

2025 m. geografijos VBE I dalies užduoties analizė

Tolesnėse šios ataskaitos skyriuose bus pateikiama atskirų užduočių statistika, pagrindiniai parametrai, vidutinių rezultatų bei jų sklaidos standartiniai statistiniai įverčiai: **taškų vidurkis, mediana, standartinis nuokrypis, didžiausias surinktas taškų skaičius**.

Užduoties patikimumui įvertinti pateikiamas **Kronbacho alfa (α) koeficientas**. Jis yra vienas iš plačiausiai pripažintų vidinio užduoties suderinamumo įvertis, rodantis, kiek užduoties klausimai yra tarpusavyje susiję ir matuoja vienmatį konstruktą – to paties mokomojo dalyko akademinius pasiekimus. Formuojamojo ar diagnostinio vertinimo užduotims paprastai priimtini yra 0,70–0,79 alfa koeficientai, o apibendrinamojo vertinimo užduotims paprastai reikalaujama 0,80 ar didesnių koeficientų. Tačiau, siekiant sumažinti klasifikavimo klaidas ir užtikrinti pakankamą tikslumą interpretuojant atrankos rezultatus, kai siekiama didžiausio tikslumo, reikalaujama, kad koeficientas alfa būtų didesnis nei 0,90.

Apibendrinus informaciją, esančią kandidatų darbuose, kiekvienam užduoties klausimui (ar jo daliai, jeigu jis sudarytas iš struktūrinių dalių) buvo nustatyti toliau pateikiami parametrai.

- **Klausimo sunkumas.** Jeigu klausimas buvo vertinamas vienu tašku, tai jo sunkumas tiesiogiai parodo, kuri dalis kandidatų į tą klausimą atsakė teisingai. Šį parametras išreiškia toks santykis:

$$\frac{\text{Visų kandidatų už šį klausimą surinktų taškų suma}}{\text{Visų už šį klausimą teoriškai galimų surinkti taškų suma}} \times 100$$

- **Klausimo skiriamoji geba.** Šis parametras rodo, kaip atskiras egzamino klausimas išskiria stipresnius ir silpnesnius kandidatus. Jei klausimas buvo labai lengvas ir į jį beveik vienodai sėkmingai atsakė ir stipresni, ir silpnesni kandidatai, tai tokio klausimo skiriamoji geba maža. Panaši skiriamoji geba gali būti ir labai sunkaus klausimo, į kurį beveik niekas neatsakė. Neigiama skiriamosios gebos reikšmė rodo, kad silpnesnieji (sprendžiant pagal visą egzamino užduotį) už tą klausimą surinko daugiau taškų negu stipresnieji. Taigi neigiama skiriamoji geba – prasto klausimo požymis.

Pagal testų teoriją vidutinio sunkumo geri klausimai būna tie, kurių skiriamoji geba yra 40–50, o labai geri – kurių skiriamoji geba yra 60 ir daugiau. Tačiau siekiant įvairių didaktinių ir psichologinių tikslų kai kurie labai sunkūs arba labai lengvi klausimai vis tiek pateikiami teste, nors jų skiriamoji geba ir neoptimali.

- **Klausimo koreliacija su visa užduotimi.** Tai to klausimo surinktų taškų ir visų užduoties surinktų taškų koreliacijos koeficientas (apskaičiuojamas naudojant Pirsono koreliacijos koeficientą). Šis parametras rodo, kuria dalimi atskiras klausimas žinias ir gebėjimus matuoja taip, kaip ir visa užduotis.

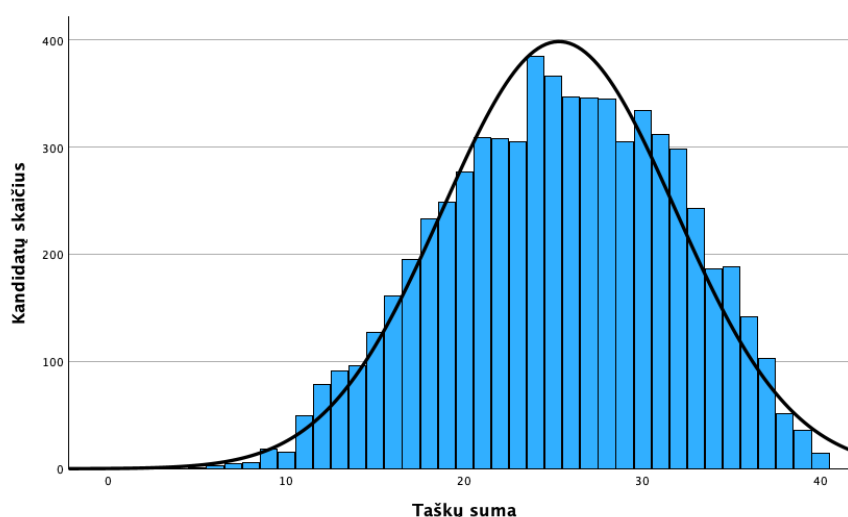
Egzamino klausimai suskirstyti į penkias grupes pagal klausimų sunkumą, remiantis geografijos valstybinio brandos egzamino rezultatais:

- **LL** – labai lengvi (vidutiniškai mokiniai surinko daugiau kaip 80 proc. taškų);
- **L** – lengvi (vidutiniškai mokiniai surinko 60–80 proc. taškų);
- **V** – vidutinio sunkumo (vidutiniškai mokiniai surinko 40–60 proc. taškų);
- **S** – sunkūs (vidutiniškai mokiniai surinko 20–40 proc. taškų);
- **LS** – labai sunkūs (vidutiniškai mokiniai surinko mažiau kaip 20 proc. taškų).

2025 m. geografijos VBE I dalį laikė 6 528 gimnazijos III kl. (11 kl.) mokiniai. Didžiausias galimas surinkti taškų skaičius buvo 40 taškų. Šios dalies taškų vidurkis siekė 25,3 taško, visų taškų pasiskirstymas gerokai pasislinkęs nuo rezultatų skalės vidurio į didesnių rezultatų pusę. Pagrindinės šios egzamino dalies statistinės charakteristikos yra pateiktos 1 lentelėje, o taškų histograma – 1 diagramoje.

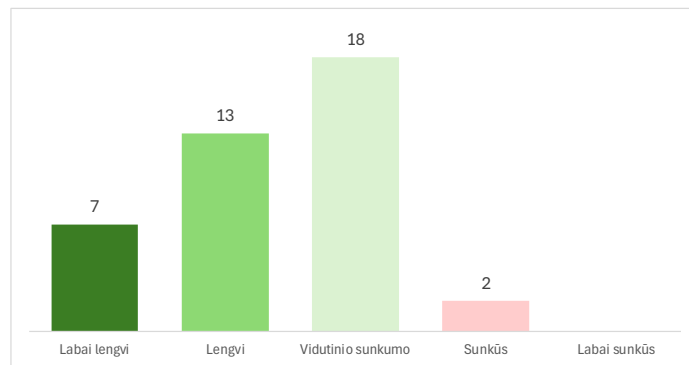
1 lentelė. 2025 m. geografijos VBE I dalies užduoties pagrindinės statistinės charakteristikos

Užduotį atlikusių mokinių skaičius	6528
Klausimų (ar jų dalių) skaičius	30
Maksimali galimų surinkti taškų suma	40
Mokinių surinktų taškų vidurkis	25,3
Taškų standartinis nuokrypis	6,54
Mediana	25
Užduoties patikimumo indeksas (Kronbacho alfa)	0,820
Vidutinis klausimo sunkumas	63,3
Vidutinė klausimo skiriamoji geba	38,9



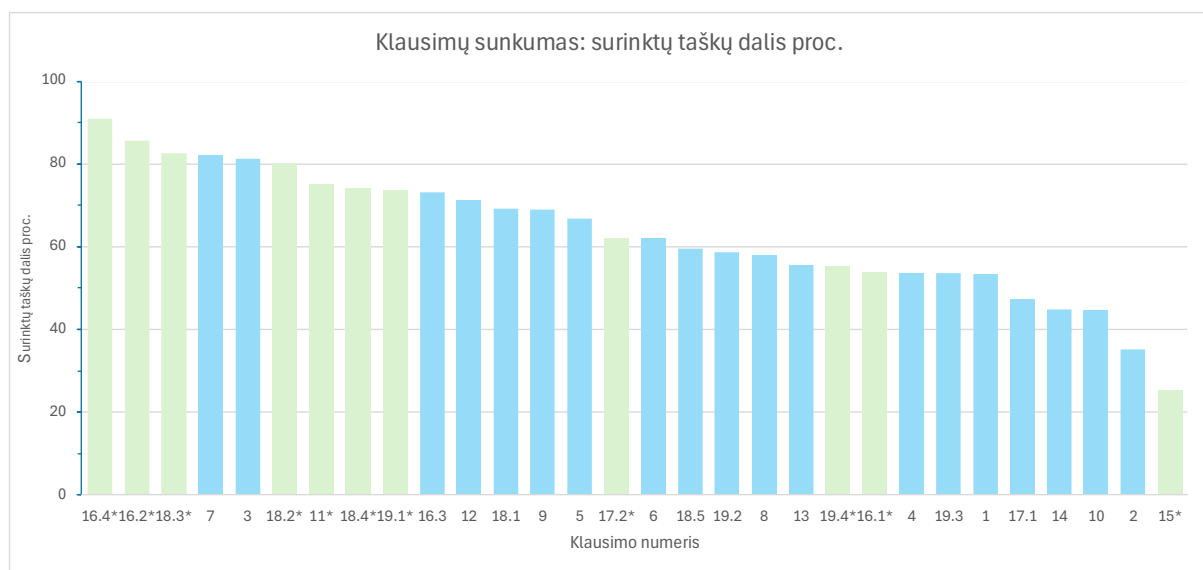
1 diagrama. 2025 m. geografijos VBE I dalies taškų pasiskirstymas

2 diagramoje pateikta, kaip pasiskirstęs klausimų sunkumas. Šioje diagramoje nurodyta, kiek maksimaliai taškų galima surinkti, atsakius į tam tikro sunkumo klausimus. Iš diagramos matyti, kad, pavyzdžiui, atsakydami į 2025 m. geografijos egzamino I dalies labai lengvus klausimus mokiniai galėjo maksimaliai surinkti tik iki 7 taškų – į šiuos klausimus teisingai atsakė daugiau kaip 80 proc. laikiusiųjų egzaminą. Maksimaliai 13 taškų buvo galima surinkti, atsakant į lengvus klausimus – į juos teisingai atsakė 60–80 proc. visų laikiusiųjų egzaminą. Sunkus buvo tik vienas klausimas; jo vertė – 1 taškas ir į jį teisingai atsakė mažiau kaip 40 proc. mokinių. Užduoties struktūroje dominuoja lengvi ir vidutiniai klausimai, o labai sunkių, kuriuos teisingai atsakytų mažiau nei 20 proc. kandidatų, nėra.



2 diagrama. Galimas surinkti taškų skaičius pagal faktinį klausimų sunkumą

3 diagramoje visi klausimai (jų sunkumas) yra išrikiuoti nuo lengviausio iki sunkiausio. Slenkstinio pasiekimų lygio klausimai yra pažymėti žvaigždute ir žaliai.



3 diagrama. Geografijos VBE I dalies klausimų sunkumas pagal surinktų taškų dalį procentais. Klausimai išrikiuoti nuo lengviausio iki sunkiausio. Žvaigždute ir žalia spalva pažymėti slenkstinio pasiekimų lygio klausimai

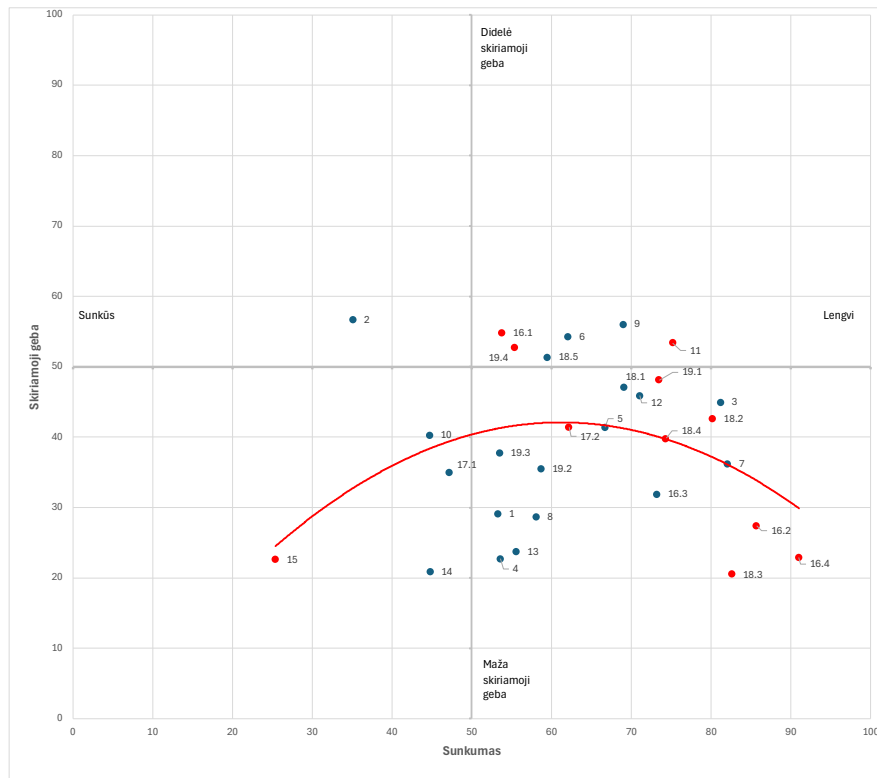
Visų 2025 m. geografijos VBE I dalies klausimų parametrų suvestinė yra pateikta 2 lentelėje.

2 lentelė. 2025 m. geografijos VBE I dalies klausimų parametrų suvestinė

Klausimo Nr.	Taškų skaičius	Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
1	1	53,3 V	29,1	0,255
2	1	35,1 S	56,7	0,476
3	1	81,2 LL	45,0	0,489
4	1	53,6 V	22,7	0,200
5	1	66,7 L	41,4	0,373
6	1	62,1 L	54,3	0,447
7	1	82,1 LL	36,2	0,400
8	1	58,1 V	28,7	0,239

Klausimo Nr.	Taškų skaičius	Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
9	1	69,0	L	0,503
10	1	44,7	V	0,341
11	1	75,2	L	0,508
12	1	71,1	L	0,424
13	1	55,6	V	0,208
14	1	44,8	V	0,187
15	1	25,4	S	0,228
16.1	1	53,8	V	0,435
16.2	2	85,7	LL	0,456
16.3	2	73,2	L	0,433
16.4	1	91,0	LL	0,362
17.1	2	47,2	V	0,409
17.2	2	62,2	L	0,604
18.1	1	69,1	L	0,422
18.2	1	80,2	LL	0,448
18.3	1	82,6	LL	0,230
18.4	2	74,3	L	0,560
18.5	4	59,5	V	0,679
19.1	1	73,5	L	0,447
19.2	2	58,7	V	0,434
19.3	2	53,5	V	0,456
19.4	1	55,4	V	0,431

Visų geografijos valstybinio brandos egzamino klausimų išsibarstymas pagal šių klausimų sunkumą ir skiriamąją gebą pavaizduotas 45 diagramoje. Joje taškeliais pavaizduoti klausimai, o raudona parabolės linija – klausimus atitinkanti regresijos kreivė. Raudonai pažymėti klausimai, atitinkantys slenkstinį pasiekimų lygį. Dauguma jų yra lengvi ir labai lengvi.



4 diagrama. 2025 m. geografijos VBE I dalies klausimų sunkumo ir skiriamosios gebos išsibarstymo diagrama

Šios geografijos VBE I dalies užduoties Kronbacho alfa 0,820 yra pakankamas, tačiau šiek tiek mažesnis už ribą, reikalingą aukštesnio tikslumo pasiekimų vertinimo užduotims. Šis koeficientas rodo, kad maždaug 82 % pastebėtos rezultatų išsibarstymo atspindi tikruosius matuojamo konstrukto (geografijos dalyko žinių ir gebėjimų) skirtumu, kita 18% dalis labiau atspindi atsitiktinę paklaidą, kurios priežastys gali būti labai įvairios.

2025 m. geografijos VBE I dalies klausimai, jų statistiniai parametrai ir klasifikavimas

Toliau pateikiama 2025 m. geografijos VBE I dalies atskirų klausimų formuluotės, jų priskyrimas Geografijos bendrosios programos temai (Turinio sritis), pasiekimų sričiai (Geografinis pažinimas ir orientavimasis erdvėje bei žemėje), gebėjimų grupei, pasiekimų lygiui bei klausimų pagrindiniai statistiniai parametrai. Klausimuose, kuriuose pateikti pasirenkamieji atsakymai, teisingas atsakymas pažymėtas žvaigždute.

1 klausimas

1. Jungtinės Tautos 2015 m. priėmė Darnaus vystymosi¹ darbotvarkę iki 2030 m. ir joje nustatė 17 darnaus vystymosi tikslų. Šaltinyje pateikti šie tikslai ir Lietuvos situacija pagal Darnaus vystymosi indeksą. Remdamiesi pateiktu šaltiniu ir žiniomis, nustatykite, kuri priežastis lemia² tokį 13 tikslo įgyvendinimo³ rezultatą Lietuvoje. Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

Šaltinis. Darnaus vystymosi tikslų įgyvendinimas, remiantis Darnaus vystymosi indeksu



☐ Šalies ekonominis augimas lėmė padidėjusį Lietuvos išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį.

☐ Lietuva klimato kaitos poveikiui sumažinti skiria mažai dėmesio, nes klimato kaita nelabai pastebima.

☐ Klimato kaitos poveikio sumažinimas nėra Lietuvos Vyriausybės programoje, todėl tam neskiriama lėšų.

☐ Europos aplinkos agentūra įvertino, kad Lietuvos klimato situacija yra gera, todėl šis tikslas nevertinamas.

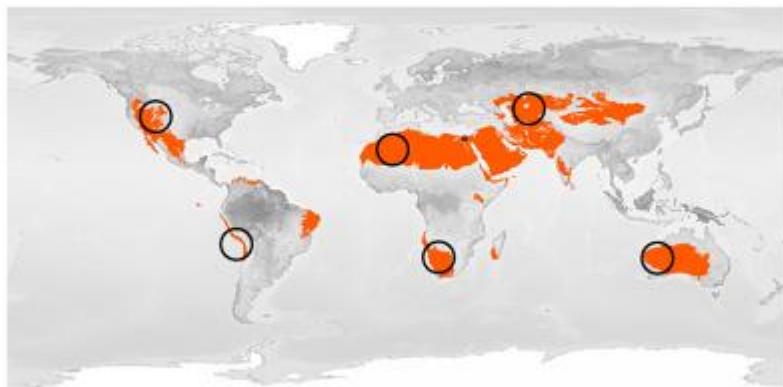
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Geografinis mąstymas, Žemės sistema ir globalieji iššūkiai žmonijai.	Geografinis pažinimas ir orientavimasis erdvėje bei žemėje (A)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Pagrindinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A*	B	C	D		Neatsakė	53,3	29,1	0,255
53,3	19,4	12,2	14,8		0,2			

2 klausimas

2. Žemėlapyje pažymėkite dvi vidines dykumas.

(1 taškas)



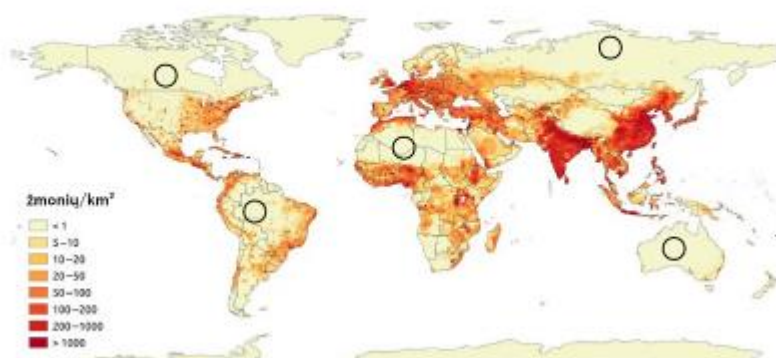
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Geografinis zoniškumas ir dirvožemis.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					35,1	56,7	0,476
64,9	35,1							

3 klausimas

3. Žemėlapyje pažymėkite du regionus, kurių mažo gyventojų tankio¹ pagrindinė priežastis yra šaltas klimatas.

(1 taškas)



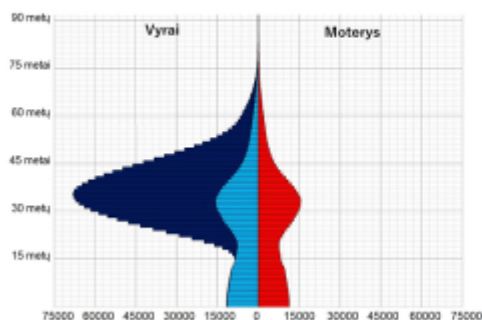
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Taikymas	Patenkinamas

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					81,2	45	0,489
18,8	81,2							

4 klausimas

4. Kataro gyventojų amžiaus piramidė rodo neįprastą gyventojų sudėtį pagal lytį ir amžių. Remdamiesi žiniomis, atsakykite, kuri priežastis lemia tokią šios šalies gyventojų sudėtį? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)



☐ Tai didelės darbingo amžiaus vyrų imigracijos rezultatas.

☐ Tai religinėmis tradicijomis grindžiamų ilgalaikių procesų rezultatas.

☐ Tai griežtos vieno vaiko demografinės politikos ilgalaikis rezultatas.

☐ Tai vykusių ilgalaikių karinių konfliktų pasekmė.

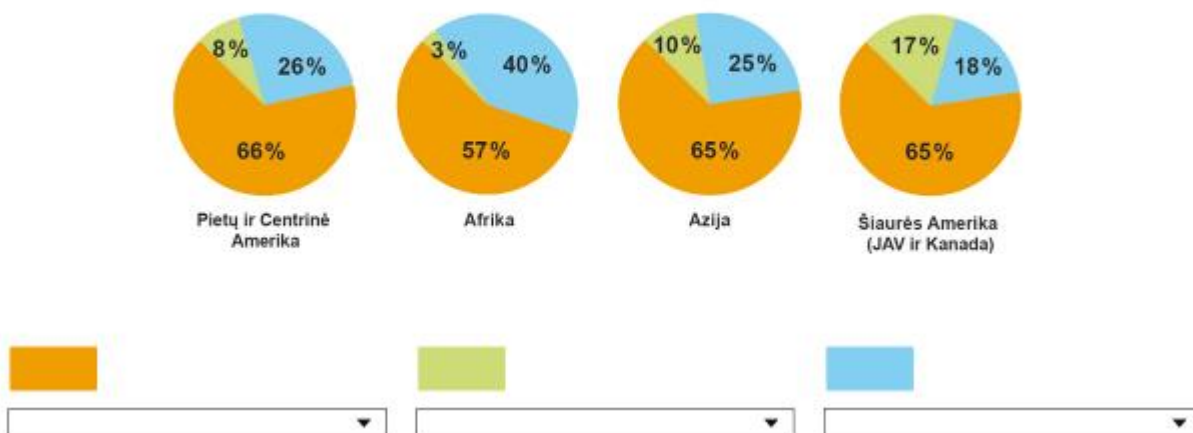
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mąstymo gebėjimai	Aukštesnysis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A*	B	C	D		Neatsakė	53,6	22,7	0,200
53,6	25,7	9,2	11,5		0,0			

5 klausimas

5. Pateiktos regionų gyventojų sudėties pagal amžių diagramos, tačiau nenurodyta, kuri spalva ką reiškia. Remdamiesi žiniomis apie regionus, spalvas priskirkite atitinkamoms amžiaus grupėms. *Pasirinkite teisingus atsakymus.*

(1 taškas)



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					66,7	41,4	0,373
33,3	66,7							

6 klausimas

6. Diagrama rodo Lietuvos gyventojų sudėtį pagal amžių ir lytį 2012 ir 2022 metais. Remdamiesi informacija apie pokyčius, nustatykite, kuris iš pateiktų prognozuojamų teiginių apie demografinius pokyčius po 10 metų yra pagrįstas. Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)



☐ Padidės darbingo amžiaus žmonių skaičius.

☐ Sumažės darbingo amžiaus žmonių skaičius.

☐ Sumažės vyresnio amžiaus žmonių skaičius.

☐ Sumažės žmonių vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B*	C	D		Neatsakė	62,1	54,3	0,447
14,3	62,1	13,9	9,6		0,1			

7 klausimas

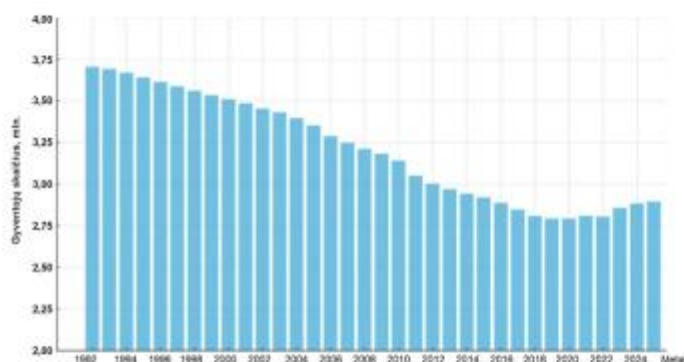
7. Remdamiesi A ir B šaltiniais, nustatykite, kuri iš nurodytų demografinių problemų sprendimo kryptį yra **šiuo metu svarbiausia** Lietuvai. Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

A šaltinis

Pagal paskutinius duomenis, 2025-ųjų metų pradžioje Lietuvos gyventojų skaičius siekia 2 897 430. Gyventojų skaičius auga labai lėtai – tik apie 0,4 proc. per metus. Tai rodo, kad Lietuva vis dar susiduria su demografiniais iššūkiais, tačiau stabilizacija ir teigiamas migracijos balansas gali suteikti vilčių dėl mažų gyventojų skaičiaus svyravimų ateityje.

B šaltinis. Gyventojų skaičius Lietuvoje 1992–2025 m.



- ☐ Sutelkti dėmesį į jaunų žmonių gyvenimo gerovę bei programas, kurios skatintų jaunimą studijuoti užsienio šalyse ir įgyti kuo geresnį išsilavinimą.
- ☐ Sutelkti dėmesį į gimstamumo didinimą ir socialines programas, kurios skatintų jaunas šeimas susilaukti vaikų bei išvykusiuosius reemigruoti į Lietuvą.
- ☐ Sutelkti dėmesį į pagyvenusių žmonių gyvenimo gerovę bei užimtumo programas, kurios skatintų pagyvenusius žmones kuo ilgiau išlikti darbo rinkoje.
- ☐ Sutelkti dėmesį į mirtingumo mažinimą ir emigracijos reguliavimo programas, kurios apribotų galimybę jauniems žmonėms išvykti iš šalies.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B*	C	D		Neatsakė	82,1	36,2	0,400
7,1	82,1	3,7	7,1		0,0			

8 klausimas

8. Kuriuo teiginiu teisingai apibūdintas požeminio karstinio urvo darinys stalaktitas? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)



☐ Iš kalcito sudarytas iš apačios į viršų augantis kūgis.

☐ Iš kalcito nuosėdų sudarytas kabantis varveklis.

☐ Iš klinties sudarytas iš apačios į viršų augantis kūgis.

☐ Iš klinties sudarytas urvo skliautą ir dugną jungiantis stulpas.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Vidinės ir išorinės Žemės jėgos bei reljefo kaita.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Žinios	Pagrindinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B*	C	D		Neatsakė	58,1	28,7	0,239
13,2	58,1	12,5	16,1		0,0			

9 klausimas

9. Remdamiesi lentelėje pateiktais duomenimis, pažymėkite žemyną arba pasaulio regioną, kuriame urbanizacijos augimo tempai 1950–2020 m. buvo mažiausi.

(1 taškas)

	1950 m.	2020 m.
Afrika	14,3 %	43,5 %
Azija	17,5 %	51,1 %
Europa	51,7 %	74,9 %
Lotynų Amerika	41,3 %	81,2 %
Šiaurės Amerika	63,9 %	82,6 %
Australija, Okeanija	62,5 %	68,2 %



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinis pažinimas ir orientavimasis erdvėje bei žemėje (A)	Taikymas	Patenkinamas

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					69,0	56,0	0,503
31,0	69,0							

10 klausimas

10. Kuriuo teiginiu teisingai apibūdinta Islandijos salos geografinė padėtis? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)



☐ Sala priklauso Šiaurės Amerikos žemynui.

☐ Salą kerta 20° rytų ilgumos dienovidinis.

☐ Salą kerta 65° šiaurės platumos lygiagretė.

☐ Sala yra arčiau Britų salų nei Grenlandijos.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Geografinis mąstymas, Žemės sistema ir globalieji iššūkiai žmonijai.	Geografinis pažinimas ir orientavimasis erdvėje bei žemėje (A)	Taikymas	Patenkinamas

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	44,7	40,3	0,341
12,8	31,7	44,7	10,8		0,0			

11 klausimas

11. Kuriuo teiginiu teisingai apibūdinta Australijos žemyno geografinė padėtis pusiaujo atžvilgiu? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

☐ Australijos žemyną per vidurį kerta pusiaujas.

☐ Australijos žemynas yra į šiaurę nuo pusiaujo.

☐ Australijos žemynas yra į pietus nuo pusiaujo.

☐ Australijos žemynas yra į vakarus nuo pusiaujo.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Geografinis mąstymas, Žemės sistema ir globalieji iššūkiai žmonijai.	Geografinis pažinimas ir orientavimasis erdvėje bei žemėje (A)	Taikymas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	75,2	53,4	0,508
5,2	6,3	75,2	13,2		0,0			

12 klausimas

12. Kuri geografinė zona (biomas) pažymėta A šaltinyje ir matoma B šaltinyje pateiktoje nuotraukoje? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

A šaltinis



B šaltinis



☐ Miškastepė

☐ Savana

☐ Stepė

☐ Tundra

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Geografinis zoniškumas ir dirvožemis.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Žinios	Patenkinamas

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	71,1	45,9	0,424
4,3	8,7	71,1	15,9		0,1			

13 klausimas

13. Kas būdinga A šaltinyje pažymėtai ir B šaltinyje pateiktoje nuotraukoje matomai geografinei zonai (biomui)? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

A šaltinis



B šaltinis



☐ Vyrauja lydiminė žemdirbystė.

☐ Labai maža biologinė įvairovė.

☐ Ypač derlingi dirvožemiai juodžemiai.

☐ Sausojo ir lietingojo laikotarpių kaita.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Geografinis zoniškumas ir dirvožemis.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Žinios	Pagrindinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C	D*		Neatsakė	55,6	23,8	0,208
8,7	29,5	6,2	55,6		0,1			

14 klausimas

14. Kuri pateikta informacija teisingai apibūdina nuotraukoje pavaizduotą drėgnąją savaną? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)



* drėgnoji savana – sawanna drzewiasta (zalewowa) – влажная саванна – волога савана

Metų oro temperatūros amplitudė 4 °C.

☐ Metų kritulių kiekis 1000–1500 mm.

Sausojo laikotarpio trukmė 3–5 mėn.

Metų oro temperatūros amplitudė 10 °C.

☐ Metų kritulių kiekis 100–200 mm.

Sausojo laikotarpio trukmė 9–11 mėn.

Metų oro temperatūros amplitudė 8 °C.

☐ Metų kritulių kiekis 200–500 mm.

Sausojo laikotarpio trukmė 8–10 mėn.

Metų oro temperatūros amplitudė 5 °C.

☐ Metų kritulių kiekis 500–800 mm.

Sausojo laikotarpio trukmė 6–7 mėn.

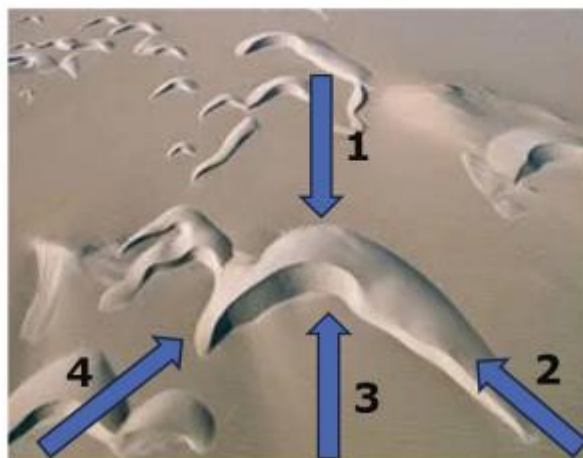
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Geografinis zoniškumas ir dirvožemis.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Pagrindinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A*	B	C	D		Neatsakė	44,8	20,9	0,187
44,8	33,0	15,3	6,9		0,0			

15 klausimas

15. Kuriuo skaičiumi pažymėta rodyklė rodo vėjo kryptį, formuojančią barchanus? Paveiksle pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Vidinės ir išorinės Žemės jėgos bei reljefo kaita.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Taikymas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					25,4	22,6	0,228
74,6	25,4							

16.1 klausimas

16. Ekonomiškai stiprios pasaulio valstybės, kontroliuodamos nelegalią imigraciją, naudoja sienų stebėjimo sistemą. Remdamiesi žemėlapiu (A šaltinis), nurodykite, tarp kurių pasaulio regionų gyventojų migracija nekontroliuojama. Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

Šiuolaikinės pasaulio migracijos kryptys



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinis pažinimas ir orientavimasis erdvėje bei žemėje (A)	Taikymas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	53,8	54,8	0,435
4,6	28,7	53,8	12,9		0,1			

16.2 klausimas

17. Į kuriuos du regionus vyksta didžiausias pasaulyje protų nutekėjimas¹⁷? Pažymėkite teisingus atsakymus.

(2 taškai)

Šiuolaikinės pasaulio migracijos kryptys



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Taikymas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				85,7	27,4	0,456
3,8	21,1	75,1						

16.3 klausimas

18. Lenteleje pažymėkite, kokia priežastis skatina priverstinę¹ migraciją, o kokios – savanorišką² migraciją.

(2 taškai)

Šiuolaikinės pasaulio migracijos kryptys



	Priverstinė migracija	Savanoriška migracija
Geriau apmokamas darbas	☐	☐
Išsilavinimo įgijimas	☐	☐
Religinė diskriminacija	☐	☐
Mažesni mokesčiai	☐	☐

¹ priverstinė – przymusowa – принудительная – примусова

² savanoriška – dobrowolna – добровольная – добровільна

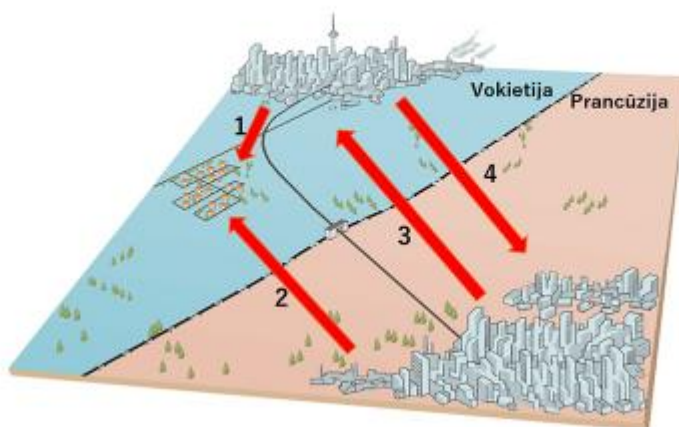
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Žinios	Patenkinamas

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				73,2	31,9	0,433
7,7	38,3	54,0						

16.4 klausimas

19. Kuriuo skaičiumi pažymėta rodyklė nėra susijusi su tarptautine migracija? Paveikslė pažymėkite teisingą atsakymą.

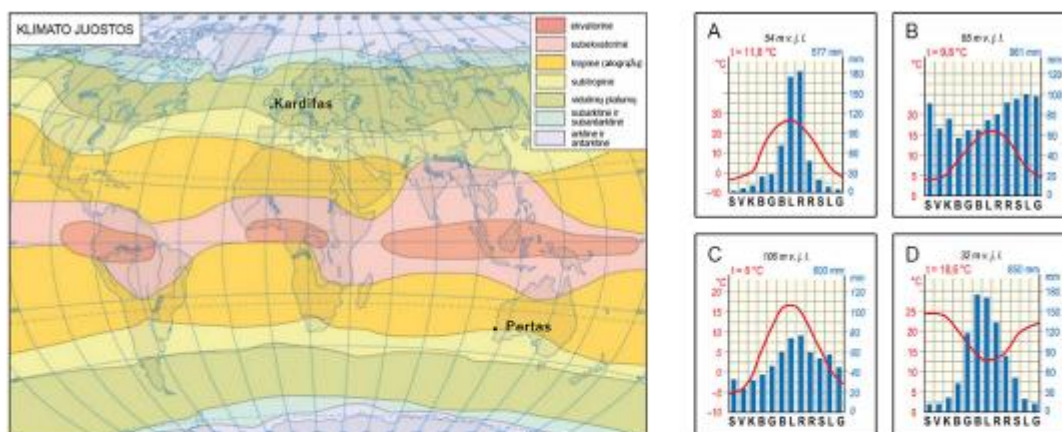
(1 taškas)



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Gyventojai ir migracijos + Urbanizacija.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Žinios	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					91,0	22,9	0,362
9,0	91,0							

17.1 klausimas



20. Kurios klimatogramos [A, B, C, D] atitinka¹ žemėlapyje pažymėtų Kardifo ir Perto vietovių oro temperatūros ir kritulių vidutinius mėnesio rodiklius²⁷ [rašykite tinkamas raides, žymindas šias klimatogramas.

(2 taškai)

Kardifas – Pertas –

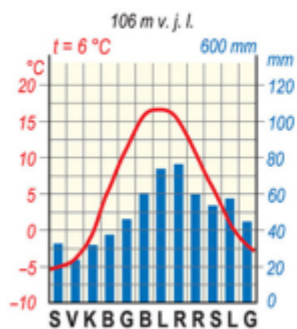
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Atmosferos ir vandenyno procesai.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				47,2	35	0,409
29,5	46,6	23,9						

17.2 klausimas

21. Kuriais dviem teiginiais teisingai apibūdinta pateikta klimatograma? Pažymėkite teisingus atsakymus.

(2 taškai)



☐ Aukščiausia temperatūra yra 17 °C.

☐ Metinė temperatūros amplitudė yra 22 °C.

☐ Šalčiausias mėnuo yra gruodis.

☐ Būdingas drėgnasis ir sausasis laikotarpiai.

☐ Drėgniausias mėnuo yra spalio.

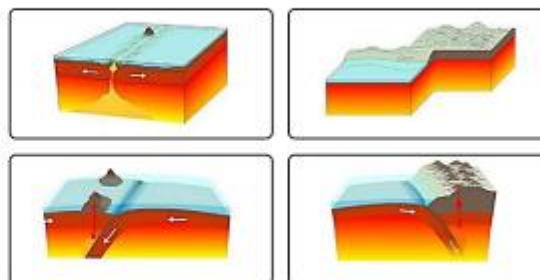
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Atmosferos ir vandenyno procesai.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Taikymas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				62,2	41,4	0,604
6,5	62,7	30,9						

18.1 klausimas

22. Kuriame paveiksle pavaizduotas litosferos plokščių sandūros tipas yra žemėlapyje pažymėtoje vietoje? Pažymėkite šį paveikslą.

(1 taškas)



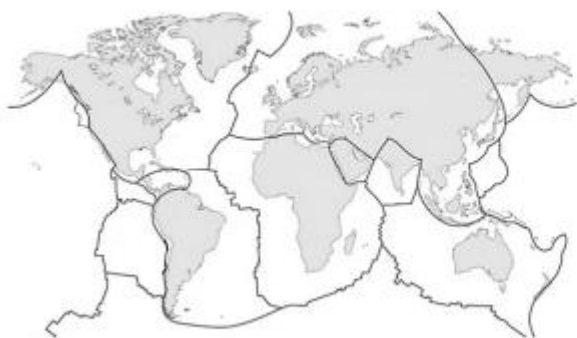
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Vidinės ir išorinės Žemės jėgos bei reljefo kaita.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Žinios	Pagrindinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C	D*		Neatsakė	69,1	47,1	0,422
8,1	12,6	10,1	69,1		0,1			

18.2 klausimas

23. Su kura Žemės rutulio sfera yra susijęs pateiktas žemėlapis? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)



☐ Su atmosfera

☐ Su biosfera

☐ Su litosfera

☐ Su pedosfera

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Geografinis mąstymas, Žemės sistema ir globalieji iššūkiai žmonijai.	Geografinis pažinimas ir orientavimasis erdvėje bei žemėje (A)	Taikymas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	80,2	42,6	0,448
7,3	8,1	80,2	4,3		0,1			

18.3 klausimas

24. Sudėliokite teiginius apie žemės drebėjimo eigą tinkama seka.

(1 taškas)

Iš hipocentro sklinda seisminės bangos.

1. Sprūdis tektoninio lūžio vietoje.

Išsiskiria didelis energijos kiekis.

2.

3.

4. Seisminės bangos pasiekia žemės paviršių.

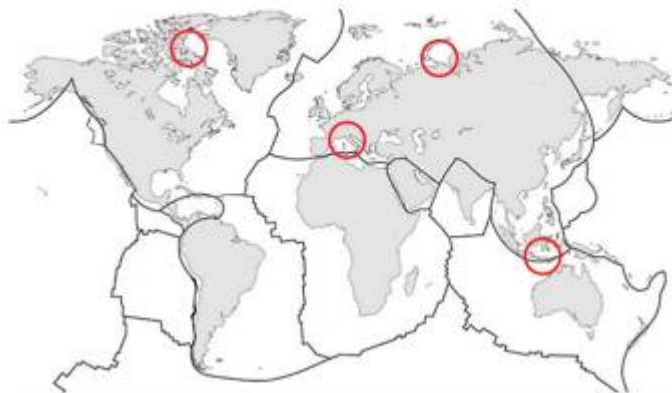
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Vidinės ir išorinės žemės jėgos bei reljefo kaita.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					82,6	20,5	0,230
17,4	82,6							

18.4 klausimas

25. Kuriose dviejose pažymėtose teritorijose labiausiai tikėtini ypač stiprūs žemės drebėjimai? Žemėlapyje pažymėkite teisingus atsakymus.

(2 taškai)



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Vidinės ir išorinės Žemės jėgos bei reljefo kaita.	Geografinis pažinimas ir orientavimasis erdvėje bei žemėje (A)	Taikymas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				74,3	39,7	0,560
4,7	42,2	53,1						

18.5 klausimas

26. Tekste apie endogeninius procesus pasirinkite teisingas geografines sąvokas.

(4 taškai)

Endogeniniai (vidiniai) procesai nepaliaujamai veikia mūsų planetos . Šie procesai pasireiškia Žemės plutos . Vidiniai Žemės procesai lemia susidarymą. Vykstant endogeniniams procesams, susidarė uolienos.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
4	Vidinės ir išorinės Žemės jėgos bei reljefo kaita.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mąstymo gebėjimai	Pagrindinis

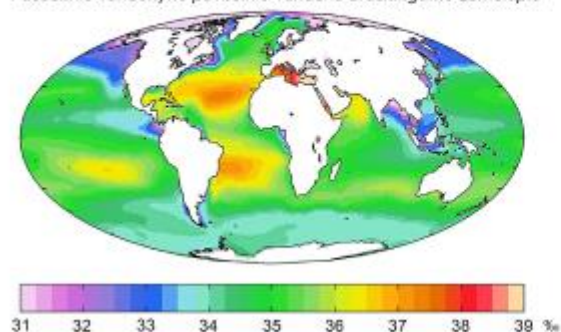
Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2	3	4		59,5	51,4	0,679
7,2	20,8	20,4	29,9	21,6				

19.1 klausimas

27. Kurioje vandenyno dalyje vandens druskingumas yra mažesnis nei 32 ‰? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

Pasaulinio vandenyno paviršinio vandens druskingumo žemėlapis



☐ Atlanto vandenyno vidurinėje dalyje

☐ Indijos vandenyno vakarinėje dalyje

☐ Ramiojo vandenyno pietinėje dalyje

☐ Ramiojo vandenyno šiaurinėje dalyje

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Atmosferos ir vandenyno procesai.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Taikymas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C	D*		Neatsakė	73,5	48,1	0,447
10,7	9,2	6,5	73,5		0,1			

19.2 klausimas

28. Kurie du teiginiai apie Baltijos jūros druskingumą yra teisingi? Pažymėkite teisingus atsakymus.

(2 taškai)

- ☐ Druskingumas vienodas visose jūros dalyse.
- ☐ Druskingumas mažėja iš pietų į šiaurę ir rytus.
- ☐ Druskingumo lygį lemia menkas ryšys su Šiaurės jūra.
- ☐ Druskingumui neturi reikšmės įtekančios upės.
- ☐ Druskingumas didėja iš pietų į šiaurę.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Atmosferos ir vandenyno procesai.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Pagrindinis

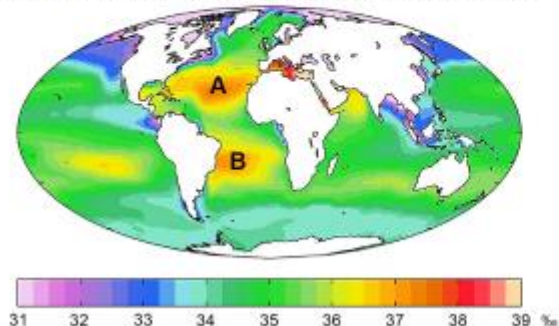
Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				58,7	35,5	0,434
16,5	49,7	33,9						

19.3 klausimas

29. Nurodykite dvi priežastis, dėl kurių raidėmis A ir B pažymėtose Atlanto vandenyno vietose yra toks didelis paviršinio vandens druskingumas. Pažymėkite teisingus atsakymus.

(2 taškai)

Pasaulinio vandenyno paviršinio vandens druskingumo žemėlapis



☐ Didelis kritulių kiekis tose vietose

☐ Mažesnis vandenyno srovių greitis

☐ Aukšta vandens temperatūra

☐ Mažas kritulių kiekis tose vietose

☐ Nedidelis vandenyno gylis tose vietose

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Atmosferos ir vandenyno procesai.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

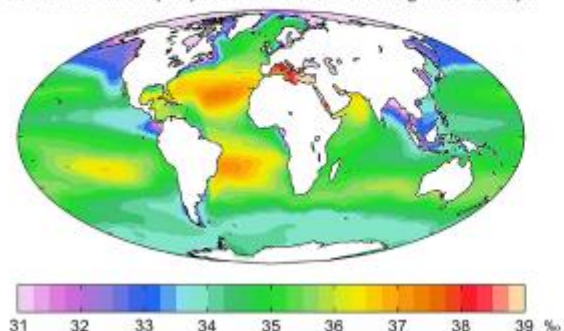
Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				53,5	37,8	0,456
19,9	53,1	27,0						

19.4 klausimas

30. Kuriai iš šių jūrų būdingas didelis druskingumas? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

Pasaulinio vandenyno paviršinio vandens druskingumo žemėlapis



☐ Baltijos jūra

☐ Juodoji jūra

☐ Šiaurės jūra

☐ Viduržemio jūra

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Atmosferos ir vandenyno procesai.	Geografinių reiškinių, procesų ir sistemų pažinimas (B)	Žinios	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C	D*		Neatsakė	55,4	52,7	0,431
6,9	33,7	4,0	55,4		0,1			