

ელექტროტექნიკის და ელექტრონიკის საფუძვლები.

I სემესტრი. 2018-2019 წელი

(ფინალური გამოცდის ნიმუში)

კითხვა 1

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 2

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 3

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 4

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

აირჩიეთ ერთი:

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

d. ფაზური როტორს;

კითხვა 5

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 6

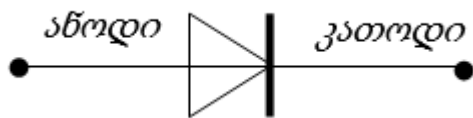
რაშია მოთავსებული ნახევარგამტარული დიოდის მუშა ორგანო ანუ P-n გადასასვლელიანი ნახევარგამტარის კრისტალი?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 7

რა არის გამოსახული ნახაზზე?



აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 8

რომელი სისტემების ითვალისწინებს მინიატურული სისტემების შექმნას, როგორცაა: მიკროსენსორები და აქტიუატორები, მიკრომექანიზმები და მიკროძრავები, გენერატორები და ტირბინები, მიკროანალიზური ხელსაწყოები, მიკროინსტრუმენტები და ზემინიატურული რობოტები?

აირჩიეთ ერთი:

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