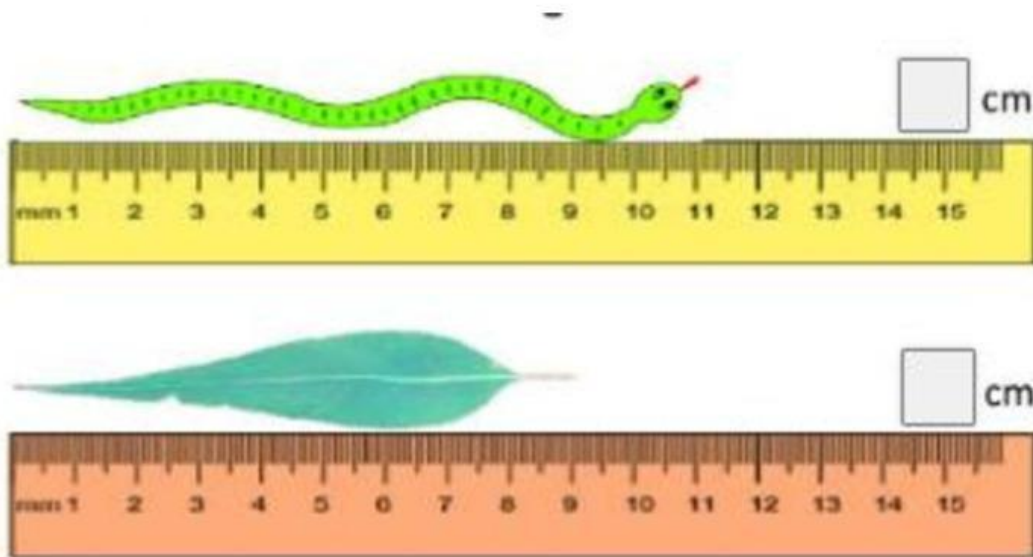
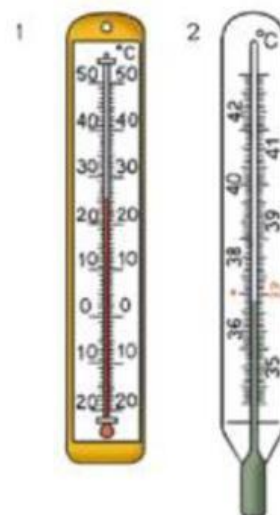


ბუნება 6 კლ, დიაგნოსტიკა

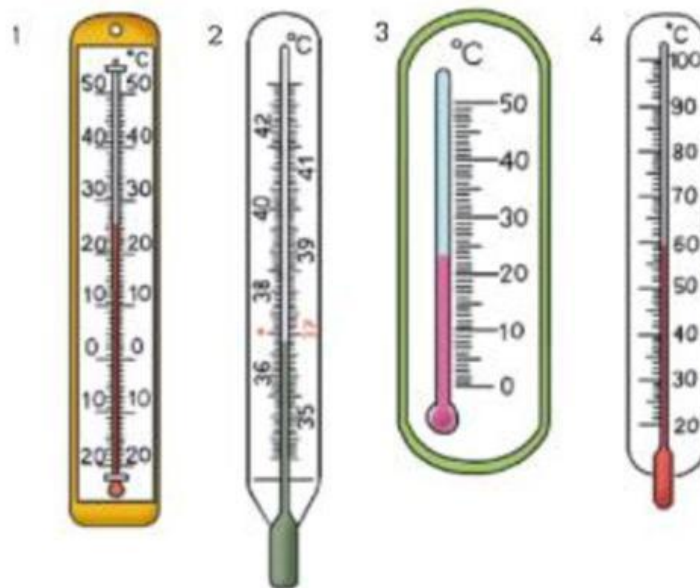
1. სურათის მიხედვით დაადგინე ორგანიზმის სიგრძე სანტიმეტრებში.



2. სურათის მიხედვით დაადგინეთ, რამდენ გრადუსს აჩვენებს თითოეული თერმომეტრი.

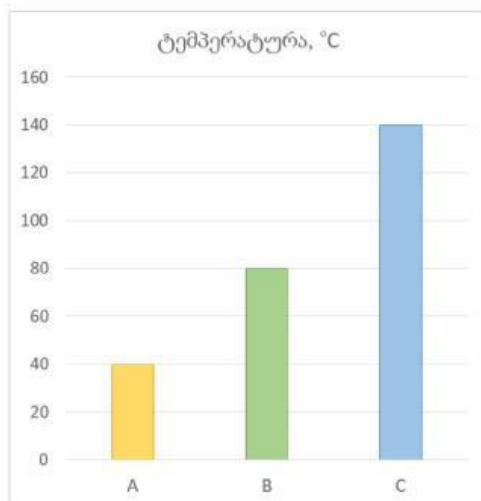


3. რომელი თერმომეტრით შეიძლება მაცივრის საყინულის ტემპერატურის გაზომვა



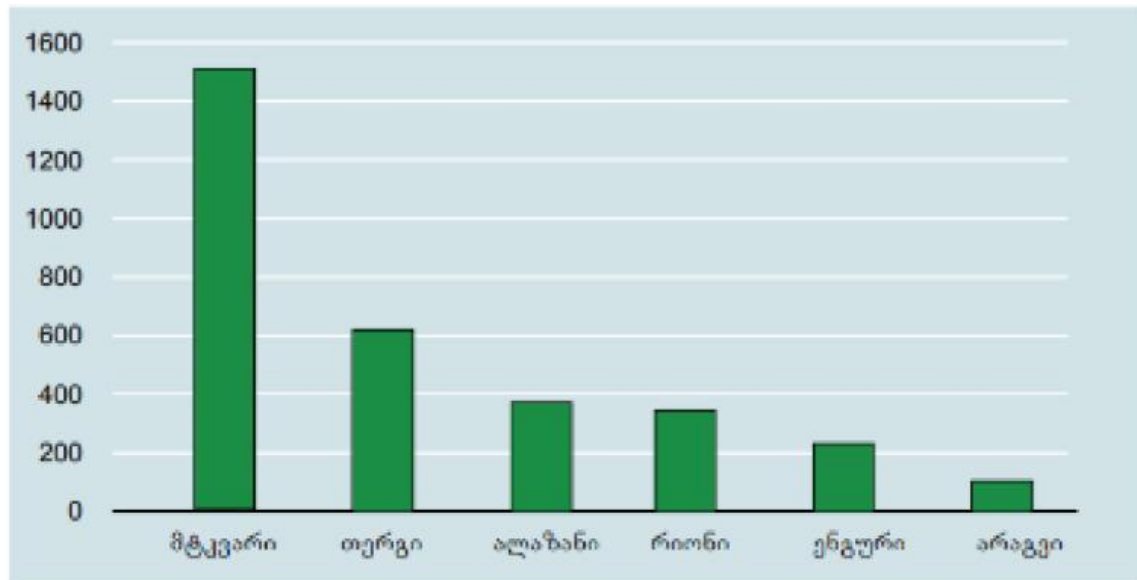
4.

A, B და C ნივთიერებებისაგან დაამზადეს ერთნაირი ბურთულები. ცნობილია, რომ ეს ნივთიერებები წყალში არ იხსნება, ხოლო მათი ლღობის ტემპერატურები მოცემულია დიაგრამაზე. რომელი ბურთულა გალღვება, თუ მათ მდულარე წყალში მოვათავსებთ?



- ა) მხოლოდ A;
- ბ) A და B;
- გ) მხოლოდ C;
- დ) B და C.

5. დიაგრამაზე მოცემული ინფორმაციის მიხედვით დაადგინეთ, რა სიგრძისაა მდინარე მტკვარი და რამდენჯერ მეტია მისი სიგრძე მდინარე ალაზნის სიგრძეზე?



6. აგრეგატული მდგომარეობა მიიტანე შესაბამისი ნივთიერების აღილას, ხოლო პროცესი მიიტანე შესაბამის ისართან.



7.

მონიშნე ნარევი



ზღვის წყალი



რძე



სასმელი წყალი



შაქრიანი ჩაი



ქვიშა



თაბაშირი



ვერცხლი



კვამლი



ფორთოხლის წვენი



ბენზინი



შეშა



შაქარი



ოქრო

8.

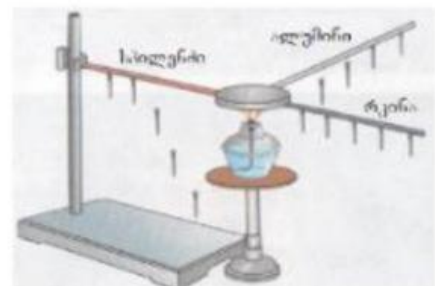
დააკვირდი დაყოფის რომელი მეთოდებია გამოსახული.



ნარევის დაყოფის მეთოდი გამოიყენება ხსნარების დასაყოფად. ამ მეთოდით შეიძლება დავეყოთ წყლისა და ნარევი.

9.

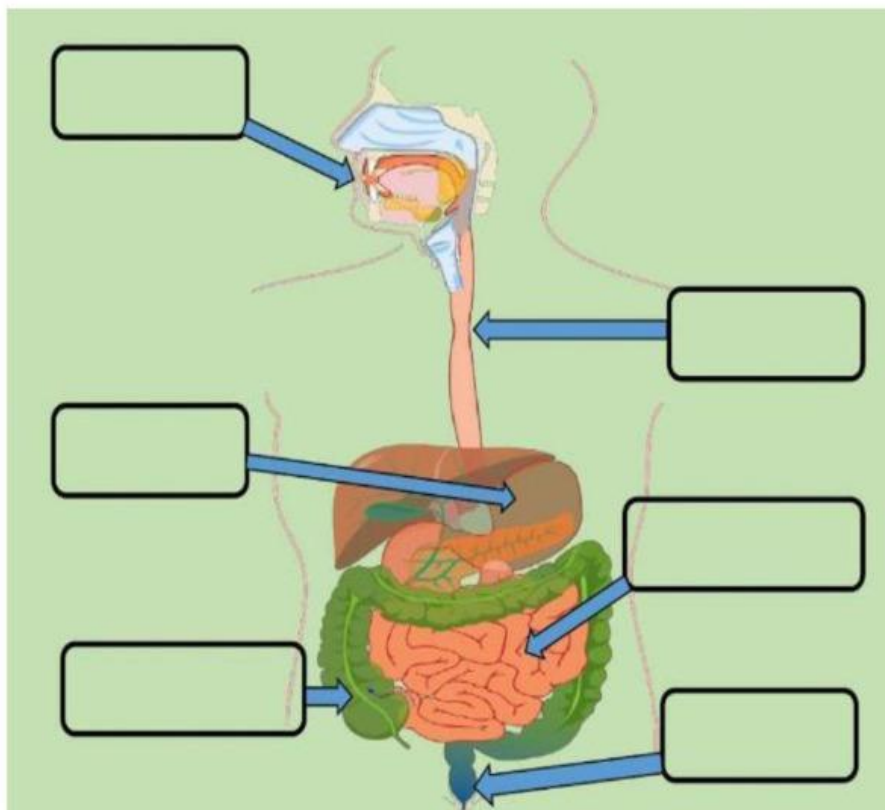
ნახატზე გამოსახულია ლითონის დისკი, რომელზეც მიმაგრებულია სპილენძის, ალუმინისა და რკინის ერთი სიგრძის ღეროები. ღეროებზე ცვილით მიმაგრებულია პატარა ლურსმნები ერთნაირი დაშორებებით. დისკი გააცხელეს სპირტქურით. ცვილი დნება და ლურსმნები ცვივა. ნახატზე გამოსახულია სიტუაცია გარკვეულ მომენტში. ცდის მიხედვით, გამოყენებულ ლითონებს შორის რომელია ყველაზე კარგი თბოგამტარი?



- ა) ალუმინი;
- ბ) სპილენძი;
- გ) რკინა;
- დ) ამ ცდით დადგენა შეუძლებელია.

10. სურათზე გამოსახულია ადამიანის სხეულის
დაასრულე სქემა:

სისტემა.



11.

დაასრულე წინადადებები:

- 1) სუნთქვა სასიცოცხლო პროცესია, რომლის დროსაც ადამიანი ისევ, როგორც სხვა ორგანიზმები, გარედან შთანთქავს და გამოყოფს .
- 2) ფილტვებიდან ჟანგბადი სხეულის ყველა ორგანოს მეშვეობით მიეწოდება.
- 3) ფილტვებს არ აქვს კუნთები, ამიტომ ჰაერით შევსებაში მათ და ეხმარება.

12. დააკავშირე ცნება მის განმარტებასთან

ა) ქიმიური მოვლენა;

ნარევი, რომლის შემადგენელი ნაწილაკების თვალთ ან ოპტიკური ხელსაწყოებით აღმოჩენა ან განსხვავება შეუძლებელია, რადგან ნივთიერებები მეტად დაქუცმაცებულ მდგომარეობაში არიან. 1

ბ) ფიზიკური მოვლენა;

მოვლენა, რომლის დროსაც ნივთიერება სხვა ნივთიერებად გარდაიქმნება. 2

გ) ნარევი;

ნარევი, რომლის შემადგენელი ნაწილაკების შემჩნევა შესაძლებელია თვალთ თუ არა, ოპტიკური ხელსაწყოთი მაინც. 4

დ) ერთგვაროვანი ნარევი;

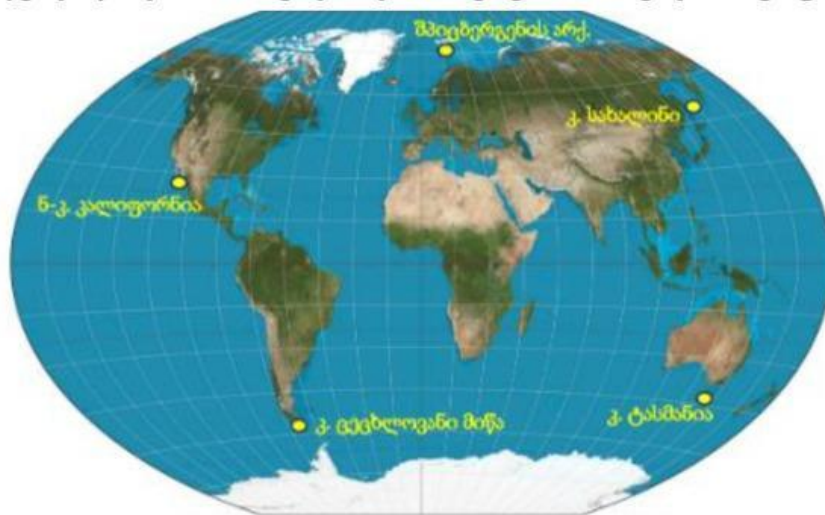
რამდენიმე ნივთიერების ერთობლიობა. 3

ე) არაერთგვაროვანი ნარევი.

მოვლენა, რომლის დროსაც იცვლება სხეულის ფორმა, ზომა, ნივთიერების აგრეგატული მდგომარეობა, მაგრამ ნივთიერება უცვლელი რჩება. 5

13.

წელიწადის რომელი დრო იქნება 25 ივლისს კ. ტასმანიაზე?



- ა) ზამთარი;
- ბ) გაზაფხული;
- გ) ზაფხული;
- დ) შემოდგომა.

14. ძირითადად რომელ კლიმატურ სარტყლებში გვხვდება მრავალღარიანი ნოტიო ტყეები?

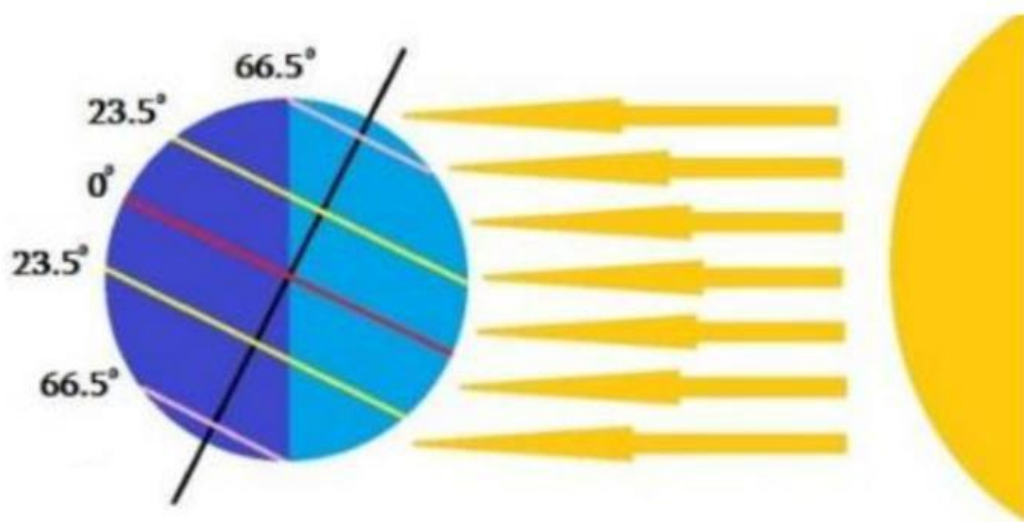
- ა) ეკვატორულში
- ბ) ტროპიკულში
- გ) ზომიერში
- დ) პოლარულში

15.

სად იწყება საკვების ქიმიური დამუშავება?

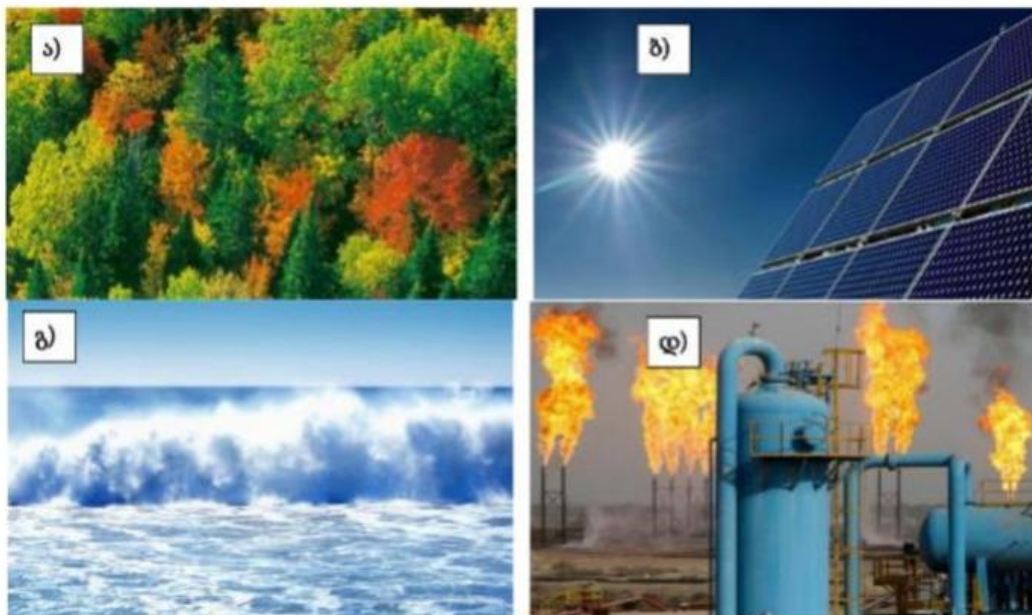
- ა) პირის ღრუში;
- ბ) საყლაპავში;
- გ) კუჭში;
- დ) ნაწლავებში.

16. ილუსტრაციის მიხედვით განსაზღვრეთ, წელიწადის რომელი სეზონია სამხრეთ ნახევარსფეროში



- ა) ზამთარი
- ბ) გაზფხული
- გ) ზაფხული
- დ) შემოდგომა

17. ჩამოთვლილთაგან რომელია განახლებადი და არაგანახლებადი რესურსი



18. ერთმანეთთან საზებით დააკავშირე პროდუქტები და მათი მნიშვნელობა შენი ორგანიზმისთვის

შეიცავს ცხიმებს,
რაც დიდი ხნით გვავსებს ენერგიით.



მდიდარია ვიტამინებით, რაც გვეხმარება
ჯანმრთელობის შენარჩუნებაში.



ისეთი ნივთიერებით გვამარაგებს,
რომელიც გვეხმარება ზრდაში.



გვაძლევს ენერგიას აზროვნებისთვის,
მოძრაობისა და ვარჯიშისათვის.



19. სურათებზე გამოსახულია ენერგიის გარდაქმნა ერთი ფორმიდან მეორეში. აირჩიე ენერგიის შესაბამისი ფორმა :

 Batteries 		 Flashlight 	 Fuel 		 Car
 Sunlight 		 Plant 	 Plug 		 Toaster

20. ჭარბწონიანი ადამიანის კვების რაციონში რომელი პროდუქტების შემცირება იქნება ყველაზე ეფექტური წონის დასაკლებად?

- 1 – შაქრის;
- 2 – მაწვნის;
- 3 – თეთრი პურის;
- 4 – კარაქის;
- 5 – თევზის.

- ა) 1, 3 და 4;
- ბ) 1, 3 და 5;
- გ) 2, 4 და 5;
- დ) 3, 4 და 5.

21. დაასრულე წინადადებები:

ა) ენერგია არის მუშაობის უნარი.

ბ) ენერგია არც იკარგება და არც ჩნდება. ამას ენერგიის კანონი ქვია.

გ) მაგალითად, საწვავის წვის შედეგად ენერგია გარდაიქმნება და სხივურ ენერგიად.

22. ჩამოთვლილთაგან რომელი ერთეული გამოიყენება მასის გამოსახვისათვის?

I - ლიტრი;

II - ტონა;

III - გრამი.

ა) I და II;

ბ) I და III;

გ) II და III;

დ) სამივე.

23. რა ფერიტაა აღნიშნული რუკაზე დაბლობი:

ა) ცისფრად;

გ) მწვანედ;

ბ) ყვითლად;

დ) ყავისფრად.

24

ხრამების წარმოქმნის მიზეზია:

ა) ვულკანების ამოფრქვევა;

გ) ქარის მოქმედება;

ბ) დენადი წყლის მოქმედება;

დ) მზის სხივების მოქმედება.

25

რელიეფის რომელი ფორმაა ქარის მიერ წარმოქმნილი:

ა) დიუნი;

გ) მაღლობი;

ბ) ხეობა;

დ) ტროგი.

