


დავალება №	დაწვებითი საფეხურის მასწავლებლები, ბუნებისმეტყველება შეფასების სქემა და სწორი პასუხების ნიმუშები მაქსიმალური ქულა - 65				ქულა															
1			ბ		1															
2			ნ		1															
3			ბ		1															
4			ნ		1															
5			ბ		1															
6			ა		1															
7			ნ		1															
8			ა		1															
9			ბ		1															
10			ნ		1															
11			ბ		1															
12			ბ		1															
13			ა		1															
14			ბ		1															
15			ბ		1															
16			ბ		1															
17			ბ		1															
18			ბ		1															
19			ნ		1															
20			ნ		1															
21			ბ		1															
22	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორად მონიშნული უჯრები ფასდება 0 ქულით; • მხოლოდ ოთხი სწორად მონიშნული უჯრა ფასდება 1 ქულით. <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <table border="1" data-bbox="250 1457 1479 1803"> <thead> <tr> <th></th> <th>1.შაქარი</th> <th>2.რძე</th> <th>3.ყურძნის ნატურალური წვენი</th> <th>4.ვერცხლისწყალო</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I.ნივთიერებათა ნარევი</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>II.სუფთა ნივთიერება</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>					1.შაქარი	2.რძე	3.ყურძნის ნატურალური წვენი	4.ვერცხლისწყალო	I.ნივთიერებათა ნარევი		X	X		II.სუფთა ნივთიერება	X			X	1
	1.შაქარი	2.რძე	3.ყურძნის ნატურალური წვენი	4.ვერცხლისწყალო																
I.ნივთიერებათა ნარევი		X	X																	
II.სუფთა ნივთიერება	X			X																

დავალება №	დაწყებითი საფეხურის მასწავლებლები, ბუნებისმეტყველება შეფასების სქემა და სწორი პასუხების ნიმუშები მაქსიმალური ქულა - 65	ქულა												
23	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორად მონიშნული უჯრები ფასდება 0 ქულით; • მხოლოდ სამი სწორად მონიშნული უჯრა ფასდება 1 ქულით; <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <table border="1" data-bbox="358 401 656 480"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6		X	X		X		1
1	2	3	4	5	6									
	X	X		X										
24	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი ფასდება 0 ქულით; • კვების ჯაჭვის სწორი თანმიმდევრობით შევსებული ცხრილი ფასდება 1 ქულით; <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> 	1												
25.1	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორად მონიშნული უჯრები, ან სწორთან ერთად არასწორად მონიშნული უჯრები ფასდება 0 ქულით; • მხოლოდ სწორად მონიშნული უჯრები ფასდება 1 ქულით; <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <table border="1" data-bbox="358 957 656 1037"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	X	X		X			1
1	2	3	4	5	6									
X	X		X											
25.2	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან სწორ პასუხთან ერთად მითითებული არასწორი პასუხი ფასდება 0 ქულით; • სწორად აღწერილი ცდის მიმდინარეობა და მიღებული შედეგის დასახელება ფასდება 1 ქულით. <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <p>✓ ნიადაგის გორბები ჩვეყაროთ მინის ჭიქაში და ბოთლიდან დავასხათ წყალი. ნიადაგიდან გამოიყოფა ჰაერი და წყალში გაჩნდება ბუშტუკები.</p>	1												
26.1	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან სწორ პასუხთან ერთად მითითებული არასწორი პასუხი ფასდება 0 ქულით; • სწორად დასახელებული დაჯგუფების ნიშანი ფასდება 1 ქულით. <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <p>✓ ორგანიზმები დაჯგუფებულია კვების ტიპის მიხედვით.</p>	1												

დავალება №	დაწყებითი საფეხურის მასწავლებლები, ბუნებისმეტყველება შეფასების სქემა და სწორი პასუხების ნიმუშები მაქსიმალური ქულა - 65	ქულა												
26.2	<p>შეფასების სქემა:</p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან სწორ პასუხთან ერთად მითითებული არასწორი პასუხი ფასდება 0 ქულით; • თითოეული ჯგუფისთვის ორგანიზმის როლის მართებული ახსნა / კვების ტიპის დასახელება ფასდება 1 ქულით.; <p>დავალების ჯამური ქულაა - 2.</p> <p>სწორი პასუხის ნიმუში:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>I ჯგუფში გაერთიანებული ორგანიზმები არიან მწარმოებლები (პროდუცენტები). ისინი ფოტოსინთეზის პროცესში ქმნიან ორგანულ ნივთიერებებს (შაქარს), რაც კვებითი ჯაჭვის სხვა რგოლებისთვის საკვებს წარმოადგენს (1 ქ.);</i> ✓ <i>III ჯგუფში გაერთიანებული ორგანიზმები არიან დამშლელები ანუ რედუცენტები. ისინი იკვებებიან მკვდარი ორგანიზმების ნარჩენებით. რედუცენტები შლიან ორგანულ ნივთიერებებს არაორგანულ ნივთიერებებად და ამით ამდიდრებენ ნიადაგს მინერალებით (1 ქ.);</i> 	2												
27	ბ	1												
28	დ	1												
29	დ	1												
30	ბ	1												
31	ა	1												
32	ბ	1												
33	ბ	1												
34	ბ	1												
35	<p>შეფასების სქემა 36-38:</p> <ul style="list-style-type: none"> • პასუხი, რომელიც შეიცავს თუნდაც ერთ შეცდომას, ფასდება - 0 ქულით; • პასუხი, რომელიც არ შეიცავს შეცდომას, ფასდება - 1 ქულით. <table border="1" data-bbox="342 1438 630 1520"> <tr> <td>ა</td> <td>ბ</td> <td>გ</td> <td>დ</td> <td>ე</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table>	ა	ბ	გ	დ	ე	8	6	2	4	3	1		
ა	ბ	გ	დ	ე										
8	6	2	4	3										
36	<table border="1" data-bbox="342 1633 686 1715"> <tr> <td>ა</td> <td>ბ</td> <td>გ</td> <td>დ</td> <td>ე</td> <td>ვ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> </table>	ა	ბ	გ	დ	ე	ვ	2	3	5	4	7	6	1
ა	ბ	გ	დ	ე	ვ									
2	3	5	4	7	6									
37	<table border="1" data-bbox="342 1801 573 1883"> <tr> <td>ა</td> <td>ბ</td> <td>გ</td> <td>დ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </table>	ა	ბ	გ	დ	2	1	3	1	1				
ა	ბ	გ	დ											
2	1	3	1											

დავალება №	დაწყებითი საფეხურის მასწავლებლები, ბუნებისმეტყველება შეფასების სქემა და სწორი პასუხების ნიმუშები მაქსიმალური ქულა - 65	ქულა
38	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან პასუხი, რომელიც შეიცავს ფაქტობრივ შეცდომას, ფასდება 0 ქულით; • სწორი გამოთვლა ფასდება 1 ქულით. <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <p>✓ მდინარის ვარდნა გამოითვლება: $2750 \text{ მ.} - 71 \text{ მ.} = 2679 \text{ მ.}$</p>	1
39	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან პასუხი, რომელიც შეიცავს ფაქტობრივ შეცდომას, ფასდება 0 ქულით; • ზედმიწევნით სწორად განსაზღვრული მარშრუტი, ჰორიზონტის ძირითადი და შუალედური მხარეების მითითებით, ფასდება 1 ქულით. <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <p>✓ სამხრეთ-აღმოსავლეთი → ჩრდილო-აღმოსავლეთი → ჩრდილო-დასავლეთი → სამხრეთ-დასავლეთი.</p>	1
40	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან პასუხი, რომელიც შეიცავს ფაქტობრივ შეცდომას, ფასდება 0 ქულით; • სწორად დასახელებული ვარსკვლავი ფასდება 1 ქულით; • მართებული ახსნა ფასდება 1 ქულით. <p>დავალების ჯამური ქულაა - 2.</p> <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <p>✓ C ვარსკვლავის ტემპერატურა უფრო მაღალია (1ქ).</p> <p>✓ ვარსკვლავის ზედაპირის ტემპერატურის განსაზღვრა შესაძლებელია ხილული ნათების ფერის მიხედვით: რაც უფრო მოთეთრო-მოცისფროა (ცივი ფერისაა) ნათება მით მაღალია ვარსკვლავის ტემპერატურა (1ქ).</p>	2
41.1	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან პასუხი, რომელიც შეიცავს ფაქტობრივ შეცდომას, ფასდება 0 ქულით; • სწორი გამოთვლა ან მართებული ახსნა ფასდება 1 ქულით. <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <p>✓ $85 - 70 = 15$ $15 / 3 = 5 \text{ მ.}$</p>	1

დავალება №	დაწყებითი საფეხურის მასწავლებლები, ბუნებისმეტყველება შეფასების სქემა და სწორი პასუხების ნიმუშები მაქსიმალური ქულა - 65	ქულა
41.2	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან პასუხი, რომელიც შეიცავს ფაქტობრივ შეცდომას, ფასდება 0 ქულით; • სწორად დასახელებული ფერი ფასდება 1 ქულით. <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <p>✓ მწვანე / მუქი მწვანე.</p>	1
41.3	<p><u>შეფასების სქემა:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • არასწორი პასუხი, ან პასუხი, რომელიც შეიცავს ფაქტობრივ შეცდომას, ფასდება 0 ქულით; • სწორი გამოთვლა ფასდება 1 ქულით. <p><u>სწორი პასუხის ნიმუში:</u></p> <p>✓ წერტილებს შორის მანძილი ნახატზე უდრის $14-4=10$; შემდეგ ვიყენებთ მასშტაბს და ვაკეთებთ გამოთვლას $10 \times 10000 = 100\ 000$ სმ = 1000 მეტრია = 1 კმ; ან $(10 \times 0.1=1\text{კმ})$ (1 კმ).</p>	1
42	დ	1
43	ბ	1
44	ბ	1
45	დ	1
46	ა	1
47	დ	1
48	ბ	1
49	მაქსიმალური ქულა:	11

	<p>I. შინაარსის რელევანტურობა*</p> <p>ნაშრომი შეესაბამება მოცემულ საკითხს, პასუხობს დასმულ ამოცანებს.</p> <p>2 ქულა:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ნაშრომი პასუხობს დავალების ყველა მოთხოვნას, არ შეეხება არარელევანტურ საკითხებს. <p>1 ქულა:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ნაშრომი მხოლოდ ნაწილობრივ პასუხობს დავალების მოთხოვნებს; • ნაშრომი პასუხობს დავალების მოთხოვნებს, თუმცა, მოცემულია არარელევანტური ინფორმაციაც.
--	--

0 ქულა:

- ნაშრომი არ პასუხობს დავალების მოთხოვნებს;
- შეეხება სრულიად განსხვავებულ საკითხს;
- წარმოადგენს დავალების პერიფრაზს.

**თუ ნაშრომი პირველი კრიტერიუმის მიხედვით შეფასდება 0 ქულით, ის აღარ გასწორდება სხვა კრიტერიუმების მიხედვით.*

II. დასაბუთება *

ნაშრომში ავტორის პოზიცია წარმოდგენილია შესაბამისი დასაბუთებით, მსჯელობა გამყარებულია დამაჯერებელი, ადეკვატური არგუმენტებითა და მაგალითებით.

3 ქულა:

- მოცემულია საკითხის შესახებ თანმიმდევრული მსჯელობა, მოყვანილია დამაჯერებელი, მრავალფეროვანი, ორიგინალური არგუმენტები, მაგალითები, განხილულია კონტრარგუმენტები;

2 ქულა:

- მოცემულია საკითხის შესახებ თანმიმდევრული მსჯელობა, არგუმენტები მოყვანილია ყველა მოსაზრებისთვის;
- მოცემულია საკითხის შესახებ თანმიმდევრული მსჯელობა, არგუმენტი და მაგალითით გამყარებულია მხოლოდ ზოგიერთი მოსაზრება;

1 ქულა:

- არის დასაბუთების მცდელობა, თუმცა, არგუმენტები თუ მაგალითები ზედაპირული, ერთფეროვანი და არადამაჯერებელია;

0 ქულა:

- მსჯელობა არ არის ლოგიკური, თანმიმდევრული, მოსაზრებები არ არის გამყარებული მაგალითებითა და არგუმენტებით;
- მსჯელობა არ არის მოცემული.

** მსჯელობისას ფაქტობრივი შეცდომის დაშვების შემთხვევაში აპლიკანტს მეორე კომპონენტში დააკლდება 1 ქულა.*

III. თხრობის ორგანიზება

ნაშრომი სტრუქტურულად გამართულია, აზრები მწყობრად, თანმიმდევრულად არის გადმოცემული, თხზულების ნაწილები ერთმანეთთან ლოგიკურადაა დაკავშირებული.

2 ქულა:

- ტექსტი სტრუქტურულად გამართულია - ნაწერში წარმოდგენილია საკითხის დასმა, მსჯელობა, დასკვნა; აზრები მწყობრად არის გადმოცემული, მონაკვეთები ლოგიკურად უკავშირდება ერთმანეთს;

1 ქულა:

- ნაწერში დასმულია საკითხი, თუმცა, მსჯელობა ზედაპირულია, წარმოდგენილი დასკვნა არ გამომდინარეობს მსჯელობიდან; წარმოდგენილია ტექსტის მხოლოდ ზოგიერთი სტრუქტურული ნაწილი; ერთმანეთს ლოგიკურად უკავშირდება ტექსტის მხოლოდ ზოგიერთი მონაკვეთი.

0 ქულა:

- ნაწერის მხოლოდ მცირე მონაკვეთი ეთმობა მსჯელობას (რამდენიმე წინადადება, პატარა აბზაცი ა. შ.); მოსაზრებები, ტექსტის ნაწილები ერთმანეთთან ლოგიკურად არ არის დაკავშირებული; ნაწერში არ არის წარმოდგენილი სტრუქტურული ნაწილები - საკითხის დასმა, მსჯელობა, დასკვნა.

IV. სტილი, ლექსიკა

აზრები ცხადად, ნათლადაა გამოთქმული, ნაწერი ლექსიკურად მდიდარი და სტილისტურად გამართულია, ლექსიკა შეესაბამება დასმულ საკითხს.

2 ქულა:

- ნაშრომში გვხვდება მხოლოდ უმნიშვნელო სტილური ხარვეზები, ტექსტი ლექსიკურად მდიდარია, აზრი მკაფიოდ და გამართულად არის გადმოცემული, გამოყენებულია საკითხის შესაფერისი ლექსიკა და სტილი.

1 ქულა:

- ნაწერი ლექსიკურად მწირია, თუმცა, გამოყენებული ლექსიკა და სტილი მეტ-ნაკლებად შეეფერება საკითხს.
- ნაშრომში გვხვდება მნიშვნელოვანი სტილური ხარვეზები, თუმცა, აზრი გასაგებად არის გადმოცემული. გამოყენებული ლექსიკა და სტილი მეტ-ნაკლებად შეეფერება საკითხს.

0 ქულა:

- ნაწერი ლექსიკურად ღარიბია; დაშვებულია უხეში სტილური შეცდომები;
- გამოყენებულია არაადეკვატური ლექსიკა და სტილი.

V. სინტაქსი, მორფოლოგია, პუნქტუაცია

ნაშრომი სინტაქსურად გამართულია, ნაწერი შესრულებულია თანამედროვე ქართული სალიტერატურო ენის ნორმების დაცვით.

2 ქულა:

- არ არის დაშვებული ან დაშვებულია მხოლოდ უმნიშვნელო სინტაქსური, ორთოგრაფიულ-მორფოლოგიური და პუნქტუაციური შეცდომები, დაცულია თანამედროვე ქართული სალიტერატურო ენის ნორმები.

1 ქულა:

- დაშვებულია სინტაქსური, ორთოგრაფიულ-მორფოლოგიური, პუნქტუაციური შეცდომები, დარღვეულია თანამედროვე ქართული სალიტერატურო ენის ნორმები

0 ქულა:

- დაშვებულია უხეში სინტაქსური, ორთოგრაფიულ-მორფოლოგიური, პუნქტუაციური შეცდომები; უხეშად არის დარღვეული თანამედროვე ქართული სალიტერატურო ენის ნორმები

იმისათვის, რომ ნაშრომი ყველა კრიტერიუმის მიხედვით გასწორდეს, ის უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ პირობებს:

- უნდა შეეხებოდეს დავალებაში მოცემულ საკითხს;
- არ უნდა წარმოადგენდეს დავალების პირობის პერიფრაზს;
- არ უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას, რომლის საშუალებით შესაძლებელია აპლიკანტის პიროვნების იდენტიფიცირება - სახელსა და გვარს (რეალურსა თუ გამოგონილს), მეტსახელს, ხელმოწერას და ა.შ.
- შესრულებული უნდა იყოს ისეთი ხელწერით, როგორც წაკითხვაც შესაძლებელია.

თუ ნაშრომი არ აკმაყოფილებს ამ პირობათაგან რომელიმეს, ის შეფასდება 0 ქულით.

ნაშრომი უნდა შეიცავდეს, სულ მცირე, 100 სიტყვას. სხვა შემთხვევაში ის გასწორდება მხოლოდ I და II კრიტერიუმების მიხედვით.

**თუ სწორ პასუხთან ერთად მითითებულია არასწორი პასუხიც, შეფასებას დააკლდება 1 ქულა.*