

ტპზრვი სგამოვტტესტ სსმედცინობიოფიკაში

1. როორივცლება დფუთის სიქარე დფუთის მიმდნარეობის პროცესში?

- ა) დფუთის სიქარე დფუთის მიმდნარეობის პროცესში არივცლება.
- ბ) დფუთის სიქარე დფუთის მიმდნარეობის პროცესში თანდათან მცირდება.
- გ) დფუთის სიქარე დფუთის მიმდნარეობის პროცესში თანდათან იზრდება.
- დ) დფუთის სიქარე დფუთის მიმდნარეობის პროცესში მუღვივა და დმოვიტბულა მხოლოდ დფუტრებად ნაწილკების ზმაზე.

2. რზეა დმოვიტბულ სმსური წნევა?

- ა) სმსური წნევა დმოვიტბულა გახსნილ ნივთიერების მოლკულების როტნაბაზე მოცულობის ერთუღში (მოლრუღუნტრციაზე).
- ბ) სმსური წნევა დმოვიტბულა გახსნილ ნივთიერების მოლკულების მასაზე მოცულობის ერთუღში.
- გ) სმსური წნევა დმოვიტბულა გამხსნელ ნივთიერების მოლკულების მუტზე მოცულობის ერთუღში.
- დ) სმსური წნევა დმოვიტბულა გამხსნელ ნივთიერების მოლკულების როტნაბაზე მოცულობის ერთუღში.

3. რომელ მექანიზმებისთმიმდნარეობს წყლს ტრნსპორტ მემბრნაში?

- ა) მხოლოდპირველდ აქტური ტრნსპორტის მექანიზმით
- ბ) მხოლოდმარტვი პასიური ტრნსპორტის მექანიზმით
- გ) მარტვი და გაადვილებულ პასიური ტრნსპორტის მექანიზმით
- დ) მხოლოდგაადვილებულ პასიური ტრნსპორტის მექანიზმით

4. რს უნტრველეუს $H^+ / K^+ ATP$ -აზე?

- ა) კუქის შივთავსის დაბალ მჟავიანობის ($Ph < 1$) შენარჩუნებას.
- ბ) კუქის შივთავსის მაღალ მჟავიანობის ($Ph < 1$) შენარჩუნებას.
- გ) კუქის შივთავსში K^+ -ის იონების დგროვებას.
- დ) კუქის შივთავსში ნეიტრალური Ph -ის შენარჩუნებას.

5. როორი ელექტრულ წინაღობითხასიატება ბიოლოგიური მემბრნა?

- ა) იმური.
- ბ) ტევაღრი.
- გ) ინტეციური.
- დ) იმური და ტევაღრი.

ტაბრივი საგამოცდობილეთ სამედცინობიოფიზიკაში

1.

- ა. ენერგეტიკულ თვალსაზრისით რ ტაბის ტრანსპორტი ხორციელდება მემბრანის გავლით?
- ბ. რ განსხვავებაა პასიური და აქტიური ტრანსპორტის შორის?
- გ. დასახელებენენერგის წყარო რომელიც უზრუნველყოფს ენერგითპასიურ ტრანსპორტს მემბრანაში.
- დ. ჩამოთვალეთმემბრანის პასიური ტრანსპორტის ენერგეტიკულუზრუნველყოფაში მონაწილე გრადენტები.

2.

- ა. დახასიათეთმემბრანულ არხები.
- ბ. რს ემსახურება არხების დიჰილდრატციულ ფილტრი?
- გ. აღწერეთარხების გამავალ იონების დიჰილდრატციის მექანიზმი არხების ფილტრებში.
- დ. რს ემსახურება იონის დიჰილდრატციის პრიცესი.

3.

- ა. აღწერეთP კლასის ტუმბოს მუშაობის მექანიზმის თავისებურება (ფსფოლორება).
- ბ. ჩამოთვალეთტუმბოები, რომელიც მიეკუთვნება P კლასის ტუმბოებს.
- გ. დასახელებთ დახასიათედCa²⁺-ის პირველად აქტიური ტუმბოები.
- დ. აღწერეთCa²⁺-ის ტუმბოებს მუშაობის მექანიზმი.

4.

- ა. ჩამოთვალეთმომქმედების პოტენციალს გავრცელების მექანიზმი.
- ბ. რომელ სატრანსპორტოსისტემების მონაწილეობენ მემბრანის მოქმედების პოტენციალს გენერაციაში და გავრცელებაში?
- გ. აღწერეთმემბრანის მოქმედების პოტენციალის ლგალური ფენების თეორიის და კაბელური მექანიზმის ძირითად დებულებები.
- დ. რ როლს ასრულებს რეფექტორული პერიოდ მემბრანაზე მოქმედების პოტენციალს გავრცელების დროს.

5.

- ა. რ მექანიზმითხორციელდება Ca-ის იონების კონცენტრაციის ცვლილებები კუნთოვანი უჯრედების ციტოპლზმაში?
- ბ. აღწერეთCa-ის ტუმბოს როლ კუნთების შეკუმსვა რელქსაციის პროცესში.
- გ. Ca-ის იონების როლ კუნთების შეკუმსვა რელქსაციის პროცესში.
- დ. Ca-ის არხების როლ კუნთების შეკუმსვა რელქსაციის პროცესში; განმარტეთ რს ნიშნავს კუნთის რეგიდულობა.