

საგამოცდო ტესტები სამაგისტრო გამოცდისათვის
სამაგისტრო თემატიკა: "კვების ინდუსტრიის ტექნიკა და ტექნოლოგიები"

1. ყურძნის წვენი შეიცავს შემდეგ შაქრებს:

- ა) გლუკოზას;
- ბ) ფრუქტოზას;
- გ) გლუკოზასა და ფრუქტოზას.

2. ხილ-კენკროვანთა წვენების შეფერილობას განაპირობებენ:

- ა) ორგანული მჟავები;
- ბ) ცილები;
- გ) ფენოლური ნაერთები.

3. მაღალექსტრაქტულ ღვინოებს ღებულობენ ყურძნის გადამუშავებისას:

- ა) ევროპული ხერხით;
- ბ) იმერული ხერხით;
- გ) კახური ხერხით.

4. არომატული მცენარეების არომატს განაპირობებენ:

- ა) ცხიმზეთები;
- ბ) ეთეროვანი ზეთები;
- გ) ფენოლური ნაერთები.

5. ყურძნის გადამუშავებისას მიმდინარეობს:

- ა) ალკოჰოლური დუღილი;
- ბ) ვაშლ-რძემჟავა დუღილი;
- გ) ალკოჰოლური და ვაშლ-რძემჟავა დუღილები.

6. ღვინის დისტილატში ეთილის სპირტის შემცველობა შეიძლება შეადგენდეს:

- ა) 62%;
- ბ) 90%;
- გ) 96%.

7. რახის ზეთების მაქსიმალურ რაოდენობას შეიცავს:

- ა) ხორბლის არაყი;
- ბ) ჭაჭის არაყი;
- გ) რექტიფიცირებული სპირტი.

8. ამინომჟავებით მდიდარი პროდუქტებია:

- ა) ხორცი და ხორცპროდუქტები;
- ბ) ხილის წვენები;
- გ) თაფლი.

9. უსაფუერო პურ-ფუნთუშეულს განეკუთვნება:

- ა) ხორბლის პური და ფუნთუშეული;
- ბ) ჭვავის პური;
- გ) ხორბლისა და ჭვავის პურები.

10. საქაროზას შეიცავს:

- ა) შაქრის ჭარხალი და ლერწმის შაქარი;
- ბ) ლერწმის შაქარი;
- გ) შაქრის ჭარხალი.

11. მანქანის ან აპარატის მწარმოებლობა არის:

- ა) მანქანის ან აპარატის საწარმოში მუშაობის ხანგრძლივობა;
- ბ) დროის ერთეულში გამოშვებული პროდუქციის რაოდენობა;
- გ) ნედლეულის გადამუშავების ხანგრძლივობა.

12. მოცულობითი მწარმოებლობის განზომილებაა:

- ა) კგ/სთ;
- ბ) მხოლოდ მ³/სთ;
- გ) მხოლოდ ლიტრი/სთ.

დ) მ³/სთ და ლიტრი/სთ.

13. ერთეულთა საერთაშორისო სისტემის მიხედვით რა განზომილებით გამოისახება მანქანის ან აპარატის მასური მწარმოებლობა?

- ა) ტონა/სთ;
- ბ) მ³/წმ;
- გ) კგ/წმ.

14. მანქანის მუშაობის სიზუსტე შეიძლება შეფასდეს:

- ა) გამოშვებული ნაწარმის სიზუსტით (წონა, ზომები და სხვა);
- ბ) მანქანის გაბარიტული ზომების სიზუსტით;
- გ) სამონტაჟო ზომების სიზუსტით.

15. მანქანის ენერგოტევადობა არის:

- ა) მანქანაზე დაყენებული ელექტროძრავას სიმძლავრე;
- ბ) მანქანის მკვებავე ელექტროქსელში ძაბვის სიდიდე;
- გ) გამოშვებულ ერთეულ პროდუქციაზე მოსული ენერგოდანახარჯები.

16. რომელი მანქანა ან აპარატი განეკუთვნება პერიოდული ქმედების მოწყობილობებს?

- ა) ის მანქანა და აპარატი, რომელთა გამოყენება ტექნოლოგიური ციკლის განმავლობაში ხდება პერიოდულად;
- ბ) პერიოდული ქმედების მანქანებში და აპარატებში ტექნოლოგიური ოპერაცია სრულდება დროის განსაზღვრულ მონაკვეთში, რომლის შემდეგ დამუშავებული მასალა უნდა გამოიტვირთოს და ჩაიტვირთოს ახალი;
- გ) ის მანქანა და აპარატი, რომელთა ჩართვა გამორთვა ხდება პერიოდულად, ავტომატურ რეჟიმში.

17. რომელი მანქანა ან აპარატი განეკუთვნება განუწყვეტელი ქმედების მოწყობილობებს?

- ა) განუწყვეტელი ქმედების მანქანებში და აპარატებში ნედლეულის მიწოდება და მზა ნაწარმის მიღება სრულდება უწყვეტ რეჟიმში;

ბ) ის მანქანები და აპარატები, რომლებიც უწყვეტად მუშაობენ სამუშაო ცვლის განმავლობაში;

გ) ის მანქანები და აპარატები, რომლებიც აღჭურვილია მკვებავ-მადოზირებელი მოწყობილობებით.

18. მანქანის ეფექტურობის განზოგადებულ, კომპლექსურ ეკონომიკურ

მაჩვენებელში, რომელიც გამოსახება ეფექტურობის კოეფიციენტით $E = N / \sum C$

რა სიდიდე აღინიშნება N ასოთი?

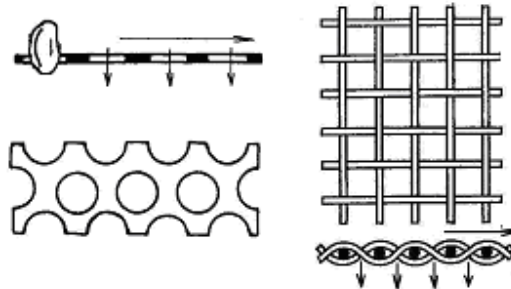
ა) მანქანის ელექტროძრავას სიმძლავრე;

ბ) მანქანის მასა;

გ) მანქანის მიერ წლის განმავლობაში გამოშვებული პროდუქციის რაოდენობა.

19. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებენ ფხვიერ მასალას ნახაზზე

წარმოდგენილი ბადეები?



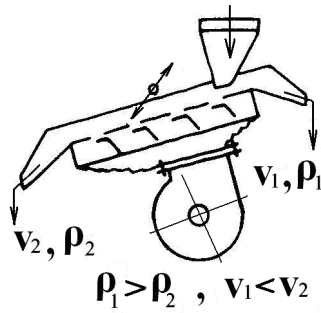
ა) ნაწილაკების სიგრძის მიხედვით

ბ) ნაწილაკების სიგანის მიხედვით

გ) ნაწილაკების სისქის მიხედვით

20. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებს ფხვიერ მასალას ნახაზზე

წარმოდგენილი მოწყობილობა?



- ა) ნაწილაკების ზომების მიხედვით
- ბ) ნაწილაკების სიმკვრივის და აეროდინამიკური თვისებების მიხედვით
- გ) ნაწილაკების ფრიქციული თვისებების მიხედვით

21. ლიმონმჟავას შეიცავს:

- ა) მანდარინისა და ლიმონის ნაყოფები;
- ბ) ლიმონის ნაყოფები;
- გ) მანდარინის ნაყოფები.

22. აღმდგენელ შაქრებს განეკუთვნება:

- ა) გლუკოზა;
- ბ) ფრუქტოზა;
- გ) გლუკოზა და ფრუქტოზა.

23. ჭაჭის არყის მისაღებად გამოყენება:

- ა) რექტიფაციის პროცესი;
- ბ) გადადენის პროცესი;
- გ) ექსტრაქციის პროცესი.

24. ტარხუნის ლიმონათში არომატიზატორად შეიძლება გამოვიყენოთ:

- ა) ტარხუნის ნაყენი;

- ბ) ტარხუნის ეთეროვანი ზეთი;
- გ) ტარხუნის ნაყენი და ეთეროვანი ზეთი.

25. კვების პროდუქტების დასაკონსერვებლად იყენებენ:

- ა) სორბინის მჟავის მარილებს;
- ბ) ნატრიუმის ბენზოატს;
- გ) ორივე კონსერვანტს.

26. კვების მრეწველობაში დამატებობლად გამოიყენება:

- ა) გლუკოზო-ფრუქტოზული სიროფები;
- ბ) გლუკოზო-ფრუქტოზული სიროფი და ასპარტამი;
- გ) ასპარტამი.

27. ტიტრი, ეს არის:

- ა) 1მლ ხსნარში არსებული გახსნილი ნივთიერების რაოდენობა;
- ბ) 100მლ ხსნარში არსებული გახსნილი ნივთიერების რაოდენობა;
- გ) 10მლ ხსნარში არსებული გახსნილი ნივთიერების რაოდენობა.

28. რძის სიმკვრივე, ესაა:

- ა) რძის მასის შეფარდება მოცულობასთან;
- ბ) რძის მოცულობის შეფარდება მასასთან;
- გ) რძის წონა.

29) 10%-იანი შაქრის წყალხსნარის დასამზადებლად:

- ა) 90გრ წყალს ემატება 10გრ შაქარი;
- ბ) 100გრ წყალს ემატება 10გრ შაქარი;
- გ) 100გრ წყალს ემატება 12,5გრ შაქარი.

30. ღვინოში შაქრიანობა ისაზღვრება:

- ა) ბერტრანის მეთოდით;
- ბ) კლევენჯერის მეთოდით;
- გ) ორივე მეთოდით.

31. ფენოლურ ნაერთებს განეკუთვნება

- ა) მარტივი ფენოლები;
- ბ) ფლავონოიდები;
- გ) მარტივი ფენოლები და ფლავონოიდები.

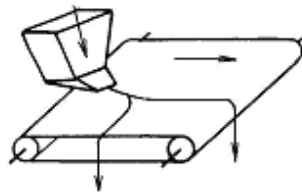
32) მინერალურ ნივთიერებებს განეკუთვნება:

- ა) არაორგანული ნივთიერებები;
- ბ) ორგანული ნივთიერებები;
- გ) არაორგანული და ორგანული ნივთიერებები.

33) ყურძენი შეიცავს შემდეგ მჟავებს:

- ა) ღვინის მჟავას;
- ბ) ვაშლის მჟავას;
- გ) ორივე მჟავას.

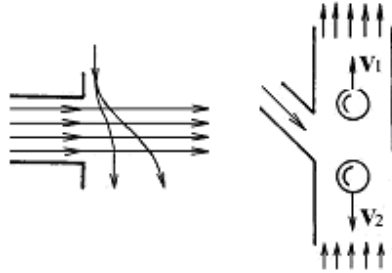
34. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებს ფხვიერ მასალას ნახაზზე წარმოდგენილი მოწყობილობა?



- ა) ნაწილაკების სიგრძის მიხედვით
- ბ) ნაწილაკების ელექტრო-მაგნიტური თვისებების მიხედვით

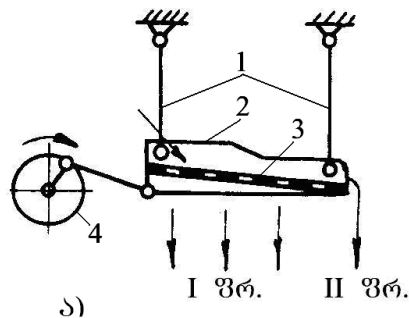
გ) ნაწილაკების ფორმისა და ფრიქციული თვისებების მიხედვით

35. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებენ ფხვიერ მასალას ნახაზზე წარმოდგენილი მოწყობილობები?



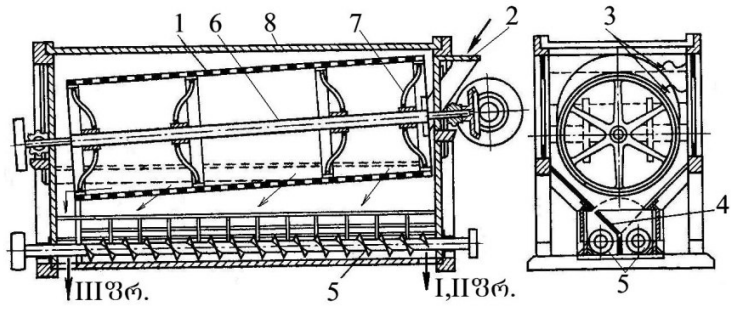
- ა) ნაწილაკების სიგრძის მიხედვით
- ბ) ნაწილაკების აფრიანობის სიჩქარის მიხედვით
- გ) ნაწილაკების ფორმის მიხედვით

36. რა დანიშნულება აქვს ნახაზზე წარმოდგენილ ბრტყელბადიან დამხარისხებელში მე-4 პოზიციით აღნიშნულ მექანიზმს?



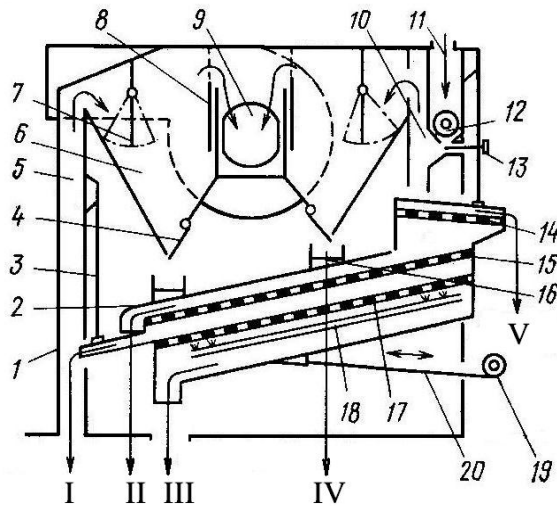
- ა) ბადის გამწმენდი
- ბ) ბადის ამძრავი
- გ) ბადის დახრის სარეგულირებელი

37. ცილინდრულ-ბადიანი დამხარისხებელ მანქანაში რომელია ბადეში გასული ფრაქცია ?



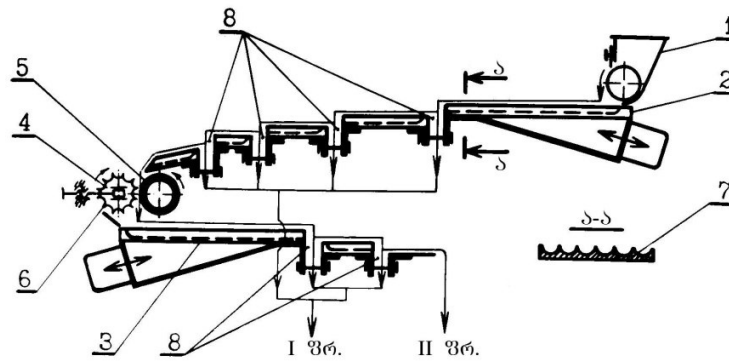
- ა) I და III
- ბ) II და III
- გ) I და II

38. ჰაერ-ბადიანი სეპარატორში რომელ ფრაქციაში გამოდის გასუფთავებული მარცვალი?



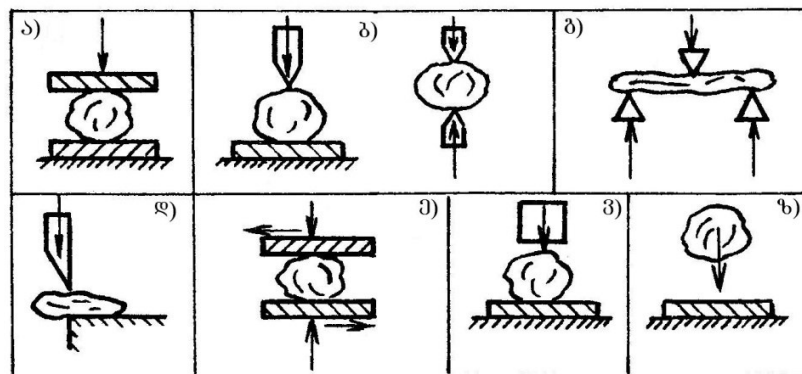
- ა) I
- ბ) II და III
- გ) I და II

39. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებს ფხვიერ მასალას ნახაზზე წარმოდგენილი მშრალი ჩაის სეპარატორი?



- ა) ნაწილაკების სიგანის მიხედვით
- ბ) ნაწილაკების სიგრძის მიხედვით
- გ) ნაწილაკების სისქის მიხედვით

40. სქემაზე წარმოდგენილი დაქუცმაცების მეთოდებიდან რომელი შეესაბამება კუმშვის და ძვრის ძალების ერთობლივ მოქმედებას?



ა) – ბ; ბ) – ე; გ) – ა.

საგამოცდო ტესტები სამაგისტრო გამოცდისათვის
 სამაგისტრო თემატიკა: "კვების ინდუსტრიის ტექნიკა და ტექნოლოგიები"

I ვარიანტი

1. ყურძნის წვენი შეიცავს შემდეგ შაქრებს:

- ა) გლუკოზას;
- ბ) ფრუქტოზას;
- გ) გლუკოზასა და ფრუქტოზას.

2. ხილ-კენკროვანთა წვენების შეფერილობას განაპირობებენ:

- ა) ორგანული მჟავები;
- ბ) ცილები;
- გ) ფენოლური ნაერთები.

3. მაღალექსტრაქტულ ღვინოებს დებულობენ ყურძნის გადამუშავებისას:

- ა) ევროპული ხერხით;
- ბ) იმერული ხერხით;
- ჰ) კახური ხერხით.

4. არომატული მცენარეების არომატს განაპირობებენ:

- ა) ცხიმზეთები;
- ბ) ეთეროვანი ზეთები;
- გ) ფენოლური ნაერთები.

5. ყურძნის გადამუშავებისას მიმდინარეობს:

- ა) ალკოჰოლური დუღილი;
- ბ) ვაშლ-რქემქავა დუღილი;
- გ) ალკოჰოლური და ვაშლ-რქემქავა დუღილები.

6. ღვინის დისტილატში ეთილის სპირტის შემცველობა შეიძლება შეადგენდეს:

- ა) 62%;
- ბ) 90%;
- გ) 96%.

7. რახის ზეთების მაქსიმალურ რაოდენობას შეიცავს:

- ა) ხორბლის არაყი;
- ბ) ჭაჭის არაყი;
- გ) რექტიფიცირებული სპირტი.

8. ამინომჟავებით მდიდარი პროდუქტებია:

- ა) ხორცი და ხორცპროდუქტები;
- ბ) ხილის წვენები;
- გ) თაფლი.

9. უსაფუერო პურ-ფუნთუშეულს განეკუთვნება:

- ა) ხორბლის პური და ფუნთუშეული;
- ბ) ჭვავის პური;
- გ) ხორბლისა და ჭვავის პურები.

10. საქაროზას შეიცავს:

- ა) შაქრის ჭარხალი და ლერწმის შაქარი;
- ბ) ლერწმის შაქარი;
- გ) შაქრის ჭარხალი.

11. მანქანის ან აპარატის მწარმოებლობა არის:

- ა) მანქანის ან აპარატის საწარმოში მუშაობის ხანგრძლივობა;
- ბ) დროის ერთეულში გამოშვებული პროდუქციის რაოდენობა;
- გ) ნედლეულის გადამუშავების ხანგრძლივობა.

12. მოცულობითი მწარმოებლობის განზომილებაა:

- ა) კგ/სთ;
- ბ) მხოლოდ მ³/სთ;
- გ) მხოლოდ ლიტრი/სთ.
- დ) მ³/სთ და ლიტრი/სთ.

13. ერთეულთა საერთაშორისო სისტემის მიხედვით რა განზომილებით გამოისახება მანქანის ან აპარატის მასური მწარმოებლობა?

- ა) ტონა/სთ;
- ბ) მ³/წმ;
- ჰ) კგ/წმ.

14. მანქანის მუშაობის სიზუსტე შეიძლება შეფასდეს:

- ა) გამოშვებული ნაწარმის სიზუსტით (წონა, ზომები და სხვა);
- ბ) მანქანის გაბარიტული ზომების სიზუსტით;
- გ) სამონტაჟო ზომების სიზუსტით.

15. მანქანის ენერგოტევადობა არის:

- ა) მანქანაზე დაყენებული ელექტროძრავას სიმძლავრე;
- ბ) მანქანის მკვებავ ელექტროქსელში ძაბვის სიდიდე;
- გ) გამოშვებულ ერთეულ პროდუქციაზე მოსული ენერგოდანახარჯები.

16. რომელი მანქანა ან აპარატი განეკუთვნება პერიოდული ქმედების მოწყობილობებს?

- ა) ის მანქანა და აპარატი, რომელთა გამოყენება ტექნოლოგიური ციკლის განმავლობაში ხდება პერიოდულად;
- ბ) პერიოდული ქმედების მანქანებში და აპარატებში ტექნოლოგიური ოპერაცია სრულდება დროის განსაზღვრულ მონაკვეთში, რომლის შემდეგ დამუშავებული მასალა უნდა გამოიტვირთოს და ჩაიტვირთოს ახალი;
- გ) ის მანქანა და აპარატი, რომელთა ჩართვა გამორთვა ხდება პერიოდულად, ავტომატურ რეჟიმში.

17. რომელი მანქანა ან აპარატი განეკუთვნება განუწყვეტელი ქმედების მოწყობილობებს?

- ა) განუწყვეტელი ქმედების მანქანებში და აპარატებში ნედლეულის მიწოდება და მზა ნაწარმის მიღება სრულდება უწყვეტ რეჟიმში;
- ბ) ის მანქანები და აპარატები, რომლებიც უწყვეტად მუშაობენ სამუშაო ციკლის განმავლობაში;

გ) ის მანქანები და აპარატები, რომლებიც აღჭურვილია მკვებავ-
მაღოზირებელი მოწყობილობებით.

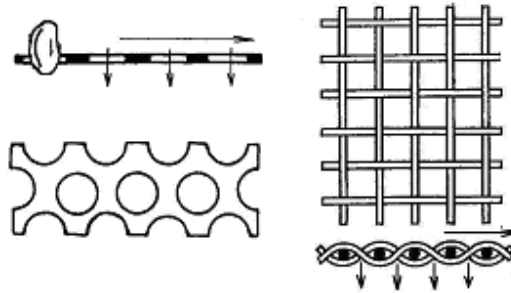
18. მანქანის ეფექტურობის განზოგადებულ, კომპლექსურ ეკონომიკურ

მაჩვენებელში, რომელიც გამოსახება ეფექტურობის კოეფიციენტით $E = N / \sum C$

რა სიდიდე აღინიშნება N ასოთი?

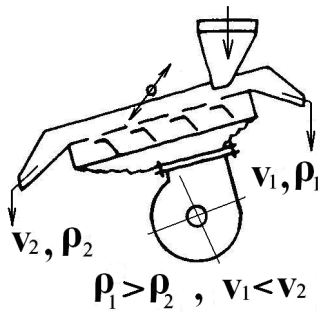
- ა) მანქანის ელექტროძრავას სიმძლავრე;
- ბ) მანქანის მასა;
- გ) მანქანის მიერ წლის განმავლობაში გამოშვებული პროდუქციის რაოდენობა.

19. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებენ ფხვიერ მასალას ნახაზზე
წარმოდგენილი ბადეები?



- ა) ნაწილაკების სიგრძის მიხედვით
- ბ) ნაწილაკების სიგანის მიხედვით
- გ) ნაწილაკების სისქის მიხედვით

20. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებს ფხვიერ მასალას ნახაზზე
წარმოდგენილი მოწყობილობა?



- ა) ნაწილაკების ზომების მიხედვით

- ბ) ნაწილაკების სიმკვრივის და აეროდინამიკური თვისებების მიხედვით
- გ) ნაწილაკების ფრიქციული თვისებების მიხედვით

საგამოცდო ტესტები სამაგისტრო გამოცდისათვის
სამაგისტრო თემატიკა: "კვების ინდუსტრიის ტექნიკა და ტექნოლოგიები"

II ვარიანტი

1. ლიმონმჟავას შეიცავს:

- ა) მანდარინისა და ლიმონის ნაყოფები;
- ბ) ლიმონის ნაყოფები;
- გ) მანდარინის ნაყოფები.

2. აღმდგენელ შაქრებს განეკუთვნება:

- ა) გლუკოზა;
- ბ) ფრუქტოზა;
- გ) გლუკოზა და ფრუქტოზა.

3. ჭაჭის არყის მისაღებად გამოყენება:

- ა) რექტიფაციის პროცესი;
- ბ) გადადენის პროცესი;
- გ) ექსტრაქციის პროცესი.

4. ტარხუნის ლიმონათში არომატიზატორად შეიძლება გამოვიყენოთ:

- ა) ტარხუნის ნაყენი;

- ბ) ტარხუნის ეთეროვანი ზეთი;
- გ) ტარხუნის ნაყენი და ეთეროვანი ზეთი.

5. კვების პროდუქტების დასაკონსერვებლად იყენებენ:

- ა) სორბინის მჟავის მარილებს;
- ბ) ნატრიუმის ბენზოატს;
- გ) ორივე კონსერვანტს.

6. კვების მრეწველობაში დამატებობლად გამოიყენება:

- ა) გლუკოზო-ფრუქტოზული სიროფები;
- ბ) გლუკოზო-ფრუქტოზული სიროფი და ასპარტამი;
- გ) ასპარტამი.

7. ტიტრი, ეს არის:

- ა) 1მლ ხსნარში არსებული გახსნილი ნივთიერების რაოდენობა;
- ბ) 100მლ ხსნარში არსებული გახსნილი ნივთიერების რაოდენობა;
- გ) 10მლ ხსნარში არსებული გახსნილი ნივთიერების რაოდენობა.

8. რძის სიმკვრივე, ესაა:

- ა) რძის მასის შეფარდება მოცულობასთან;
- ბ) რძის მოცულობის შეფარდება მასასთან;
- გ) რძის წონა.

9) 10%-იანი შაქრის წყალხსნარის დასამზადებლად:

- ა) 90გრ წყალს ემატება 10გრ შაქარი;
- ბ) 100გრ წყალს ემატება 10გრ შაქარი;
- გ) 100გრ წყალს ემატება 12,5გრ შაქარი.

10. ღვინოში შაქრიანობა ისაზღვრება:

- ც) ბერტრანის მეთოდით;
- დ) კლევენჯერის მეთოდით;
- ჰ) ორივე მეთოდით.

11. ფენოლურ ნაერთებს განეკუთვნება

- ა) მარტივი ფენოლები;
- ბ) ფლავონოიდები;
- გ) მარტივი ფენოლები და ფლავონოიდები.

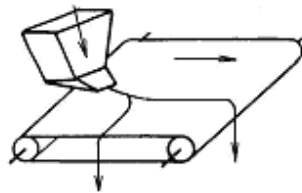
12) მინერალურ ნივთიერებებს განეკუთვნება:

- ა) არაორგანული ნივთიერებები;
- ბ) ორგანული ნივთიერებები;
- გ) არაორგანული და ორგანული ნივთიერებები.

13) ყურძენი შეიცავს შემდეგ მჟავებს:

- ც) ღვინის მჟავას;
- დ) ვაშლის მჟავას;
- გ) ორივე მჟავას.

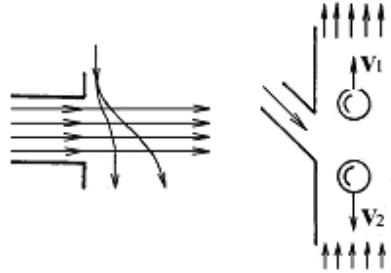
14. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებს ფხვიერ მასალას ნახაზზე წარმოდგენილი მოწყობილობა?



- ა) ნაწილაკების სიგრძის მიხედვით
- ბ) ნაწილაკების ელექტრო-მაგნიტური თვისებების მიხედვით

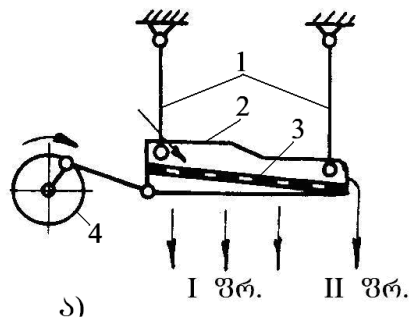
გ) ნაწილაკების ფორმისა და ფრიქციული თვისებების მიხედვით

15. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებენ ფხვიერ მასალას ნახაზზე წარმოდგენილი მოწყობილობები?



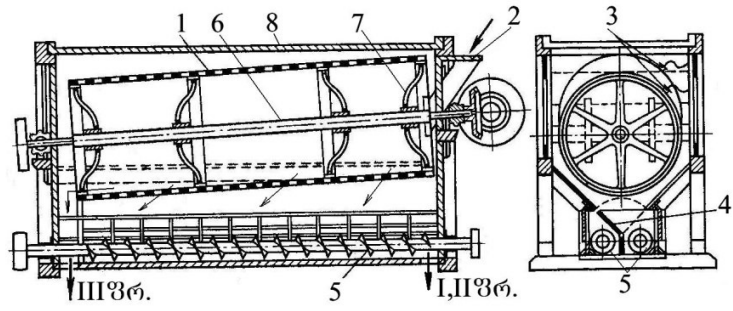
- ა) ნაწილაკების სიგრძის მიხედვით
- ბ) ნაწილაკების აფრიანობის სიჩქარის მიხედვით
- გ) ნაწილაკების ფორმის მიხედვით

16. რა დანიშნულება აქვს ნახაზზე წარმოდგენილ ბრტყელბადიან დამხარისხებელში მე-4 პოზიციით აღნიშნულ მექანიზმს?



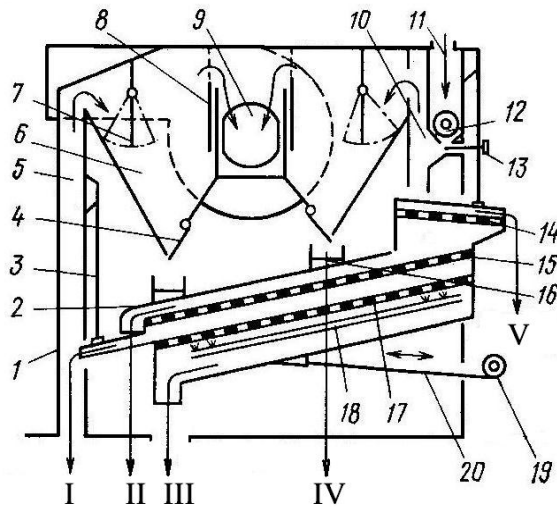
- ა) ბადის გამწმენდი
- ბ) ბადის ამძრავი
- გ) ბადის დახრის სარეგულირებელი

17. ცილინდრულ-ბადიანი დამხარისხებელ მანქანაში რომელია ბადეში გასული ფრაქცია ?



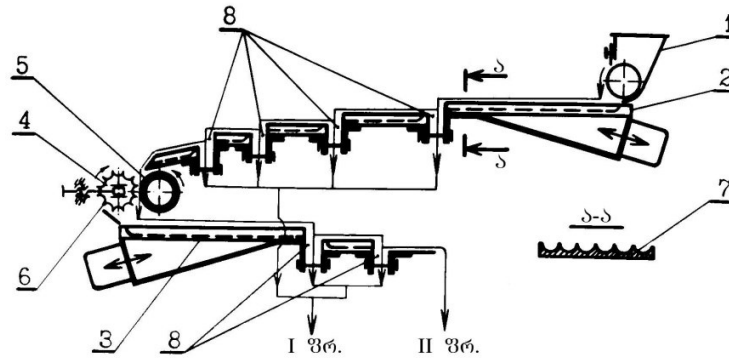
- ა) I და III
- ბ) II და III
- გ) I და II

18. ჰაერ-ბადიანი სეპარატორში რომელ ფრაქციაში გამოდის გასუფთავებული მარცვალი?



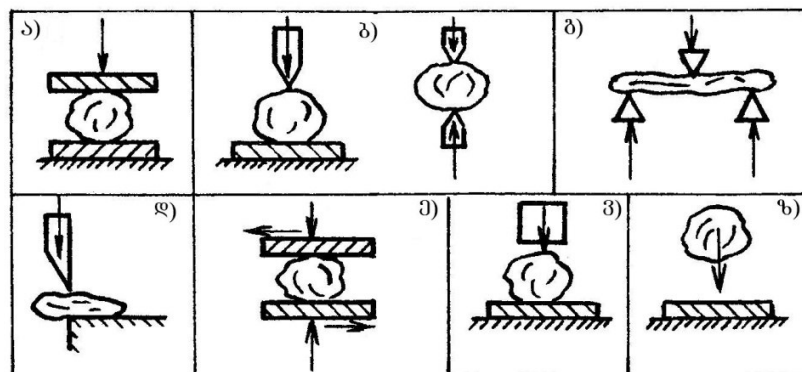
- ა) I
- ბ) II და III
- გ) I და II

19. რომელი ნიშანთვისების მიხედვით ახარისხებს ფხვიერ მასალას ნახაზზე წარმოდგენილი მშრალი ჩაის სეპარატორი?



- ა) ნაწილაკების სიგანის მიხედვით
- ბ) ნაწილაკების სიგრძის მიხედვით
- გ) ნაწილაკების სისქის მიხედვით

20. სქემაზე წარმოდგენილი დაქუცმაცების მეთოდებიდან რომელი შეესაბამება კუმშვის და ძვრის ძალების ერთობლივ მოქმედებას?



а) — б; б) — в; в) — г.