

XXXI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

AMERIKA – NUO ALIASKOS IKI
UGNIES ŽEMĖS

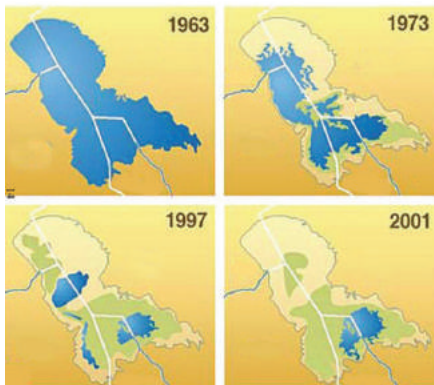
GEOGRAFINIS TESTAS

Dalyvio Nr. _____

2019 m. kovo 12 d.

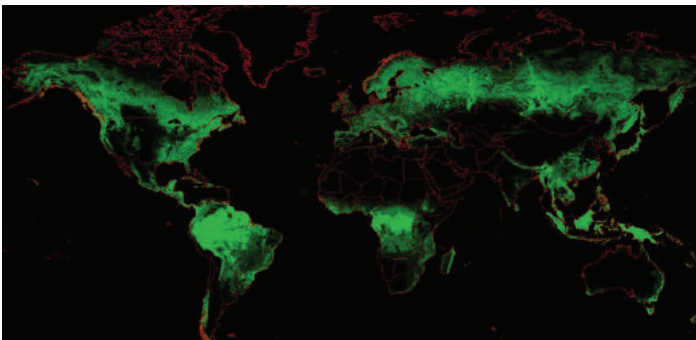
1. Kurio ežero nykimą vaizduoja šios kartoschemos?

- A Aralo
- B Balchašo
- C Čado
- D Eiro



2. Ką šiame žemėlapyje vaizduoja žalia spalva?

- A pasaulio miškų dangą
- B paviršių iki 200 m v.j.l.
- C retai gyvenamus pasaulio regionus
- D vandeningiausių upių baseinus



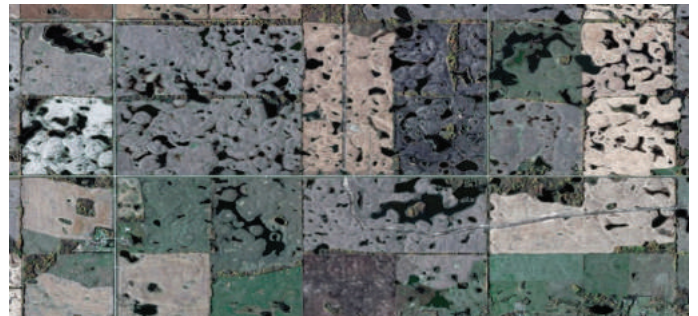
3. Koku principu nustatomas laikas su šiuo XVI amžiaus žiedu?

- A magnetinio lauko poveikiu
- B nustatant azimutą
- C pagal Saulės padėtį danguje
- D pagal Šiaurinės žvaigždės padėtį



4. Palydovinėje nuotraukoje užfiksuoti Albertos provincijos (Kanadoje) žemdirbystės plotai. Su kokiais kliūtimis susiduria laukus įdirbantys žemdirbiai?

- A amžinasis įšalas
- B kalnuotas paviršius
- C ledynų suformuoti ežerai
- D per maži fermerių ūkiai



5. Kokį skirtumą tarp šalių parodo ši pasienio tarp Haičio ir Dominikos Respublikos aerofotonuotrauka?

- A Aplinkos apsaugos įstatymų skirtumus
- B medienos pramonės gamybos intensyvumą
- C skirtingą sienos apsaugos politiką
- D skirtingas geografines zonas



6. Kuriame iš atsakymų išvardytos tik Kanadai priklausančios provincijos?

- A Alberta / Mičiganas / Saskačevanas
- B Naujasis Bransvikas / Montana / Ontarijas
- C Nebraska / Niufundlandas / Jukonas
- D Ontarijas / Kvebekas / Manitiba

7. Kaip trumpai apibūdinti Antofagastos klimata?

- A karšta ir drėgna
- B karšta ir sausa
- C vėsu ir drėgna
- D vėsu ir sausa



8. Iš kurios valstybės 1803 m. Jungtinės Valstijos išpirko teritoriją, kuri dabar apima Nebraskos, Ajovos, Kanzaso, Misūrio ir kitas šalies vidurio valstijas?

- A iš Didžiosios Britanijos
- B iš Ispanijos
- C iš Meksikos
- D iš Prancūzijos

9. Kaip vadinamas didžiausias tektoninis lūžis, einantis per Kaliforniją?

- A Šv. Andriejaus
- B Šv. Antano
- C Šv. Jurgio
- D Šv. Jokūbo



10. Nuotraukoje pavaizduota karščiausia, sausiausia ir žemiausia jūros lygio esanti vieta Šiaurės Amerikoje. Kurioje dykumoje ji yra?

- A Čihuahua dykumoje
- B Didžiojo Baseino dykumoje
- C Mohavių dykumoje
- D Sonoros dykumoje



11. Kaip vadinamas skaičiumi 1 pažymėtas Niujorko rajonas?

- A Bronksas
- B Bruklinas
- C Manhatanas
- D Niu Džersis



12. Kaip vadinamas toks tradicinis kai kurių indėnų genčių būstas?

- A hoganas
- B jurta
- C tipis
- D vigvamas



13. Tenočtitlanas – sostinė, XIV a. įkurta ežero saloje, buvo ne tik actekų kultūros centras, bet ir vienas įspūdingiausių miestų, kuriame buvo įrengta sudėtinga vandens kanalų ir kelių sistema. Apie kokį dabartinį miestą čia rašoma?

- A Gvatemalą
- B Managvą
- C Meksiką
- D Tegusigalpą



14. Kuriame JAV nacionaliniame parke padaryta ši nuotrauka?

- A Braiso kanjono (Bryse canyon)
- B Didžiojo kanjono (Grand canyon)
- C Karalių kanjono (Kings canyon)
- D Kanjonų žemės (Canyonlands)



15. Rašytojas A. Fidleris parašė knygą „Žuvis dainuoja Ukajalyje“. Kuriame šalyje teka Ukajalio upė?

- A Bolivijoje
- B Ekvadore
- C Peru
- D Venesueloje



16. Kuris svarbus JAV įvykis pavaizduotas retu laikomame dviejų dolerių kupiūros reverse?

- A JAV Pilietinio karo taikos akto pasirašymas
- B JAV prezidento institucijos įkūrimo akto pasirašymas
- C Jeloustono nacionalinio parko įsteigimo dekreto pasirašymas
- D Nepriklausomybės akto pasirašymas



17. Kuris apibūdinimas Aukso Vartų tiltui yra teisingas?

- A aukščiausiame taške jis siekia 350 m ir tai yra aukščiausias tiltas pasaulyje
- B dažniausiai fotografuojamas tiltas pasaulyje
- C ilgiausias kabantis tiltas pasaulyje
- D tilto statybai nebuvo naudojamos vinys



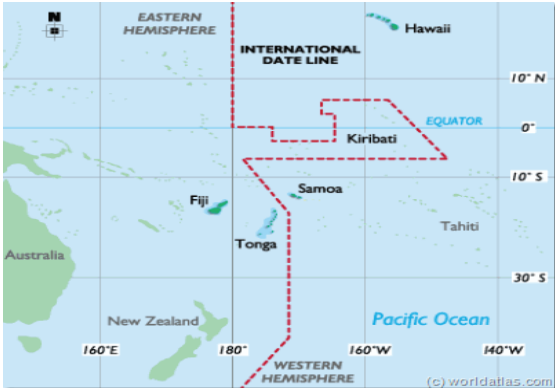
18. Apžiūrėti turistų pamėgtas plūduriuojančias Uru salas, padarytas iš nendrių ryšulių, galima:

- A Marakaibo ežere
- B Tanganikos ežere
- C Titikakos ežere
- D Viktorijos ežere



19. Kurių salų valstybės gyventojai pirmieji sutinka Naujuosius metus?

- A Fidžio
- B Havajų
- C Kiribačio
- D Tongos



20. Kurioje saloje yra šis informacinis stendas?

- A Čilojės
- B Foklando (Malvinų)
- C Pietų Džordžijos
- D Ugnies Žemės



21. Laivyba tarp kurių regionų sudaro net 51 % gabenamų krovinių per Panamos kanalą?

- A Azijos ir JAV rytų pakrantės
- B Europos ir JAV vakarų pakrantės
- C JAV vakarų ir rytų pakrantės
- D Pietų Amerikos vakarų ir JAV rytų pakrantės

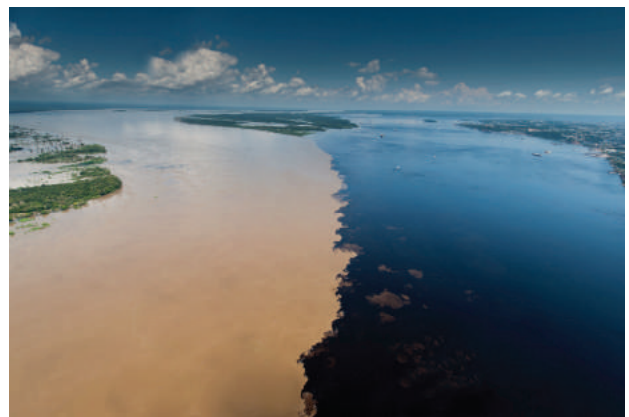


22. Kurioje Lotynų Amerikos šalyje indėnų kilmės žmonių skaičius yra didžiausias?

- A Gvatemaloje
- B Bolivijoje
- C Peru
- D Meksikoje

23. Kurios dvi didelės upės suteka šioje vietoje prie Manauso?

- A Amazonė ir Madeira
- B Amazonė ir Rio Negras
- C Madeira ir Rio Negras
- D Rio Negras ir Tapažosas



24. Kuris teiginys apie Galapagų salų gyvūniją yra neteisingas?

- A gyvena drambliniai vėžliai
- B miškuose sutinkami jaguarai
- C plačiai išplitę iguanos
- D kiaušinius peri pingvinai

25. Kuris keliautojas pirmasis pasiekė Šiaurės ašigalį?

- A Edmundas Hilaris
- B Roalis Amundsenas
- C Robertas Pyris
- D Georgijus Sedovas



26. Kuriame mieste padaryta ši nuotrauka?

- A Los Andžele
- B Monrealyje
- C Montevidėje
- D Rio de Žaneire



27. Kaip vadinama linija žemėlapyje, padalijusi pasaulį XIV a. pabaigoje į ispanų ir portugalų įtakos sferas?

- A Beringijos
- B Korteso
- C Pisaro
- D Tordesiljo

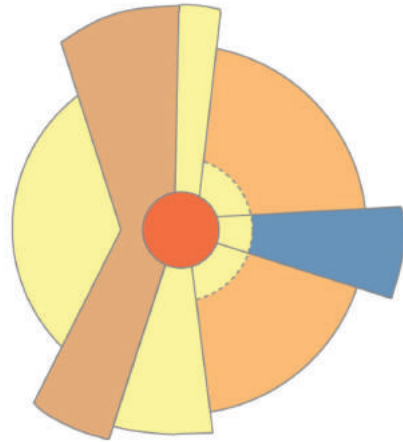
28. Ką vaizduoja šis žemėlapis?

- A šalių bendravimo intensyvumą su kaimynėmis
- B šalių dydį pagal gyventojų skaičių
- C šalių dydį pagal gyventojų tankumą
- D šalių teritorijos dydį be iškraipymų



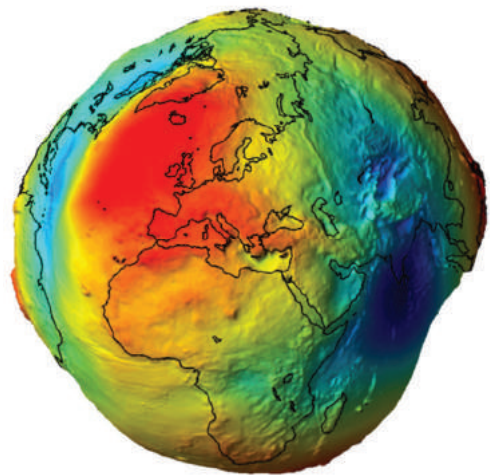
29. Kas yra šio sektorių miesto modelio autorius?

- A Chauncy Harisas
- B Edvardas Ulmanas
- C Ernestas Berdžesas
- D Homeras Hoitas



30. Žemės rutuliška forma vadinama:

- A elipse
- B geoidu
- C sferoidu
- D zenitu



ATSAKYMAI

1	C
2	A
3	C
4	A
5	A
6	D
7	D
8	D
9	A
10	C
11	C
12	D
13	C
14	A
15	C
16	D
17	C
18	C
19	C
20	D
21	A
22	D
23	B
24	B
25	C
26	D
27	D
28	D
29	D
30	B

XXXI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

AMERIKA – NUO ALIASKOS IKI
UGNIES ŽEMĖS

TEORINĖS UŽDUOTYS

Dalyvio Nr. _____

2019 m. kovo 12 d.

1 užduotis

Amerikos geografiniai regionai

(16 taškų)

1. Lentelėje pateikti dešimtys Šiaurės ir Pietų Amerikos geografinių regionų apibūdinimai. **(5 taškai)** Priskirkite iš pateikto sąrašo kiekvienam apibūdinimui tinkantį regiono pavadinimą.
2. Skaičius, kuriais geografiniai regionai sunumeruoti kontūriniame žemėlapyje, įrašykite **(5 taškai)** prie atitinkamo regiono pavadinimo lentelėje.

Aliaska / Altiplanas / Amerikos vakarų dykumos / Apalačai / Brazilijos plokščiakalnis / Didžiosios lygumos / Florida / Gran čakas / Jukatanas / Kalifornija / Pampa / Labradoras / Ljanosas / Meksikos įlankos pakrantė / Meksikos plokščiakalnis / Panamos sąsmauka / Pantanalis / Patagonija / Ugnies Žemė / Uoliniai kalnai



Regiono pavadinimas	Regiono apibūdinimas	Skaičius žemėlapyje
	Tai didžiausia pasaulyje pelkių ir šlapynių sritis, jos pavadinimas kilo iš portugalų kalbos žodžio pantano („pelkė“). Drėgnuoju metų laiku patvinsta ir vanduo užlieja 80 % teritorijos, vandens lygis pakyla 3 m. Vandens susilaikymą lemia geografinė padėtis, kadangi teritoriją supa aukštumos iš kurių nuolat suteka vanduo. Čia labai turtinga ekosistema. Tarp būdingų gyvūnų paminėtini kaimanai, jaguarai, kapibaros, didieji šarvuočiai, tapyrai ir kt. Tai UNESCO paveldo objektas.	
	Tai žemumų regionas. Paviršiuje vyrauja klintiniai dariniai, daug karstinių įdubų. Didelę teritorijos dalį dengia atogrąžų miškai. Čia dažni uraganai. Netoli šio regiono prieš 65 mln. metų įsirėžė stambus meteoritas, kurio kritimo vietoje dabar yra Čiksulubo krateris. Manoma, kad šios katastrofos sukeltas poveikis – klimato atšalimas ir su tuo susijęs dinosaūrų išnykimas. Tai garsių civilizacijų lopšys, išliko daug piramidžių. Pirmieji europiečiai, pasiekę šios teritorijos pakrantę, buvo ispanai.	
	Tai aukščiausias pasaulyje plokščiakalnis po Tibeto. Vyraujantis aukštis – 3300 m, daug aukštų viršūnių, aktyvūs ugnikalniai. Per paskutinį apledėjimą (pleistocene) dabartinėje teritorijoje telkšojo didžiulis ežeras, iš kurio dabar liko tik likučiai. Ežerui išdžiūvus susidarė druskos lygumos. Klimatas šaltas, pusiau sausas arba sausas. Labai didelis paros temperatūros skirtumas (nuo neigiamos naktį iki virš 15 °C dieną).	
	Didžiąją regiono dalį sudaro plokščiakalnis. Pakrantėse yra lygumų. Būdingos skurdžios sausas stepės ir pusdykumės, tačiau drėgnesniuose rajonuose, kalnų pašlaitėse auga mišrieji, spygliuočių miškai, gausu ežerų. Nemažą dalį dengia tundra. Kalnuose yra ledynų. Būdingas žemyninis klimato tipas. Vyrauja šalti vėjai.	
	Gamtinė sritis didelės upės baseine. Vyrauja lygumų reljefas, neišskylantis aukščiau 200 m. Klimatas subekvatorinis, karštas. Būdinga drėgna vasara ir sausa žiema. Per metus iškrinta apie 1000–1600 mm kritulių. Vyrauja savanų augalija. Ekstensyvi gyvulininkystė, būdingas galvijų auginimas.	
	Tai didelis regionas, turintis išėjimą prie vandenyno. Šiaurėje krantai žemi, rytuose aukšti. Į paviršių daug kur iškyla senasis kristalinis pamatas. Jo rytuose yra kalnuota sritis, o aukščiausia viršūnė pakyla į 1652 m aukštį. Viduryje – didžiulis ežerų kraštas. Iš šiaurės į pietus driekiasi viena iš gausiausių rūdinių gyslų. Vyrauja miškatundrė, piečiau spygliuočių miškai.	
	Tai kalnų sritis, kuri driekiasi 2600 km. Šiaurinė ir pietrytinė kalnų dalis sudaryta iš kristalinių uolienų, vakarinė ir pietvakarinė – daugiausia iš nuosėdinių. Daugelis viršūnių aplygintos, nuolaidžiais šlaitais. Šiaurinėje dalyje būdingi spygliuočių ir mišrieji miškai, piečiau – plačialapių miškai.	
	Šis regionas ribojasi su keliomis jūromis. Regiono viduryje yra plynaukštė, rytuose – plokščiakalnis, pietuose ir šiaurėje – kalnai bei žemuma. Regionui priklauso nemažai salų. Regione yra ypač aukštų viršūnių, ugnikalnių, labai ilgų ledynų. Didelę dalį teritorijos apima amžinas įšalas. Daug upių ir ežerų.	
	Šis regionas apima didžiulę teritoriją. Aukščiausia dalis rytuose, palei vandenyno pakrantę, su iškilusiais kalnų masyvais ir stalkalniais. Aukštis beveik iki 3 km. Sudarytas daugiausia iš kristalinių uolienų. Ypač gausūs rūdų telkiniai. Gausu krioklių ir slenksčių. Šiaurės vakaruose būdingi tankūs miškai, šiaurės rytuose – sausoji savana (kaatinga).	
	Šis regionas patenka į dviejų valstybių teritoriją sąlyginai siauru, bet ilgu ruožu. Aukštis kinta nuo 500 m rytuose iki 1700 m vakaruose. Yra naftos, akmens ir rusvųjų anglių, gamtinių dujų, kalio druskos telkinių. Čia dažnos sausros, smėlio audros. Vyrauja žolinė augmenija.	

3. Nuotraukose matyti keturių pasirinktinais regionų, išvardytų šios užduoties pradžioje, (2 taškai) būdingi vaizdai. Atpažinkite šiuos regionus ir jų pavadinimus įrašykite po nuotraukomis.



4. Kurie regionai, kurių aprašymų nėra lentelėje, susiję (įvardyk po 1 regioną):

(2 taškai)

4.1 su aktyviu vulkanizmu? _____

4.2 su labai sausringu, bet ne dykuminiu klimatu? _____

4.3 su labais derlingais dirvožemiais? _____

4.4 su senosiomis civilizacijomis? _____

5. Paaiškink, koks yra esminis panašumas tarp šių regionų:

(2 taškai)

5.1. Didžiųjų lygumų ir pamos? _____

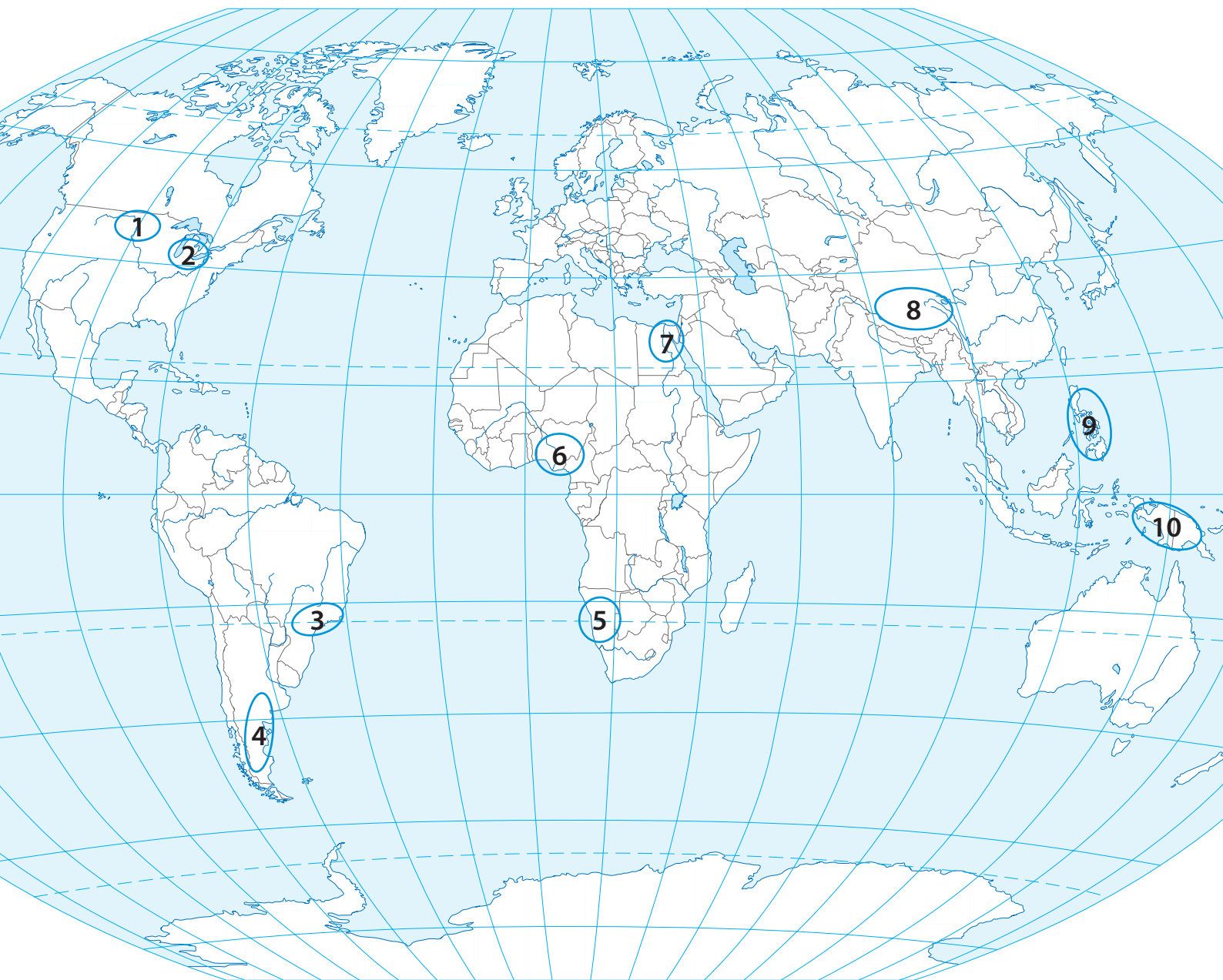
5.2. Meksikos plokščiakalnio ir Altiplano? _____

5.3. Gran čako ir Ljanoso? _____

5.4. Labradoro ir Brazilijos plokščiakalnio? _____

Pasaulio kontūriniam žemėlapyje skaičiais (1–10) pavaizduoti 5 tankiai ir 5 retai gyvenami pasaulio regionai. Kiekvieno regiono gyventojų tankumą lemia kelios priežastys (keli veiksniai). 6 p. esančioje lentelėje pateikti svarbiausi veiksniai – po vieną kiekvienam regionui.

1. Panagrinėkite žemėlapij, remkitės turimomis žiniomis ir kiekvienai priežasčiai (veiksniui) lentelėje priskirkite būtent tą pasaulio regioną, kuriam ši priežastis (veiksny) tinka labiausiai. Į lentelę įrašykite atitinkamą skaičių. **(5 taškai)**
2. Antroje lentelės skiltyje tankiai gyvenamiems regionams priskirkite raidę **T**, o retai gyvenamiems – **R**. **(5 taškai)**



Regionas (1-10)	Gyventojų tankumas (T arba R)	Priežastys / veiksniai
		Aliuviniai, ypač derlingi dirvožemiai
		Aukštikalnės
		Demografinis sproginimas
		Auga drėgnieji atogrąžų miškai
		Didžiulis pramonės susitelkimas
		Plyti dykuma su itin mažu kritulių kiekiu
		Labai urbanizuota teritorija
		Ypač sausas ir vėsus klimatas
		Ryškiai žemyninis klimatas
		Vulkaniniai dirvožemiai

3. Pasaulyje tankiausiai gyvenama mikro valstybėse-miestuose, turinčiuose labai mažą plotą (pvz., Monakas, Singapūras).

(2 taškai)

3.1. Įvardyk tankiausiai gyvenamą pasaulio šalį, kurios plotas yra didesnis už Lietuvos plotą.

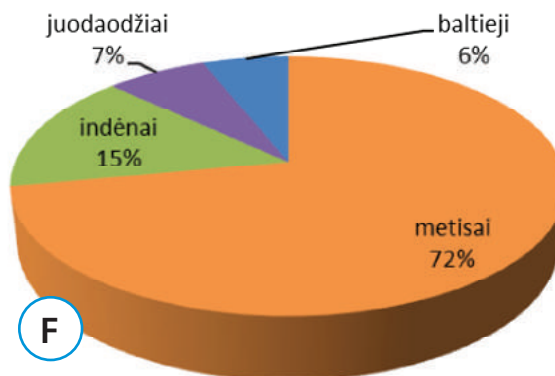
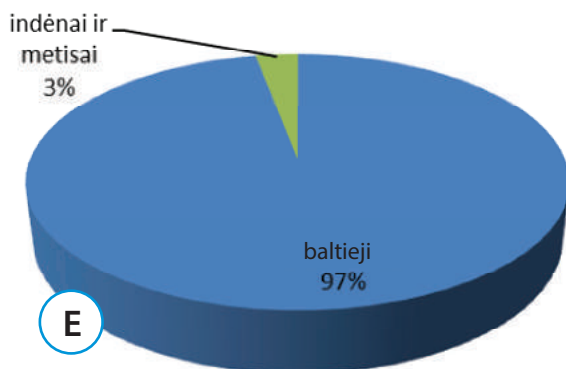
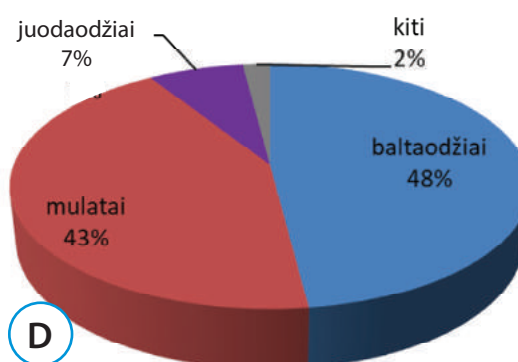
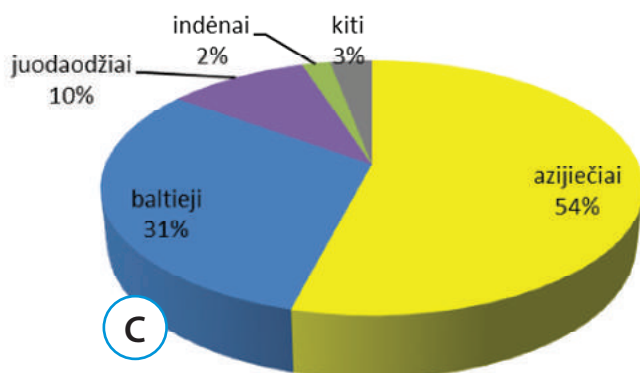
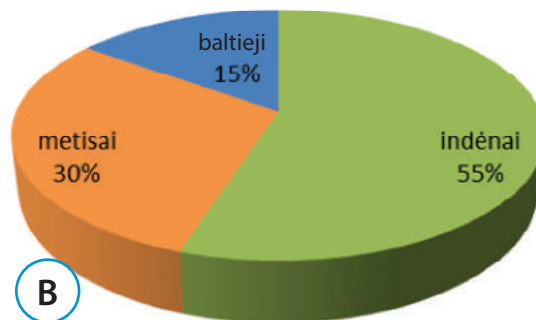
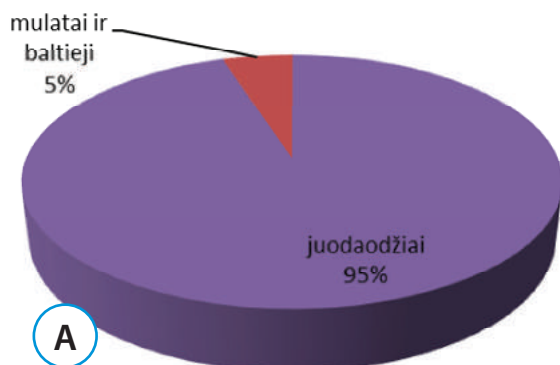
3.2 Kodėl toje šalyje toks didelis gyventojų tankumas?

4. Įvardyk rečiausiai gyvenamą pasaulio šalį.

(2 taškai)

4.1 Kodėl ten toks mažas gyventojų tankumas?

Pateiktose skritulinėse diagramose pavaizduota šešių Lotynų Amerikos valstybių rasinė–etninė sudėtis (Argentinos, Bolivijos, Brazilijos, Ekvadoro, Haičio ir Surinamo). Panagrinėkite diagramas ir, remdamiesi turimomis žiniomis, atlikite užduotis.



1. Atpažinkite ir įrašykite atitinkamų valstybių pavadinimus.

(6 taškai)

A – _____

D – _____

B – _____

E – _____

C – _____

F – _____

2. Paaiškinkite, kodėl nurodytose šalyse yra būtent tokia gyventojų etninė-rasinė sudėtis.

(3 taškai)

A valstybė _____

B valstybė _____

E valstybė _____

3. Šalyje C daug gyventojų yra azijiečiai. Iš kurios Azijos valstybės dauguma jų kažkada atvyko?

(1 taškas)

4. Trijose iš šešių užduoties pradžioje įvardytų valstybių absoliuti dauguma gyventojų kalba ispaniškai. Kokia oficiali kalba yra kitose trijose valstybėse?

(3 taškai)

Brazilijoje – _____

Haityje – _____

Suriname – _____

Perskaitykite informacijos šaltinį, remkitės turimomis žiniomis ir atsakykite į klausimus.

„Nuo ultravioletinių Saulės spindulių mus saugančiame ozono sluoksnyje, atrodo, pamažu sėkmingai traukiasi devintajame praeito amžiaus dešimtmetyje aptiktos skylės. Ozono sluoksnyje ėmė ypač ardyti chlorfluormetanas. 1985 m. virš Pietų ašigalio buvo identifikuota dėl šio proceso ozono sluoksnyje atsivėrusi skylė. Prasčiausia padėtis buvo konstatuota paskutiniame praeito amžiaus dešimtmetyje. Tada buvo sunykę maždaug 10 % viršutinės ozono sluoksnio dalies. Tačiau nuo 2000-ųjų sluoksnis vėl ėmė storėti – maždaug po 3 % kas dešimtmetį, kaip nurodoma Jungtinių Tautų pateiktoje ataskaitoje. Tarptautiniu lygiu buvo priimtas susitarimas, kuriuo siekiama užtikrinti, kad įvairios įmonės atsisakytų žalą ozono sluoksniui darančių medžiagų. Šį susitarimą pasirašė net 180 šalių. Taigi, visos jos įsipareigojo nebenaudoti tokių chemikalų kaip chlorfluormetanas.“

Delfi informacija

1. Kuriame atmosferos sluoksnyje yra ozono sluoksnis? _____ (1 taškas)
2. Kaip susidaro ozono sluoksnis? (1 taškas)

3. Kokia ozono sluoksnio reikšmė? (1 taškas)

4. Kaip vadinosi sutartis, kuria susitarta nenaudoti medžiagų, darančių žalą ozono sluoksniui? (1 taškas)

5. Kam naudojamas chlorfluormetanas? Nurodykite 2 pavyzdžius. (2 taškai)
 1) _____
 2) _____
6. Kuri pasaulio šalis daugiausia naudoja chlorfluormetaną? _____ (1 taškas)
7. Kokie ozono sluoksnio plonėjimo galimi ir esami padariniai? Nurodykite 3 padarinius. (3 taškai)
 1) _____

 2) _____

 3) _____

Šiaurės ir Pietų Amerikoje gausu įvairių naudingųjų iškasenų. Kai kurie eksploatuojami telkiniai turi pasaulinę reikšmę ir duoda daug pajamų valstybėms ar jų regionams. Kontūriniame žemėlapyje pažymėta 14 tuščių apskritimų, žyminčių labai didelių telkinių vietas.

1. Skaičius, kuriais žemėlapyje nurodytos naudingosios iškasenos, įrašykite į apskritimus atitinkamose vietose. Skliaustuose esantis skaičius rodo, keliose vietose žemėlapyje turi būti pažymėta naudingoji iškasena.

(7 taškai)



- 1 Akmens anglis (1)
- 2 Aukso rūda (2)
- 3 Aliuminio žaliava (1)
- 4 Geležies rūda (2)
- 5 Nafta (4)
- 6 Sidabro rūda (2)
- 7 Vario rūda (2)

2. Paaiškinkite, kodėl Andų kalnuose taip gausu naudingųjų iškasenų.

(1 taškas)

3. Aliuminio gamybos išteklių yra išgaunami įvairiose abiejų žemynų vietose.

3.1. Kaip vadinama aliuminio gamybos žaliava?

(1 taškas)

3.2. Kokie dar du (be aliuminio žaliavos) išteklių reikalingi aliuminiui lydinti?

(2 taškai)

4. Kasybos plėtra Lotynų Amerikoje kelia daug įvairaus pobūdžio socialinių ir aplinkosaugos konfliktų. Įvardykite 4 galimų konfliktų pavyzdžius.

(4 taškai)

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5. Be oficialaus kasybos verslo, Lotynų Amerikoje paplitusi nelegali iškasenų gavyba, ypač Brazilijoje, Peru, Kolumbijoje, Venesueloje. Įvardykite dvi priežastis, kodėl šiose šalyse taip daug nelegalaus kasybos verslo.

(2 taškai)

1) _____

2) _____

XXXI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

AMERIKA – NUO ALIASKOS IKI
UGNIES ŽEMĖS

TEORINĖS UŽDUOTYS

ATSAKYMAI

Dalyvio Nr. _____

2019 m. kovo 12 d.

1 užduotis

Amerikos geografiniai regionai

(16 taškų)

1. Lentelėje pateikti dešimtys Šiaurės ir Pietų Amerikos geografinių regionų apibūdinimai. **(5 taškai)** Priskirkite iš pateikto sąrašo kiekvienam apibūdinimui tinkantį regiono pavadinimą.
2. Skaičius, kuriais geografiniai regionai sunumeruoti kontūriniame žemėlapyje, įrašykite **(5 taškai)** prie atitinkamo regiono pavadinimo lentelėje.

Aliaska / Altiplanas / Amerikos vakarų dykumos / Apalačai / Brazilijos plokščiakalnis / Didžiosios lygumos / Florida / Gran čakas / Jukatanas / Kalifornija / Pampa / Labradoras / Ljanosas / Meksikos įlankos pakrantė / Meksikos plokščiakalnis / Panamos sąsmauka / Pantanalis / Patagonija / Ugnies Žemė / Uoliniai kalnai



Regiono pavadinimas	Regiono apibūdinimas	Skaičius žemėlapyje
Pantanalis	Tai didžiausia pasaulyje pelkių ir šlapynių sritis, jos pavadinimas kilo iš portugalų kalbos žodžio pantano („pelkė“). Drėgnuoju metų laiku patvinsta ir vanduo užlieja 80 % teritorijos, vandens lygis pakyla 3 m. Vandens susilaikymą lemia geografinė padėtis, kadangi teritoriją supa aukštumos iš kurių nuolat suteka vanduo. Čia labai turtinga ekosistema. Tarp būdingų gyvūnų paminėtini kaimanai, jaguarai, kapibaros, didieji šarvuočiai, tapyrai ir kt. Tai UNESCO paveldo objektas.	16
Jukatanas	Tai žemumų regionas. Paviršiuje vyrauja klintiniai dariniai, daug karstinių įdubų. Didelę teritorijos dalį dengia atogrąžų miškai. Čia dažni uraganai. Netoli šio regiono prieš 65 mln. metų įsirėžė stambus meteoritas, kurio kritimo vietoje dabar yra Čiksulubo krateris. Manoma, kad šios katastrofos sukeltas poveikis – klimato atšalimas ir su tuo susijęs dinozaurų išnykimas. Tai garsių civilizacijų lopšys, išliko daug piramidžių. Pirmieji europiečiai, pasiekę šios teritorijos pakrantę, buvo ispanai.	10
Altiplanas	Tai aukščiausias pasaulyje plokščiakalnis po Tibeto. Vyraujantis aukštis – 3300 m, daug aukštų viršūnių, aktyvūs ugnikalniai. Per paskutinį apledėjimą (pleistocene) dabartinėje teritorijoje telkšojo didžiulis ežeras, iš kurio dabar liko tik likučiai. Ežerui išdžiūvus susidarė druskos lygumos. Klimatas šaltas, pusiau sausas arba sausas. Labai didelis paros temperatūros skirtumas (nuo neigiamos naktį iki virš 15 °C dieną).	14
Patagonija	Didžiąją regiono dalį sudaro plokščiakalnis. Pakrantėse yra lygumų. Būdingos skurdžios sausos stepės ir pusdykumės, tačiau drėgnesniuose rajonuose, kalnų pašlaitėse auga mišrieji, spygliuočių miškai, gausu ežerų. Nemažą dalį dengia tundra. Kalnuose yra ledynų. Būdingas žemyninis klimato tipas. Vyrauja šalti vėjai.	19
Ljanosas	Gamtinė sritis didelės upės baseine. Vyrauja lygumų reljefas, neišskylantis aukščiau 200 m. Klimatas subekvatorinis, karštas. Būdinga drėgna vasara ir sausa žiema. Per metus iškrinta apie 1000–1600 mm kritulių. Vyrauja savanų augalija. Ekstensyvi gyvulininkystė, būdingas galvijų auginimas.	13
Labradoras	Tai didelis regionas, turintis išėjimą prie vandenyno. Šiaurėje krantai žemi, rytuose aukšti. Į paviršių daug kur iškyla senasis kristalinis pamatas. Jo rytuose yra kalnuota sritis, o aukščiausia viršūnė pakyla į 1652 m aukštį. Viduryje – didžiulis ežerų kraštas. Iš šiaurės į pietus driekiasi viena iš gausiausių rūdinių gyslų. Vyrauja miškatundrė, piečiau spygliuočių miškai.	3
Apalačai	Tai kalnų sritis, kuri driekiasi 2600 km. Šiaurinė ir pietrytinė kalnų dalis sudaryta iš kristalinių uolienu, vakarinė ir pietvakarinė – daugiausia iš nuosėdinių. Daugelis viršūnių aplygintos, nuolaidžiais šlaitais. Šiaurinėje dalyje būdingi spygliuočių ir mišrieji miškai, piečiau – plačialapių miškai.	6
Aliaska	Šis regionas ribojasi su keliomis jūromis. Regiono viduryje yra plynaukštė, rytuose – plokščiakalnis, pietuose ir šiaurėje – kalnai bei žemuma. Regionui priklauso nemažai salų. Regione yra ypač aukštų viršūnių, ugnikalnių, labai ilgų ledynų. Didelę dalį teritorijos apima amžinas įšalas. Daug upių ir ežerų.	1
Brazilijos plokščiakalnis	Šis regionas apima didžiulę teritoriją. Aukščiausia dalis rytuose, palei vandenyno pakrantę, su iškilusiais kalnų masyvais ir stalkalniais. Aukštis beveik iki 3 km. Sudarytas daugiausia iš kristalinių uolienu. Ypač gausūs rūdų telkiniai. Gausu krioklių ir slenksčių. Šiaurės vakaruose būdingi tankūs miškai, šiaurės rytuose – sausoji savana (kaatinga).	15
Didžiosios lygumos	Šis regionas patenka į dviejų valstybių teritoriją sąlyginai siauru, bet ilgu ruožu. Aukštis kinta nuo 500 m rytuose iki 1700 m vakaruose. Yra naftos, akmens ir rusvųjų anglių, gamtinių dujų, kalio druskos telkinių. Čia dažnos sausros, smėlio audros. Vyrauja žolinė augmenija.	4

3. Nuotraukose matyti keturių pasirinktinais regionų, išvardytų šios užduoties pradžioje, (2 taškai) būdingi vaizdai. Atpažinkite šiuos regionus ir jų pavadinimus įrašykite po nuotraukomis.



Altiplanas



Didžiosios lygumos



Jukatanas



Patagonija

4. Kurie regionai, kurių aprašymų nėra lentelėje, susiję (įvardyk po 1 regioną): (2 taškai)

4.1 su aktyviu vulkanizmu? Meksikos plokščiakalnis

4.2 su labai sausringu, bet ne dykuminiu klimatu? Meksikos plokščiakalnis / Kalifornija

4.3 su labais derlingais dirvožemiais? pampa

4.4 su senosiomis civilizacijomis? Meksikos plokščiakalnis

5. Paaiškink, koks yra esminis panašumas tarp šių regionų: (2 taškai)

5.1. Didžiųjų lygumų ir pamos? derlingi dirvožemiai / stepės

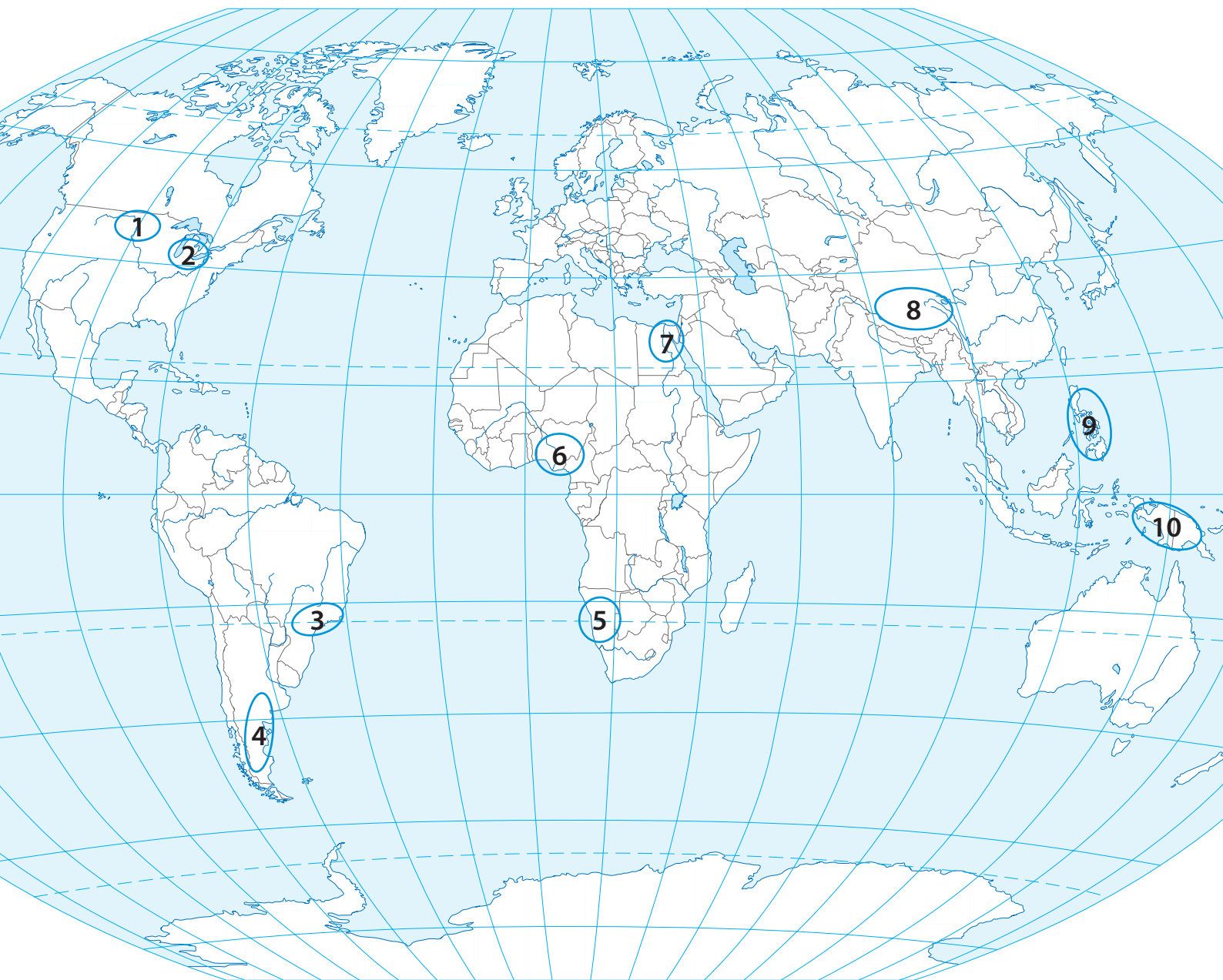
5.2. Meksikos plokščiakalnio ir Altiplano? veikiantys ugnikalniai / didelis aukštis v. j. l.

5.3. Gran čako ir Ljanoso? savanų kraštovaizdis

5.4. Labradoro ir Brazilijos plokščiakalnio? į paviršių iškylančios kristalinės uolienos / sena Žemės pluta / skydai

Pasaulio kontūriniam žemėlapyje skaičiais (1–10) pavaizduoti 5 tankiai ir 5 retai gyvenami pasaulio regionai. Kiekvieno regiono gyventojų tankumą lemia kelios priežastys (keli veiksniai). 6 p. esančioje lentelėje pateikti svarbiausi veiksniai – po vieną kiekvienam regionui.

1. Panagrinėkite žemėlapij, remkitės turimomis žiniomis ir kiekvienai priežasčiai (veiksniui) lentelėje priskirkite būtent tą pasaulio regioną, kuriam ši priežastis (veiksny) tinka labiausiai. Į lentelę įrašykite atitinkamą skaičių. **(5 taškai)**
2. Antroje lentelės skiltyje tankiai gyvenamiems regionams priskirkite raidę **T**, o retai gyvenamiems – **R**. **(5 taškai)**



Regionas (1-10)	Gyventojų tankumas (T arba R)	Priežastys / veiksniai
7	T	Aliuviniai, ypač derlingi dirvožemiai
8	R	Aukštikalnės
6	T	Demografinis sprogyimas
10	R	Auga drėgnieji atogrąžų miškai
2	T	Didžiulis pramonės susitelkimas
5	R	Plyti dykuma su itin mažu kritulių kiekiu
3	T	Labai urbanizuota teritorija
4	R	Ypač sausas ir vėsus klimatas
1	R	Ryškiai žemyninis klimatas
9	T	Vulkaniniai dirvožemiai

3. Pasaulyje tankiausiai gyvenama mikro valstybėse-miestuose, turinčiuose labai mažą plotą (pvz., Monakas, Singapūras).

(2 taškai)

3.1. Įvardyk tankiausiai gyvenamą pasaulio šalį, kurios plotas yra didesnis už Lietuvos plotą.

Bangladešas

3.2 Kodėl toje šalyje toks didelis gyventojų tankumas?

labai derlingi Gango deltos dirvožemiai

4. Įvardyk rečiausiai gyvenamą pasaulio šalį.

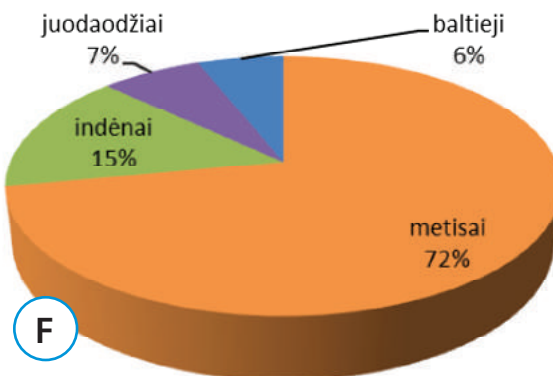
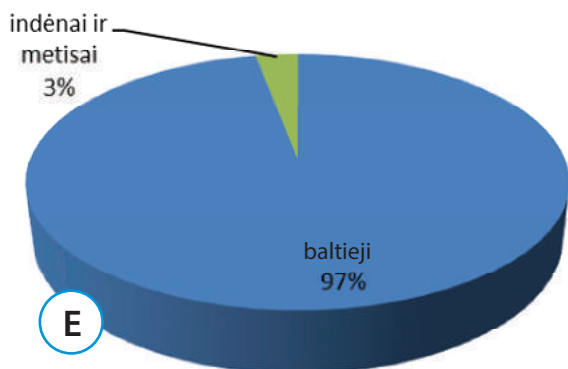
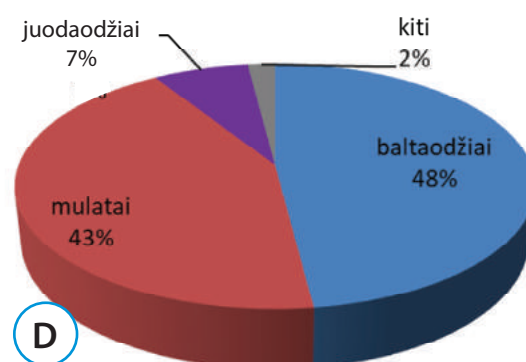
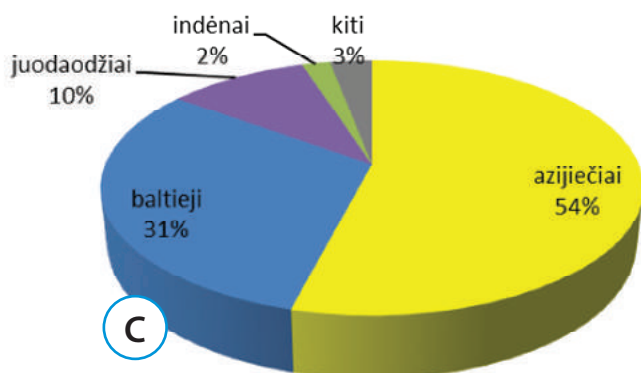
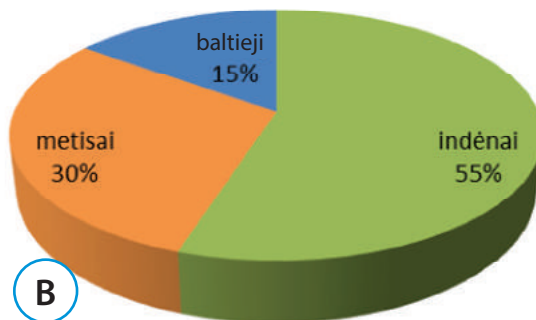
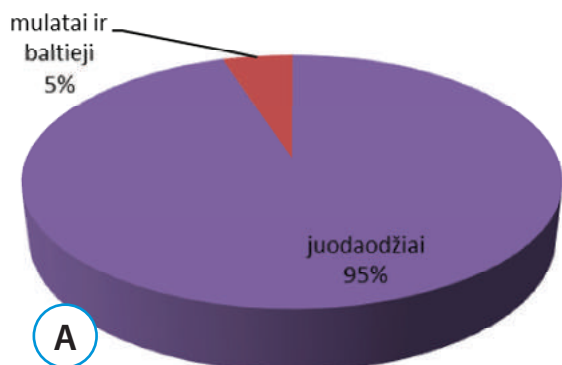
(2 taškai)

Mongolija

4.1 Kodėl ten toks mažas gyventojų tankumas?

ryškiai žemyninis klimatas / per sausa / plyti dykumos ir stepės / didelis atstumas nuo vandenyno

Pateiktose skritulinėse diagramose pavaizduota šešių Lotynų Amerikos valstybių rasinė–etninė sudėtis (Argentinos, Bolivijos, Brazilijos, Ekvadoro, Haičio ir Surinamo). Panagrinėkite diagramas ir, remdamiesi turimomis žiniomis, atlikite užduotis.



1. Atpažinkite ir įrašykite atitinkamų valstybių pavadinimus.

(6 taškai)

A – Haitis

D – Brazilija

B – Bolivija

E – Argentina

C – Surinamas

F – Ekvadoras

2. Paaiškinkite, kodėl nurodytose šalyse yra būtent tokia gyventojų etninė-rasinė sudėtis.

(3 taškai)

A valstybė atvežti iš Afrikos juodaodžiai vergai dar prieš 200 metų sukilo,
įkūrė valstybę ir išvarė (arba išžudė) kolonistus europiečius

B valstybė dauguma Bolivijos gyventojų gyvena Andų aukštikalnėse, kur sudėtin-
gos gamtinės sąlygos (ypač – deguonies trūkumas) europiečių kolonis-
tams pasirodė per didelis iššūkis

E valstybė iki kolonistų iš Europos atvykimo Argentina buvo labai retai
gyvenamas kraštas. Kolonistai čia rado derlingų žemių, palankų
gyventi klimatą

3. Šalyje C daug gyventojų yra azijiečiai. Iš kurios Azijos valstybės dauguma jų kažkada atvyko?

(1 taškas)

Indijos

4. Trijose iš šešių užduoties pradžioje įvardytų valstybių absoliuti dauguma gyventojų kalba ispaniškai. Kokia oficiali kalba yra kitose trijose valstybėse?

(3 taškai)

Brazilijoje – portugalų

Haityje – prancūzų

Suriname – olandų

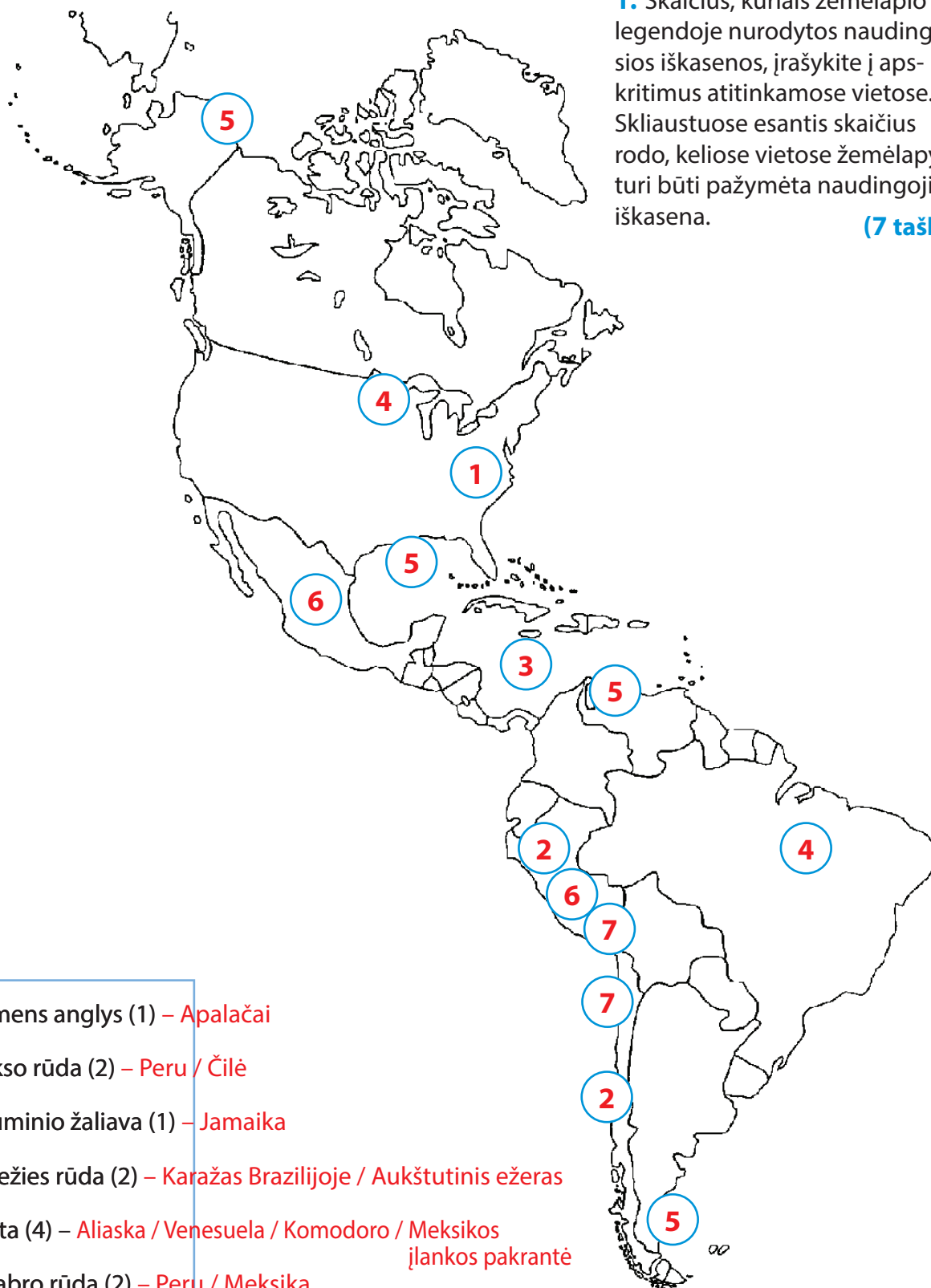
Perskaitykite informacijos šaltinį, remkitės turimomis žiniomis ir atsakykite į klausimus.

„Nuo ultravioletinių Saulės spindulių mus saugančiame ozono sluoksnyje, atrodo, pamažu sėkmingai traukiasi devintajame praeito amžiaus dešimtmetyje aptiktos skylės. Ozono sluoksnyje ėmė ypač ardyti chlorfluormetanas. 1985 m. virš Pietų ašigalio buvo identifikuota dėl šio proceso ozono sluoksnyje atsivėrusi skylė. Prasčiausia padėtis buvo konstatuota paskutiniame praeito amžiaus dešimtmetyje. Tada buvo sunykę maždaug 10 % viršutinės ozono sluoksnio dalies. Tačiau nuo 2000-ųjų sluoksnis vėl ėmė storėti – maždaug po 3 % kas dešimtmetį, kaip nurodoma Jungtinių Tautų pateiktoje ataskaitoje. Tarptautiniu lygiu buvo priimtas susitarimas, kuriuo siekiama užtikrinti, kad įvairios įmonės atsisakytų žalą ozono sluoksniui darančių medžiagų. Šį susitarimą pasirašė net 180 šalių. Taigi, visos jos įsipareigojo nebenaudoti tokių chemikalų kaip chlorfluormetanas.“

Delfi informacija

1. Kuriame atmosferos sluoksnyje yra ozono sluoksnis? stratosferoje (1 taškas)
2. Kaip susidaro ozono sluoksnis? (1 taškas)
ultravioletiniams spinduliams veikiant deguonies molekules
3. Kokia ozono sluoksnio reikšmė? (1 taškas)
saugo gyvuosius organizmus nuo žalingų UV spindulių
4. Kaip vadinosi sutartis, kuria susitarta nenaudoti medžiagų, darančių žalą ozono sluoksniui? (1 taškas)
Monrealio sutartis
5. Kam naudojamas chlorfluormetanas? Nurodykite 2 pavyzdžius. (2 taškai)
1) šaldytuvuose / šaldymui / valymo tirpikliuose / aerozoliuose
2) _____
6. Kuri pasaulio šalis daugiausia naudoja chlorfluormetaną? Kinija (1 taškas)
7. Kokie ozono sluoksnio plonėjimo galimi ir esami padariniai? Nurodykite 3 padarinius. (3 taškai)
1) daugėja odos vėžio susirgimų
pažeidžiama akių tinklainė
2) silpnėja augalų ir gyvūnų imuninė sistema, nyksta planktonas ir žuvų mailius
mažėja žemės ūkio kultūrų derliai
3) _____

Šiaurės ir Pietų Amerikoje gausu įvairių naudingųjų iškasenų. Kai kurie eksploatuojami telkiniai turi pasaulinę reikšmę ir duoda daug pajamų valstybėms ar jų regionams. Kontūriniame žemėlapyje pažymėta 14 tuščių apskritimų, žyminčių labai didelių telkinių vietas.



1. Skaičius, kuriais žemėlapyje nurodytos naudingosios iškasenos, įrašykite į apskritimus atitinkamose vietose. Skliaustuose esantis skaičius rodo, keliose vietose žemėlapyje turi būti pažymėta naudingoji iškasena.

(7 taškai)



1 Akmens anglis (1) – Apalačai

2 Aukso rūda (2) – Peru / Čilė

3 Aliuminio žaliava (1) – Jamaika

4 Geležies rūda (2) – Karažas Brazilijoje / Aukštutinis ežeras

5 Nafta (4) – Aliaska / Venesuela / Komodoro / Meksikos įlankos pakrantė

6 Sidabro rūda (2) – Peru / Meksika

7 Vario rūda (2) – Čilė / Peru

Pastaba: skaičių išsidėstymas Peru ir Čilės teritorijoje nėra svarbus.

2. Paaiškinkite, kodėl Andų kalnuose taip gausu naudingųjų iškasenų.

(1 taškas)

kalnodaros metu raukšlėjant vakarinį žemyno pakraštį Andų kalnuose iškeltos giluminės uolienos, kuriuose daug rūdinių sluoksnių /
dėl Naskos plokštės subdukcijos magmos intruzijos įsiveržė į uolienų sluoksnius Anduose, kuriuose suformavo batolitus, kupolus, kuriems atvėsus susiformavo rūdinės uolienos

3. Aliuminio gamybos išteklių yra išgaunami įvairiose abiejų žemynų vietose.

3.1. Kaip vadinama aliuminio gamybos žaliava?

(1 taškas)

boksitas

3.2. Kokie dar du (be aliuminio žaliavos) išteklių reikalingi aliuminiui lydinti?

(2 taškai)

vanduo / elektros energija

4. Kasybos plėtra Lotynų Amerikoje kelia daug įvairaus pobūdžio socialinių ir aplinkosaugos konfliktų. Įvardykite 4 galimų konfliktų pavyzdžius.

(4 taškai)

1) vietiniai gyventojai išstumiami iš savo gyvenamųjų teritorijų /

vietiniai gyventojai praranda savo medžioklės plotus, dirbamąją žemę /

2) anksčiau bendruomenių kontroliuotus išteklius nori perimti gavybos bendrovės /
užteršiami vandens šaltiniai, dirvožemis /

3) naikinamas kraštovaizdis /

3) sunaikinama augalija /

užteršiama aplinka

4)

5. Be oficialaus kasybos verslo, Lotynų Amerikoje paplitusi nelegali iškasenų gavyba, ypač Brazilijoje, Peru, Kolumbijoje, Venesueloje. Įvardykite dvi priežastis, kodėl šiose šalyse taip daug nelegalaus kasybos verslo.

(2 taškai)

1) šalyse daug nuošalių ir sunkiai pasiekiamų vietų, kurias sunku kontroliuoti /
nusikalstama veikla mažai baudžiama /

valdžios korupcija, ryšiai su neteisėtu gavybos verslu

2)

XXXI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

AMERIKA – NUO ALIASKOS IKI
UGNIES ŽEMĖS

ŽEMĖLAPIO UŽDUOTIS

Dalyvio Nr. _____

2019 m. kovo 12 d.

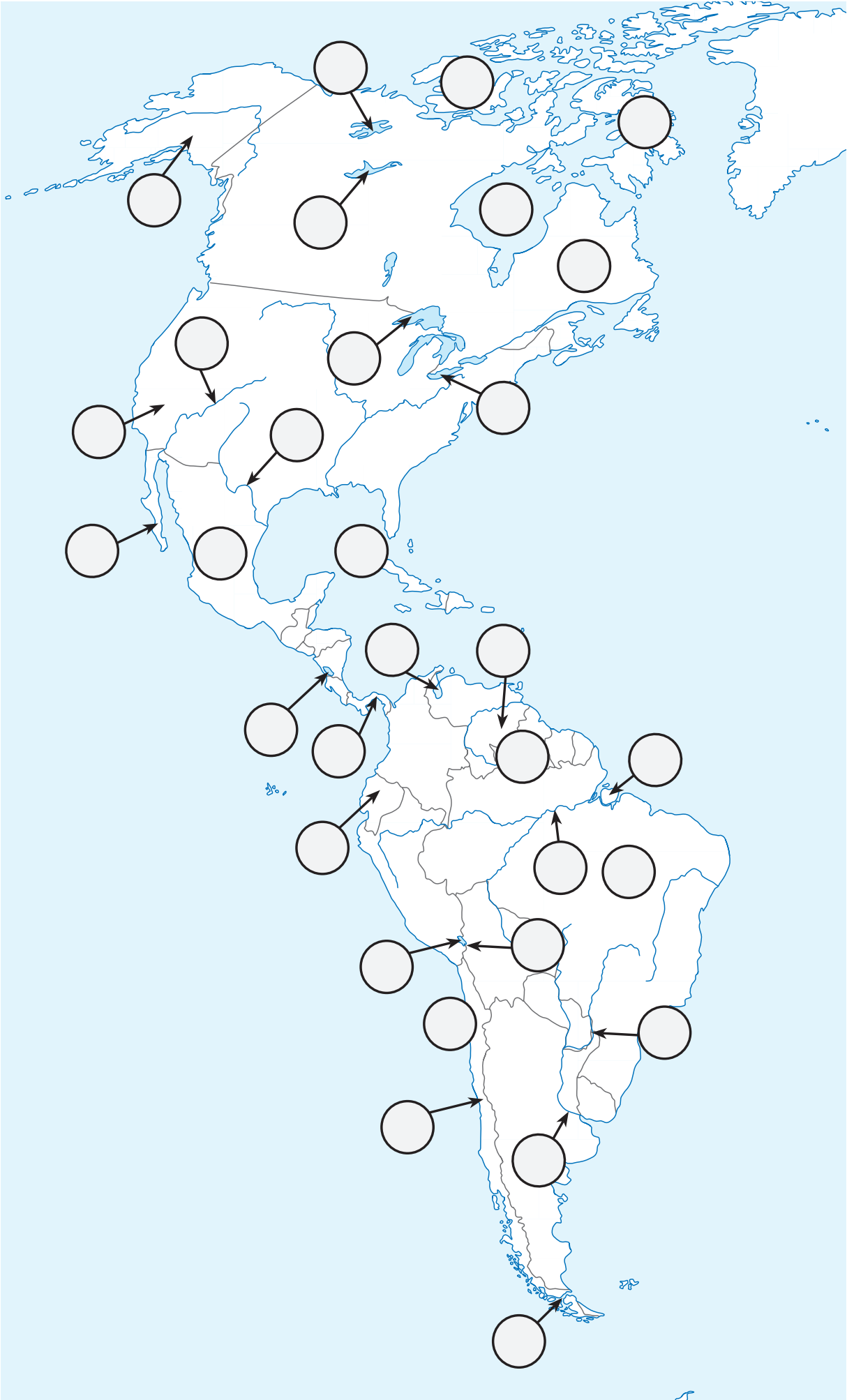
Žemiau pateikti 25 geografinių objektų trumpi apibūdinimai.
Dauguma objektų yra Šiaurės ir Pietų Amerikos ar net pasaulio rekordai.

1. Į lentelę įrašykite objektų pavadinimus.

(25 taškai)

2. Objektus lentelėje atitinkančius skaičius įrašykite į reikiamas vietas žemėlapyje.

Nr.	Geografinis objektas	Pavadinimas
	Aukščiausias krioklys	
	Aukščiausias laivuojamas ežeras	
	Aukščiausias Pietų Amerikos kalnas	
	Aukščiausias Šiaurės Amerikos kalnas	
	Aukščiausias ugnikalnis	
	Didžiausia sala (be Grenlandijos)	
	Didžiausia upinė sala	
	Didžiausias ežeras	
	Didžiausias ežeras Centrinėje Amerikoje	
	Didžiausias kanjonas pasaulyje	
	Didžiausias plokščiakalnis	
	Didžiausias poliaračio ežeras	
	Didžiausias pusiasalis	
	Ežeras, iš kurio išteka Niagaros upė	
	Ežeras-įlanka, garsi naftos telkiniais	
	Giliausiai į žemyną įsiterpanti įlanka	
	Ypač siauras ir ilgas pusiasalis	
	Istorinę reikšmę laivybai turėjęs sąsiauris	
	JAV ir Meksikos pasienio upė	
	Plačiausias, garsiausias krioklys	
	Plokščiakalnis, kuriame yra aukščiausias pasaulio krioklys	
	Sausiausia dykuma pasaulyje	
	Šiaurės ir Pietų Ameriką skiriantis kanalas	
	Virš jūros lygio aukščiausiai esantis milijoninis miestas	
	Žemiausia Šiaurės ir Pietų Amerikos vieta	



XXXI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

AMERIKA – NUO ALIASKOS IKI
UGNIES ŽEMĖS

ŽEMĖLAPIO UŽDUOTIS

ATSAKYMAI

Dalyvio Nr. _____

2019 m. kovo 12 d.

Žemiau pateikti 25 geografinių objektų trumpi apibūdinimai.
Dauguma objektų yra Šiaurės ir Pietų Amerikos ar net pasaulio rekordai.

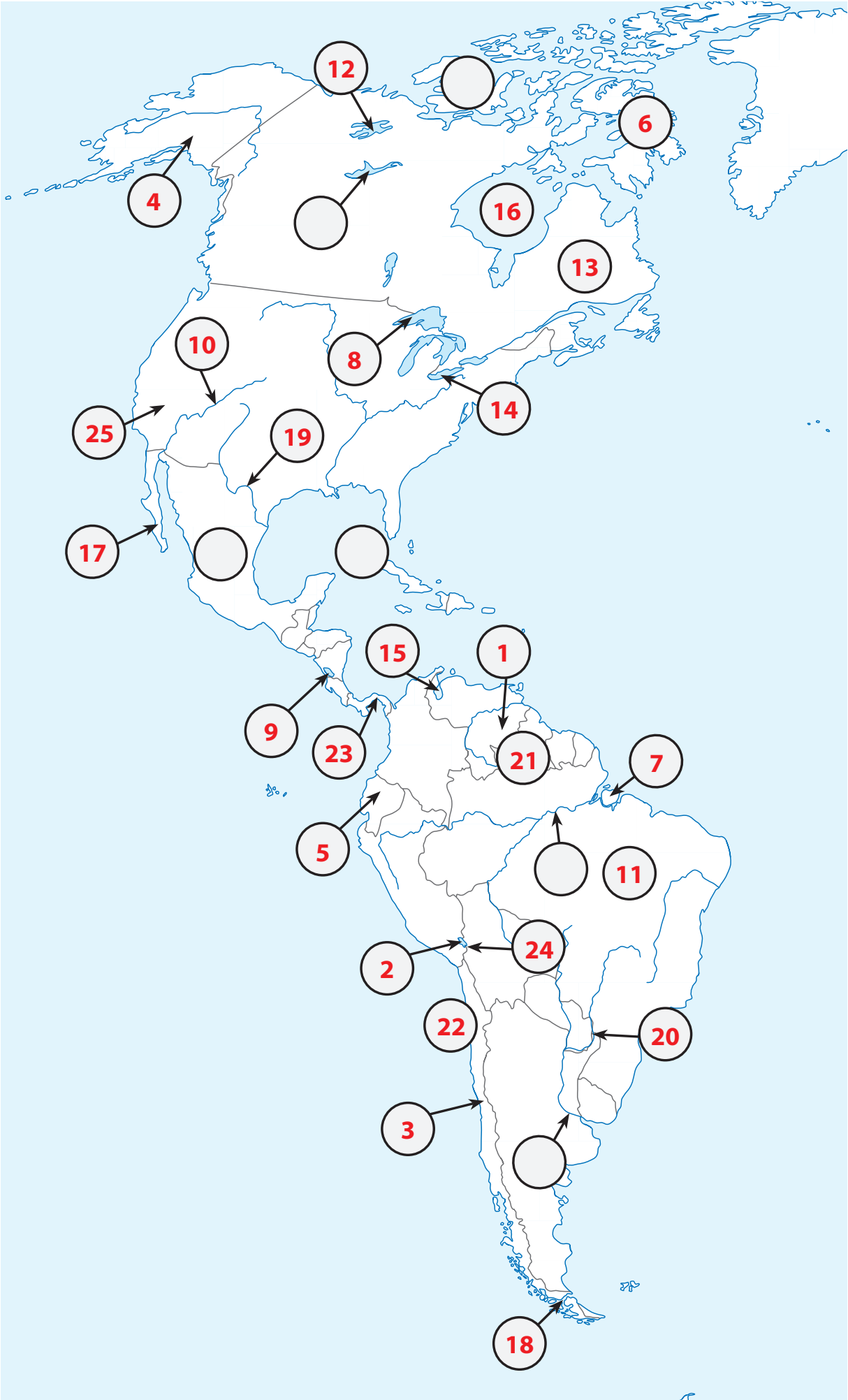
1. Į lentelę įrašykite objektų pavadinimus.

(25 taškai)

2. Objektus lentelėje atitinkančius skaičius įreikiamas vietas žemėlapyje.

Po 0,5 tšk. už vieną teisingai pažymėtą objektą.

Nr.	Geografinis objektas	Pavadinimas
1.	Aukščiausias krioklys	Anchelis
2.	Aukščiausias laivuojamas ežeras	Titikaka
3.	Aukščiausias Pietų Amerikos kalnas	Akonkagva
4.	Aukščiausias Šiaurės Amerikos kalnas	Denalis (Mak Kinlis)
5.	Aukščiausias ugnikalnis	Kotopachis
6.	Didžiausia sala (be Grenlandijos)	Bafino sala
7.	Didžiausia upinė sala	Maražo
8.	Didžiausias ežeras	Aukštutinis
9.	Didžiausias ežeras Centrinėje Amerikoje	Nikaragvos
10.	Didžiausias kanjonas pasaulyje	Didysis kanjonas
11.	Didžiausias plokščiakalnis	Brazilijos
12.	Didžiausias poliaračio ežeras	Didysis Lokių
13.	Didžiausias pusiasalis	Labradoras
14.	Ežeras, iš kurio išteka Niagaros upė	Erio ežeras
15.	Ežeras-įlanka, garsi naftos telkiniais	Marakaibo
16.	Giliausiai į žemyną įsiterpianti įlanka	Hadsono
17.	Ypač siauras ir ilgas pusiasalis	Kalifornijos
18.	Istorinę reikšmę laivybai turėjęs sąsiauris	Magelano
19.	JAV ir Meksikos pasienio upė	Rio Grandė
20.	Plačiausias, garsiausias krioklys	Igvasu
21.	Plokščiakalnis, kuriame yra aukščiausias pasaulio krioklys	Gvianos
22.	Sausiausia dykuma pasaulyje	Atakamos
23.	Šiaurės ir Pietų Ameriką skiriantis kanalas	Panamos
24.	Virš jūros lygio aukščiausiai esantis milijoninis miestas	La Pasas
25.	Žemiausia Šiaurės ir Pietų Amerikos vieta	Mirties slėnis



XXXI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

AMERIKA – NUO ALIASKOS IKI
UGNIES ŽEMĖS

PRAKTINIŲ GEBĖJIMŲ
UŽDUOTIS

Dalyvio Nr. _____

2019 m. kovo 12 d.

Google palydovinėje nuotraukoje vaizduojamas Pietų Amerikos fragmentas, kuriame stačiakampiu apibrėžta kartografuojama teritorija. Atlikite žemiau pateiktas užduotis.



1. Įsižiūrėkite į nuotrauką, remkitės turimomis žiniomis ir tuščiame stačiakampyje, laikydamiesi kartografinių teritorijos vaizdavimo taisyklių, sudarykite šios palydovinės nuotraukos fragmento geografinių zonų supaprastintą topografinį planą-žemėlapį (kartoschemą). Nuotraukos kraštinė iš vakarų į rytus atitinka 1000 km.

(14 taškų)



XXXI
Rajonų / miestų
geografijos olimpiada

AMERIKA – NUO ALIASKOS IKI
UGNIES ŽEMĖS

PRAKTINIŲ GEBĖJIMŲ
UŽDUOTIS

ATSAKYMAI

Dalyvio Nr. _____

2019 m. kovo 12 d.

Google palydovinėje nuotraukoje vaizduojamas Pietų Amerikos fragmentas, kuriame stačiakampiu apibrėžta kartografuojama teritorija. Atlikite žemiau pateiktas užduotis.



1. Įsižiūrėkite į nuotrauką, remkitės turimomis žiniomis ir tuščiame stačiakampyje, laikydamiesi kartografinių teritorijos vaizdavimo taisyklių, sudarykite šios palydovinės nuotraukos fragmento geografinių zonų supaprastintą topografinį planą-žemėlapį (kartoschemą). Nuotraukos kraštinė iš vakarų į rytus atitinka 1000 km.

(14 taškų)



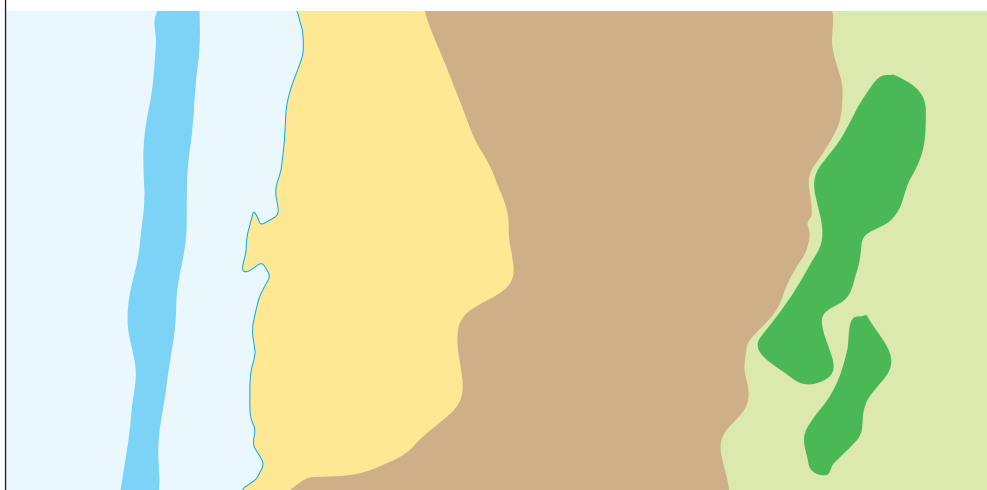
Siekiant išvengti subjektyvaus vertinimo, pateikiami detalūs patarimai, už ką ir kaip vertinama.

Šį darbą rekomenduojama atskirai vertinti dviem žmonėms, o tada sulyginti jų vertinimus. Žemėlapio estetikai įvertinti galima pasitelkti trečiąjį komisijos narį.







Maksimalus taškų skaičius – 14.

Taškai	Komentarai
1 taškas	žemėlapio pavadinimas
1 taškas	šiaurės kryptis žemėlapyje (išdėstymo vieta nesvarbi)
1 taškas	mastelis (gali būti: linijinis, skaitmeninis, vardinis), išdėstymo vieta nesvarbi
1 taškas	tikslus mastelis
1 taškas	legendos sudarymas
1 taškas	už pažymėtą vandens plotą
1 taškas	už papildomai pažymėtą giliavandenę įdubą
1 taškas	už pažymėtą dykumą (jos plotis turi būti optimalus)
1 taškas	už vertikalų zoniškumą teritoriją, kuri apima iš esmės visus Andų kalnus (mokiniai šią teritoriją taip pat gali įvardyti Andų kalnai). Jokie kiti objektai kalnuose nėra vertinami.
1 taškas	už savanas ir retmiškius (mokiniai gali įvardyti ir gran čakas)
1 taškas	už pažymėtą (-us) miško plotą (-us)
3 taškai	žemėlapio estetika 1 taškas – aiškios, logiškai parinktos spalvos (galima skaidyti iki 0,5 tšk.) 1 taškas – aiškiai įskaitomi įrašai legendoje (galima skaidyti iki 0,5 tšk.) 1 taškas – bendras žemėlapio skaitomumas (galima skaidyti iki 0,5 tšk.)

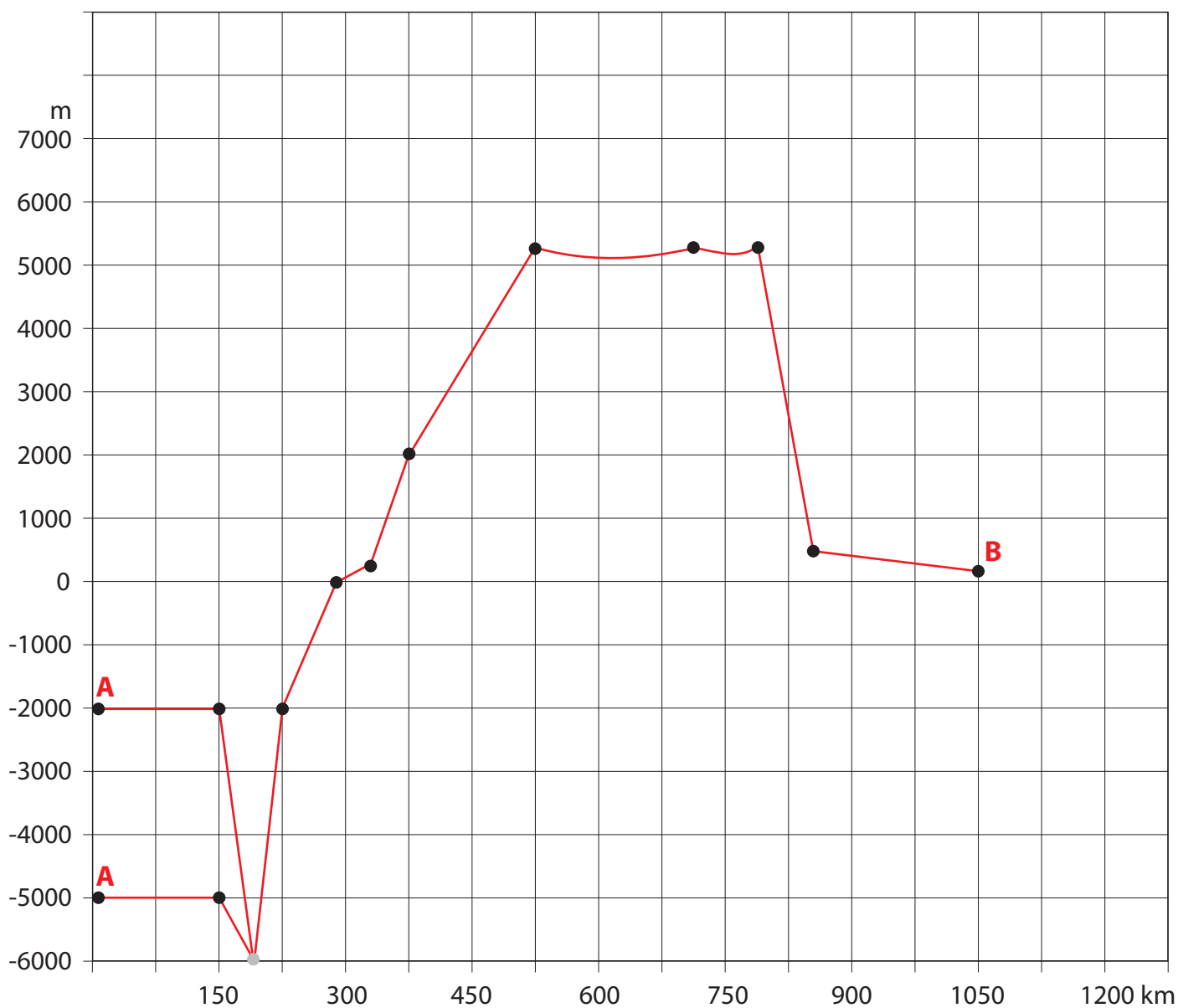
Pietų Amerikos fragmento geografinių zonų kartochema



Mastelis 1 : 7 700 000
1 cm – 77 km

	vanduo / vandenynas / Ramusis vandenynas
	giliavandenė įduba / lovys
	dykuma
	vertikalusis zoniškumas (Andų kalnai)
	savanos ir retmiškiai
	lapuočių ir mišrieji miškai

Taškai	Komentarai
1 taškas	profilio pavadinimas (raktiniai žodžiai: profilis / pjūvis)
1 taškas	mastelis
1 taškas	aukščio skalė (y)
1 taškas	ilgio skalė (x)
1 taškas	vandenyno gylio atkarpa iki giliavandenės įdubos (ji gali svyruoti 2000–5000 m gylyje)
1 taškas	už giliavandenę įdubą (ji gali būti vaizduojama nuo 2000–5000 m gylio ir gylyn)
1 taškas	už kalnų pavaizdavimą (taškas skiriamas tik tada, kai kalnų aukštis didesnis nei 2000 m)
1 taškas	už pakrantės lygumą (tai turi būti pjūvyje įžiūrima atkarpa)
1 taškas	tai papildomas taškas, jei pažymėti kalnai nors kartą perkopia 5000 m aukštį
1 taškas	už savanas, kurios nusileidžia iki 200 m
1 taškas	profilio estetika (vaizdumas, skaitomumas)



Mastelis 1 : 7 500 000
1 cm – 75 km