NACIONALINIS
EGZAMINŲ CENTRAS

2015

GEOGRAFIJA

2015 m. valstybinio brandos egzamino užduotis
(pagrindinė sesija)

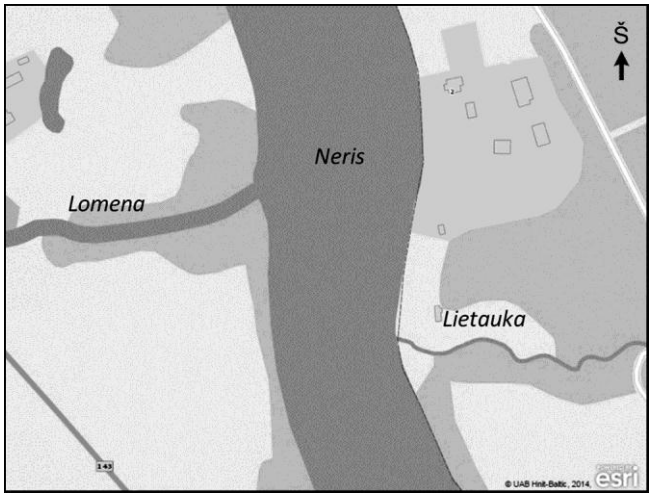
2015 m. birželio 10 d. Trukmė – 3 val. (180 min.)

© Nacionalinis egzaminų centras, 2015

I dalis

Kiekvieno iš 01–24 klausimų teisingas atsakymas vertinamas vienu tašku. Į šiuos klausimus yra tik po vieną teisingą atsakymą.

01. Kuria kryptimi žemupyje[1] teka Lietauka?

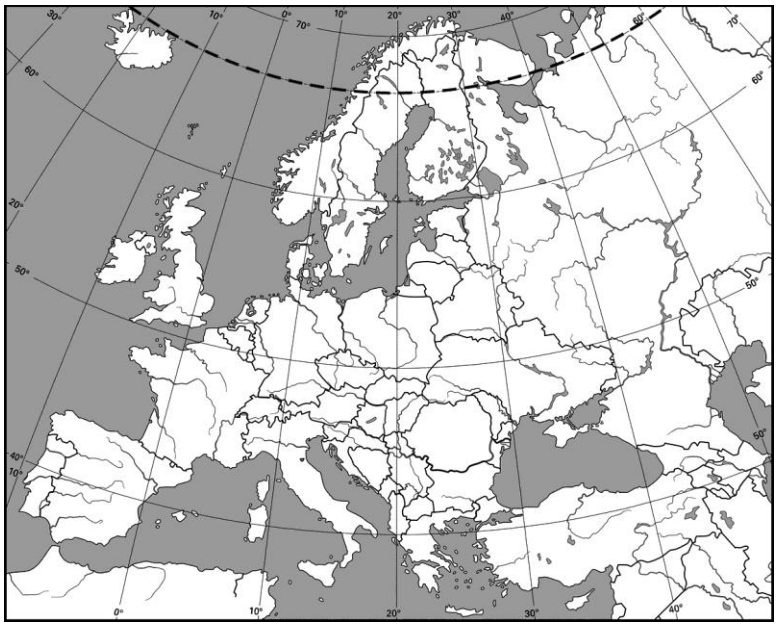


A Į rytus.
B Į vakarus.
C Į pietryčius.
D Į pietvakarius.

02. Kiek geografinės ilgumos laipsnių yra viena laiko juosta[2]?

A 10°
B 15°
C 30°
D 45°

03. Kurių šalių teritorijose būna poliarinė diena ir poliarinė naktis?



A Airijoje ir Estijoje.
B Baltarusijoje ir Lenkijoje.
C Belgijoje ir Nyderlanduose.
D Norvegijoje ir Suomijoje.

[1] žemupys – dolny bieg rzeki – низовье реки
[2] laiko juosta – strefa czasowa – часовой пояс

04. Kurioje eilutėje gamtinio ir topografinio žemėlapio požymiai nurodyti teisingai?

	Gamtinis žemėlapis	Topografinis žemėlapis
A	M 1:10 000	M 1:1 000 000
B	Nėra geografinio tinklo	Yra geografinis tinklas
C	Neatsižvelgiama į Žemės išgaubtumą[1]	Atsižvelgiama į Žemės išgaubtumą
D	Vaizduojama > 50 000 km^2 teritorija	Vaizduojama < 10 000 km^2 teritorija

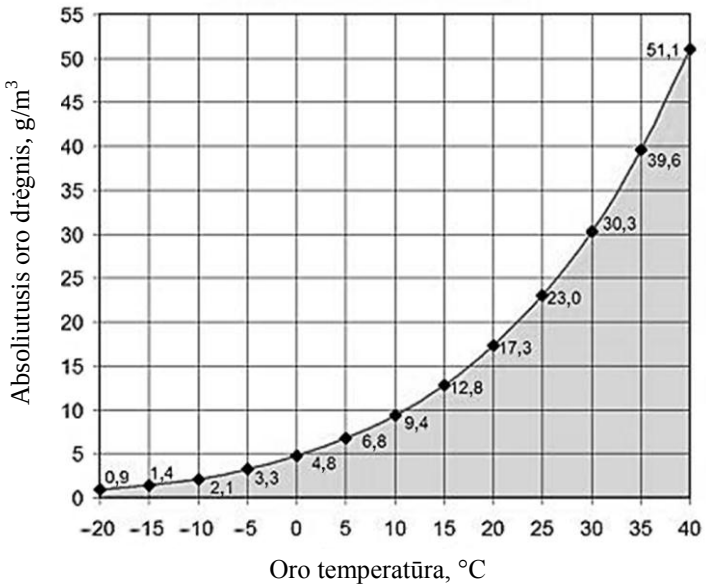
05. Kas lemia staigias orų permainas?

A Aukšto atmosferos slėgio sritys.
B Maža vandens garų koncentracija atmosferoje.
C Praslenkantys atmosferos frontai.
D Stipri Saulės spinduliuotė.

06. Kuris pasatų apibūdinimas yra teisingas?

A Du kartus per metus kryptį keičiantys vėjai, pučiantys abipus pusiaujo.
B Du kartus per parą kryptį keičiantys vėjai, pučiantys vidutinėse platumose.
C Pastovūs vėjai, pučiantys nuo atogrąžų vidutinių platumų link.
D Pastovūs vėjai, pučiantys nuo atogrąžų pusiaujo link.

07. Amazonės baseinui būdinga aukšta vidutinė metinė oro temperatūra (25 °C) ir labai didelis oro drėgnis. Naudodamiesi pateiktu absoliučiojo oro drėgnio priklausomybės nuo oro temperatūros grafiku, nustatykite, koks būtų vandens garų kiekis ore (g/m^3) Amazonės baseine, jei vidutinė metinė oro temperatūra pažemėtų 2,5 °C.



A 20 g/m^3
B 25 g/m^3
C 30 g/m^3
D 35 g/m^3

08. Paviršinės vandenynų srovės Šiaurės pusrutulyje teka pagal laikrodžio rodyklę, Pietų pusrutulyje – prieš laikrodžio rodyklę. Kodėl susidaro skirtingos krypties srovių sistemos?

A Dėl pastovių vėjų ir Žemės sukimosi kreipiamosios jėgos[2].
B Dėl netolygaus Žemės paviršiaus įšilimo ir vandenyno dugno reljefo.
C Dėl netolygaus žemynų ir vandenynų išsidėstymo.
D Dėl Mėnulio ir kitų dangaus kūnų traukos jėgos.

[1] Žemės išgaubtumas – wypukłość Ziemi – выпуклость Земли
[2] kreipiamoji jėga – siła odchylenia – отклоняющая сила

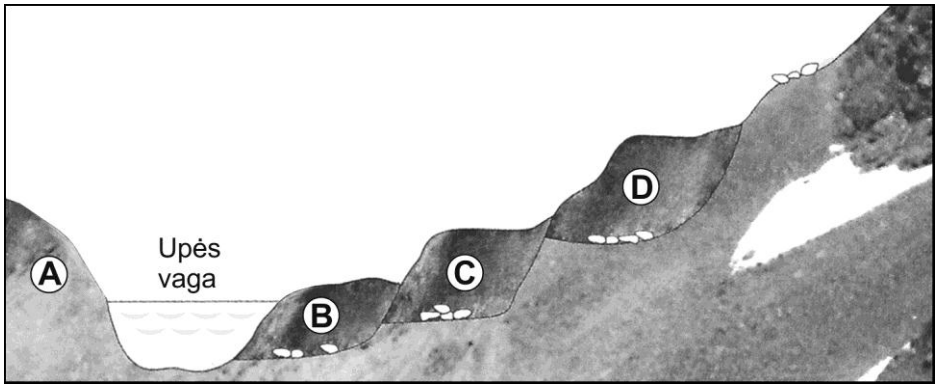
09. Kur yra susidarę didžiausi Lietuvos pelkynai?

A Buvusių prieledyninių ežerų duburiuose[1].
B Karstinių reiškinių suformuotame reljefe.
C Kristalinio pamato tektoniniuose lūžiuose.
D Vėjo erozijos paveiktose teritorijose.

10. Koks yra pagrindinis Lietuvos reljefą suformavęs gamtinis veiksnys?

A Įvairių ekosistemų augalija ir gyvūnija.
B Kvartero periodo ledynai ir jų tirpsmo vandenys.
C Vertikalieji litosferos plokščių judesiai.
D Vidutinių platumų žemyninės oro masės.

11. Kuria raide (A, B, C ar D) pažymėta pirmoji upės terasa?



A
B
C
D

Pagal leid. *V. Gerulaitis, D. Česnavičius. „Bendroji geografija“. Kaunas: Šviesa, 2007.*

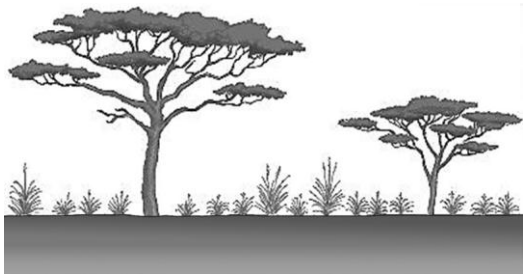
12. Kuriuose Europos kalnuose žemės drebėjimų grėsmė didžiausia?

A Apeninų.
B Karpatų.
C Skandinavijos.
D Uralo.

13. Kuriai geografinei zonai būdingi šie oro temperatūros ir kritulių kiekio duomenys (žr. lentelę) bei paveiksle parodytas kraštovaizdis?

Lentelė

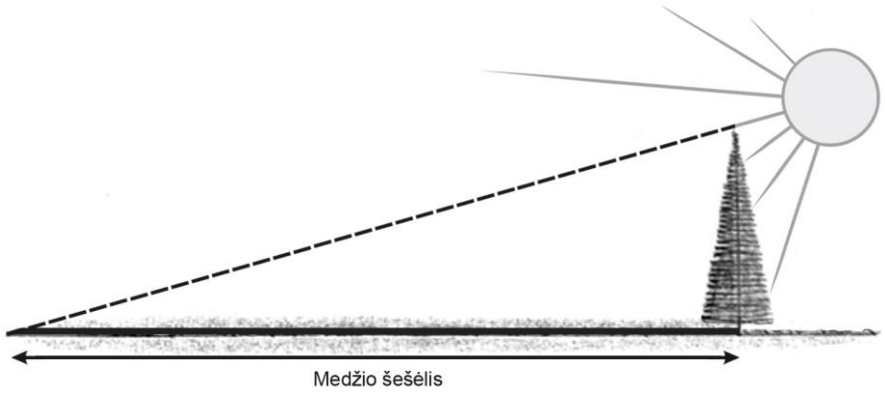
Metinė oro temperatūros amplitudė	5–8 °C
Metinis kritulių kiekis	200–1000 mm
Sausojo laikotarpio trukmė	6–10 mėn.



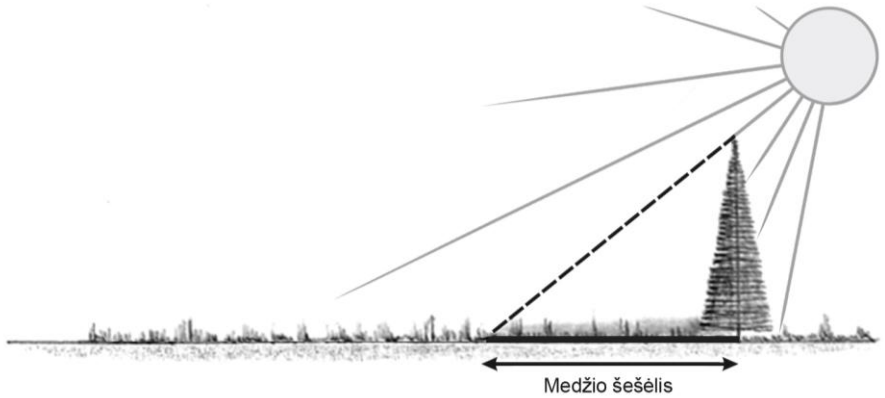
A Dykumų.
B Pusdykumių.
C Savanų.
D Stepių.

[1] ežerų duburiuose – w obniżeniach jezior – во впадинах озер

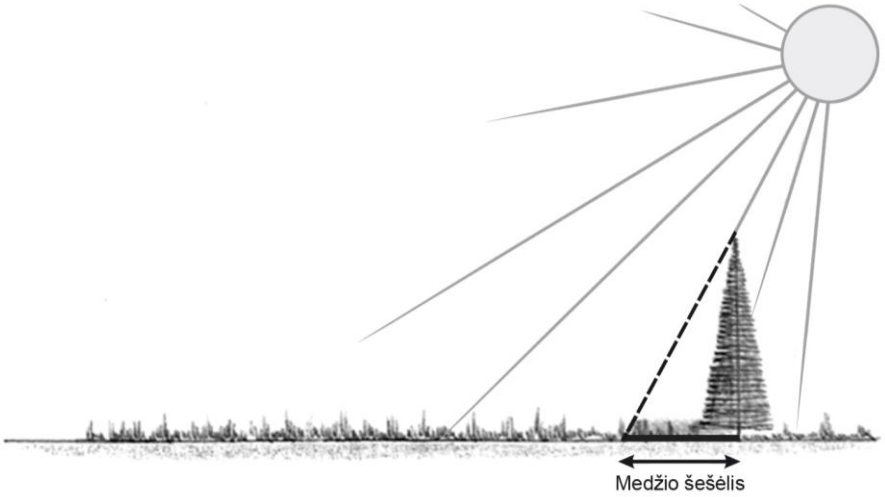
14. Kurioje Šiaurės pusrutulio geografinėje platumoje nurodytais mėnesiais būna toks Saulės aukštis virš horizonto vidudienį?



Gruodžio 22 d.



Kovo 21 d. ir rugsėjo 23 d.



Birželio 21 d.

A Ties pusiauju.
B Ties atogrąža.
C Ties poliariniu ratu.
D Vidutinėse platumose.

15. Kurioje eilutėje abi išvardytos valstybės yra konstitucinės monarchijos?

A Austrija, Šveicarija.
B Islandija, Portugalija.
C Norvegija, Nyderlandai.
D Švedija, Graikija.

16. Kuris bruožas **nebūdingas** miestų aglomeracijoms?

A Didelis gyventojų tankis ir ūkio santalka[1] visoje miesto teritorijoje.
B Intensyvi miesto gyventojų migracija į kaimo vietoves.
C Išplėtota bendra transporto ir kita infrastruktūra.
D Masinė švytuoklinė migracija tarp priemiesčių ir centro.

17. Kurios naudingosios iškasenos eksploatuojamos Lietuvoje?

A Akmens druska, anhidritas.
B Geležies rūda, gipsas.
C Kreidos mergelis, opoka.
D Dolomitas, nafta.

18. Kokios klimato sąlygos palankiausios auginti ryžius?

A Metinis kritulių kiekis apie 1500 mm, vasaros temperatūra 25–28 °C.
B Metinis kritulių kiekis apie 200–400 mm, vasaros temperatūra apie 20–25 °C.
C Daugiausia kritulių būna žiemą, vasara vėsi (apie 15 °C) ir sausa.
D Krituliai per metus pasiskirstę tolygiai, žiema snieginga, vasara šilta (apie 18 °C).

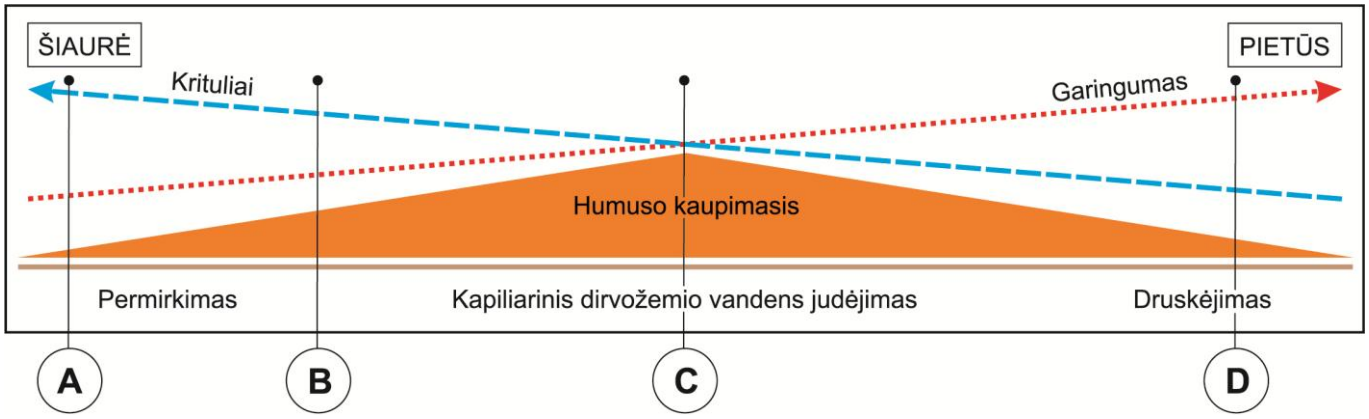
19. Kuris požymis būdingas Pietvakarių Azijos regionui?

A Didelis ir tolygus gyventojų tankis.
B Drėgnos ir vėsios vasaros.
C Gausūs gamtinių dujų ir naftos ištekliai.
D Vyrauja periodiškai drėgni musoniniai miškai.

20. Kuri gyvulininkystės šaka mažiausiai priklauso nuo gamtinių sąlygų ir dažniausiai plėtojama tankiai gyvenamose vietovėse?

A Avininkystė.
B Bitininkystė.
C Galvijininkystė.
D Kiaulininkystė.

21. Kuria raide (A, B, C ar D) pažymėtomis gamtinėmis sąlygomis formuojasi derlingiausi dirvožemiai?



Pagal leid. *„Gaublys“. Gamtinė geografija. Vadovėlis 11–12 klasei. Vilnius: Didakta, 2011.*

[1] santalka – nagromadzenie – скопление, концентрация

22. Kuriame Lietuvos etnografiniame regione yra šie gamtos objektai: Kamanų pelkė, Minijos upė ir Medvėgalis?

A Aukštaitijoje.
B Dzūkijoje.
C Suvalkijoje (Sūduvoje).
D Žemaitijoje.

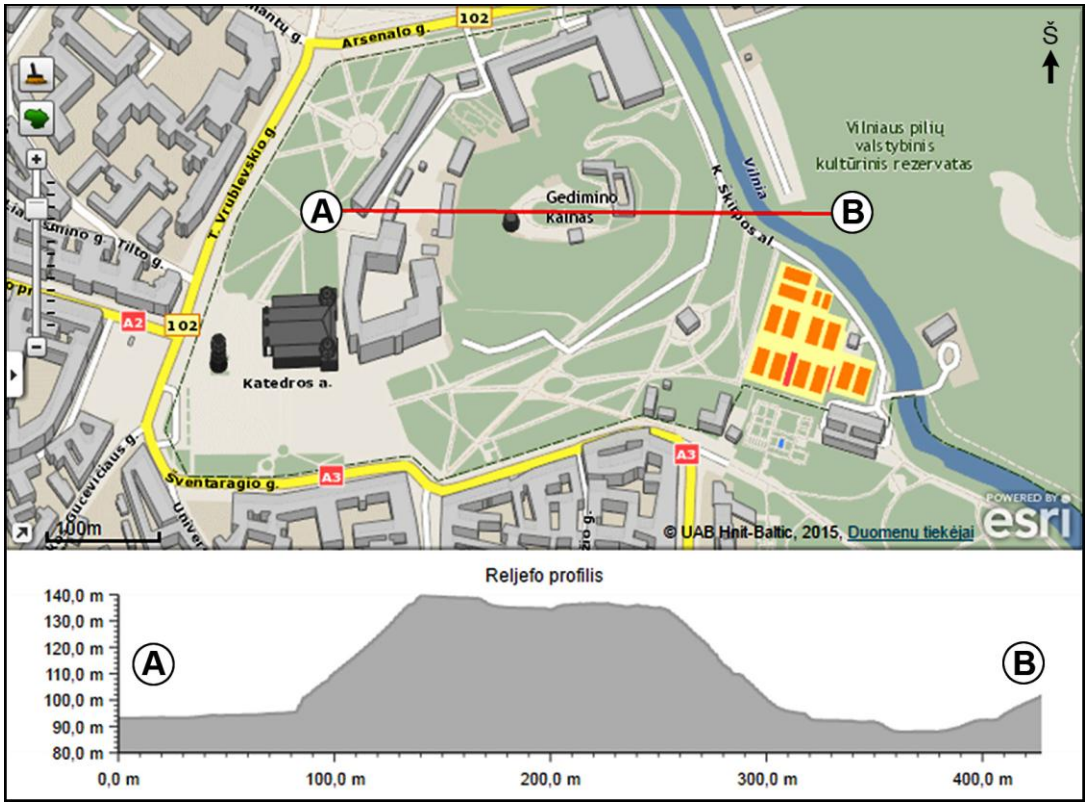
23. Kuris vulkanizmo reiškinys aprašytas tekste ir pavaizduotas paveiksle?

https://en.wikipedia.org

Tai garų ir dujų šaltiniai, susidarantys dažniausiai ugnikalnių šlaituose ir krateriuose. Šie šaltiniai dažniausiai į aplinką išskiria vandens garų, anglies dioksido, sieros dioksido, druskos rūgšties, vandenilio sulfido.

A Geizeriai.
B Fumarolės.
C Karštosios versmės.
D Purvo ugnikalniai.

24. Naudodamiesi paveikslu, nustatykite, koks apytikslis Gedimino kalno santykinis aukštis[1] vakarinės jo papėdės[2] atžvilgiu.



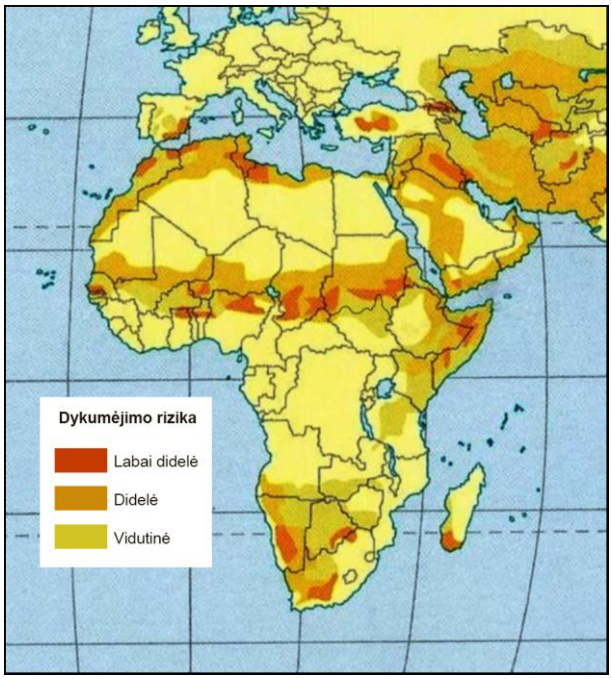
A 25 m
B 35 m
C 45 m
D 55 m

[1] santykinis aukštis – wysokość względna – относительная высота
[2] papėdė – podnóże – подножие

II dalis

25 klausimas. Naudodamiesi šaltiniais (A, B ir C) bei žiniomis, atlikite užduotis.

A šaltinis



Pagal leid. *J. Allen. „Student atlas of world geography“. 2009.*

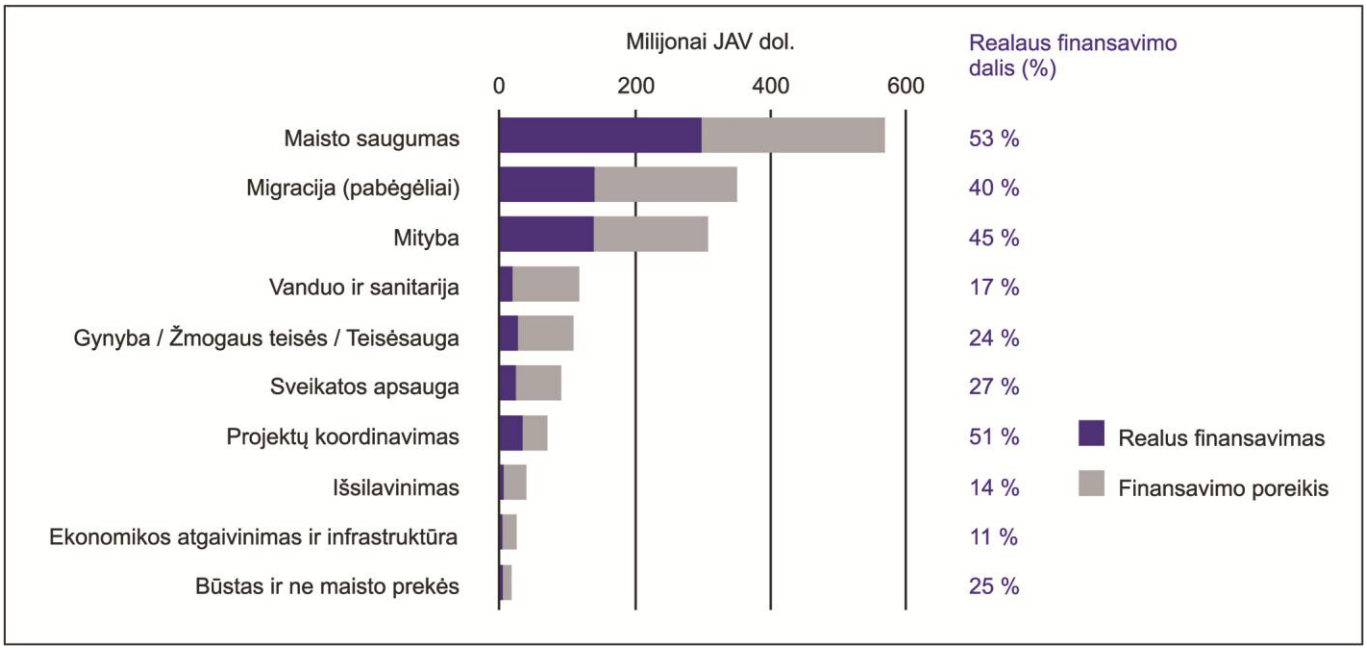
B šaltinis

„Čade trūksta maisto, nėra saugu gyventi, bet mes mielai ūkininkaujame savo žemėje.“

Pagal *http://kelly.worldconcern.org*

C šaltinis

Sahelio regiono šalių finansavimo poreikis ir realybė



Pagal *http://sahelnow.blogspot.com*

25.1. Kokia yra Sahelio regiono dykumėjimo[1] rizika (A šaltinis)? Nurodykite dvi dykumėjimo priežastis.

Juodraštis

Rizika .....

Priežastys:

1. .....

2. .....

(3 taškai)

25.2. Apibūdinkite Sahelio regiono šalių socialinę ekonominę situaciją (B ir C šaltiniai) ir nurodykite dvi priemones, kurios padėtų spręsti esamas problemas.

Juodraštis

Apibūdinimas .....

.....

Priemonės:

1. .....

.....

2. .....

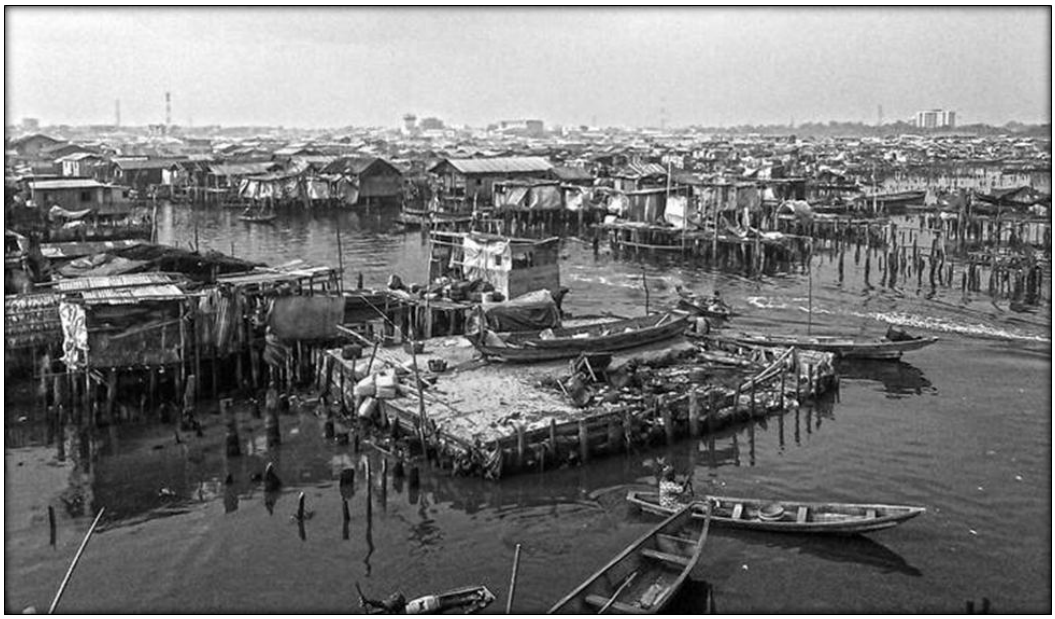
.....

(3 taškai)

26 klausimas. Naudodamiesi šaltiniais (A ir B) bei žiniomis, atlikite užduotis.

A šaltinis

Lagoso lūšnynai, Nigerija

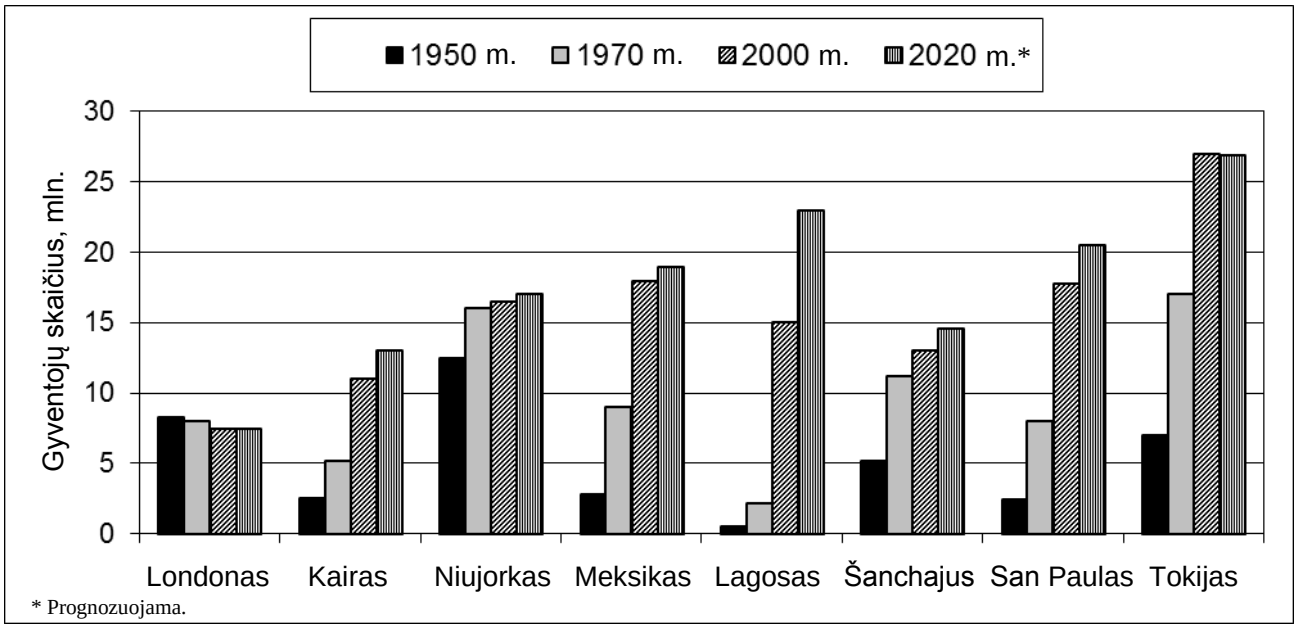


http://www.dailymaverick.co.za

[1] dykumėjimas – pustynnienie – опустынивание

B šaltinis

Gyventojų skaičiaus kitimas didžiuosiuose pasaulio miestuose



* Prognozuojama.

Pagal *www.worldbank.com*

26.1. Kuris miestas buvo didžiausias 1950 m. ir kuriame žemyne jis yra?

Juodraštis

Miestas ..... Žemynas .....

(2 taškai)

26.2. Kuris miestas XX amžiaus pabaigoje augo greičiausiai?

Juodraštis

.....

(1 taškas)

26.3. Įvardykite du miestus, kurių gyventojų skaičius iki 2020 m., prognozuojama, nebeaugs.

Juodraštis

1 miestas ..... 2 miestas .....

(2 taškai)

26.4. Kokiai šalių kategorijai pagal socialinį ekonominį išsivystymą priskiriamos valstybės, kuriose yra pastarąjį dešimtmetį greičiausiai augantys miestai?

Juodraštis

.....

(1 taškas)

26.5. Įvardykite du urbanizacijos procesui būdingus bruožus.

Juodraštis

1. .....

2. .....

(2 taškai)

26.6. Su kokiomis socialinėmis ekonominėmis ir aplinkosaugos problemomis susiduria greitai augantys milijoniniai miestai? Įvardykite po dvi kiekvienos grupės problemas.

Juodraštis

Socialinės ekonominės problemos .....

.....

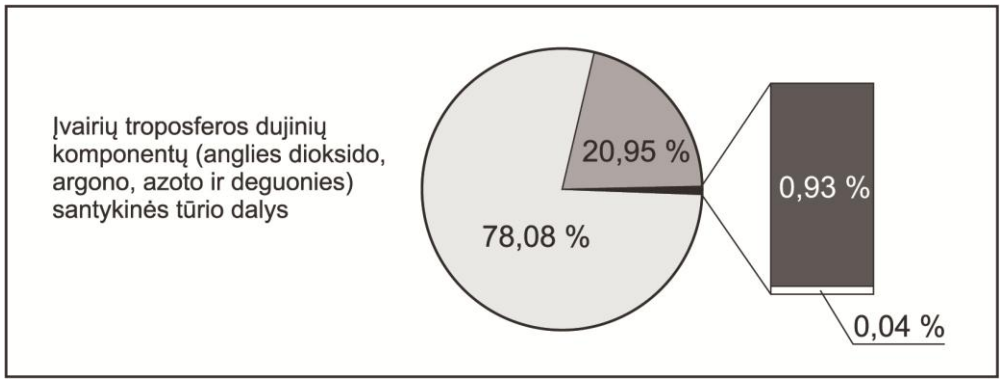
Aplinkosaugos problemos .....

.....

(4 taškai)

27 klausimas. Naudodamiesi šaltiniu ir žiniomis, atlikite užduotis.

Šaltinis



Pagal leid. *D. Česnavičius, V. Gerulaitis. „Bendroji geografija“. 2-oji kn. XI–XII kl. Kaunas, 2007.*

27.1. Kuris troposferos dujinis komponentas sudaro didžiausią, o kuris – mažiausią dujų tūrio dalį?

Juodraštis

Didžiausią ..... Mažiausią .....

(2 taškai)

27.2. Kurio iš šaltinyje paminėtų dujų komponentų kiekis troposferoje nuolat kinta? Kokia jo kitimo tendencija ir svarbiausia priežastis pastaraisiais dešimtmečiais?

Juodraštis

Dujos .....

Kitimo tendencija .....

Priežastis .....

.....

(3 taškai)

27.3. Paaiškinkite, kokį neigiamą poveikį globaliam klimatui daro kintanti troposferos ir stratosferos dujų cheminė sudėtis.

Juodraštis

Troposferos .....

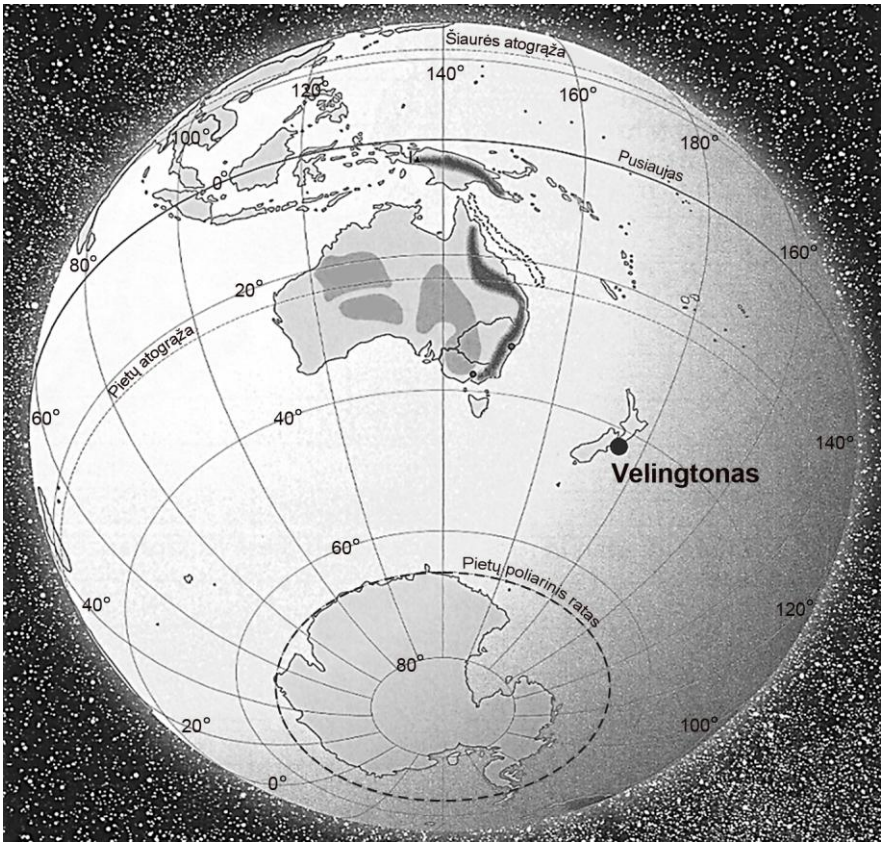
.....

Stratosferos .....

.....

(2 taškai)

28 klausimas. Naudodamiesi paveikslu ir žiniomis, atlikite užduotis.



28.1. Nurodykite po vieną Australijos ir Antarktidos gamtinės geografinės padėties panašumą ir skirtumą.

Juodraštis

Panašumas .....

..... Skirtumas.....

.....

(2 taškai)

28.2. Paveiksle užbrūkšniuokite sritį, kurioje būna poliarinė diena ir poliarinė naktis. Pagrįskite, kodėl užbrūkšniavote būtent šią teritoriją.

Juodraštis

.....

.....

(2 taškai)

28.3. Paveiksle pažymėkite datos keitimosi dienovidinį[1]. *(1 taškas)*

28.4. Rodykle ties pusiauju pažymėkite Žemės sukimosi aplink savo ašį kryptį. *(1 taškas)*

28.5. Nustatykite Velingtono geografines koordinates.

Juodraštis

.....

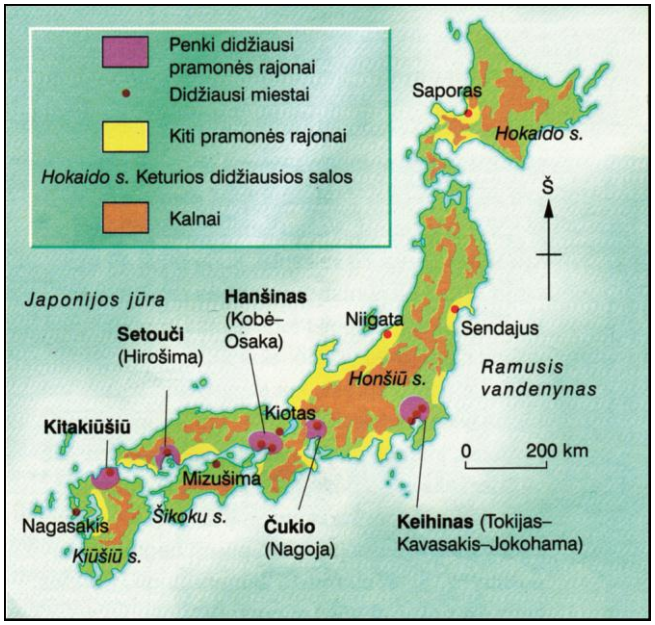
(1 taškas)

[1] dienovidinis – południk – меридиан

29 klausimas. Naudodamiesi šaltiniais (A ir B) bei žiniomis, atlikite užduotis.

A šaltinis

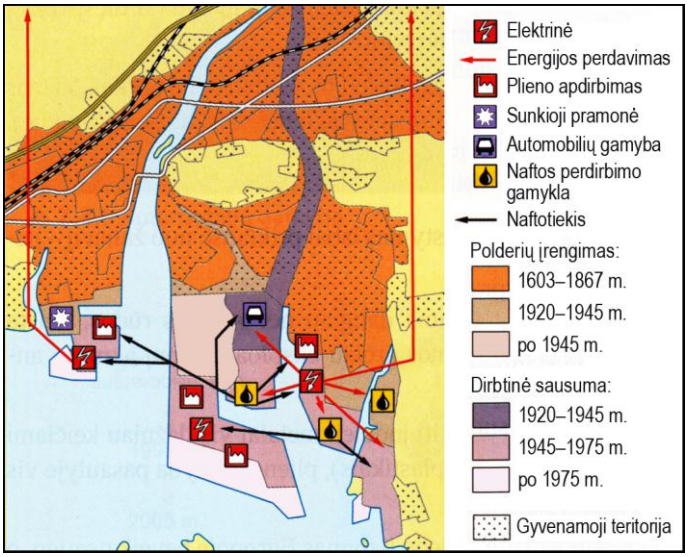
Didžiausi Japonijos pramonės rajonai



Pagal leid. *D. Waugh. „Geografija“. Integruotas kursas, II dalis. Vilnius: Alma littera, 2003.*

B šaltinis

Mizušimos uosto pramonės įmonės



Pagal leid. *„Gaublys“. Visuomeninė geografija. Vadovėlis 11–12 klasei. Vilnius: Didakta, 2011.*

29.1. Kurioje Japonijos dalyje susitelkę didžiausi pramonės rajonai? Nurodykite tokio pramonės išdėstymo gamtinius ir ekonominius motyvus.

Juodraštis

Susitelkę .....

Gamtiniai motyvai .....

Ekonominiai motyvai .....

(3 taškai)

29.2. Japonijoje gerai išplėtota metalurgija. Remdamiesi B šaltiniu nustatykite, kokia gimininga metalurgijos pramonės šaka yra plėtojama Mizušimos uoste.

Juodraštis

.....

(1 taškas)

29.3. Kokiomis priemonėmis buvo sprendžiamas pramonei plėtoti reikalingų teritorijų trūkumas?

Juodraštis

.....

(1 taškas)

29.4. Kokios dvi pagrindinės žaliavos reikalingos metalurgijos pramonei?

Juodraštis

.....

(2 taškai)

29.5. Pastaruoju metu metalurgijos augimo tempai pasaulyje sulėtėjo. Kokia pagrindinė to priežastis?

Juodraštis

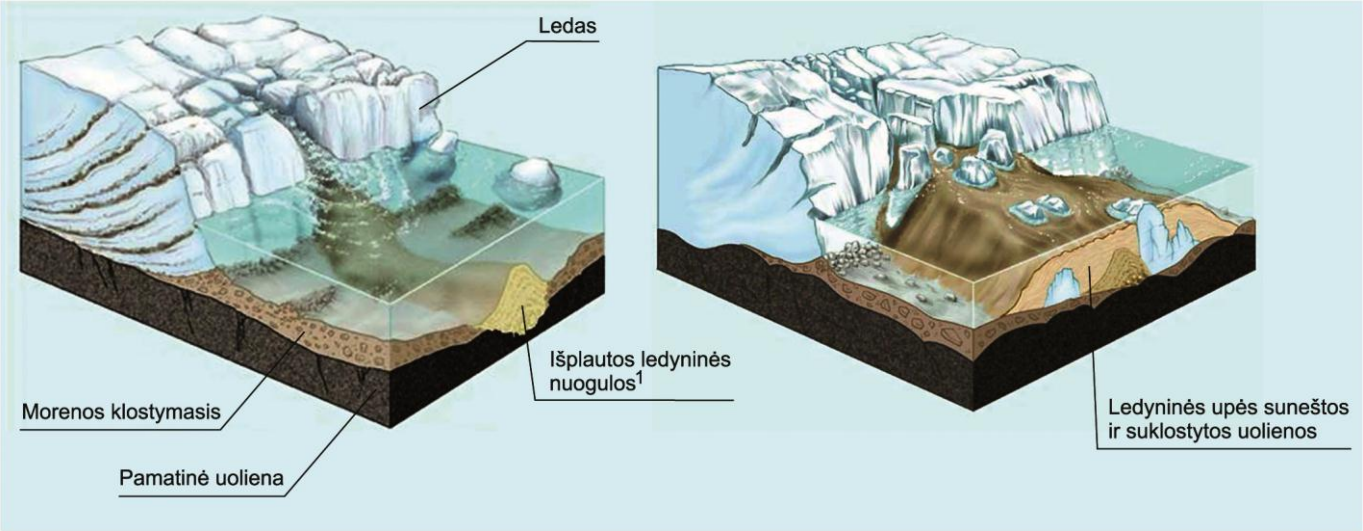
.....

(1 taškas)

30 klausimas. Naudodamiesi šaltiniais (A, B ir C) bei žiniomis, atlikite užduotis.

A šaltinis

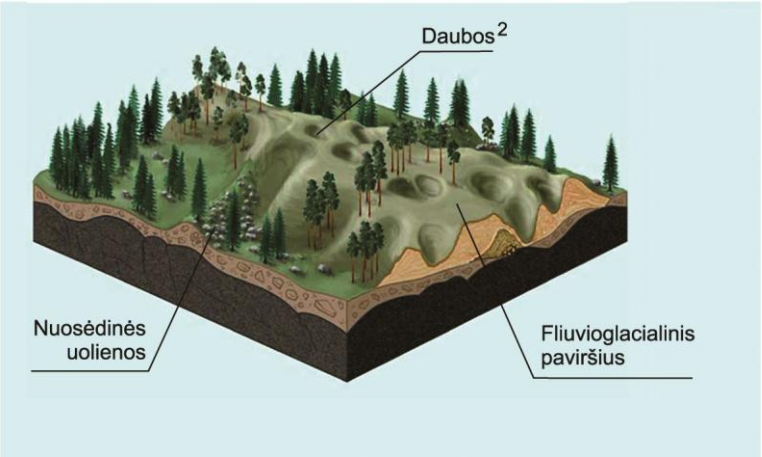
Ledyno tirpsmas ir fliuvioglacialinių nuogulų klostymasis



Pagal *http://weppi.gtk.fi*

B šaltinis

Fliuvioglacialinis paviršius ir jo formos



Pagal *http://weppi.gtk.fi*

C šaltinis

http://www.ppwb.ca

[1] nuogulos – warstwy osadowe – отложения
[2] daubos – kotliny – котловины

30.1. Kaip susidaro ledyno pakraščio dariniai[1] (A ir B šaltiniai)?

Juodraštis

.....

.....

(2 taškai)

30.2. Paaiškinkite, kaip susidaro B šaltinyje pavaizduotos daubos.

Juodraštis

.....

(1 taškas)

30.3. Įvardykite, kuris ledyno darinys pavaizduotas C šaltinyje.

Juodraštis

.....

(1 taškas)

30.4. Kokių naudingųjų iškasenų randama ledyno pakraščio darinių nuogulose (C šaltinis)?

Juodraštis

.....

(1 taškas)

30.5. Ką padeda išsiaiškinti ledyninių nuogulų tyrinėjimas? Nurodykite du pavyzdžius.

Juodraštis

.....

.....

(2 taškai)

31 klausimas. Naudodamiesi šaltiniais (A, B, C ir D) bei žiniomis, atlikite užduotis.

A šaltinis

Geografinės Europos ribos. [...] Kaip žinia, vakaruose, šiaurėje ir pietuose Europos ribos yra aiškios. Na, o rytuose, nors tarp Europos ir Azijos neaptinkame ištisinių jūrų ar vandenynų, galime rasti gana daug kitokių natūralių gamtinių sienų. Per jas ir galėtume brėžti šių dviejų pasaulio dalių skiriamąją ribą. Tą ir padarė rusų istorikas ir geografas Vasilijus Tatiščevas (1686–1750 m.) – jo pasiūlyta linija šiandien tapo visų pripažinta geografine Europos ir Azijos riba. Mokslininkas šią liniją pasiūlė išvesti nuo Arkties vandenyno per Rusijoje esančius Uralo kalnus, Uralo upę, Kaspijos jūros šiaurinę pakrantę, per Kaukazo kalnagūbrio aukščiausias viršukalnes, Juodąją jūrą, Turkijoje esančius Bosforo ir Dardanelų sąsiaurius bei Egėjo jūrą į Viduržemio jūrą. [...]

B šaltinis

Kultūrinės Europos ribos. [...] Tiesa, tiek Europoje, tiek Azijoje, kaip ir kituose žemynuose, yra daug šalių ir dar daugiau tautų. Kiekvienai iš jų būdingas savitas gyvenimo būdas, įvairios tradicijos, įdomūs papročiai. Kartais skirtybės tarp tautų yra tokios didelės, kad net jas pačias, pavyzdžiui, Indiją, Kiniją ar Japoniją, labiau derėtų laikyti atskiromis civilizacijomis, o ne bendros azijinės civilizacijos dalimis. Bet Europa tuo ir skiriasi nuo Azijos, kad joje, nepaisant visų tarpusavio tautų skirtumų, vis dėlto visos šalys ir tautos pripažįsta, jog jas sieja tam tikras bendras kultūros paveldas, kurį būtų galima pavadinti europine civilizacija. [...]

[1] dariniai – wytwory – образования

C šaltinis

Politinės Europos ribos. [...] Kiek lengviau politines Europos ribas tapo brėžti XX amžiuje po Antrojo pasaulinio karo, kuomet ėmė kurtis regioninės, tik iš Europos valstybių sudarytos organizacijos – Europos Taryba ir ypač Europos Bendrija, iš kurios išaugo ir šiandienė Europos Sąjunga. Kaip parodė laikas, būtent pastarosios ir tapo politiniu šiuolaikinės Europos branduoliu. [...]

Nors iš pradžių Europos Bendrija negalėjo reikšti ir nereiškė tokių didelių pretenzijų, bet tai, kad joje formavosi viena turtingiausių pasaulio rinkų, kad išnyko karai ir konfliktai, kad joje buvo gerbiama demokratija, teisės viršenybė, žmogaus ir mažumų teisės, galiausiai Europos Sąjungą pavertė politiniu centru ir savotišku magnetu, kuris traukia vis naujas valstybes siekti joje narystės.

D šaltinis

Nesibaigianti plėtra? Kaip parodė į Europos Sąjungą norinčių įstoti ir pagaliau įstojusių valstybių patirtis, ši narystė nėra pasiekiama lengvai, vien tik panorėjus. Tačiau galiausiai pageidaujančios įstoti valstybės visas kliūtis įveikia. Narystė Europos Sąjungoje laikoma didele vertybe ir dėl jos galima palaukti, nevengiama kartais ir nepopuliarių sprendimų. [...] Po Šaltojo karo sugriuvus *geležinei uždangai,* Europos Bendrija ne tik transformavosi į Europos Sąjungą, bet ir netruko sulaukti daugybės naujų narystės paraiškų[1]. [...] Tačiau atrodo, jog tuo Europos Sąjungos, kartu ir Europos politinių ribų plėtra neapsiribos. [...]

Pagal leid. *G. Vitkus, M. Prokopčik. „Pažinkime Europą“. Vilnius, 2010.*

31.1. Kuo ypatinga geografinė riba tarp Europos ir Azijos?

Juodraštis

.....

.....

(1 taškas)

31.2. Koks siūlymas buvo pateiktas XVIII a. pirmojoje pusėje sprendžiant geografinės Europos ribos problemą?

Juodraštis

.....

(1 taškas)

31.3. Europos Bendrija priėmė sprendimą sukurti atvirą šalių sąjungą, suteikiančią galimybę prie jos prisijungti visoms to norinčioms valstybėms. Turkijai pareiškus norą tapti Europos Sąjungos (ES) nare, kilo nesutarimų dėl Europos geografinių, kultūrinių ir politinių ribų. Kokios yra esminės problemos, trukdančios Turkijai tapti visaverte ES nare? Kokios grėsmės kiltų ES, priėmus Turkiją į savo sudėtį? Kuo Europos Sąjungai būtų naudinga Turkijos integracija?

Juodraštis

Problemos .....

.....

Grėsmės .....

.....

Nauda .....

.....

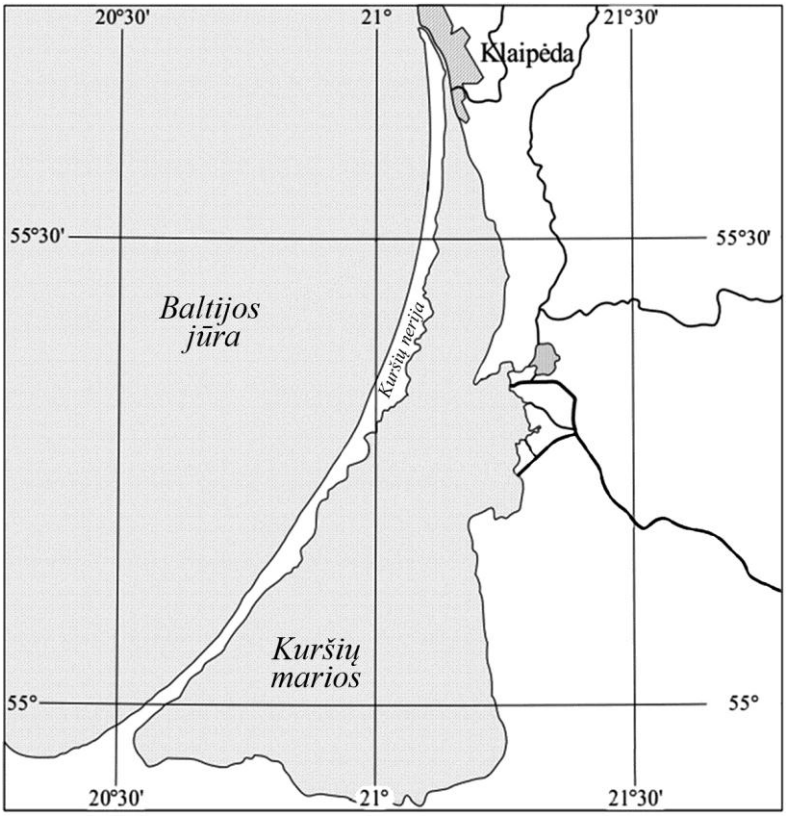
(6 taškai)

[1] paraiška – zamówienie – заявка

32 klausimas. Naudodamiesi šaltiniais (A, B ir C) bei žiniomis, atlikite užduotis.

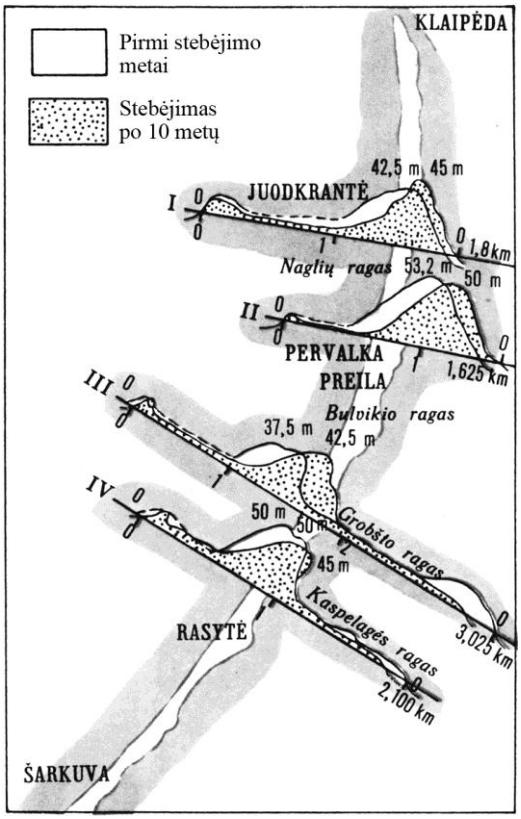
A šaltinis

Kuršių nerija ir Kuršių marios



B šaltinis

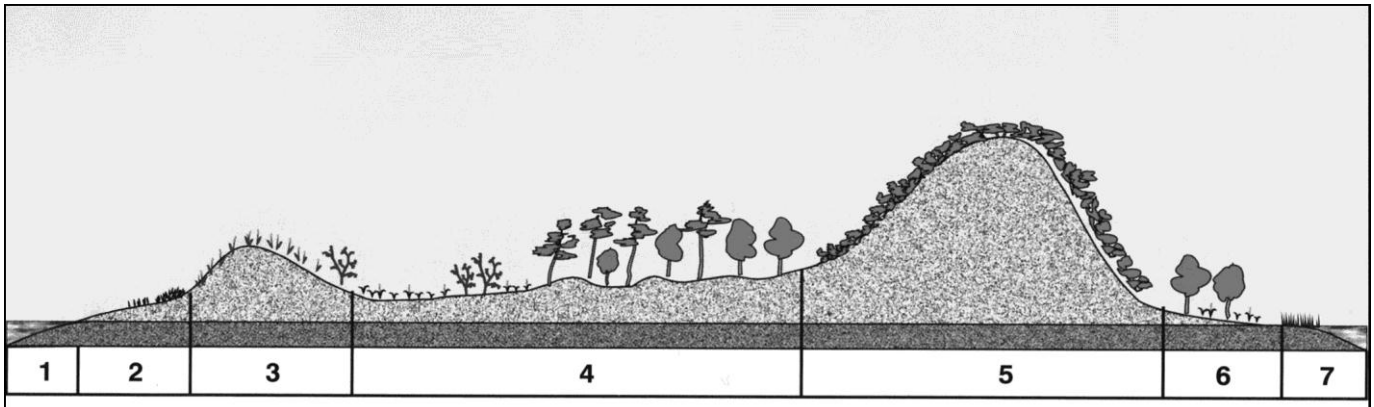
Kuršių nerijos skersiniai profiliai



Pagal leid. *Č. Kudaba, R. Krupickas. „Apie Lietuvos žemę“. Kaunas: Šviesa, 1992.*

C šaltinis

Kuršių nerijos profilis



1 – Baltijos jūra
2 – paplūdimys
3 – pajūrio apsauginis kopagūbris
4 – palvė (smėlio lyguma prie kopų, apaugusi šilais ir žole)
5 – didysis kopagūbris
6 – pamarys
7 – Kuršių marios

Pagal leid. *„Kuršių nerijos smėlynų augalija“. Klaipėda, 2001.*

32.1. Kokių gamtinių sąlygų reikia, kad susidarytų nerijos?

Juodraštis

.....

.....

(1 taškas)

32.2. Lietuvos ir Kaliningrado srities (Rusijos Federacija) pajūriu tęsiasi dirbtinai suformuotas **apsauginis** kopagūbris (C šaltinis). Kuriuo tikslu jis buvo suformuotas?

Juodraštis

.....

(1 taškas)

32.3. Kurioje Kuršių nerijos skersinio profilio dalyje ties Juodkrante ir Pervalka horizonto krypčių atžvilgiu yra **didysis** kopagūbris (B ir C šaltiniai)? Paaiškinkite, kodėl jis ten formuojasi.

Juodraštis

.....

.....

(2 taškai)

32.4. Palyginkite Baltijos jūros ir Kuršių marių pakrančių augaliją (C šaltinis). Kokie veiksniai lėmė jos skirtumus?

Juodraštis

.....

.....

.....

(2 taškai)

32.5. Paaiškinkite, kodėl Kuršių nerijos augalija jautri gaisrams.

Juodraštis

.....

.....

(1 taškas)

32.6. Didžiausia Kuršių marių problema yra eutrofikacija. Paaiškinkite, kodėl ji vyksta.

Juodraštis

.....

.....

.....

(1 taškas)

33 klausimas. Naudodamiesi šaltiniais (A, B ir C) bei žiniomis, atlikite užduotis.

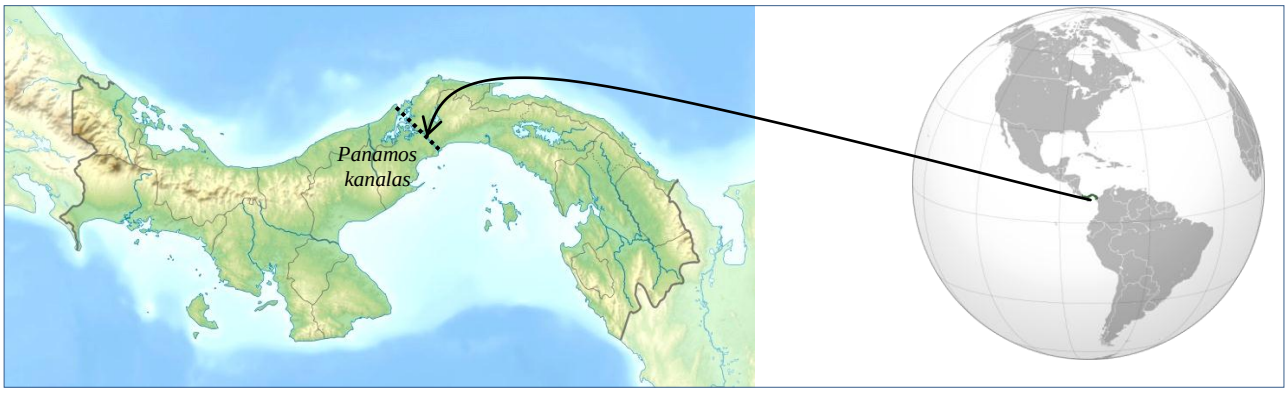
A šaltinis

Kasmet Panamos kanalu praplaukia apie 17 tūkst. laivų. Tūkstančiai Panamos gyventojų 2006 m. vykusiame referendume tvirtai pareiškė „taip“ jų šalį garsinančio kanalo rekonstrukcijos darbams. Šis sprendimas, kurį priėmė visa tauta, atvėrė vartus naujai Panamos kanalo erai. Panamos vyriausybė tikisi, kad atnaujintas kanalas papildys skylėtą šalies biudžetą ir padės šaliai išbristi iš skurdo. Įgyvendinus šį ambicingą 5,25 mlrd. JAV dolerių vertės projektą, kanalu tarp Ramiojo ir Atlanto vandenynų galės praplaukti daugiau laivų, taip pat milžiniški šiuolaikiniai laivai. Kanalo platinimo ir gilinimo projektas turėtų būti baigtas 2015 m. Apskaičiuota, kad po rekonstrukcijos Panama iš kanalo veiklos į biudžetą 2015 metais gaus 2,5 mlrd. JAV dolerių pajamų, o 2025 metais jos išaugs net iki 4,3 mlrd. JAV dolerių.

Pagal *http://www.sekunde.lt*

B šaltinis

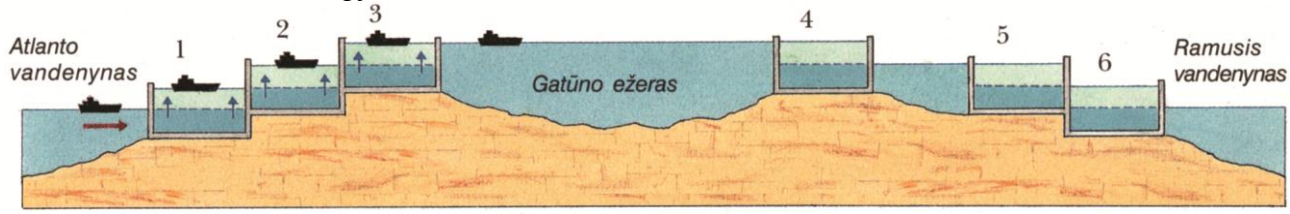
Panamos geografinė padėtis



Pagal *http://lt.wikipedia.org*

C šaltinis

Panamos kanalo skersinis pjūvis



Pagal leid. *„Pasaulio geografija“. Enciklopedinis žinynas. Vilnius: Alma littera, 1999.*

Šliuzo kameros vaizdas

Pagal *www.geographicguide.com*

33.1. Nurodykite du Panamos kanalo geografinės padėties ypatumus.

Juodraštis

1. .....

2. .....

(2 taškai)

33.2. Kokios gamtinės stichinės nelaimės galimos Panamoje ir netoli jos esančiose teritorijose?

Juodraštis

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

(2 taškai)

33.3. Kodėl kanale reikėjo įrengti šliuzus (B ir C šaltiniai)?

Juodraštis

.....

.....

(1 taškas)

33.4. Kokia Panamos kanalo reikšmė laivybai ir pasaulio ekonomikai? Nurodykite du pavyzdžius.

Juodraštis

1. .....

2. .....

(2 taškai)

33.5. Kodėl buvo nuspręsta rekonstruoti Panamos kanalą (A šaltinis)? Nurodykite dvi priežastis.

Juodraštis

1. .....

2. .....

(2 taškai)

33.6. Nurodykite po du jūrų transporto privalumus ir trūkumus.

Juodraštis

Privalumai:

1. .....

2. .....

Trūkumai:

1. .....

2. .....

(4 taškai)