატი აქტიური სიმძლავრის (**$\cos\phi=0,8$**) დანადგარის ჩართვა, რა კოეფიციენტის დენის ტრანსფორმატორს შეურჩევდით აირჩიე ერთი:

- a. 100/5
- b. 200/5
- c. 75/5
- d. 150/5

The correct answer is: 150/5

215) ცალფაზა ან სამფაზა მრიცხველის შემოწმების ან შეცვლის შემთხვევაში ივსება აირჩიე ერთი:

- a. აღრიცხვის კვანძის მიღება – ჩაბარების აქტი
- b. აღრიცხვის კვანძის დათვალიერების აქტი
- c. აღრიცხვის კვანძის შემოწმება – მიღების აქტი

d. აღრიცხვის კვანძის დამოწმების აქტი

The correct answer is: აღრიცხვის კვანძის შემოწმება – მიღების აქტი **216)** რა

შემთხვევაში ივსება აღრიცხვის კვანძის დათვალიერების ფურცელი

აირჩიე ერთი:

- a. აღრიცხვის კვანძის დათვალიერების დროს
- b. აღრიცხვის კვანძის შემოწმების დროს
- c. ახალი მრიცხველის მონტაჟის დროს
- d. დენის ტრანსფორმატორების შეცვლის დროს

The correct answer is: აღრიცხვის კვანძის დათვალიერების დროს

217) აღრიცხვის კვანძის დათვალიერების ფურცელი შედგენის შემდეგ უნდა გადაეცეს

აირჩიე ერთი:

- a. აბონენტი
- b. უბნის ან მ/ც-ის მენეჯერს
- c. ტექნიკურ მენეჯერს
- d. არ უნდა გადაეცეს არავის და უნდა ინახებოდეს შემდგენელთან

The correct answer is: უბნის ან მ/ც-ის მენეჯერს

218) რამდენ ელემენტთან მრიცხველი გამოიყენება ოთხსადენიან წრედებში?

აირჩიე ერთი:

- a. ერთელემენტთან
- b. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
- c. ორელემენტთან
- d. სამელემენტთან

The correct answer is: სამელემენტთან

219) 0.4 კვ-ის ქსელში ჩართულ **EMT** ტიპის მრიცხველს არეული აქვს ფაზირება,

როგორ რეაგირებს ამზე მრიცხველი აირჩიე ერთი:

- a. ინდიკატორები მორიგეობით ინთება და ქრება
- b. ყველა ინდიკატორი მუდმივად ანთია

c. ყველა ინდიკატორი ჩამქრალია

d. არანაირად არ რეაგირებს

The correct answer is: ინდიკატორები მორიგეობით ინთება და ქრება 220)

კირჭხოფის პირველი კანონის ფიზიკური მნიშვნელობა (არსი) - არის

ა) წრედის უბნებზე განსაზღვრავს ძირითად ელექტრულ სიდიდეებს შორის კავშირს;

ბ) ნებისმიერ კონტურში კვების წყაროთა ემმ ჯამი ტოლია ამ კონტურის ელემენტებზე ძაბვის ვარდნების ჯამისა;

გ) კვანძში დენების ბალანსის კანონი: კვანძში თავმოყრილი (კრებადი) დენების ჯამი ნულის ტოლია;

დ) ენერგია, რომელიც გამოიყოფა წინაღობაზე მასში გამავალი დენის დროს, პროპორციულია დენის ძალის კვადრატის და წინაღობის სიდიდის ნამრავლის.

The correct answer is: კვანძში დენების ბალანსის კანონი: კვანძში თავმოყრილი

(კრებადი) დენების ჯამი ნულის ტოლია; 221. ელექტრული წრედის შტო - არის

ა) მოწყობილობათა ერთობლიობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული დენის მისაღებად;

ბ) ძაბვათა სხვაობა ხაზის თავსა და ბოლოში;

გ) მისი უბანი, რომელიც განლაგებულია ორ კვანძს შორის;

დ) ელექტრული წრედის წერტილი, რომელშიც ერთდება სამი ან მეტი სადენი;

The correct answer is: მისი უბანი, რომელიც განლაგებულია ორ კვანძს შორის

222. კირჭხოფის მეორე კანონის ფიზიკური მნიშვნელობა (არსი) - არის

ა) წრედის უბნებზე განსაზღვრავს ძირითად ელექტრულ სიდიდეებს შორის კავშირს;

ბ) ნებისმიერ კონტურში კვების წყაროთა ემმ ჯამი ტოლია ამ კონტურის ელემენტებზე ძაბვის ვარდნების ჯამისა;

გ) კვანძში დენების ბალანსის კანონი: კვანძში თავმოყრილი (კრებადი) დენების ჯამი ნულის ტოლია;

დ) ენერგია, რომელიც გამოიყოფა წინაღობაზე მასში გამავალი დენის დროს, პროპორციულია დენის ძალის კვადრატის და წინაღობის სიდიდის ნამრავლის.

The correct answer is: ნებისმიერ კონტურში კვების წყაროთა ემმ ჯამი ტოლია ამ კონტურის ელემენტებზე ძაბვის ვარდნების ჯამისა

223. ელექტრული წრედი - არის

ა) მოწყობილობათა ერთობლიობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული დენის მისაღებად, გადასაცემად, გარდასაქმნელად და მოსახმარად;

ბ) მისი უბანი, რომელიც განლაგებულია ორ კვანძს შორის;

გ) ელექტრული წრედის წერტილი, რომელშიც ერთდება სამი ან მეტი სადენი;

დ) ჩაკეტილი გზა, რომელიც გადის რამდენიმე შტოზე.

The correct answer is: მოწყობილობათა ერთობლიობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული დენის მისაღებად, გადასაცემად, გარდასაქმნელად და მოსახმარად;

224. ომის კანონის ფიზიკური მნიშვნელობა (არსი) - არის

ა) წრედის უბნებზე განსაზღვრავს ძირითად ელექტრულ სიდიდეებს შორის კავშირს;

ბ) ნებისმიერ კონტურში კვების წყაროთა ემპ ჯამი ტოლია ამ კონტურის ელემენტებზე ძაბვის ვარდნების ჯამისა;

გ) კვანძში დენების ბალანსის კანონი: კვანძში თავმოყრილი (კრებადი) დენების ჯამი ნულის ტოლია;

დ) დენების ჯამი, რომელიც გაედინება თითოეულ დამოუკიდებელ კონტურში.

The correct answer is: წრედის უბნებზე განსაზღვრავს ძირითად ელექტრულ სიდიდეებს შორის კავშირს

225. ძაბვის დანაკარგი - არის

ა) მოწყობილობათა ერთობლიობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული დენის მისაღებად;

ბ) ძაბვათა სხვაობა ხაზის თავსა და ბოლოში;

გ) ელექტრული წრედის წერტილი, რომელშიც ერთდება სამი ან მეტი სადენი;

დ) ჩაკეტილი გზა, რომელიც გადის რამდენიმე შტოზე.

The correct answer is: ძაბვათა სხვაობა ხაზის თავსა და ბოლოში

226. სიმძლავრეთა ბალანსის ფიზიკური მნიშვნელობა (არსი) - არის

ა) წრედის უბნებზე განსაზღვრავს ძირითად ელექტრულ სიდიდეებს შორის კავშირს;

ბ) ნებისმიერ კონტურში კვების წყაროთა ემპ ჯამი ტოლია ამ კონტურის ელემენტებზე ძაბვის ვარდნების ჯამისა;

გ) კვანძში დენების ბალანსის კანონი: კვანძში თავმოყრილი (კრებადი) დენების ჯამი ნულის ტოლია;

დ) სიმძლავრე, განვითარებული ელექტროენერჯის წყაროების მიერ, ტოლი უნდა იყოს სიმძლავრის, რომლიც გარდაიქმნება ელექტროენერჯის წრედში სხვა სახის ენერჯიებად.

The correct answer is: სიმძლავრე, განვითარებული ელექტროენერჯის წყაროების მიერ, ტოლი უნდა იყოს სიმძლავრის, რომლიც გარდაიქმნება ელექტროენერჯის წრედში სხვა სახის ენერჯიებად

227. კონტურული დენი - არის

ა) წინაღობების ჯამი თითოეულ დამოუკიდებელ კონტურში;

ბ) ემმ ჯამი თითოეულ დამოუკიდებელ კონტურში;

გ) ემმ ჯამი თითოეულ მოსაზღვრე კონტურებში;

დ) დენების ჯამი, რომელიც გაედინება თითოეულ დამოუკიდებელ კონტურში.

The correct answer is: დენების ჯამი, რომელიც გაედინება თითოეულ დამოუკიდებელ კონტურში

228. განშტოების კვანძი (წერტილი) - არის

ა) მოწყობილობათა ერთობლიობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული დენის მისაღებად;

ბ) ძაბვათა სხვაობა ხაზის თავსა და ბოლოში;

გ) მისი უბანი, რომელიც განლაგებულია ორ კვანძს შორის;

დ) ელექტრული წრედის წერტილი, რომელშიც ერთდება სამი ან მეტი სადენი;

The correct answer is: ელექტრული წრედის წერტილი, რომელშიც ერთდება სამი ან მეტი სადენი

229. ელექტრული წრედის კონტური - არის

ა) მოწყობილობათა ერთობლიობა, რომლებიც განკუთვნილია ელექტრული დენის მისაღებად;

ბ) ძაბვათა სხვაობა ხაზის თავსა და ბოლოში;

გ) ჩაკეტილი გზა, რომელიც გადის რამდენიმე შტოზე;

დ) ელექტრული წრედის წერტილი, რომელშიც ერთდება სამი ან მეტი სადენი.

The correct answer is: ჩაკეტილი გზა, რომელიც გადის რამდენიმე შტოზე

230. ცვლადი სიდიდის ამპლიტუდური მნიშვნელობა - არის

ა) ცვლადი სიდიდის ყველა ცვლილების ერთობლიობა;

ბ) პერიოდის განმავლობაში ცვლადი სიდიდეების მყისიერი მნიშვნელობებიდან ყველაზე დიდი;

გ) ცვლადი სიდიდის მნიშვნელობა დროის ნებისმიერ მომენტში;

დ) პერიოდული დენი, რომლის ყველა მნიშვნელობა მეორდება დროის ერთი და იმავე შუალედში.

The correct answer is: პერიოდის განმავლობაში ცვლადი სიდიდეების მყისიერი მნიშვნელობებიდან ყველაზე დიდი

231. მხოლოდ აქტიური წინაღობით ხასიათდება წრედები:

ა) ტრანსფორმატორებით;

ბ) საკაბელო ხაზებით;

გ) სათბობი ხელსაწყოებით;

დ) დატვირთვით.

The correct answer is: სათბობი ხელსაწყოებით

232. მხოლოდ ინდუქციურობით ხასიათდება წრედები:

ა) ტრანსფორმატორებით;

ბ) საკაბელო ხაზებით;

გ) საკაბელო ხაზებით;

დ) განზოგადოებული დატვირთვით.

The correct answer is: ტრანსფორმატორებით 233.

ცვლადი სიდიდის მყისიერი მნიშვნელობა - არის:

ა) ცვლადი სიდიდის ყველა ცვლილების ერთობლიობა;

ბ) ცვლადი სიდიდის მნიშვნელობა დროის ნებისმიერ მომენტში;

გ) პერიოდული დენი, რომლის ყველა მნიშვნელობა მეორდება დროის ერთი და იმავე შუალედში;

დ) პერიოდის განმავლობაში ცვლადი სიდიდეების მყისიერი მნიშვნელობებიდან ყველაზე დიდი.

The correct answer is: ცვლადი სიდიდის მნიშვნელობა დროის ნებისმიერ მომენტში

234. მხოლოდ ტევადობით ხასიათდება წრედები:

- ა) ტრანსფორმატორებით;
- ბ) საკაბელო ხაზებით;
- გ) სათბობი ხელსაწყოებით;
- დ) განზოგადებული დატვირთვით.

The correct answer is: საკაბელო ხაზებით

235. ცვლადი დენის წრედების ერთ - ერთი ძირითადი უპირატესობა მუდმივი დენის წრედებთან შედარებით არის

- ა) ელექტროენერჯის გადაცემის შესაძლებლობა შორ მანძილებზე;
- ბ) ელექტროენერჯის გარდაქმნის შესაძლებლობა თბურ და მექანიკურ ენერჯიებად;
- გ) წრედში ძაბვის ცვლილების შესაძლებლობა ტრანსფორმატორის საშუალებით;
- დ) ელექტროენერჯის გადაცემის შესაძლებლობა მოკლე მანძილებზე.

The correct answer is: წრედში ძაბვის ცვლილების შესაძლებლობა ტრანსფორმატორის საშუალებით

236. რის ტოლია ძაბვის ფარდობა ტრ-რის პირველადი და მეორადი გრაგნილების მომჭერებზე?

- ა) ეს დამოკიდებულია კონსტრუქციულ თავისებურებაზე;
- ბ) ამოცანის გადასაწყვეტად არ არის საკმარისი მონაცემები;
- გ) ეს დამოკიდებულია გრაგნილების შეერთების სქემზე;
- დ) გრაგნილების ხვიათა რიცხვის ფარდობის.

The correct answer is: გრაგნილების ხვიათა რიცხვის ფარდობის

237. რომელ ძაბვაზეა მიზანშეწონილი ენერჯის გადაცემა?

- ა) მაღალზე;
- ბ) დაბალზე;
- გ) განისაზღვრება წრედის მახასიათებლის მიხედვით;
- დ) არ აქვს მნიშვნელობა.

The correct answer is: მაღალზე

238. ტრ-რის პირველად გრაგნილის თითოეულ ფაზაში ხვიათა რიცხვია 1000, მეორადი გრაგნილის თითოეულ ფაზაში 200. მკვებავი ქსელის ხაზური ძაბვაა 1000 ვ.

განვსაზღვროთ ხაზური ძაბვა ტრანსფორმატორის გამოსასვლელზე, თუ გრაგნილები შეერთებულია „ვარსკვლავი- სამკუთხედი“ სქემით

- ა) 200 ვ;
- ბ) $200/\sqrt{3}$;
- გ) $1000/\sqrt{3}$;
- დ) $200\sqrt{3}$.

The correct answer is: $200/\sqrt{3}$

239. ტრანსფორმატორის პირველადი გრაგნილის ემმ 10 ვ, მეორადის - 130 ვ. პირველადი გრაგნილის ხვიათა რიცხვია 20. განვსაზღვროთ მეორადი გრაგნილის ხვიათა რიცხვი ა) 2;

- ბ) 13;
- გ) 260;
- დ) 200.

The correct answer is: 260

240. ტრ-რის პირველად გრაგნილის თითოეულ ფაზაში ხვიათა რიცხვია 1000, მეორადი გრაგნილის თითოეულ ფაზაში 200. მკვებავი ქსელის ხაზური ძაბვაა 1000 ვ. განვსაზღვროთ ხაზური ძაბვა ტრანსფორმატორის გამოსასვლელზე, თუ გრაგნილები შეერთებულია „ვარსკვლავი - ვარსკვლავი“ სქემით

- ა) 200 ვ;
- ბ) $200/\sqrt{3}$ ვ;
- გ) $1000/\sqrt{3}$ ვ;
- დ) $200\sqrt{3}$ ვ.

The correct answer is: 200 ვ

241. ცალფაზა ტრანსფორმატორი მიერთებულია 220 ვ ქსელზე. მოხმარებული სიმძლავრე არის 2,2 კვტ. დენი მეორად გრაგნილში არის 2,5 ა. ვიპოვოთ ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი ა) ≈ 2 ;

- ბ) ≈ 3 ;
- გ) ≈ 4 ;
- დ) $\approx 2,5$.

The correct answer is: ≈ 4

242. პირველად გრაგნილის თითოეულ ფაზაში ხვიათა რიცხვია 1000, მეორადი გრაგნილის თითოეულ ფაზაში 200. მკვებავი ქსელის ხაზური ძაბვაა 1000 ვ. განვსაზღვროთ ხაზური ძაბვა ტრანსფორმატორის გამოსასვლელზე, თუ გრაგნილები შეერთებულია „სამკუთხედი - ვარსკვლავი“ სქემით

- ა) 200 ვ;
- ბ) $200/\sqrt{3}$ ვ;
- გ) $1000/\sqrt{3}$ ვ;
- დ) $200 \cdot \sqrt{3}$ ვ.

The correct answer is: $200 \cdot \sqrt{3}$ ვ.

243. სად გამოიყენებენ ტრანსფორმატორებს?

- ა) ელექტროგადამცემ ქსელში ;
- ბ)ავტომატიკაში;
- გ) გამზომ ტექნიკაში;
- დ) ყველა პასუხი სწორია.

The correct answer is: ყველა პასუხი სწორია.

244. განვსაზღვროთ ტრანსფორმაციის კოეფიციენტის მნიშვნელობა, თუ $U_1 = 200$ ვ;

$P = 1$ კვტ; $I_2 = 0,5$ ა

- ა) $K \approx 10$;
- ბ) $K \approx 0,1$;
- გ) $K = 100$;
- დ)ამოცანის გადასაწყვეტად არ არის საკმარისი მონაცემები.

The correct answer is: $K \approx 10$;

245. დამადაბლებელი ტრანსფორმატორის რომელი კლემები უნდა იყოს მიერთებული მკვებავ ქსელზე?

- ა) a, b, c;
- ბ) A, B, C;
- გ) 0, a, b, c;

დ) 0, A, B, C.

The correct answer is: A, B, C;

პადი

246) რომელი სტატუსის მქონე სამარშრუტო ფურცლების გადაგზავნაა შესაძლებელი ბილინგის პროგრამაში? აირჩიე ერთი:

- a. დასრულებული
- b. გახსნილი
- c. გადაგზავნილია
- d. ახალი

The correct answer is: დასრულებული

247) რა პერიოდის განმავლობაში ინახება მრიცხვლების ჩვენებების წაკითხვისას დაფიქსირებული ინფორმაცია პადში? აირჩიე ერთი:

- a. 1 წლის განმავლობაში
- b. მომდევნო თვის სამარშრუტო ფურცლების ჩამოტვირთვამდე
- c. 1 კვირის განმავლობაში
- d. მომდევნო დღის 10:00 საათამდე

The correct answer is: მომდევნო თვის სამარშრუტო ფურცლების ჩამოტვირთვამდე

248) მრიცხველის ჩვენების წაკითხვის განხორციელებისას რა დროს ფიქსირდება მრიცხველის კოორდინატები აირჩიე ერთი:

- a. სამარშრუტო ფურცლების ჩამოტვირთვის დროს
- b. სამარშრუტო ფურცლების გადაგზავნის დროს
- c. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
- d. ახალი ჩვენების შეტანისას “შენახვა” ღილაკის გამოყენების დროს

The correct answer is: ახალი ჩვენების შეტანისას “შენახვა” ღილაკის გამოყენების დროს

249) ახალი ჩვენების შეტანისას ჩვენების ველი თუ გამწვანდა:

აირჩიე ერთი:

- a. ჩვენება მისაღებია, ანუ აბონენტის მიერ მოხმარებული კვტსთ-ები არ არის ხუთჯერ გადაჭარბებული აბონენტის მიერ საშუალოდ ერთი თვეში მოხმარებულ კვტსთ-ებზე

- b. ახალი ჩვენება წინა ჩვენების ტოლი ჩვენებაა
- c. ჩვენების მაგივრად დაფიქსირებულია შენიშვნა
- d. ჩვენება საეჭვოა, ანუ აბონენტის მიერ მოხმარებული კვტსთ-ები ხუთჯერ გადაჭარბებულია აბონენტის მიერ საშუალოდ ერთი თვეში მოხმარებულ კვტსთ-ებზე ან ნაკლებია წინა ჩვენებაზე

The correct answer is: ჩვენება მისაღებია, ანუ აბონენტის მიერ მოხმარებული კვტსთ-ები არ არის ხუთჯერ გადაჭარბებული აბონენტის მიერ საშუალოდ ერთი თვეში მოხმარებულ კვტსთ-ებზე

250) ახალი ჩვენების შეტანისას ჩვენების ველი თუ გაწითლდა:

აირჩიე ერთი:

- a. ჩვენების მაგივრად დაფიქსირებულია შენიშვნა
- b. ჩვენება საეჭვოა, ანუ აბონენტის მიერ მოხმარებული კვტსთ-ები ხუთჯერ გადაჭარბებულია აბონენტის მიერ საშუალოდ ერთი თვეში მოხმარებულ კვტსთ-ებზე ან ნაკლებია წინა ჩვენებაზე
- c. ჩვენება მისაღებია, ანუ აბონენტის მიერ მოხმარებული კვტსთ-ები არ არის ხუთჯერ გადაჭარბებული აბონენტის მიერ საშუალოდ ერთი თვეში მოხმარებულ კვტსთ-ებზე
- d. ახალი ჩვენება წინა ჩვენების ტოლი ჩვენებაა

The correct answer is: ჩვენება საეჭვოა, ანუ აბონენტის მიერ მოხმარებული კვტსთ-ები ხუთჯერ გადაჭარბებულია აბონენტის მიერ საშუალოდ ერთი თვეში მოხმარებულ კვტსთ-ებზე ან ნაკლებია წინა ჩვენებაზე

251) ახალი ჩვენების შეტანისას ჩვენების ველი თუ გაყვითლდა:

აირჩიე ერთი:

- a. ჩვენების მაგივრად დაფიქსირებულია შენიშვნა
- b. ჩვენება მისაღებია, ანუ აბონენტის მიერ მოხმარებული კვტსთ-ები არ არის ხუთჯერ გადაჭარბებული აბონენტის მიერ საშუალოდ ერთი თვეში მოხმარებულ კვტსთ-ებზე
- c. ახალი ჩვენება წინა ჩვენების ტოლი ჩვენებაა
- d. ჩვენება საეჭვოა, ანუ აბონენტის მიერ მოხმარებული კვტსთ-ები ხუთჯერ გადაჭარბებულია აბონენტის მიერ საშუალოდ ერთი თვეში მოხმარებულ კვტსთ-ებზე ან ნაკლებია წინა ჩვენებაზე

The correct answer is: ახალი ჩვენება წინა ჩვენების ტოლი ჩვენებაა

252) რა დროს ხორციელდება ახალი სამარშრუტო ფურცლების ჩამოტვირთვა პადში? აირჩიე ერთი:

- a. ავტომატურად იტვირთება თვის ბოლო სამუშაო დღეს
- b. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
- c. ავტომატურად იტვირთება 16:00-სთ-ზე
- d. ავტომატურად იტვირთება 10:00-სთ-ზე

The correct answer is: არცერთი პასუხი არ არის სწორი

253) მრიცხველის ჩვენებების აღების დროს თუ მრიცხველი ფიზიკურად არ არსებობს: აირჩიე ერთი:

- a. პადში ჩვენების ველს ვტოვებთ ცარიელს და ვუთითებთ შენიშვნას „მრიცხველის ჩვენება ვერ იკითხება“
- b. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
- c. პადში ჩვენების ველში ვწერთ წინა ჩვენებას და ვუთითებთ შენიშვნას „მრიცხველი არ არსებობს“
- d. პადში ჩვენების ველს ვტოვებთ ცარიელს და ვუთითებთ შენიშვნას „მრიცხველი არ არსებობს“

The correct answer is: პადში ჩვენების ველს ვტოვებთ ცარიელს და ვუთითებთ შენიშვნას „მრიცხველი არ არსებობს“

254) რა დროს არის აუცილებელი ინტერნეტის არსებობა მრიცხველების ჩვენებების წაკითხვისა და მათი ბილინგის პროგრამაში ასახვისათვის. აირჩიე ერთი:

- a. შენიშვნის დაფიქსირების დროს
- b. ახალი ჩვენების შეტანისას “შენახვა” ღილაკის გამოყენების დროს
- c. მრიცხველების ჩვენებების წაკითხვის მთლიანი პროცესის განმავლობაში
- d. სამარშრუტო ფურცლების ჩამოტვირთვისა და მათი ბილინგის პროგრამაში გადაგზავნის დროს

The correct answer is: სამარშრუტო ფურცლების ჩამოტვირთვისა და მათი ბილინგის პროგრამაში გადაგზავნის დროს

255) წაკითხვების დროს როგორ ხდება მრიცხვლის ახალი ჩვენებების გადაგზავნა პადიდან ბილინგის პროგრამაში?

აირჩიე ერთი:

- a. ლილაკი „ჩამოტვირთვა“-ს გამოყენებით
- b. ავტომატურად ყოველ 15 წუთში
- c. ლილაკი „გადაგზავნა“-ს გამოყენებით
- d. ავტომატურად ყოველ 5 წუთში

The correct answer is: ლილაკი „გადაგზავნა“-ს გამოყენებით

256) რა შემთხვევაში არის შესაძლებელი კონკრეტულ სამარშრუტო ფურცელში დაფიქსირებული ინფორმაციის გადაგზავნა ბილინგის პროგრამაში? აირჩიე ერთი:

- a. თუ სამარშრუტო ფურცელში მოცემულ ყველა მრიცხველზე დაფიქსირებულია ჩვენება
- b. თუ სამარშრუტო ფურცელში მოცემულ ყველა მრიცხველზე დაფიქსირებულია შენიშვნა c. ყველა პასუხი სწორია
- d. თუ სამარშრუტო ფურცელში მოცემულ ყველა მრიცხველზე დაფიქსირებულია ჩვენება ან შენიშვნა

The correct answer is: ყველა პასუხი სწორია

257) რომელ საათზე ხორციელდება გასათიში აბონენტების სიის ჩამოტვირთვა პადში?

აირჩიე ერთი:

- a. ყოველ 15 წუთში ერთხელ
- b. ყოველ 30 წუთში ერთხელ
- c. 10:00 სთ-ზე
- d. 16:00 სთ-ზე

The correct answer is: 10:00 სთ-ზე

258) რამდენ ხანში იგზავნება ავტომატურად ჩაჭრა/აღდგენის ჩვენებები პადიდან ბილინგის პროგრამაში? აირჩიე ერთი:

- a. დღის ბოლოს
- b. ყოველ 5 წუთში

c. 16:00 საათზე

d. ყოველ 3 საათში

The correct answer is: ყოველ 5 წუთში

259) პადის საშუალებით ჩაჭრა/აღდგენის განხორციელებისას რა დროს ფიქსირდება მრიცხვლის კოორდინატები? აირჩიე ერთი:

- a. არ ფიქსირდება არცერთ ჩამოთვლილ შემთხვევაში
- b. “ჩაჭრა” -ისა და “აღდგენა” -ის ღილაკის გამოყენების დროს
- c. მომსახურების ცენტრის არჩევის (განახლების) დროს
- d. ჩაჭრა/აღდგენის სიის ჩამოტვირთვის დროს

The correct answer is: “ჩაჭრა” -ისა და “აღდგენა” -ის ღილაკის გამოყენების დროს

260) როგორ არის მონიშნული სავალდებულოდ აღსადგენი აბონენტის მრიცხვლი პადში?

აირჩიე ერთი:

- a. v
- b. 1
- c. +
- d. X

The correct answer is: v

261) მიღებული მითითების შესაბამისად არ უნდა განხორციელდეს პადში მოცემული გასათიში აბონენტის გათიშვა აირჩიე ერთი:

- a. ვუთითებთ შენიშვნას “არ ითიშება”
- b. ვუთითებთ შენიშვნას “არ ითიშება” და ჩვენების უჯრაში შეგვაქვს ჩვენება
- c. არანაირ ქმედებას არ ვანხორციელებთ
- d. არცერთი პასუხი არ არის სწორი

The correct answer is: ვუთითებთ შენიშვნას “არ ითიშება”

262) პადში 10:00 საათზე ჩამოტვირთული გასათიში აბონენტების ჩამონათვალი არ იცვლება:

აირჩიე ერთი:

- a. მიმდინარე დღის ბოლომდე
- b. მომდევნო დღის 12:00 სთ-მდე

c. მომდინარე დღის 16:00 სთ-დე

d. მომდევნო დღის 10:00 სთ-მდე

The correct answer is: მომდევნო დღის **10:00** სთ-მდე

263) როდის ხორციელდება აღსადგენი აბონენტების სიის ჩამოტვირთვა პადში?

აირჩიე ერთი:

a. 10:00 სთ-ზე და ბილინგის პროგრამაში ასახული გადახდების შესაბამისად ყოველ 15

წუთში b. მხოლოდ 10:00 სთ-ზე

c. მხოლოდ 16:00 სთ-ზე

d. დღის ბოლოს

The correct answer is: 10:00 სთ-ზე და ბილინგის პროგრამაში ასახული გადახდების შესაბამისად ყოველ 15 წუთში

264) როგორ ხდება პადში შეტანილი ჩაჭრა/აღდგენის ყველა ინფორმაციის გაგზავნის დასრულების გადამოწმება, პლანშეტის საშუალებით აირჩიე ერთი:

a. წარწერით, “გადაგზავნილია”

b. წარწერით, “დასრულება”

c. არცერთი პასუხი არ არის სწორი

d. წარწერით, “ვერ გადაიგზავნა 0 ჩვენება”

The correct answer is: წარწერით, “ვერ გადაიგზავნა 0 ჩვენება”

265) რა პერიოდის განმავლობაში ფიქსირდება ინფორაცია იმ გათიშული აბონენტების შესახებ, რომლებიც გაითიშნენ პადის საშუალებით და არ მიგვიერთებია? აირჩიე ერთი:

a. მხოლოდ 1 დღის განმავლობაში

b. მხოლოდ 1 კვირის განმავლობაში

c. არცერთი პასუხი არ არის სწორი

d. მხოლოდ 1 წლის განმავლობაში

The correct answer is: არცერთი პასუხი არ არის სწორი

მარეგულირებელი

1) „ელექტროენერგეტიკისა და ბუნებრივი გაზის შესახებ“ საქართველოს კანონის მიხედვით, ელექტროენერჯის როგორი მომხმარებლები არსებობენ აირჩიე ერთი:

- a. კვალიფიციური და არაკვალიფიციური
- b. საყოფაცხოვრებო და არასაყოფაცხოვრებო
- c. პირდაპირი და საცალო
- d. ყველა პასუხი სწორია

The correct answer is: პირდაპირი და საცალო

2) მომხმარებლის მოთხოვნის საფუძველზე მრიცხველი შეიძლება არაგეგმიურად შემოწმდეს საქართველოში აკრედიტებულ ნებისმიერ ლაბორატორიაში, შემოწმების შედეგად თუ მრიცხველი დაზიანებული არ აღმოჩნდა ვინ იხდის ლაბორატორიის ხარჯებს? აირჩიე ერთი:

- a. სახელმწიფო
- b. განაწილების ლიცენზიატი
- c. არავინ
- d. მომხმარებელი

The correct answer is: მომხმარებელი

3) მინიმუმ რამდენი კალენდარული დღით ადრე უნდა ეცნობოს მომხმარებელს ელექტროენერჯით მომარაგების გეგმური წყვეტის დროისა და ხანგრძლივობის შესახებ აირჩიე ერთი:

- a. 10 დღით ადრე მაინც
- b. 6 დღით ადრე მაინც. ამასთან, თუ განაწილების ლიცენზიატისგან დამოუკიდებელი მიზეზის გამო ვერ ხდება მომხმარებელთა წინასწარ ინფორმირების ვადის დაცვა, მომხმარებელთა ინფორმირება უნდა მოხდეს მოსალოდნელი წყვეტის შესახებ ინფორმაციის მიღებისთანავე
- c. 3 დღით ადრე მაინც

d. არაუმეტეს 5 არანაკლებ 1 დღით ადრე. ამასთან, თუ განაწილების ლიცენზიატისგან დამოუკიდებელი მიზეზის გამო ვერ ხდება მომხმარებელთა წინასწარ ინფორმირების ვადის დაცვა, მომხმარებელთა ინფორმირება უნდა მოხდეს მოსალოდნელი წყვეტის შესახებ ინფორმაციის მიღებისთანავე

The correct answer is: არაუმეტეს 5 არანაკლებ 1 დღით ადრე. ამასთან, თუ განაწილების ლიცენზიატისგან დამოუკიდებელი მიზეზის გამო ვერ ხდება მომხმარებელთა წინასწარ ინფორმირების ვადის დაცვა, მომხმარებელთა ინფორმირება უნდა მოხდეს მოსალოდნელი წყვეტის შესახებ ინფორმაციის მიღებისთანავე

4) თუ საყოფაცხოვრებო მომხმარებლის მიერ მოხმარებული ელექტროენერჯის განსაზღვრა შეუძლებელია (ელექტროენერჯის მრიცხველის დაზიანების შემთხვევაში), მომხმარებელს აღურიცხავად მოხმარების პერიოდზე დაეკისრება გადასახდელი, რომელიც გამოითვლება აღურიცხვიანობის მოწესრიგების პერიოდში აირჩიე ერთი:

a. მის მიერ სამი კალენდარული თვის განმავლობაში მოხმარებული ელექტროენერჯის რაოდენობის საშუალო თვიური მოხმარებიდან

b. მის მიერ ერთი კალენდარული თვის განმავლობაში მოხმარებული ელექტროენერჯის რაოდენობის საშუალო თვიური მოხმარებიდან

c. მის მიერ ექვსი კალენდარული თვის განმავლობაში მოხმარებული ელექტროენერჯის რაოდენობის საშუალო თვიური მოხმარებიდან

d. მის მიერ კალენდარული წლის განმავლობაში მოხმარებული ელექტროენერჯის რაოდენობის საშუალო თვიური მოხმარებიდან

The correct answer is: მის მიერ სამი კალენდარული თვის განმავლობაში მოხმარებული ელექტროენერჯის რაოდენობის საშუალო თვიური მოხმარებიდან

5) განაწილების ლიცენზიანტს უფლება აქვს მომხმარებელს მოსთხოვოს მის დეპოზიტზე თანხის შეტანა თუ: აირჩიე ერთი:

a. მომხმარებელს მომსახურება შეუწყდა ელექტროენერჯის უკანონოდ მოხმარებისთვის

b. მომხმარებელმა 3-ჯერ ან მეტჯერ ვადაგადაცილებით გადაიხადა მოხმარებული ელექტროენერჯის საფასური 12 თვიანი პერიოდის განმავლობაში

c. პირი აბონენტად დარეგისტრირდა მის დროებით სარგებლობაში არსებულ მისამართზე d. ყველა პასუხი სწორია

The correct answer is: ყველა პასუხი სწორია

6) მრიცხველის არასწორი წაკითხვის გამო, დავის წარმოშობის შემთხვევაში განაწილების ლიცენზიატის წარმომადგენელმა უნდა შეამოწმოს მრიცხველის ჩვენება და შეადგინოს შესაბამისი აქტი აირჩიე ერთი:

- a. არაუგვიანეს სამი დღისა
- b. არაუგვიანეს ათი დღისა
- c. არაუგვიანეს ერთი თვისა
- d. არაუგვიანეს ხუთი დღისა

The correct answer is: არაუგვიანეს ათი დღისა

7) თუ ადგილი აქვს მომხმარებლის მიერ ორი თვისა და მეტი პერიოდის განმავლობაში დავალიანების გადაუხდელობას, კომპანია და მომხმარებელი ვერ შეთანხმდნენ დავალიანების განწილვადების პირობებზე და ხანგრძლივობაზე, მაშინ აღნიშნული დავალიანება უნდა გადანაწილდეს არანაკლებ აირჩიე ერთი:

- a. სამ კალენდარულ წელზე
- b. ექვს კალენდარულ თვეზე
- c. სამ კალენდარულ თვეზე
- d. ორ კალენდარულ წელზე

The correct answer is: ორ კალენდარულ წელზე

8) რა ვადაში უნდა გასცეს დასაბუთებული და არგუმენტირებული წერილობითი პასუხი განაწილების ლიცენზიატმა მომხმარებლის განცხადებას აირჩიე ერთი:

- a. განცხადების მიღებიდან არაუგვიანეს 10 სამუშაო დღისა
- b. განცხადების მიღებიდან არაუგვიანეს 2 კვირისა
- c. განცხადების მიღებიდან არაუგვიანეს 1 თვისა
- d. განცხადების მიღებიდან არაუგვიანეს 2 თვისა

The correct answer is: განცხადების მიღებიდან არაუგვიანეს **10** სამუშაო დღისა

9) მომხმარებლის მოთხოვნით კომპანიის მომსახურების შეწყვეტა დარჩენილი ელექტროენერჯის გადასახადის ვალდებულებისგან აირჩიე ერთი:

- a. ათავისუფლებს მომხმარებელს
- b. ათავისუფლებს 3 თვის პერიოდით
- c. არ ათავისუფლებს მომხმარებელს
- d. ათავისუფლებს 10 დღის პერიოდით

The correct answer is: არ ათავისუფლებს მომხმარებელს

10) იმ შემთხვევაში, თუ მომხმარებელი არასაკაპტო (დაუსაბუთებელი) მიზეზით არ დაუშვებს განაწილების ლიცენზიატის წარმომადგენელს დადგმული სიმძლავრის დასადგენად და ადგილი აქვს მომხმარებლის მიერ ამ წარმომადგენლის საქმიანობისთვის აშკარა ხელის შეშლას, მაშინ განაწილების ლიცენზიატს უფლება აქვს უკანონოდ მოხმარებული ელექტროენერჯის რაოდენობის განსაზღვრა შესაბამისი აქტის საფუძველზე განახორციელოს შემდეგი წესით,

- a. მომხმარებლის წერილობითი გაფრთხილებიდან 2 სამუშაო დღის შემდეგ უფლება აქვს, დაარიცხოს შემყვანზე (სადენზე) დასაშვები მაქსიმალური დატვირთვისას ძაბვის, დენისა და სიმძლავრის კოეფიციენტთა ნამრავლის (ნომინალური სიმძლავრის) 15-დღიანი გამოყენების დაანგარიშებით.
- b. მომხმარებლის წერილობითი გაფრთხილებიდან 2 სამუშაო დღის შემდეგ დაარიცხოს შემყვანზე (სადენზე) დასაშვები მაქსიმალური დატვირთვისას ძაბვის, დენისა და სიმძლავრის კოეფიციენტთა ნამრავლის 10 დღიანი გამოყენების დაანგარიშებით
- c. მომხმარებლის წერილობითი გაფრთხილებიდან 5 სამუშაო დღის შემდეგ დაარიცხოს შემყვანზე (სადენზე) დასაშვები მაქსიმალური დატვირთვისას ძაბვის, დენისა და სიმძლავრის კოეფიციენტთა ნამრავლის 30 დღიანი გამოყენების დაანგარიშებით
- d. შეუწყვიტოს ელექტროენერჯის მიწოდება და შეადგინოს სამართალდარღვევის ოქმი

The correct answer is: მომხმარებლის წერილობითი გაფრთხილებიდან 2 სამუშაო დღის შემდეგ უფლება აქვს, დაარიცხოს შემყვანზე (სადენზე) დასაშვები მაქსიმალური დატვირთვისას ძაბვის, დენისა და სიმძლავრის კოეფიციენტთა ნამრავლის (ნომინალური სიმძლავრის) 15დღიანი გამოყენების დაანგარიშებით

11) მომხმარებლის სხვა მისამართზე გადასვლის ან/და მომსახურების შეწყვეტის

შემთხვევაში: აირჩიე ერთი:

- a. კომპანიას არ შეუძლია გადაუხდელი თანხა მოსთხოვოს ან გადაუტანოს ახალ მისამართზე
- b. კომპანია ელოდება მომხმარებლის მიერ თანხის ნებაყოფლობით გადახდას
- c. კომპანია ვალდებულია ჩამოწეროს გადაუხდელი თანხა
- d. კომპანია უფლებამოსილია გადაუხდელი თანხა მოსთხოვოს ან დარიცხული დავალიანება გადაიტანოს ამ მომხმარებლის ახალ მისამართზე

The correct answer is: კომპანია უფლებამოსილია გადაუხდელი თანხა მოსთხოვოს ან დარიცხული დავალიანება გადაიტანოს ამ მომხმარებლის ახალ მისამართზე

12) განაწილების ლიცენზიატი უფლებამოსილია ერთი მომხმარებლის დავალიანება გადააკისროს სხვა მომხმარებელს იმ შემთხვევაში აირჩიე ერთი:

- a. თუ არსებობს ამ მომხმარებლის უბნის უფროსისა და ტექნიკოსის წერილობითი განცხადება
- b. ყველა პასუხი სწორია
- c. თუ არსებობს ამ უკანასკნელის წერილობითი თანხმობა
- d. თუ არსებობს ამ მომხმარებლის უბანზე მიმაგრებული ტექნიკოსის წერილობითი დასტური

The correct answer is: თუ არსებობს ამ უკანასკნელის წერილობითი თანხმობა

13) იმ შემთხვევაში თუ ადგილი აქვს ელექტროენერჯის არაგეგმიურ (ავარიულ) წყვეტას და მომარაგების აღდგენა საჭიროებს მარტივი სამუშაოს შესრულებას, აბონენტებისთვის ელექტროენერჯის აღდგენა უნდა განხორციელდეს: აირჩიე ერთი:

- a. არაუმეტეს 12 საათში
- b. არაუმეტეს 10 საათში
- c. არაუმეტეს 4 საათში
- d. არაუმეტეს 6 საათში

The correct answer is: არაუმეტეს 6 საათში

14) მომხმარებელთა წერილებზე და განცხადებებზე დასაბუთებული პასუხის გაცემა სავალდებულოა: აირჩიე ერთი:

- a. არაუმეტეს 10 სამუშაო დღეში
- b. არაუმეტეს 7 კალენდარულ დღეში
- c. არაუმეტეს 4 კალენდარულ დღეში
- d. არაუმეტეს 5 კალენდარულ1 დღეში

The correct answer is: არაუმეტეს 10 სამუშაო დღეში

15) იმ შემთხვევაში, თუ მომხმარებელი არ ესწრება ელექტროენერჯის უკანონო მოხმარების შესახებ აქტის შედგენას ან უარს იტყვის ამ აქტის ხელმოწერაზე, მაშინ აირჩიე ერთი:

- a. შედგენილი აქტის შესახებ მონაცემები ეცნობოს სატელეფონო შეტყობინებით
- b. შედგენილი აქტი უნდა ჩაბარდეს მის მეზობელს (სხვა დამსწრე პირს)
- c. შედგენილი აქტი მომხმარებელს უნდა გაეგზავნოს დაზღვეული წერილით
- d. ყველა პასუხი სწორია

The correct answer is: შედგენილი აქტი მომხმარებელს უნდა გაეგზავნოს დაზღვეული წერილით

16) მომხმარებლის მომართვის საფუძველზე აღრიცხვის ხელსაწყოების ადგილზე შემოწმება სავალდებულოა: აირჩიე ერთი:

- a. არაუმეტეს 30 კალენდარულ დღეში
- b. არაუმეტეს 10 სამუშაო დღეში
- c. არაუმეტეს 10 კალენდარულ დღეში
- d. არაუმეტეს 14 სამუშაო დღეში

The correct answer is: არაუმეტეს 10 სამუშაო დღეში

17) 12 თვის განმავლობაში მომხმარებლისთვის დეპოზიტის დარიცხვა შესაძლებელია აირჩიე ერთი:

- a. სამჯერ
- b. ორჯერ

c. ერთხელ

d. ყველა პასუხი სწორია

The correct answer is: ერთხელ

18) თუ ელექტროენერჯის შეწყვეტა გამოიწვევს ადამიანის სიცოცხლის ან ჯანმრთელობის გაუარესებას ან მომხმარებლისთვის არათანაზომიერად დიდ ხარჯებს დარიცხულ დავალიანებასთან მიმართებაში და ეს გარემოება ცნობილი გახდება განაწილების ლიცენზიატისთვის (კომპანიისთვის) მაშინ განაწილების ლიცენზიატი ვალდებულია განსაზღვროს დავალიანების გადახდისა და ელექტროენერჯით მომარაგების შეწყვეტის გონივრული ვადა, რომელიც: აირჩიე ერთი:

a. არ უნდა იყოს 1 კვირაზე ნაკლები

b. არ უნდა იყოს 3 თვეზე მეტი

c. არ უნდა იყოს 1 თვეზე ნაკლები

d. არ უნდა იყოს 2 თვეზე ნაკლები

The correct answer is: არ უნდა იყოს 1 თვეზე ნაკლები

19) დეპოზიტზე შეტანილი თანხა უნდა დაუბრუნდეს მომხმარებელს, თუ

აირჩიე ერთი:

a. 12 თვის განმავლობაში მომხმარებელი კეთილსინდისიერად ასრულებდა მის მიერ ნაკისრ ვალდებულებებს და დარიცხული თანხა სრულად და დროულად აქვს გადახდილი

b. მოითხოვა დეპოზიტზე არსებული თანხის დაბრუნება მომსახურების გაწევის შეწყვეტის გარეშე

c. 6 თვის განმავლობაში მომხმარებელი კეთილსინდისიერად იხდიდა ელექტროენერჯის საფასურს

d. 10 თვის განმავლობაში მომხმარებელი არ მოიხმარდა ელექტროენერჯიას უკანონოდ

The correct answer is: 12 თვის განმავლობაში მომხმარებელი კეთილსინდისიერად ასრულებდა მის მიერ ნაკისრ ვალდებულებებს და დარიცხული თანხა სრულად და დროულად აქვს გადახდილი

20) წერილობითი ან ელექტრონული ფორმით შეტანილ განაცხადზე განმცხადებელს პასუხი უნდა გაეგზავნოს: აირჩიე ერთი:

- a. იმავე ფორმით, რა ფორმითაც მოხდა აღნიშნული განაცხადის მიღება (თუ განმცხადებლის მიერ პასუხის სხვა ფორმა არ არის მოთხოვნილი).
- b. მხოლოდ წერილობით.
- c. ელექტრონულად.
- d. სმს-ით.

The correct answer is: იმავე ფორმით, რა ფორმითაც მოხდა აღნიშნული განაცხადის მიღება (თუ განმცხადებლის მიერ პასუხის სხვა ფორმა არ არის მოთხოვნილი).

21) მიწოდებისა და მოხმარების წესების მიხედვით დავალიანების გადაუხდელობის გამო მომხმარებლისათვის ელექტროენერგიით მომარაგების შეწყვეტა არ შეიძლება აირჩიე ერთი:

- a. უქმე და დასვენების დღეებში, თუ ამ დღეებში გადახდის პუნქტები არ მუშაობს
- b. საღამოს საათებში, შაბათს და კვირას, ასევე საქართველოს შრომის კოდექსით დადგენილ უქმე დღეებში და უქმე დღეების წინა დღეს. უქმე და დასვენების დღეებში საღამოს 6 სთ-ის შემდეგ
- d. შაბათს და კვირას

The correct answer is: საღამოს საათებში, შაბათს და კვირას, ასევე საქართველოს შრომის კოდექსით დადგენილ უქმე დღეებში და უქმე დღეების წინა დღეს

22) აბონენტად რეგისტრაციის შემდეგ, განაწილების ლიცენზიატი ვალდებულია, უზრუნველყოს მომხმარებელთან ელექტროენერგიის ნასყიდობის ხელშეკრულების გაფორმება:

- a. მხოლოდ იმ შემთხვევაში, როდესაც ხელშეკრულების გაფორმება ხდება არანაკლებ ექვს თვიან პერიოდზე
- b. მხოლოდ გამონაკლის შემთხვევაში
- c. მხოლოდ იმ შემთხვევაში, როდესაც ხელშეკრულების გაფორმება აწყობს კომპანიას
- d. მომხმარებლის სურვილის შემთხვევაში

The correct answer is: მომხმარებლის სურვილის შემთხვევაში

23) განაწილების ლიცენზიატი უფლებამოსილია განახორციელოს არასაყოფაცხოვრებო მომხმარებლის ელექტროდანადგარების ტექნიკურუსაფრთხოების ნორმებთან

შესაბამისობის შემოწმება ელექტროენერჯის მოხმარებასთან დაკავშირებულ სადავო საკითხზე გარემოების დაზუსტების მიზნით ან უსაფრთხოების პირობების დარღვევის შესახებ საფუძვლიანი ინფორმაციის არსებობის შემთხვევაში, ასეთ დროს განაწილების ლიცენზიატი: აირჩიე ერთი:

- a. ვალდებულია მომხმარებელს წინასწარ აცნობოს სამი დღით ადრე
- b. არ არის ვალდებული მომხმარებელს წინასწარ აცნობოს შემოწმების თარიღი და დრო
- c. ვალდებულია მომხმარებელს წინასწარ აცნობოს შემოწმების თარიღი და დრო
- d. ვალდებულია წერილობით გააფრთხილოს მომხმარებელი

The correct answer is: არ არის ვალდებული მომხმარებელს წინასწარ აცნობოს შემოწმების თარიღი და დრო

24) ქვიტორის არ მიღება მომხმარებელს:

აირჩიე ერთი:

- a. ათავისუფლებს ელექტროენერჯის საფასურის გადახდის ვალდებულებისაგან სამი კალენდარული თვის განმავლობაში
- b. ათავისუფლებს ელექტროენერჯის საფასურის გადახდის ვალდებულებისაგან
- c. ნაწილობრივ ათავისუფლებს ელექტროენერჯის საფასურის გადახდის ვალდებულებისაგან
- d. არ ათავისუფლებს ელექტროენერჯის საფასურის გადახდის ვალდებულებისაგან

The correct answer is: არ ათავისუფლებს ელექტროენერჯის საფასურის გადახდის ვალდებულებისაგან

25) მომხმარებელს უფლება , წინასწარ გადაიხადოს ელექტროენერჯის საფასური:

აირჩიე ერთი:

- a. აქვს გამონაკლის შემთხვევებში
- b. აქვს
- c. არა აქვს
- d. აქვს შეთანხმების შემთხვევაში

The correct answer is: აქვს

26) 12 თვიანი პერიოდის განმავლობაში, ელექტროენერჯის საფასურის სამჯერ ან მეტჯერ ვადაგადაცილებით გადახდის საფუძველზე დარიცხული დეპოზიტი არ უნდა იყოს მომხმარებლის მიერ მოხმარებული ელექტროენერჯის აირჩიე ერთი:

- a. ბოლო 1 წელში დარიცხულ თანხაზე მეტი
- b. სეზონურობის გათვალისწინებით მომხმარებლის მიერ მოხმარებული ელექტროენერჯის საშუალო თვიურ თანხაზე მეტი
- c. პირველ საანგარიშო პერიოდში დარიცხულ თანხაზე მეტი
- d. ყველა პასუხი სწორია

The correct answer is: სეზონურობის გათვალისწინებით მომხმარებლის მიერ მოხმარებული ელექტროენერჯის საშუალო თვიურ თანხაზე მეტი

27) შეიძლება თუ არა საყოფაცხოვრობო მომხმარებელს დაეკისროს მწყობრიდან გამოსული დაზიანებული მრიცხველის გამოცვლის ხარჯები ? აირჩიე ერთი:

- a. მხოლოდ 150 ლარის ოდენობით
- b. დიახ, თუ მრიცხველების მარაგია ამოწურული საწყობში c. არა
- d. დიახ, თუ დამტკიცდა, რომ აღრიცხვის კვანძის დაზიანება გამოწვეულია ამ მომხმარებლის ქმედებით.

The correct answer is:

დიახ, თუ დამტკიცდა, რომ აღრიცხვის კვანძის დაზიანება გამოწვეულია ამ მომხმარებლის ქმედებით.

28) გამანაწილებელი ქსელის 380ვოლტ ძაბვაზე ახალი მომხმარებლის მიერთების საფასური 10 კვტ. მისაერთებელ სიმძლავრეზე შეადგენს

აირჩიე ერთი:

- a. 1200 ლარს
- b. 400 ლარს
- c. 4700 ლარს
- d. 800 ლარს

The correct answer is: 1200 ლარს

29) ახალი მომხმარებლის (გარდა მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მიერთებისა) ქსელზე მიერთების დროს პროცენტულად თანხის რა ოდენობა უნდა შეიტანოს

მომხმარებელმა კომპანიის ანგარიშზე იმისთვის, რომ დაიწყოს მიერთების პროცედურა. აირჩიე ერთი:

- a. 80%
- b. 25%
- c. 50%
- d. 30%

The correct answer is: 50%

30) ახალი მომხმარებლის ქსელზე მიერთების სამუშაოების განსაზღვრულ ვადაში დაუსრულებლობის შემთხვევაში აირჩიე ერთი:

- a. პირველ ეტაპზე მიერთების საფასური შემცირდება 50 %-ით.
- b. კომპანია აბონენტს პირველ ეტაპზე უკან უბრუნებს მის მიერ გადახდილი საფასურის 30%-ს
- c. აბონენტს უგზავნის წერილობით შეტყობინებას და უხდის ბოდიშს
- d. კომპანია პირველ ეტაპზე აბონენტს უკან უბრუნებს მის მიერ გადახდილი საფასურის 100%ს

The correct answer is: პირველ ეტაპზე მიერთების საფასური შემცირდება 50 %-ით.

31) მიწოდებისა და მოხმარების წესების მიხედვით ელექტროენერჯის საცალო მომხმარებელთა სხვადასხვა კატეგორიები იყოფა ორ ჯგუფად აირჩიე ერთი:

- a. არასაყოფაცხოვრებო და საბიუჯეტო მომხმარებლად
- b. საყოფაცხოვრებო და არასაყოფაცხოვრებო მომხმარებლად
- c. საყოფაცხოვრებო და კომერციულ მომხმარებლად
- d. ყველა პასუხი სწორია

The correct answer is: საყოფაცხოვრებო და არასაყოფაცხოვრებო მომხმარებლად

32) როგორია სემეკის მიერ **220/380** ვოლტ ძაბვაზე მოსახლეობისათვის დადგენილი ტარიფები აირჩიე ერთი:

- a. გამჭოლი არასაფეხურებრივი
- b. არაგამჭოლი საფეხურებრივი
- c. არაგამჭოლი არასაფეხურებრივი

d. გამჭოლი საფეხურებრივი

The correct answer is: არაგამჭოლი საფეხურებრივი 33)

ელექტროენერჯის უკანონო მოხმარებაში იგულისხმება

აირჩიე ერთი:

- a. ელექტროენერჯის მრიცხველის ციფრული მაჩვენებლის გაყალბება
- b. ელექტროენერჯის მრიცხველის ბრჯენების განზრახ დაზიანება (აღრიცხვის სიზუსტის დარღვევის შემთხვევაში)
- c. გამანაწილებელ ქსელზე მოწყობილობების თვითნებურად მიერთება
- d. ყველა მათგანი

The correct answer is: ყველა მათგანი

34) ელექტროენერჯის ტარიფების შესახებ სემეკის დადგენილების მიხედვით მოხმარებული ელექტროენერჯის საფასურის საანგარიშო პერიოდია აირჩიე ერთი:

- a. 30 კალენდარული დღე
- b. ერთი კალენდარული თვე
- c. დარიცხვის ციკლის არსებობისას პერიოდი ციკლიდან-ციკლამდე
- d. ერთი კალენდარული წელი

The correct answer is: 30 კალენდარული დღე

35) რა შემთხვევაში შეიძლება ქსელიდან ჩახსნილ მომხმარებელს დაეკისროს ელექტროენერჯით მომარაგების აღდგენის საფასური აირჩიე ერთი:

- a. ყველა ზემოაღნიშნულ შემთხვევაში
- b. მოხმარებული ელექტროენერჯის საფასურის გადაუხდელობისას
- c. ელექტროენერჯის უკანონოდ მოხმარებისას
- d. უსაფრთხოების წესების დარღვევის გამო

The correct answer is: ყველა ზემოაღნიშნულ შემთხვევაში

36) განაწილებისლიცენზიანტს, გამანაწილებელ ქსელზე, 0.380 კვ. ძაბვის საფეხურზე 10 კვტ. სიმძლავრის, მიერთების თხოვნით მიმართა პეტრე ქაფიანიძემ 2016 წლის 1 ივლისს. განაცხადს თან დაურთო გამანაწილებელ ქსელზე ახალი მომხმარებლის მიერთების

საფასურის 50%-ის, კერძოდ 200 ლარის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი. განაწილების ლიცენზიანტმა დადგინდა ვადაში დაუდგინა ხარვეზი, რატომ?

- a) პეტრე ქაფიანიძეს განაცხადისთვის უნდა დაერთო 100%-ის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი;
- b) პეტრე ქაფიანიძეს განაცხადისთვის უნდა დაერთო მინიმუმ 75%-ის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი;
- c) პეტრე ქაფიანიძეს განაცხადისთვის უნდა დაერთო მინიმუმ 600 ლარის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი;
- d) პეტრე ქაფიანიძეს განაცხადისთვის უნდა დაერთო მინიმუმ 400 ლარის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი;

The correct answer is: პეტრე ქაფიანიძეს განაცხადისთვის უნდა დაერთო მინიმუმ 600 ლარის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი; 37) მცირე სიმძლავრის ელექტროსადგური არის:

- a) ელექტროსადგური, რომლის საპროექტო სიმძლავრე არ აღემატება 10 მეგავატს;
- b) ელექტროსადგური, რომლის საპროექტო სიმძლავრე არ აღემატება 13 მეგავატს;
- c) ელექტროსადგური, რომლის საპროექტო სიმძლავრე არ აღემატება 15 მეგავატს;
- d) ელექტროსადგური, რომლის საპროექტო სიმძლავრე არ აღემატება 5 მეგავატს

The correct answer is: ელექტროსადგური, რომლის საპროექტო სიმძლავრე არ აღემატება 13 მეგავატს;

38) ელექტროენერჯის მრიცხველი უნდა დამონტაჟდეს:

- a) მომხმარებლის კუთვნილ ტერიტორიასთან (ტერიტორიის გარეთ), მაგრამ არა უმეტეს 50 მეტრის დაშორებით იმ საცხოვრებელი ბინიდან, საწარმოდან ან სხვა ობიექტიდან, სადაც ხდება ელექტროენერჯის მოხმარება, თუ ტექნიკური რეგლამენტითა ან განაწილების ლიცენზიატსა და მომხმარებელს შორის შეთანხმებით სხვა პირობა არ არის გათვალისწინებული;
- b) მომხმარებლის კუთვნილ ტერიტორიასთან (ტერიტორიის გარეთ), მაგრამ არა უმეტეს 20 მეტრის დაშორებით მომხმარებლის კუთვნილი ტერიტორიიდან (გარდა მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შემთხვევისა), თუ ტექნიკური რეგლამენტით ან განაწილების ლიცენზიატსა და მომხმარებელს შორის შეთანხმებით სხვა პირობა არ არის გათვალისწინებული
- c) მომხმარებლის მიერ მითითებულ ადგილზე;
- d) განაწილების ლიცენზიანტის მიერ განსაზღვრულ ადგილზე.

The correct answer is: მომხმარებლის კუთვნილ ტერიტორიასთან (ტერიტორიის გარეთ), მაგრამ არა უმეტეს 20 მეტრის დაშორებით მომხმარებლის კუთვნილი ტერიტორიიდან (გარდა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შემთხვევისა), თუ ტექნიკური რეგლამენტით ან განაწილების ლიცენზიატსა და მომხმარებელს შორის შეთანხმებით სხვა პირობა არ არის გათვალისწინებული

39) განაწილების ლიცენზიატი ვალდებულია დაარეგისტრიროს მომხმარებელი აბონენტად:

- a) აბონენტად რეგისტრაციის შესახებ განაცხადის მიღებიდან არა უგვიანეს სამი სამუშაო დღისა;
- b) აბონენტად რეგისტრაციის შესახებ განაცხადის მიღებიდან არა უგვიანეს ათი სამუშაო დღისა;
- c) აბონენტად რეგისტრაციის შესახებ განაცხადის მიღებიდან არა უგვიანეს ხუთი სამუშაო დღისა;
- d) დაუყოვნებლივ, მაგრამ აბონენტად რეგისტრაციის შესახებ განაცხადის მიღებიდან არა უგვიანეს ერთი სამუშაო დღისა.

The correct answer is: აბონენტად რეგისტრაციის შესახებ განაცხადის მიღებიდან არა უგვიანეს ხუთი სამუშაო დღისა

40) განაწილების ლიცენზიატი ვალდებულია, დაუყოვნებლივ მოახდინოს სათანადო რეაგირება და შეწყვიტოს ელექტროენერგიით მომარაგება, თუ:

- a) მომხმარებლის მიერ გადახდილი არ არის მოხმარებული ელექტროენერგიის საფასური;
- b) საჭიროა გეგმიური ან ავარიული სარემონტო სამუშაოების ჩატარება;
- c) დისპეტჩერიზაციის ლიცენზიატის მიერ გაცემულია სათანადო დავალება ელექტროენერგიით მომარაგების შეზღუდვის ან შეწყვეტის შესახებ;
- d) მომხმარებლის მიერ ირღვევა გამანაწილებელ ქსელზე მიერთების ტექნიკურ პირობაში მოცემული მოთხოვნები.

The correct answer is: დისპეტჩერიზაციის ლიცენზიატის მიერ გაცემულია

სათანადო დავალება ელექტროენერგიით მომარაგების შეზღუდვის ან შეწყვეტის შესახებ; 41) მომხმარებლის ელექტროენერგიით მომარაგების აღდგენის საფასური:

- a) დღ-ის ჩათვლით განისაზღვრება 2 ლარის ოდენობით;
- b) არის უფასო;
- c) დღ-ის გარეშე განისაზღვრება 2 ლარის ოდენობით;

d) დღგ-ის ჩათვლით განისაზღვრება 1 ლარის ოდენობით;

The correct answer is: დღგ-ის ჩათვლით განისაზღვრება 2 ლარის ოდენობით;

42) თუ ადგილი აქვს უძრავი ქონების გაყოფას (აბონენტის გაყოფას) და არსებობს გამოყოფილი ქონების მესაკუთრის მიერ აბონენტად – საყოფაცხოვრებო მომხმარებლად – რეგისტრაციის მოთხოვნას:

a) განაწილების ლიცენზიატი ვალდებულია, აბონენტად რეგისტრაციისთვის მომხმარებელს დაარიცხოს მხოლოდ აღრიცხვის კვანძის მოწყობაზე გაწეული ხარჯი, მაგრამ არა უმეტეს 400 ლარისა დღგ-ს ჩათვლით (მათ შორის, მრიცხველისა და სხვა დანადგარებისა თუ საშუალებების შეძენისა და მოწყობის ხარჯი);

b) განაწილების ლიცენზიატი უფლებამოსილია, გამოყოფილი ქონების მესაკუთრეს დაარიცხოს დანართი #6-ით გათვალისწინებული აღრიცხვის კვანძის მოწყობის საფასური.

c) განაწილების ლიცენზიატი უფლებამოსილია, აბონენტად რეგისტრაციისთვის მომხმარებელს დაარიცხოს მხოლოდ აღრიცხვის კვანძის მოწყობაზე გაწეული ხარჯი, მაგრამ არა უმეტეს 100 ლარისა დღგ-ს ჩათვლით (მათ შორის, მრიცხველისა და სხვა დანადგარებისა თუ საშუალებების შეძენისა და მოწყობის ხარჯი)

დ) განაწილების ლიცენზიატი ვალდებულია თავისი ხარჯით უზრუნველყოს გამოყოფილი ქონების მესაკუთრისთვის აღრიცხვის კვანძის მოწყობა.

The correct answer is: განაწილების ლიცენზიატი უფლებამოსილია, აბონენტად რეგისტრაციისთვის მომხმარებელს დაარიცხოს მხოლოდ აღრიცხვის კვანძის მოწყობაზე გაწეული ხარჯი, მაგრამ არა უმეტეს 100 ლარისა დღგ-ს ჩათვლით (მათ შორის, მრიცხველისა და სხვა დანადგარებისა თუ საშუალებების შეძენისა და მოწყობის ხარჯი)

43) იმ შემთხვევაში, როდესაც ადგილი აქვს გამანაწილებელ ქსელზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მიერთებას, მიერთების მსურველი (განმცხადებელი) ვალდებულია:

a) განაცხადის წარდგენამდე სრულად გადაიხადოს განაცხადში ასახული გამანაწილებელ ქსელზე ახალი მომხმარებლის მიერთების საფასური.

b) განაცხადს თან დაურთოს გამანაწილებელ ქსელზე ახალი მომხმარებლის მიერთების საფასურის 50 %-ის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი;

c) განაცხადს თან დაურთოს გამანაწილებელ ქსელზე ახალი მომხმარებლის მიერთების საფასურის 75 %-ის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი;

d) არც ერთი პასუხი არაა სწორი.

The correct answer is: განაცხადის წარდგენამდე სრულად გადაიხადოს განაცხადში ასახული გამანაწილებელ ქსელზე ახალი მომხმარებლის მიერთების საფასური.

44) განაწილების ლიცენზიატი უფლებამოსილია „გამანაწილებელ ქსელზე მიკროსიმძლავრის ელექტროსადგურის მიერთების მოთხოვნის შესახებ განაცხადს“ დაუდგინოს ხარვეზი:

- a) თუ მიკროსიმძლავრის ელექტროსადგურის დადგმული სიმძლავრე აღემატება 100 კილოვატს
- b) თუ მიკროსიმძლავრის ელექტროსადგურის დადგმული სიმძლავრე აღემატება მომხმარებლის ქსელთან მიერთების სიმძლავრეს
- c) თუ მიკროსიმძლავრის ელექტროსადგურის გამანაწილებელ ქსელთან მიერთების შედეგად, განაწილების ლიცენზიატის გამანაწილებელ ქსელთან მიერთებული მიკროსიმძლავრის ელექტროსადგურების ჯამური დადგმული სიმძლავრე აჭარბებს განაწილების ლიცენზიატისათვის წლიური პიკური დატვირთვის განსაზღვრულ ზღვარს.
- d) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილ შემთხვევაში

The correct answer is; ყველა ზემოთ ჩამოთვლილ შემთხვევაში

45) ჩამოთვლილთაგან, რომელ შემთხვევაში არ არის ვალდებული განაწილების ლიცენზიატი აღრიცხვის კვანძის მოწყობაზე:

- a) ფასიანი მიერთების შემთხვევაში;
- b) არარეგულირებადი (ტექნიკური პირობის საფუძველზე) მიერთების შემთხვევაში;
- c) დროებითი მიერთების შემთხვევაში;
- d) სიმძლავრის გაზრდის შემთხვევაში;

The correct answer is; დროებითი მიერთების შემთხვევაში;

46) მიკრო სიმძლავრის ელექტროსადგური არის:

- a) ელექტროსადგური, რომლის დადგმული სიმძლავრე არ აღემატება 1 მეგავატს;
- b) ელექტროსადგური, რომლის საპროექტო სიმძლავრე არ აღემატება 13 მეგავატს;
- c) ელექტროსადგური, რომლის დადგმული სიმძლავრე არ აღემატება 100 კილოვატს;
- d) ელექტროსადგური, რომლის საპროექტო სიმძლავრე არ აღემატება 50 კილოვატს

The correct answer is; ელექტროსადგური, რომლის დადგმული სიმძლავრე არ აღემატება 100 კილოვატს;

47) მიმდინარე წლის 15 აპრილის 16:30 სთ-ზე, დავალიანების გადაუხდელობისთვის გათიშულმა მომხმარებელმა, ამ დავალიანების გადახდის დამადასტურებელი ქვითარი წარუდგინა განაწილების ლიცენზიატს. ჩამოთვლილთაგან, რა პერიოდში უნდა უზრუნველყოს განაწილების ლიცენზიატმა აბონენტის ელექტრომომარაგების აღდგენა:

- a) დავალიანების გადახდის დამადასტურებელი ქვითრის წარდგენიდან არაუმეტეს 3 საათისა;
- b) დავალიანების გადახდის დამადასტურებელი ქვითრის წარდგენის მეორე დღის არაუგვიანეს 12:00 საათისა;
- c) დავალიანების გადახდის დამადასტურებელი ქვითრის წარდგენის მეორე დღის არაუგვიანეს 16:00 საათისა;
- d) არცერთი პასუხი არაა სწორი;

The correct answer is: დავალიანების გადახდის დამადასტურებელი ქვითრის წარდგენის მეორე დღის არაუგვიანეს 12:00 საათისა;

48) მომხმარებლის განცხადებაზე არ არის აუცილებელი დასაბუთებული პასუხის გაცემა, თუ;

- a) ამ მოთხოვნაზე მოხდა სათანადო რეაგირება, რასაც მომხმარებელი ადასტურებს შესაბამის აქტზე ან/და ხელშეკრულებაზე ხელმოწერით;
- b) ამ მოთხოვნის დაკმაყოფილებაზე განმცხადებელს ინფორმაცია მიეწოდა სატელეფონო ზარის მეშვეობით;
- c) მოთხოვნა არ დაკმაყოფილდა;
- d) ამ მოთხოვნაზე მოხდა სათანადო რეაგირება, რასაც მომხმარებელი არ ადასტურებს შესაბამის აქტზე ან/და ხელშეკრულებაზე ხელმოწერით;

The correct answer is: ამ მოთხოვნაზე მოხდა სათანადო რეაგირება, რასაც მომხმარებელი ადასტურებს შესაბამის აქტზე ან/და ხელშეკრულებაზე ხელმოწერით;

49) 0,380 კვ. ძაბვის საფეხურზე ახალი მომხმარებლის მიერთებისას, ჩამოთვლილთაგან ვინ არის პასუხისმგებელი აღრიცხვის კვანძის შემდეგ მოწყობილი შიდა ქსელის გამთიშველისა და სხვა მოწყობილობების/დანადგარების პირველად ჩართვასა და უსაფრთხოებაზე: a) ახალი მომხმარებელი;

- b) განაწილების ლიცენზიატი;
- c) სახელმწიფო;
- d) მარეგულირებელი ორგანო;

The correct answer is: ახალი მომხმარებელი;

ბილინგი (2019)

1) გამოთვალეთ მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი, თუ მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **00315** ახალი კი **00355** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **800**კვტ/სთ?

აირჩიე ერთი:

- a. 15;
- b. 30;
- c. 10;
- d. 20;

The correct answer is: 20

2) გამოითვალეთ მრიცხველის წინა ჩვენება, თუ ცნობილია, რომ მრიცხველის ახალი ჩვენებაა **004356** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **1260**კვტ/სთ. მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი **კ=30**? აირჩიე ერთი:

- a. 004305;
- b. 004334;
- c. 004326;
- d. 004314;

The correct answer is: 004314

3) ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებულ მოსახლე აბონენტებს, **30** დღეში მოხამრებული **101** კვტ/სთ ელექტროენერგია დაერიცხებათ ტარიფით?

აირჩიე ერთი:

- a. 0.142367 ლარი;
- b. 0.182133 ლარი;
- c. 0.227327 ლარი;
- d. 0.2108306 ლარი;

The correct answer is: 0.142367 ლარი

4) ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებულ მოსახლე აბონენტებს, **30** დღეში მოხმარებული

301 კვტ.სთ ელექტროენერგია დაერიცხება ტარიფით?

აირჩიე ერთი:

- a. 0.142367 ლარი;
- b. 0.182133 ლარი;
- c. 0.227327 ლარი;
- d. 0.2108306 ლარი;

The correct answer is: 0.182133 ლარი

5) ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებულ მოსახლე აბონენტებს, **30** დღეში მოხმარებული **302** კვტ.სთ ელექტროენერგია დაერიცხება ტარიფით?

აირჩიე ერთი:

- a. 0.142367 ლარი;
- b. 0.182133 ლარი;
- c. 0.227327 ლარი;
- d. 0.1625096 ლარი;

The correct answer is: 0.227327 ლარი

6) ცნობილია რომ **01/01/2018_ში**, მრიცხველის ჩვენება იყო **9152**, ხოლო **01/02/2018_ში** ჩვენება იყო **2566**. რამდენი კვტ/სთ დაერიცხა აბონენტს ამ პერიოდის განმავლობაში? აირჩიე ერთი:

- a. 566;
- b. 3414;
- c. 6586;
- d. 1134;

The correct answer is: 3414

7) “არსაყოფაცხოვრებო” კატეგორიის აბონენტს, მრიცხველი საანგარიშო კოეფიციენტით $K=120$, მოწყობილი აქვს აღრიცხვის კვანი 0.4 კვ ძაბვაზე. შესაბამისად, მოხმარებული ელექტროენერგია მას უნდა დაერიცხოს ტარიფით? აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.2108306 ლარი

8) ცნობილია რომ **01/09/2017**-ში, მრიცხველის ჩვენება იყო **99526**, ხოლო **01/01/2018**-ში ჩვენება იყო **01698**. რამდენი კვტ/სთ დაერიცხა აბონენტს ამ პერიოდის განმავლობაში? აირჩიე ერთი:

- a. 2172;
- b. 4591;
- c. 7828;
- d. 1251;

The correct answer is: 2172

9) “არსაყოფაცხოვრებო” კატეგორიის აბონენტს, რომელსაც აღრიცხვის კვანძი, მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტით $K=120$, მოწყობილი აქვს 6 კვ ძაბვაზე. მოხმარებული ელექტროენერგია უნდა დაერიცხოს ტარიფით:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.1625096 ლარი

10) ცნობილია რომ **01/01/2018**_ში მრიცხველის ჩვენება იყო **99812** ხოლო **01/02/2018**_ში ჩვენება იყო **00235** მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი **K=10**. რამდენი კვტ/სთ დაერიცხა აბონენტს ამ პერიოდის განმავლობაში? აირჩიე ერთი:

- a. 2090;
- b. 4230;
- c. 9870;
- d. 6345;

The correct answer is: 4230

11) “არსაყოფაცხოვრებო” კატეგორიის აბონენტს, რომელსაც აღრიცხვის კავანძი მოწყობილი აქვს **35** კვ მაბვაზე. მოხმარებული ელექტროენერგია უნდა დაერიცხოს ტარიფით: a. 0.227327 ლარი;

- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.1485974 ლარი

12) “არსაყოფაცხოვრებო” კატეგორიის აბონენტს, რომელსაც აღრიცხვის კავანძი მოწყობილი აქვს **110** კვ მაბვაზე. მოხმარებული ელექტროენერგია უნდა დაერიცხოს ტარიფით:

აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.1485974 ლარი

13) “არსაყოფაცხოვრებო” კატეგორიის აბონენტს, რომელსაც აღრიცხვის კავანძი მოწყობილი აქვს **10** კვ ძაბვაზე, მოხმარებული ელექტროენერგია უნდა დაერიცხოს ტარიფით: აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.1625096 ლარი

14) ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებულ მოსახლე აბონენტებს, **30** დღეში მოხამრებული **220** კვტ/სთ ელექტროენერგია დაერიცხებათ ტარიფით:

აირჩიე ერთი:

- a. 0.142367 ლარი;
- b. 0.182133 ლარი;
- c. 0.227327 ლარი;
- d. 0.2108306 ლარი;

The correct answer is: 0.182133 ლარი

15) რომელი ტარიფით უნდა დაერიცხოს აბონენტს რომლის კატეგორიაა “სამეურნეო მოხმარება”: აირჩიე ერთი:

- a. 0.1625096 ლარი;
- b. 0.1485974 ლარი;
- c. საფეხუროვანი (სტეპ) ტარიფით;
- d. ნულოვანი ტარიფით;

The correct answer is: ნულოვანი ტარიფით

16) გამოთვალეთ მრიცხველის კოეფიციენტი თუ მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **01335** ახალი კი **01379** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **880**კვტ/სთ? აირჩიე ერთი:

- a. 20;
- b. 10;
- c. 30;
- d. 15;

The correct answer is: 20

17) გამოითვალეთ მრიცხველის წინა ჩვენება თუ ცნობილია, რომ მრიცხველის ახალი ჩვენებაა **01256** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **26420**კვტ/სთ. მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი $k=20$? აირჩიე ერთი:

- a. 01225;
- b. 88995;
- c. 00025;
- d. 99935;

The correct answer is: 99935

18) ცნობილია, რომ არასაყოფაცხოვრებო კატეგორიის აბონენტის (ტარიფი **0.2108306**) მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **04245** და ამ მრიცხველის ახალი ჩვენების მიხედვით აბონენტს დაერიცხა **202,40** ლარი. გამოითვალეთ მრიცხველის ახალი ჩვენება თუ ასევე ცნობილია, რომ მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტია $k=30$? აირჩიე ერთი:

- a. 04205;
- b. 04277;
- c. 04230;
- d. 04305;

The correct answer is: 04277

19) ცნობილია, რომ აბონენტის წინა ჩვენება იყო **12597**, ხოლო ახალი კი **13245**, მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი $k=60$ და აბონენტს ამ ჩვენებების მიხედვით დაერიცხა **6318.37** ლარი. რა ტარიფით დაერიცხა აბონენტს? აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.1625096 ლარი

20) ცნობილია რომ ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებული მოსახლის ხარჯმა **31** დღეში შეადგინა **103** კვტ/სთ. გამოითვალეთ დასარიცხი თანხა? აირჩიე ერთი:

- a. 22.09 ლარი;
- b. 14.03 ლარი;
- c. 17.44 ლარი;
- d. 14.66 ლარი;

The correct answer is: 14.66 ლარი

21) ცნობილია, “არასაყოფაცხოვრებო” კატეგორიის აბონენტის (ტარიფი **0.2108306**) საწყისი და ბოლო ჩვენებები **00850** და **00875**. აღმოჩნდა, რომ ბილინგის პროგრამაში მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი შეცდომითაა დაფიქსირებული, $k=30$ მაგივრად დაფიქსირებულია $k=10$. რამდენი კვტ/სთ-ით და რამდენი თანხით უნდა დაკორექტირდეს აბონენტის ბარათი? აირჩიე ერთი:

- a. 500 კვტ/სთ და 105.42 ლარი;
- b. 500 კვტ/სთ და 81.25 ლარი;
- c. 200 კვტ/სთ და 32.50 ლარი;
- d. 200 კვტ/სთ და 42.17 ლარი;

The correct answer is: 500 კვტ/სთ და 105.42 ლარი

22) აბონენტმა მოიხმარა **250** კვტ/სთ, რომელიც მას დაერიცხა არასწორი ტარიფით. დარიცხვა მოხდა **0.178670** ტარიფით, უნდა დარიცხვოდა **0.2108306**-ით. რამდენი ლარით უნდა დაკორექტირდეს აბონენტის ბარათი? აირჩიე ერთი:

- a. 6.34 ლარით;
- b. 6.65 ლარით;
- c. 7.87 ლარით;
- d. 8.04 ლარით;

The correct answer is: 8.04 ლარით

23) გამოთვალეთ მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი, თუ მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **089621** ახალი კი **089671** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **3000**კვტ/სთ?

აირჩიე ერთი:

- a. 80;
- b. 10;
- c. 30;
- d. 60;

The correct answer is: 60

24) გამოთვალეთ მრიცხველის წინა ჩვენება, თუ ცნობილია, რომ მრიცხველის ახალი ჩვენებაა **09671** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **1800**კვტ/სთ. მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი $k=60$? აირჩიე ერთი:

- a. 09601;
- b. 09651;
- c. 09641;
- d. 09631;

The correct answer is: 09641

25) ცნობილია, რომ “არასაყოფაცხოვრებო” კატეგორიის აბონენტის (ტარიფი **0.2108306**) მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **08546** და ამ მრიცხველის ახალი ჩვენების მიხედვით აბონენტს

დაერიცხა **1752.00** ლარი. გამოითვალეთ მრიცხველის ახალი ჩვენება თუ ასევე ცნობილია, რომ მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტია $k=30$? აირჩიე ერთი:

- a. 08837;
- b. 08840;
- c. 08816;
- d. 08823;

The correct answer is: 08823

26) ცნობილია, რომ აბონენტის მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **00075**, ხოლო ახალი კი **00825**, მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი $k=100$ და აბონენტს ამ ჩვენებების მიხედვით დაერიცხა 12188.22 ლარი. რა ტარიფით დაერიცხა აბონენტს?

აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.1625096 ლარი

27) ცნობილია რომ ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებული მოსახლის ხარჯმა **28** დღეში შეადგინა 102 კვტ/სთ. გამოითვალეთ დასარიცხი თანხა?

აირჩიე ერთი:

- a. 14.52 ლარი;
- b. 17.27 ლარი;
- c. 15.68 ლარი;
- d. 18.58 ლარი;

The correct answer is: 18.58 ლარი

28) ცნობილია, “არასაყოფაცხოვრებო” კატეგორიის აბონენტის (ტარიფი **0.2108306**) საწყისი და ბოლო ჩვენებები **0001** და **0540**. აღმოჩნდა, რომ პროგრამაში მრიცხველის საანგარიშო

კოეფიციენტი შეცდომითაა დაფიქსირებული, $k=60$ ნაცვლად დაფიქსირებულია $k=40$. რამდენი კვტ/სთ-ით და რამდენი თანხით უნდა დაკორექტირდეს აბონენტის ბარათი?

აირჩიე ერთი:

- a. -10780 კვტ/სთ და -2272,95 ლარი;
- b. 10580 კვტ/სთ და 2230.59 ლარი;
- c. 10780 კვტ/სთ და 2272.75 ლარი;
- d. -10580 კვტ/სთ და -2230.59 ლარი;

The correct answer is: 10780 კვტ/სთ და 2272.75 ლარი

29) აბონენტმა მოიხმარა **853** კვტ/სთ, რომელიც მას დაერიცხა არასწორი ტარიფით. დარიცხვა მოხდა **0.1625096** ტარიფით, უნდა დარიცხვოდა **0.2108306**-ით. რამდენი ლარით უნდა დაკორექტირდეს აბონენტის ბარათი? აირჩიე ერთი:

- a. 41.22 ლარით;
- b. 45.72 ლარით;
- c. 46.37 ლარით;
- d. 48.04 ლარით;

The correct answer is: 41.22 ლარით

30) ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებულ მოსახლე აბონენტებს, **30** დღეში მოხმარებული

95 კვტ/სთ ელექტროენერგია დაერიცხებათ ტარიფით?

აირჩიე ერთი:

- a. 0.142367 ლარი;
- b. 0.182133 ლარი;
- c. 0.227327 ლარი;
- d. 0.2108306 ლარი;

The correct answer is: 0.142367 ლარი

31) ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებულ მოსახლე აბონენტებს, **30** დღეში მოხმარებული

295 კვტ.სთ ელექტროენერგია დაერიცხება ტარიფით?

აირჩიე ერთი:

- a. 0.142367 ლარი;
- b. 0.182133 ლარი;
- c. 0.227327 ლარი;
- d. 0.2108306 ლარი;

The correct answer is: 0.182133 ლარი

32) ინდივიდუალურად გამრიცხველიანებულ მოსახლე აბონენტებს, 30 დღეში მოხმარებული

315 კვტ.სთ ელექტროენერგია დაერიცხება ტარიფით?

აირჩიე ერთი:

- a. 0.142367 ლარი;
- b. 0.182133 ლარი;
- c. 0.227327 ლარი;
- d. 0.2108306 ლარი;

The correct answer is: 0.227327 ლარი

33) “არსაყოფაცხოვრებო“ კატეგორიის აბონენტს, რომელსაც აღრიცხვის კავანძი,მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტით $K=120$, მოწყობილი აქვს 6 კვ ძაბვაზე, 30 დღეში მოხმარებული 360 კვტ.სთ ელექტროენერგიის ღირებულება უნდა დაერიცხოს ტარიფით? აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.1625096 ლარი

34) “არსაყოფაცხოვრებო“ კატეგორიის აბონენტს, რომელსაც აღრიცხვის კავანძი მოწყობილი აქვს **35** კვ ძაბვაზე, 30 დღეში მოხმარებული 7000 კვტ.სთ ელექტროენერგიის ღირებულება უნდა დაერიცხოს ტარიფით?

აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: 0.1485974 ლარი

35) “არსაყოფაცხოვრებო“ კატეგორიის აბონენტს, რომელსაც აღრიცხვის კავანძი მოწყობილი აქვს **110** კვ ძაბვაზე, 30 დღეში მოხმარებული 33000 კვტ.სთ ელექტროენერგია უნდა დაერიცხოს ტარიფით? აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: . 0.1485974 ლარი

36) “არსაყოფაცხოვრებო“ კატეგორიის აბონენტს, რომელსაც აღრიცხვის კავანძი მოწყობილი აქვს **10** კვ ძაბვაზე, 30 დღეში მოხმარებული 12000 კვტ.სთ ელექტროენერგია უნდა დაერიცხოს ტარიფით? აირჩიე ერთი:

- a. 0.227327 ლარი;
- b. 0.2108306 ლარი;
- c. 0.1625096 ლარი;
- d. 0.1485974 ლარი;

The correct answer is: . 0.1625096 ლარი

37) აბონენტისთვის ტარიფის მინიჭება დამოკიდებულია?

აირჩიე ერთი:

- a. აღრიცხვის კვანძის მოწყობის ძაბვის საფეხურზე
- b. აღრიცხვის კვანძში ძაბვის ტრანსფორმატორების არსებობაზე
- c. აღრიცხვის კვანძში დენის ტრანსფორმატორების არსებობაზე
- d. აღრიცხვის კვანძში დენის და ძაბვის ტრანსფორმატორების არსებობაზე **The correct answer is:** აღრიცხვის კვანძის მოწყობის ძაბვის საფეხურზე

38) ელექტროენერჯის მოხმარების ტარიფებს არეგულირებს?

აირჩიე ერთი:

- a. საქართველოს ენერჯეტიკის სამინისტრო
- b. საქართველოს ეკონომიკის და მდგრადი განვითარების სამინისტრო
- c. საქართველოს რესპუბლიკის პარლამენტი
- d. საქართველოს ენერჯეტიკის და წყალმომარაგების მარეგულირებელი ეროვნული კომისია

The correct answer is: საქართველოს ენერჯეტიკის და წყალმომარაგების მარეგულირებელი ეროვნული კომისია

39) აღრიცხვის კვანძის დაზიანების შემთხვევაში აბონენტს შესაძლებელია დაერიცხოს?

აირჩიე ერთი:

- a. მიერთების გადასახადი
- b. აღურიცხავად მოხმარებული ელექტროენერჯია
- c. დეპოზიტი
- d. ჯარიმა

The correct answer is: აღურიცხავად მოხმარებული ელექტროენერჯია

40) მოხმარებული ელექტროენერჯის ღირებულების გადაუხდელობის გამო გათიშვის შემთხვევაში ელექტროენერჯის მიწოდების აღდგენისას აბონენტს დაერიცხება? აირჩიე ერთი:

- a. აღურიცხავად მოხმარებული ელექტროენერჯია
- b. ჯარიმა
- c. მიერთების გადასახადი
- d. დეპოზიტი

The correct answer is: მიერთების გადასახადი

41) ერთი წლის განმავლობაში, მოხმარებული ელექტროენერჯის ღირებულების გადაუხდელობის გამო მესამჯერ გათიშვის შემთხვევაში აბონენტს დაერიცხება?

აირჩიე ერთი:

- a. აღურიცხავად მოხმარებული ელექტროენერჯია
- b. მიერთების გადასახადი და დეპოზიტი
- c. მიერთების გადასახადი
- d. ჯარიმა

The correct answer is: მიერთების გადასახადი და დეპოზიტი

42) გამოთვალეთ მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი, თუ მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **134485** ახალი კი **134565** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **1200**კვტ/სთ?

აირჩიე ერთი:

- a. 15;
- b. 30;
- c. 10;
- d. 20;

The correct answer is: 15

43) გამოითვალეთ მრიცხველის წინა ჩვენება, თუ ცნობილია, რომ მრიცხველის ახალი ჩვენებაა **00275** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **33150** კვტ/სთ. მრიცხველის საანგრიშო კოეფიციენტი $k=30$.

აირჩიე ერთი:

a. 99170;

b. 98840;

c. 67125;

d. 00052;

The correct answer is: 99170

44) ცნობილია რომ **01/12/2017**_ში, მრიცხველის ჩვენება იყო **99832**, ხოლო **01/01/2018**_ში ჩვენება იყო **00566**. რამდენი კვტ/სთ დაერიცხა აბონენტს ამ პერიოდის განმავლობაში? მრიცხველის საანგრიშო კოეფიციენტი $k=1$.

აირჩიე ერთი:

a. 566;

b. 734;

c. 610;

d. 157;

The correct answer is: 734

45) ცნობილია რომ **01/01/2018**-ში, მრიცხველის ჩვენება იყო **99738**, ხოლო **01/02/2018**-ში ჩვენება იყო **01698**. რამდენი კვტ/სთ დაერიცხა აბონენტს ამ პერიოდის განმავლობაში? მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი $k=1$.

აირჩიე ერთი:

- a. 2172;
- b. 4591;
- c. 7828;
- d. 1960;

The correct answer is: 1960

46) ცნობილია რომ **01/01/2018**-ში მრიცხველის ჩვენება იყო **99903** ხოლო **01/02/2018**-ში ჩვენება იყო **00235** მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი $K=20$. რამდენი კვტ/სთ დაერიცხა აბონენტს ამ პერიოდის განმავლობაში? აირჩიე ერთი:

- a. 2090;
- b. 4230;
- c. 9870;
- d. 6640;

The correct answer is: 6640

47) გამოთვალეთ მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი თუ მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **55648** ახალი კი **55790** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **4260** კვტ/სთ? აირჩიე ერთი:

- a. 20;
- b. 10;
- c. 30;
- d. 15;

The correct answer is: 30

48) გამოითვალეთ მრიცხველის წინა ჩვენება თუ ცნობილია, რომ მრიცხველის ახალი ჩვენებაა **01256** და აბონენტს ამ ჩვენების მიხედვით დაერიცხა **39660** კვტ/სთ. მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი $k=30$? აირჩიე ერთი:

- a. 01225;
- b. 88995;
- c. 00025;
- d. 99934;

The correct answer is: 99934

49) ცნობილია, რომ არასაყოფაცხოვრებო კატეგორიის აბონენტის (ტარიფი **0.2108306**) მრიცხველის წინა ჩვენება იყო **34578** და ამ მრიცხველის ახალი ჩვენების მიხედვით აბონენტს დაერიცხა **602.98** ლარი. გამოითვალეთ მრიცხველის ახალი ჩვენება თუ ასევე ცნობილია, რომ მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტი $k=20$? აირჩიე ერთი:

- a. 34205;
- b. 34277;
- c. 34721;
- d. 34805;

The correct answer is: 34721

50) ცნობილია, რომ არასაყოფაცხოვრებო კატეგორიის აბონენტის (ტარიფი **0.2108306**) მრიცხველის ჩვენება 01-01-2018 იყო **134485**, 01-02-2018 ჩვენება – 135567. გამოითვალეთ დასარიცხი კილოვატსაათების და თანხის რაოდენობა თუ ცნობილია, რომ მრიცხველის საანგარიშო კოეფიციენტია $k=20$? აირჩიე ერთი:

- a. 21620 კვტ/სთ; 4279.83 ლარი;
- b. 21640 კვტ/სთ; 4562.37 ლარი;
- c. 10820 კვტ/სთ; 2141.89 ლარი;
- d. 10840 კვტ/სთ; 2145.85 ლარი;

The correct answer is: 21640 კვტ/სთ; 4562.37 ლარი

