

ელექტროტექნიკის და ელექტრონიკის საფუძვლები
I,II სემესტრი. 2019-2020 წელი
(დასკვნითი გამოცდის ნიმუში)

Question 1

ელექტროენერჯის გამომუშავება, გადაცემა, განაწილება და გამოყენება რომელი სახის ელექტროსისტემით ხდება?

Select one:

- a. სამფაზა ელექტრო სისტემით ;
- b. ერთფაზა ელექტრო სისტემით ;
- c. ოთხფაზა ელექტრო სისტემით ;
- d. ორფაზა ელექტრო სისტემით .

Question 2

როგორი დამოკიდებულება არსებობს ხაზურ და ფაზურ დენებს შორის, სამფაზა ელექტრული წრედის ვარსკვლავისებური შეერთების დროს?

Select one:

- a. $I_b = \sqrt{3}I_{\phi}$
- b. $I_b < I_{\phi}$
- c. $I_b = I_{\phi}$
- d. $I_b > I_{\phi}$

Question 3

რომელი ტრანსფორმატორის დამონტაჟება ხდება ელექტრომომარაგების სისტემაში გენერატორსა და გადამცემ ხაზს შორის?

Select one:

- a. დამწვევი ტრანსფორმატორის;
- b. ამწვევი ტრანსფორმატორის;
- c. გაწონასწორებულის.
- d. ცალმხრივი;

Question 4

რას უწოდებენ სინქრონული მანქანის როტორს, რომელიც დამზადებულია ცხადად გამოსახული გამოშვებული პოლუსებით?

Select one:

- a. მოკლედმერთული როტორს;
- b. მაგნიტური როტორს.

- c. ცხადპოლუსიან როტორს;
- d. ფაზური როტორს;

Question 5

რას უწოდებენ ატომებს შორის ისეთ კავშირს, როდესაც ხდება სავალენტო ელექტრონების წყვილ-წყვილად გაერთიანება, რის შედეგადაც ატომების ირგვლივ წარმოიქმნება მდგრადი რვაელექტროდიანი გარსი?

Select one:

- a. კოვალენტური კავშირი;
- b. მდგრადი კავშირი;
- c. ატომური კავშირი.
- d. ვალენტური კავშირი;

Question 6

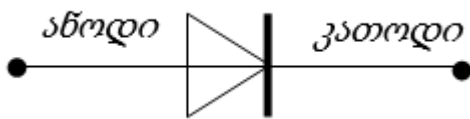
რაშია მოთავსებული ნახევარგამტარული დიოდის მუშა ორგანო ანუ P-n გადასასვლელიანი ნახევარგამტარის კრისტალი?

Select one:

- a. ჰერმეტიკულად დახურულ კოსპუსში;
- b. ჟანგბადით სავსე ავზში;
- c. სპეციალურ ზეთში.
- d. წყალში;

Question 7

რა არის გამოსახული ნახაზზე?



Select one:

- a. რეზისტორი.
- b. ტრანსფორმატორი;
- c. რეოსტატი;
- d. ნახევარგამტარული დიოდი;

Question 8

რომელი სისტემების ითვალისწინებს მინიატურული სისტემების შექმნას, როგორცაა: მიკროსენსორები და აქტიუატორები, მიკრომექანიზმები და მიკროძრავები, გენერატორები და

ტირბინები, მიკროანალიზური ხელსაწყოები, მიკროინსტრუმენტები და ზემინიატურული რობოტები?

Select one:

- a. მაკროტექნოლოგიები
- b. მინიტექნოლოგიები
- c. ნანოტექნოლოგიები
- d. ჰიდროტექნოლოგიები