



(savivaldybė, mokykla)

\_\_\_\_ klasės (grupės) mokinio(-ės) \_\_\_\_\_

(vardas ir pavardė)

# GEOGRAFIJA

Mokyklinio brandos egzamino užduotis  
Pagrindinė sesija

2009 m. birželio 11 d.

Trukmė – 2,5 val. (150 min.)

## NURODYMAI

- Pasitikrinkite, ar egzamino užduoties sąsiuvinyje nėra tuščių lapų ar kitokio matomo spausdinimo broko. Pastebėję praneškite egzamino vykdytojui.
- Galite naudotis rašymo priemonėmis (pieštuku, mėlyna spalva rašančiu parkeriu ar tušinuku), trintuku, matlankiu, liniuote.
- Egzamino metu negalima naudotis jokiais papildomais informacijos šaltiniais.
- Sunkesni žodžiai, pažymėti skaitmenimis, išversti į rusų ir lenkų kalbas.
- Patariame I dalies atsakymus iš pradžių žymėti (rašyti) pieštuku. Įsitikinę, kad tie atsakymai teisingi, pažymėkite juos mėlyna spalva rašančiu rašikliu.
- Atsakymai, pažymėti tik pieštuku arba visai nepažymėti, nevertinami.
- II dalies atsakymų paaiškinimus, jeigu jų reikalaujama, formuluokite glaustai ir aiškiai.
- Jeigu manote, kad klausimas yra klaidingas, jį praleiskite ir atsakykite į kitus. Jeigu klausimas iš tikrųjų klaidingas, jis nebus vertinamas.
- Skaičiavimus atlikite juodraščiui skirtame paskutiniame užduoties lape.

Linkime sėkmės!

## VERTINIMAS

I dalis 1–20 klausimai	II dalis 21–34 klausimai	TAŠKŲ SUMA

Vertinimo komisijos pirmininkas \_\_\_\_\_

(parašas, vardas ir pavardė)

I vertintojas \_\_\_\_\_

(parašas, vardas ir pavardė)

II vertintojas \_\_\_\_\_

(parašas, vardas ir pavardė)

## I dalis

Į kiekvieną iš 1–20 klausimų yra tik po vieną teisingą atsakymą, kuris vertinamas 2 taškais. Pasirinktąjį atsakymą žyminčią raidę apveskite apskritimu, (C).

- Kokia kryptimi keliauja turistai, jeigu Šiaurinę žvaigždę žygio<sup>1</sup> metu jie mato dešinėje?
  - Į rytus.
  - Į pietus.
  - Į pietryčius.
  - Į vakarus.
- Kas periodiškai išsiveržia<sup>2</sup> iš geizerių?
  - Karštas vanduo ir garai.
  - Dujos ir dulkės.
  - Lava ir dujos.
  - Karštas vanduo ir lava.
- Kur storiausia<sup>3</sup> Žemės pluta<sup>4</sup>?
  - Brazilijos plokščiakalnyje<sup>5</sup>.
  - Himalajų kalnuose.
  - Meksikos įlankoje.
  - Amazonės žemumoje.
- Kurio tipo uoliena<sup>6</sup> yra marmuras?
  - Nuosėdinė<sup>7</sup>.
  - Magminė.
  - Metamorfinė.
  - Vulkaninė.
- Kokia vasara būdinga Viduržemio pajūrio klimato šalyse?
  - Karšta, sausa.
  - Šilta, drėgna.
  - Vėsi, sausa.
  - Vėsi, drėgna.
- Kodėl keliaujant į Australijos šiaurę žemyno klimatas šiltėja<sup>8</sup>?
  - Didėja vandenyno šiltųjų srovių įtaka.
  - Didėja žemyno paviršiaus<sup>9</sup> aukštis.
  - Šildo didžiulis Azijos žemynas.
  - Didėja Saulės spindulių kritimo kampas<sup>10</sup>.

Čia rašo vertintojai		
I	II	III
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

<sup>1</sup> žygio – wyprawy – похода

<sup>2</sup> išsiveržia – wydobywa się – извергается

<sup>3</sup> storiausia – najgrubsza – наиболее толстая

<sup>4</sup> pluta – skorupa – кора

<sup>5</sup> plokščiakalnyje – na płaskowzgórzu, на плоскогорье

<sup>6</sup> uoliena – skała – горная порода

<sup>7</sup> nuosėdinė – osadowa – осадочная

<sup>8</sup> šiltėja – ociepla się – отепляется

<sup>9</sup> paviršius – powierzchni – поверхности

<sup>10</sup> spindulių kritimo kampas – kąt padania promieni – угол падения лучей

7. Kas sukelia<sup>1</sup> vandenynų ir jūrų sroves?
- A Žemės drebėjimai.  
B Pastovūs vėjai.  
C Dugno reljefas.  
D Mėnulio trauka.
8. Kurioje aukštumoje yra didžiausias ežeringumas?
- A Dzūkų.  
B Žemaičių.  
C Aukštaičių.  
D Švenčionių.
9. Kurias jūras jungia Sueco kanalas?
- A Juodąją ir Viduržemio.  
B Viduržemio ir Azovo.  
C Azovo ir Raudonąją.  
D Raudonąją ir Viduržemio.
10. Kuri tautų kalbos ir kalbų grupės pora yra neteisinga<sup>2</sup>?
- A Suomių – germanų.  
B Čekų – slavų.  
C Portugalų – romanų.  
D Latvių – baltų.
11. Kuri valstybė neturi sausumos sienų<sup>3</sup>?
- A Marokas.  
B Monakas.  
C Mongolija.  
D Malta.
12. Kurios religijos išpažinėjų<sup>4</sup> Tailande yra daugiausia?
- A Islamo.  
B Induizmo.  
C Budizmo.  
D Krikščionybės.
13. Kur naftos telkinių yra daugiausia?
- A Tektoninių lūžių<sup>5</sup> vietose.  
B Kalnų slėniuose.  
C Šelfo zonoje<sup>6</sup>.  
D Sąnašinėse<sup>7</sup> salose.

Čia rašo vertintojai		
I	II	III
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

<sup>1</sup> sukelia – powoduje – вызывает

<sup>2</sup> neteisinga – nieprawidłowa – неправильная

<sup>3</sup> sausumos sienų – granic suchych – границ суши

<sup>4</sup> išpažinėjų – wyznawców – исповедующих

<sup>5</sup> tektoninių lūžių – załamań tektonicznych – тектонических разломов

<sup>6</sup> šelfo zonoje – strefie szelfu – зоне шельфа

<sup>7</sup> sąnašinėse – napływowych – намывные

14. Kas lėmė<sup>1</sup> ispanų kalbos paplitimą Lotynų Amerikoje?
- A Didieji geografiniai atradimai<sup>2</sup>.  
 B Krikščionybės paplitimas<sup>3</sup>.  
 C Nepriklausomų valstybių kūrimasis<sup>4</sup>.  
 D Pirmasis pasaulinis karas.
15. Kuri šalis nepriklauso<sup>5</sup> ekonomiškai stiprių valstybių grupei?
- A Naujoji Zelandija.  
 B Malaizija.  
 C Kanada.  
 D Australija.
16. Kurioje eilutėje išvardytos pagrindinės ekonominės sistemos?
- A Planinė, pereinamoji, mišri, laisvosios rinkos ekonomika.  
 B Tradicinė, planinė, pereinamoji.  
 C Tradicinio ūkio, laisvosios rinkos, planinė ekonomika.  
 D Mišri, laisvosios rinkos, planinė ekonomika.
17. Kuriame ūkio sektoriuje dirbančių žmonių dalis geriausiai atspindi aukštą šalies ekonomikos lygį<sup>6</sup>?
- A Pramonės sektoriuje.  
 B Bioprodukcinio ūkio.  
 C Paslaugų.  
 D Informacijos ir mokslinių tyrimų sektoriuje.
18. Kas sudaro bioprodukcinį ūkį<sup>7</sup>?
- A Žemės ūkis, augalininkystė, gyvulininkystė.  
 B Žemės ūkis, miškų ūkis, žvejyba ir žuivivaisa<sup>8</sup>.  
 C Augalininkystė, gyvulininkystė, žvejyba.  
 D Miškų ūkis, žuivivaisa, gyvulininkystė.

Čia rašo vertintojai		
I	II	III

<sup>1</sup> lėmė – uwarunkował – определил

<sup>2</sup> atradimai – odkrycia – открытия

<sup>3</sup> paplitimas – rozprzestrzenianie – распространение

<sup>4</sup> kūrimasis – tworzenie się – создание

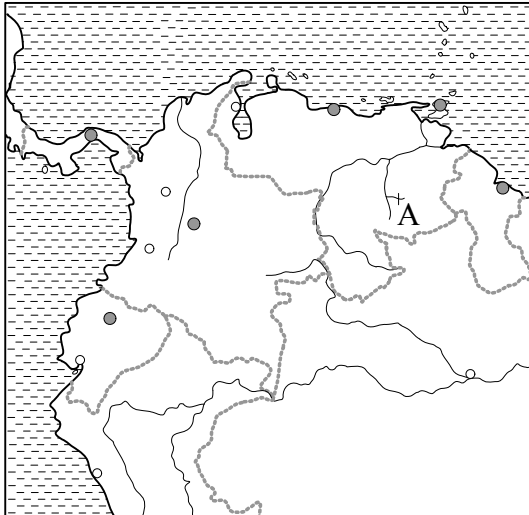
<sup>5</sup> nepriklauso – nie należy – не принадлежат

<sup>6</sup> ekonomikos lygį – poziom ekonomiki – уровень экономики

<sup>7</sup> bioprodukcinį ūkį – gospodarstwo bioprodukcijne – хозяйство биопродукции

<sup>8</sup> žuivivaisa – hodowla ryb – рыбководство

19. Kurioje valstybėje yra aukščiausias pasaulyje Anhelio krioklys?



- A Gvianoje.
- B Brazilijoje.
- C Venesueloje.
- D Kolumbijoje.

20. Kiekvienas pasaulio miestas turi savo įžymių: architektūros statinių, paminklų, bokštų ir kt. Kurio miesto įžymybės matyti šiuose paveikslėliuose?



- A Londono.
- B Paryžiaus.
- C Romos.
- D Berlyno.

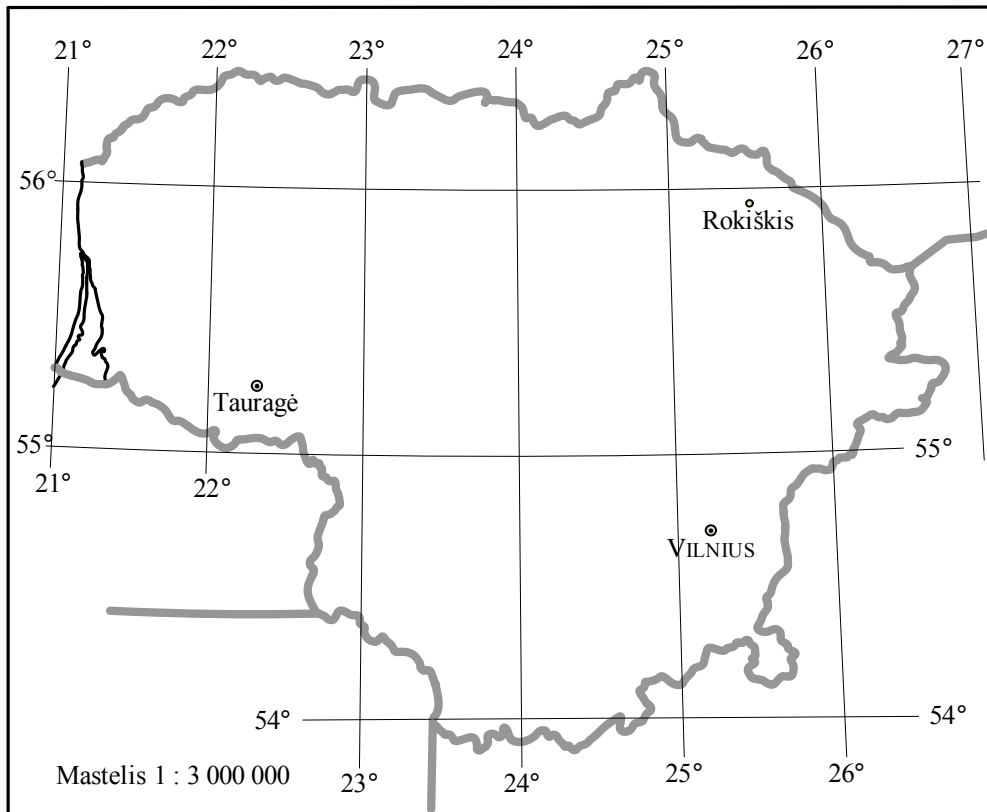
Čia rašo vertintojai

I II III

I DALIES (1–20 KLAUSIMŲ) TAŠKŲ SUMA

**II dalis**

**21.**



1. Koks atstumas<sup>1</sup> kilometrais nuo Tauragės iki Rokiškio?

.....  
(1 taškas)

2. Kokia kryptimi<sup>2</sup> tenka važiuoti iš Tauragės į Vilnių?

.....  
(1 taškas)

3. Koks azimutas iš Rokiškio į Tauragę?

.....  
(1 taškas)

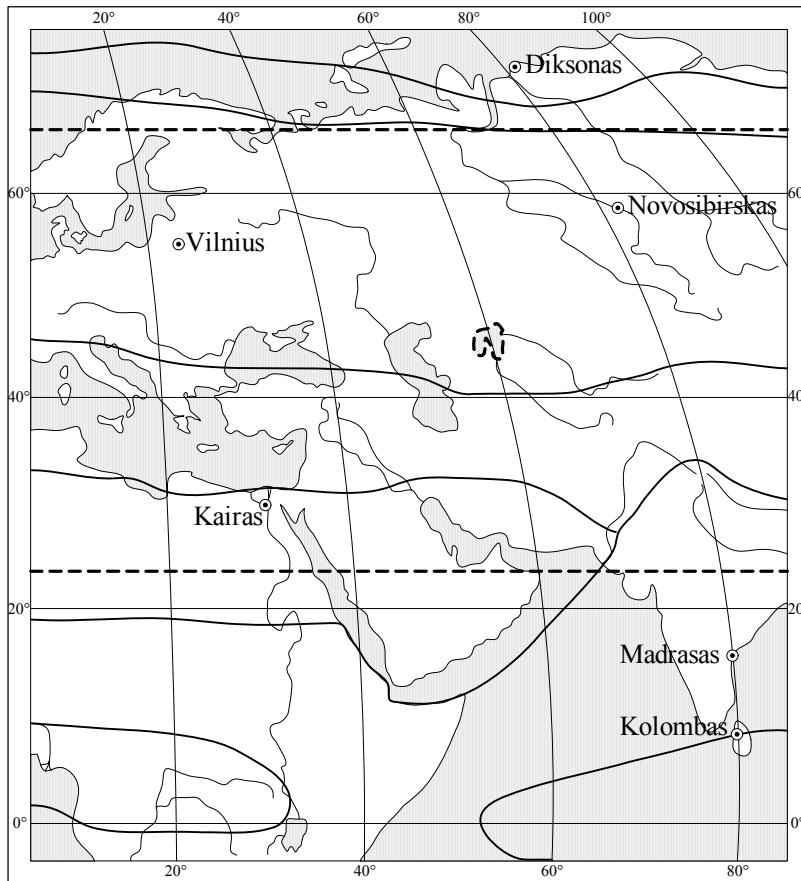
Čia rašo vertintojai		
I	II	III
—	—	—
—	—	—
—	—	—

<b>21 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA</b>			
-------------------------------	--	--	--

<sup>1</sup> atstumas – odległość – расстояние

<sup>2</sup> kryptimi – kierunku – направлении

22.



1. Iš tarptautinio Vilniaus oro uosto į Kairą skrenda lėktuvas. Kurias klimato juostas kirs<sup>1</sup> lėktuvas?

1. ....
2. ....
3. ....

(3 taškai)

2. Beveik ties 80° r. ilg. yra šie miestai: Diksonas (73° š. pl.), Novosibirskas (55° š. pl.), Madrasas (13° š. pl.), Kolombas (7° š. pl.). Kuriame mieste birželio mėnesį diena yra ilgesnė<sup>2</sup>?

.....

Kodėl? Nuo ko tai priklauso?

.....  
 .....  
 .....

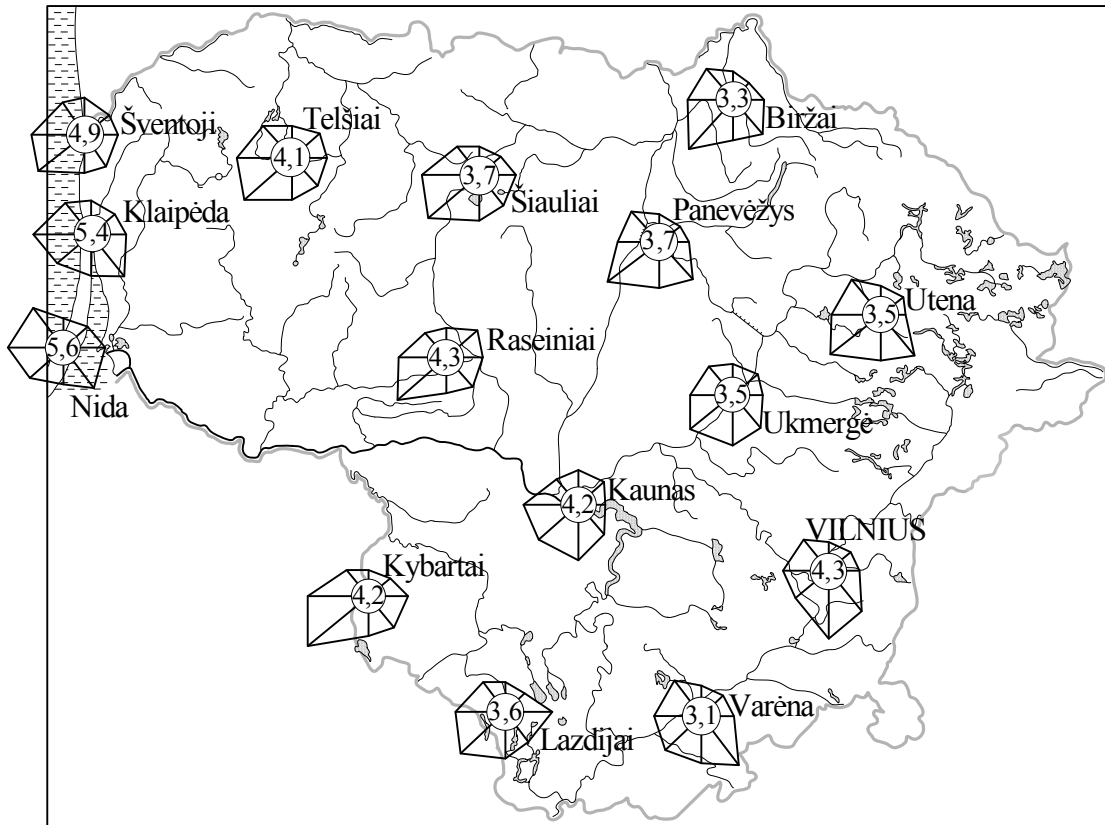
(2 taškai)

Čia rašo vertintojai		
I	II	III

<b>22 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA</b>			
-------------------------------	--	--	--

<sup>1</sup> kirs – przetnie – пересечет  
<sup>2</sup> ilgesnė – dłuższy – длиннее

23.



1. Remdamiesi metinių vėjų rožių<sup>1</sup> kartoschema, nustatykite Telšiuose ir Varėnoje vyraujančių vėjų kryptį ir vidutinį metinį vėjo greitį.

Vietovės	Vyraujančių vėjų kryptis	Vidutinis vėjo greitis (m/s)
Telšiai		
Varėna		

(4 taškai)

2. Palyginkite Telšiuose ir Varėnoje vyraujančių vėjų stiprumą<sup>2</sup> ir nurodykite skirtumų<sup>3</sup> priežastis.

Telšiai .....

.....

.....

.....

Varėna .....

.....

.....

.....

(2 taškai)

Čia rašo vertintojai

I II III

**23 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA**

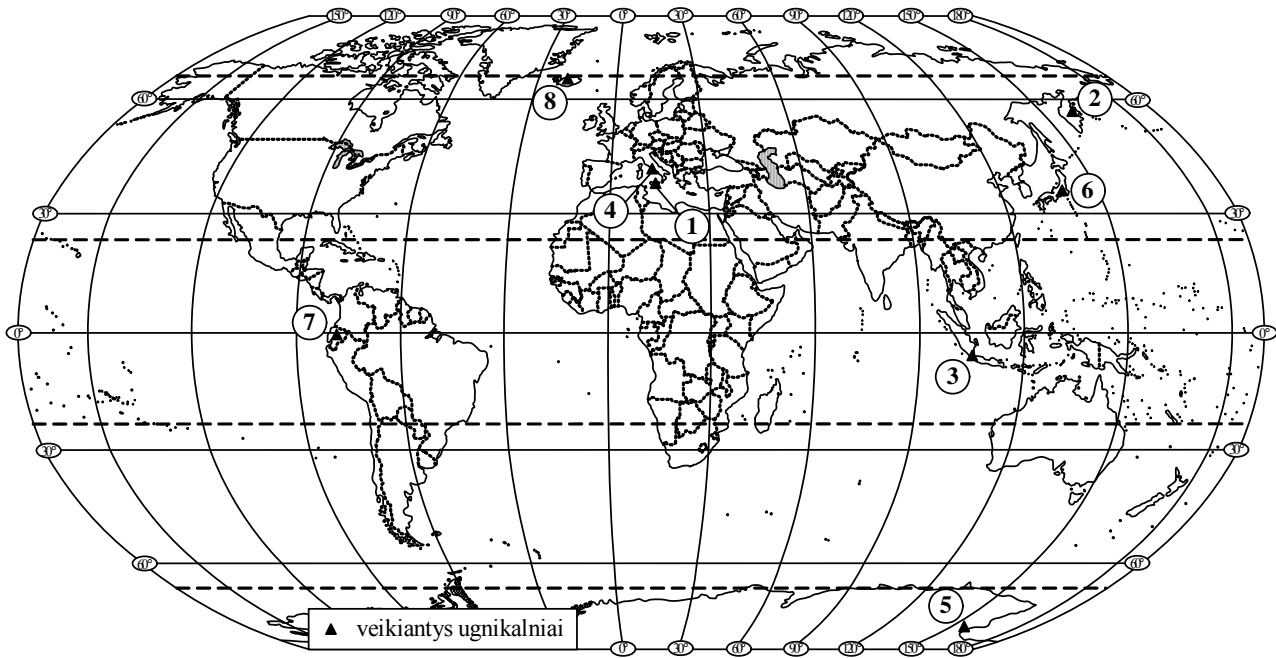
--	--	--

<sup>1</sup> metinių vėjo rožių – róż wiatrów rocznych – годовых роз ветров

<sup>2</sup> stiprumą – silę – силу

<sup>3</sup> skirtumų – różnic – разницы

24.



1. Pasaulio žemėlapyje skaitmenimis pažymėti veikiantys ugnikalniai<sup>1</sup>. Prie atitinkamų<sup>2</sup> skaitmenų įrašykite 3 ugnikalnių pavadinimus.

- |         |         |
|---------|---------|
| 1. .... | 5. .... |
| 2. .... | 6. .... |
| 3. .... | 7. .... |
| 4. .... | 8. .... |

(3 taškai)

2. Kuriame žemyne nėra veikiančių ugnikalnių?

.....  
 Kodėl? .....  
 .....  
 .....

(2 taškai)

Čia rašo vertintojai		
I	II	III

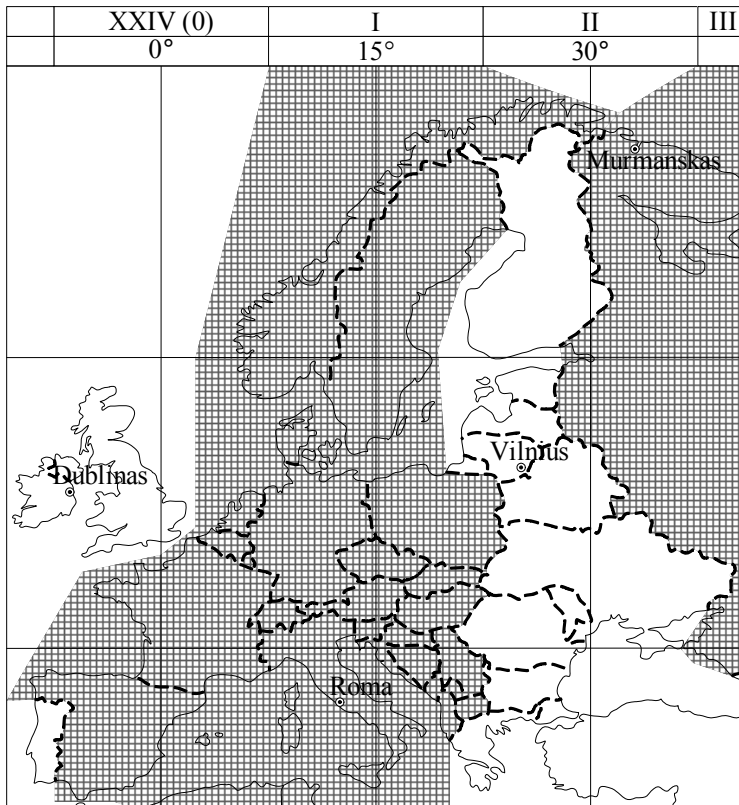
**24 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA**

--	--	--

<sup>1</sup> veikiantys ugnikalniai – wulkany czynne – действующие вулканы

<sup>2</sup> atitinkamų – odpowiednich – соответствующих

25.



1. Kodėl laiko juostų ribos<sup>1</sup> daugelyje vietų nukrypsta<sup>2</sup> nuo dienovidinių<sup>3</sup>?

.....  
 .....  
 .....

(1 taškas)

2. Naudodamiesi kartoschema, nurodykite 3 valstybes, kurios yra toje pačioje<sup>4</sup> laiko juostoje kaip ir Bulgarija.

1. ....  
 2. ....  
 3. ....

(3 taškai)

3. Kai Lietuvoje vidurdienis (12 val.), laikrodžiai rodo:

Dubline .....  
 Murmanske .....  
 Romoje .....

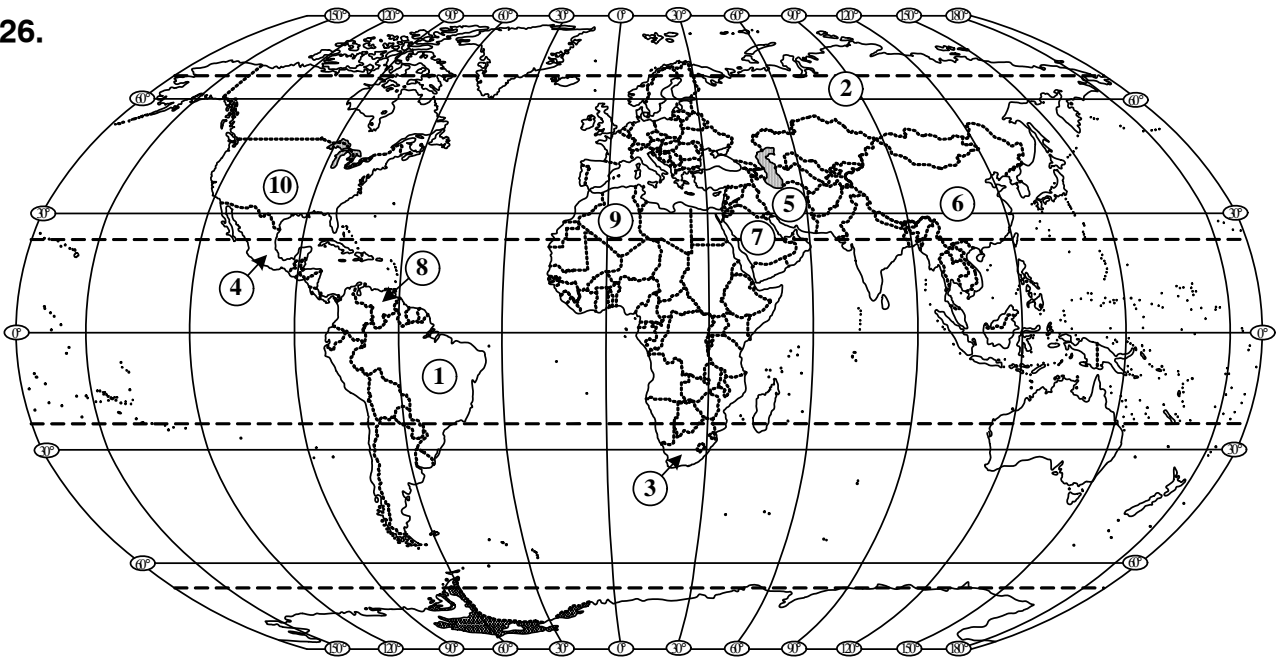
(3 taškai)

Čia rašo vertintojai		
I	II	III

<b>25 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA</b>			
-------------------------------	--	--	--

<sup>1</sup> ribos – granice – границы  
<sup>2</sup> nukrypsta – odchylają się – отклоняются  
<sup>3</sup> dienovidinių – południków – меридианов  
<sup>4</sup> toje pačioje – w tym samym – в той самой

26.



1. Pasaulio politiniame žemėlapyje skaitmenimis (1–10) pažymėtos kai kurios valstybės, išgaunančios<sup>1</sup> naftą. Prie atitinkamų skaitmenų įrašykite 4 valstybes, kurios naftos išgauna daugiausia pasaulyje.

- |         |          |
|---------|----------|
| 1. .... | 6. ....  |
| 2. .... | 7. ....  |
| 3. .... | 8. ....  |
| 4. .... | 9. ....  |
| 5. .... | 10. .... |

(4 taškai)

2. Kuo nafta kaip kuras pranašesnė<sup>2</sup> už akmens anglis?

.....  
 .....  
 .....

(1 taškas)

3. Kokį pavojų aplinkai kelia:

a) naftos gavyba .....  
 .....  
 .....

b) naftos gabenimas<sup>3</sup> .....  
 .....  
 .....

(2 taškai)

Čia rašo vertintojai

I	II	III
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**26 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA**

.....	.....	.....
-------	-------	-------

<sup>1</sup> išgaunančios – wydobywających – добывающие

<sup>2</sup> pranašesnė – ma przewagę – превосходит

<sup>3</sup> gabenimas – dostarczenie – транспортировка

27.



1. Kartoschemoje skaitmenimis pažymėtos kai kurios Lietuvos tekstilės pramonės ir su ja susijusios<sup>1</sup> įmonės. Lentelėje ties akcinės bendrovės pavadinimu įrašykite miestą (bendrovės vietą), nurodykite gaminamą produkciją.

Skaitmuo kartoschemoje	AB pavadinimas	Miestas (bendrovės vieta)	Gaminama produkcija
1	UAB „Linai“		
2	AB „Kilimai“		
3	AB „Audėjas“		
4		Utena	

(8 taškai)

Čia rašo vertintojai

I II III

27 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA

<sup>1</sup> susijusios – związane – СВЯЗАНЫ

**28.**

1. Pateikite neatsinaujinančių<sup>1</sup> energijos išteklių<sup>2</sup> 4 pavyzdžius.

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

(4 taškai)

2. Pateikite atsinaujinančių<sup>3</sup> energijos išteklių 4 pavyzdžius.

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

(4 taškai)

3. Kodėl vis dažniau naudojami atsinaujinantys energijos ištekliai?  
(Nurodykite 2 priežastis.)

1. ....  
.....  
.....
2. ....  
.....  
.....

(2 taškai)

Čia rašo vertintojai		
I	II	III

<b>28 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA</b>			
-------------------------------	--	--	--

<sup>1</sup> neatsinaujinančių – nie odnawiających się – не обновляющихся

<sup>2</sup> išteklių – zasobów – ресурсов

<sup>3</sup> atsinaujinančių – odnawiających się – обновляющихся

**29.** Apibūdinkite didžiausią Lietuvos upę Nemuną.

1. Kurio vandenyno baseinui priklauso?

.....

*(1 taškas)*

2. Kur prasideda Nemunas (ištaka)?

.....

*(1 taškas)*

3. Kur įteka?

.....

*(1 taškas)*4. Kokie yra didžiausi dešinieji intakai<sup>1</sup> (nurodykite 4 didžiausius intakus)?

.....

*(4 taškai)*5. Kokie Lietuvos miestai – savivaldybių centrai įsikūrę<sup>2</sup> prie Nemuno (nurodykite 3 miestus)?

.....

.....

*(3 taškai)*

6. Kokie regioniniai parkai yra prie šios upės (nurodykite 2 regioninius parkus)?

.....

.....

*(2 taškai)*

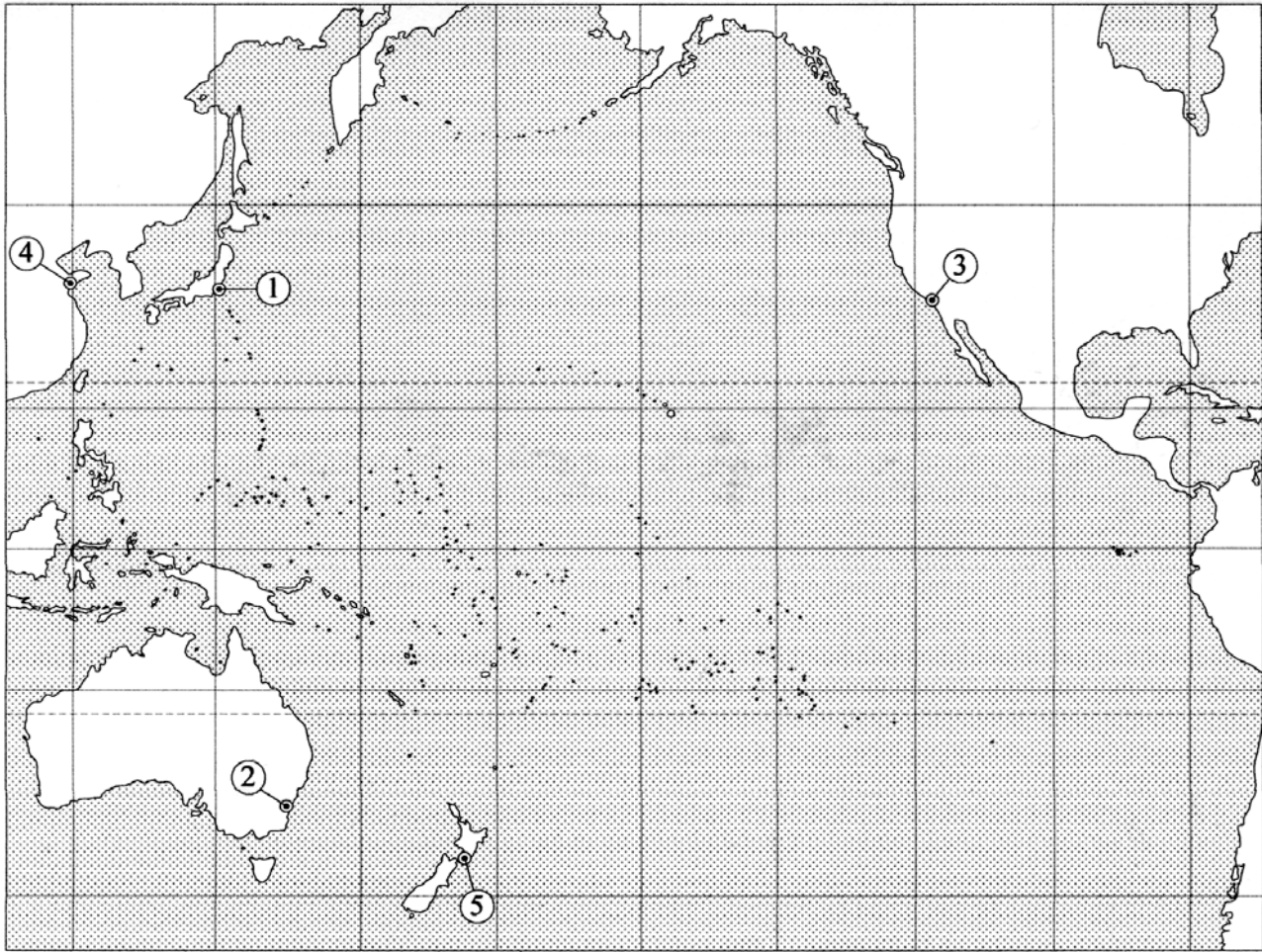
Čia rašo vertintojai		
I	II	III
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

**29 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA**

_____	_____	_____
-------	-------	-------

<sup>1</sup> dešinieji intakai – правые притоки<sup>2</sup> įsikūrę – położone – расположенные

30.



1. Kartoschemoje raide A pažymėkite šio vandenyno giliausios įdubos<sup>1</sup> vietą.  
(1 taškas)

2. Kokios kilmės salos išsidėsčiusios<sup>2</sup> šiame vandenyne?

- 1. ....
- 2. ....
- 3. ....

(3 taškai)

3. Kartoschemoje raide B pažymėkite salyną<sup>3</sup>, kuriame žuvo keliautojas F. Magelanas.

(1 taškas)

4. Kurie uostai pažymėti skaitmenimis? Įvardykite 2 uostus.

- 1. .... 4. ....
- 2. .... 5. ....
- 3. ....

(2 taškai)

Čia rašo vertintojai		
I	II	III
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

**30 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA**

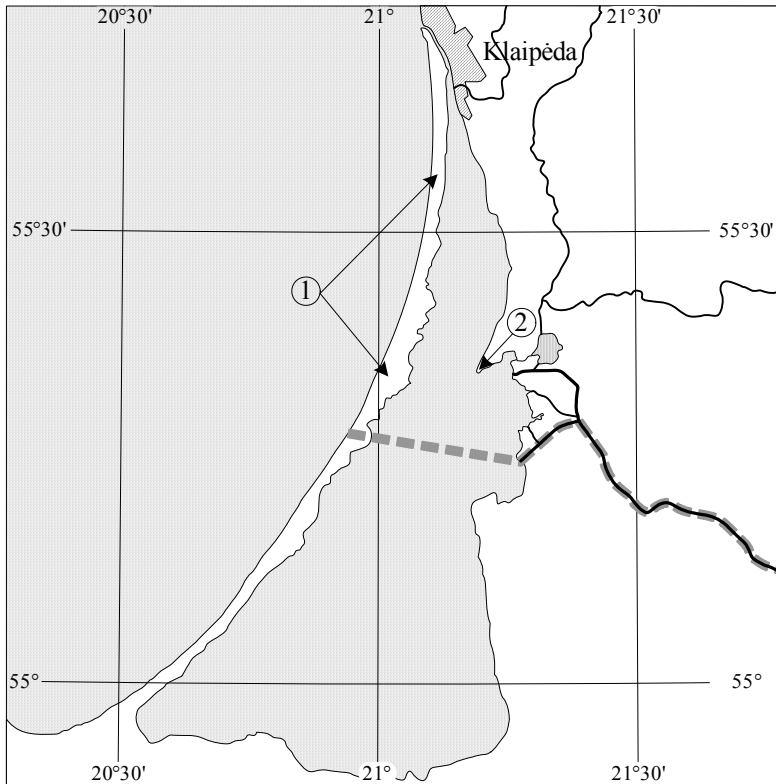
--	--	--

<sup>1</sup> įdubos – rowu – желоба

<sup>2</sup> išsidėsčiusios – ро́ло́жоне – расположенные

<sup>3</sup> salyną – архипелаг – архипелаг, группа островов

31.



1. Kuo Klaipėda svarbi<sup>1</sup> Lietuvai?

.....  
 .....  
 .....  
 .....

(1 taškas)

2. Su kokiomis problemomis susiduria<sup>2</sup> aplinkosaugininkai<sup>3</sup> teritorijoje, kuri žemėlapyje pažymėta skaitmeniu 1? (Nurodykite 2 problemas.)

1. ....  
 .....  
 2. ....  
 .....

(2 taškai)

3. Koks geografinis objektas žemėlapyje pažymėtas skaitmeniu 2?

.....  
 Kuo jis žymus<sup>4</sup>?  
 .....  
 .....

(2 taškai)

Čia rašo vertintojai		
I	II	III
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**31 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA**

.....	.....	.....
-------	-------	-------

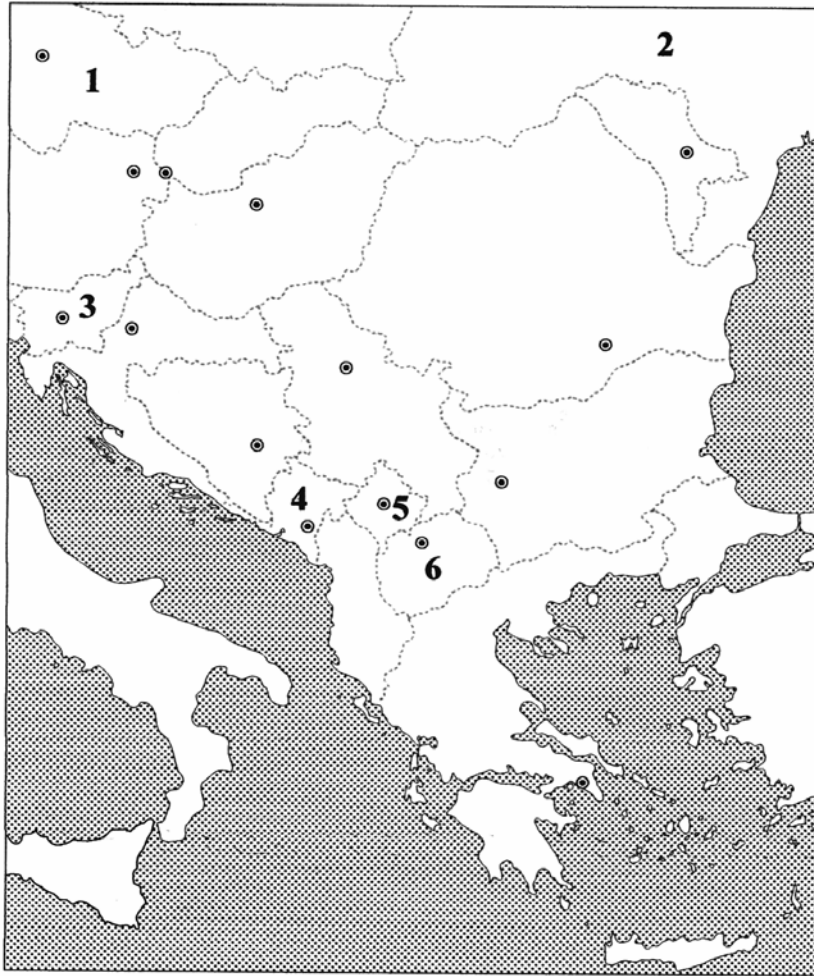
<sup>1</sup> svarbi – važna – важная

<sup>2</sup> susiduria – borykają się – сталкиваются

<sup>3</sup> aplinkosaugininkai – ochrona środowiska – защитники окружающей среды

<sup>4</sup> žymus – znaczący – значительный

32.



1. Kokie pokyčiai<sup>1</sup> įvyko Europos politiniame žemėlapyje XX a. pab.– XXI a. pr.? Kartoschemoje skaitmenimis pažymėtos kai kurios valstybės, politiniame žemėlapyje atsiradusios<sup>2</sup> po 1990 metų. Įvardykite jas.

1. .... 4. ....  
 2. .... 5. ....  
 3. .... 6. ....

(6 taškai)

2. Kurios valstybės, atsiradusios Europos politiniame žemėlapyje, nepažymėtos<sup>3</sup> kartoschemoje skaitmenimis? Nurodykite 5 valstybes.

1. .... 4. ....  
 2. .... 5. ....  
 3. ....

(5 taškai)

Čia rašo vertintojai		
I	II	III

**32 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA**

--	--	--

<sup>1</sup> pokyčiai – zmiany – перемены

<sup>2</sup> atsiradusios – zaistniały – появившиеся

<sup>3</sup> nepažymėtos – niezaznaczone – необозначенные

**33. Užbaikite sakinius apie Braziliją.**

1. Brazilija pagal plotą ir gyventojų skaičių yra viena iš ..... Lotynų Amerikos valstybių.
2. .... kalba yra Brazilijos valstybinė kalba.
3. Dauguma gyventojų išpažįsta<sup>1</sup> .....
4. Šalyje yra daug didelių uostų, vienas iš jų – .....
5. Svarbiausia žemės ūkio šaka yra .....

Čia rašo vertintojai		
I	II	III
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

(5 taškai)

**33 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA****34. Išrinkite teisingus ir neteisingus teiginius. Jų numerius įrašykite į lentelės apskritimus.**

1. Mažėjant geografinėi platumai, žemėja oro temperatūra.
2. Kriokliai dėl vandens erozijos traukiasi<sup>2</sup> žemupio<sup>3</sup> link.
3. Europos krantus skalaujančiuose vandenynuose ir jūrose nėra koralinės kilmės salų.
4. Musonai yra sezoniniai vėjai.
5. Lietuva Europoje pirmauja pagal gintaro gavybą.
6. Danijos teritorijos didesnė dalis yra žemyne, o sostinė – saloje.
7. Čilėje yra vieni iš didžiausių pasaulyje vario telkinių.
8. Silezija – Vokietijos sritis, turtinga akmens anglių.
9. Rezervatuose tik iš dalies ribojama<sup>4</sup> žmogaus ūkinė veikla.

Teisingas teiginys	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Neteisingas teiginys	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Čia rašo vertintojai		
I	II	III
_____	_____	_____

(9 taškai)

**34 KLAUSIMO TAŠKŲ SUMA****II DALIES (21–34 KLAUSIMŲ) TAŠKŲ SUMA**<sup>1</sup> išpažįsta – wznaje – исповедуют<sup>2</sup> traukiasi – odstupują – отступают<sup>3</sup> žemupio – dołu rzeki – низовья<sup>4</sup> iš dalies ribojama – częściowo ograniczona – от части ограничена

## **JUODRAŠTIS**