

## 2021 M. GEOGRAFIJOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO UŽDUOTIES VERTINIMO INSTRUKCIJA

### Pagrindinė sesija

#### I dalis

*Maksimalus įvertinimas – 25 taškai. 1–25 klausimo kiekvienas teisingas atsakymas vertinamas 1 tašku.*

Kl. nr.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Atsakymas	C	B	A	A	C	B	A	B	A	D	C	C

Kl. nr.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Atsakymas	A	B	A	C	A	C	A	C	C	B	B	C	D

#### II dalis

*Maksimalus įvertinimas – 75 taškai.*

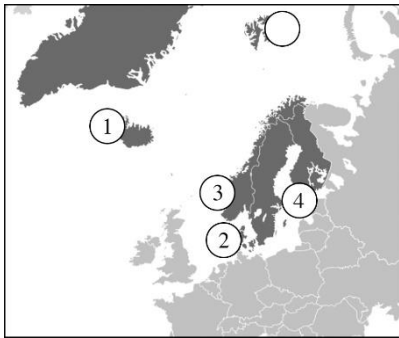
Toliau pateikiami II dalies klausimų atsakymai. Vertintojas privalo vertinti tiksliai pagal pateiktą vertinimo instrukciją. Žvaigždute (\*) pažymėtų klausimų atsakymai gali būti suformuluoti ir kitais žodžiais, svarbu, kad atsakymas būtų teisingas. Skliaustuose ( ) yra pateikti atsakymų sinonimai. Pasviruoju brūkšniu (/) atskirti galimi teisingi atsakymai.

Kl. nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
<b>26</b>		<b>12</b>	
1 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yra Lietuvos šiaurės vakaruose.</li> <li>• Šiaurėje ribojasi su Latvija,</li> <li>• Vakaruose ribojasi su Skuodo, / pietvakariuose – su Plungės, / pietuose – su Telšių, rytuose – su Akmenės rajonų savivaldybėmis.</li> <li>• Priklauso Telšių apskrčiai.</li> <li>• Artimiausi dideli miestai – Klaipėda ir Šiauliai.</li> <li>• Netoli Baltijos jūros.</li> <li>• Didžioji teritorijos dalis yra Ventos vidurupio žemumoje, vakarinė dalis – Vakarų Kuršo aukštumoje, pietinė – Žemaičių aukštumoje / Rytų Žemaičių plynaukštėje.</li> <li>• Ventos upės baseine.</li> <li>• Žemaitijos šiaurės vakaruose.</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai nurodytus 3 geografinės padėties ypatumus. Už teisingai nurodytas 2 pozicijas. Už teisingai nurodytą 1 poziciją. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
2	Pietvakarių / PV	1 0	Už teisingą atsakymą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
3	<i>Pramonės šaka:</i> Naftos perdirbimas / Chemijos pramonė  <i>Reikšmė:</i> Aprūpina naftos produktais Baltijos šalis.	2 1 0	Už teisingai nurodytą pramonės šaką (1 taškas) ir nurodytą reikšmę (1 taškas). Už teisingai nurodytą 1 poziciją. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.

Kl. nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
4 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mažeikiai yra netoli visų Baltijos jūros neužšalantių uostų (Klaipėdos, Liepojos ir Venspilio).</li> <li>• Mažeikiai yra tarp regione veikiančių oro uostų (Rygos, Palangos, Šiaulių, Kauno ir Vilniaus).</li> <li>• Per savivaldybės teritoriją eina geležinkelio linijos.</li> <li>• Išplėtotas automobilių kelių tinklas, geras susisiekimas su Šiauliais, Klaipėda, Latvijos miestais.</li> <li>• Per savivaldybės teritoriją eina naftotiekis.</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai nurodytus 3 aspektus. Už teisingai nurodytas 2 pozicijas. Už teisingai nurodytą 1 poziciją. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
5	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ežeras</li> <li>• Miškas</li> <li>• Upė</li> <li>• Pieva</li> </ul>	2 1 0	Už teisingai nurodytus 2 gamtinius objektus. Už teisingai nurodytą 1 gamtinį objektą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
6	39 km (+/-3 km)	1 0	Už teisingą atsakymą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
<b>27</b>		<b>13</b>	
1	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upės</li> <li>• Kanalai</li> <li>• Ežerai</li> <li>• Tvenkiniai</li> <li>• Pelkės</li> <li>• Šaltinis / Versmė</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai nurodytus 3 elementus. Už teisingai nurodytas 2 pozicijas. Už teisingai nurodytą 1 poziciją. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
2 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimatas / kritulių kiekis / kritulių ir garingumo santykis</li> <li>• Reljefas</li> <li>• Paviršiaus uolienu infiltracinės savybės</li> <li>• Žmogaus ūkinis poveikis / Melioracija</li> </ul>	2 1 0	Už teisingai nurodytus 2 veiksnius. Už teisingai nurodytą 1 veiksnį. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
3	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lielupės / Mūšos–Nemunėlio</li> <li>• Dauguvos</li> <li>• Ventos</li> <li>• Bartuvos</li> <li>• Šventosios / Baltijos jūros intakų</li> <li>• Priegliaus</li> </ul>	2 1 0	Už teisingai įvardytus 2 upių baseinus. Už teisingai įvardytą 1 upės baseiną. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
4	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baltarusijos</li> <li>• Lenkijos</li> <li>• Rusijos</li> <li>• Latvijos</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai įvardytas 3 valstybes. Už teisingai įvardytas 2 valstybes. Už teisingai įvardytą 1 valstybę. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.

Kl. nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
5 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upių mityba mišri: sniego tirpsmo, lietaus ir požeminis vanduo.</li> <li>• Didžiausias debitas būna per pavasario potvynį.</li> <li>• Mažiausias debitas būna žiemą arba vasarą.</li> <li>• Maži upeliai vasaros sausrų metų išdžiūsta.</li> <li>• Vasarą po liūčių pasitaiko poplūdžių.</li> <li>• Žiemą upės užšąla.</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai nurodytus 3 bruožus. Už teisingai nurodytus 2 bruožus. Už teisingai nurodytą 1 bruožą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
<b>28</b>		<b>12</b>	
1 *	<i>Pramonės rajonai išsidėstę:</i> Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Šiaurinėje / šiaurės rytų dalyje</li> <li>• Pietų ir Vakarų Indijoje</li> <li>• Pakrantėse</li> <li>• Miestuose ir aplink juos</li> <li>• Naudingųjų iškasenų gavybos rajonuose</li> </ul> <i>Priežastys:</i> Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamtos išteklių</li> <li>• Atstumas nuo jūrų uostų</li> <li>• Žaliavų rajonuose</li> <li>• Vandens išteklių</li> <li>• Energijos išteklių</li> <li>• Išplėtoto transporto sistemos</li> <li>• Valdžios sprendimų</li> <li>• Darbo jėga</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingą nurodymą, kur išsidėstę pramonės rajonai, ir dvi priežastis, lėmusias tokių jų išsidėstymą. Už teisingą nurodytas 2 pozicijas. Už teisingą nurodytą 1 poziciją. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
2	<i>Metų laikas:</i> žiema. <i>Augalai:</i> Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ryžiai</li> <li>• Arbatmedžiai</li> <li>• Sorgai</li> <li>• Soros</li> <li>• Kukurūzai</li> <li>• Kviečiai / Javai</li> <li>• Medvilnė (vilnamedžiai)</li> <li>• Kavamedžiai</li> <li>• Cukranendrės</li> <li>• Džiutas</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai nurodytą metų laiką ir du augalus. Už teisingai nurodytas 2 pozicijas. Už teisingai nurodytą 1 poziciją. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
3 *	Upių slėniuose dirvožemiai susidarė iš Himalajų kalnų atneštų sąnašų. / Upių salpose suklostytos aliuvio sąnašos.	1 0	Už teisingą atsakymą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
4 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ekonomiškai labiausiai pažengusi:</i> JAV.</li> </ul> <i>Pagrindimas:</i> Paslaugų sektoriuje dirba 79 proc. dirbančiųjų ir aukščiausias ŽSRI. / Žemės ūkyje dirba 1 proc. žmonių.	2 1 0	Už teisingai nurodytą šalį ir pagrindimą. Už teisingą 1 poziciją. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.

Kl. nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
5 *	<p><i>Ūkio šakos:</i> Galimi atsakymai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronikos pramonė</li> <li>• Informacinės technologijos</li> <li>• Skaitmeninės paslaugos</li> <li>• Farmacija</li> <li>• Kosmoso tyrimai</li> </ul> <p><i>Paaškinimas:</i> Indijoje yra labai daug <b>angliškai kalbančių</b> išsilavinusių specialistų, kurių darbo <b>jėga pigesnė</b> negu Vakarų valstybėse, todėl daugelis pasaulinių modernių technologijų bendrovių čia perkelia savo gamybą.</p>	3 2 1 0	<p>Už teisingai nurodytas dvi ūkio šakas ir paaškinimą.</p> <p>Už teisingą nurodytas 2 pozicijas.</p> <p>Už teisingą nurodytą 1 poziciją.</p> <p>Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.</p>
<b>29</b>		<b>10</b>	
1	Vakarų	1 0	<p>Už teisingą atsakymą.</p> <p>Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.</p>
2 *	Dėl šiltosios Šiaurės Atlanto / Golfo srovės įtakos. / Dėl šiltesnio ir drėgnesnio klimato. / Šiaurės Amerikos pakrantę vėsina šaltoji Labradoro srovė.	1 0	<p>Už teisingą atsakymą.</p> <p>Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.</p>
3 *	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tai priklauso nuo kalnų išsidėstymo žemyno rytinėje dalyje ir vakarinėje dalyje. / Nuo žemyno šiaurės iki pietų plyti lygumos. / Priklauso nuo kalnų ir lygumų išsidėstymo (reljefo).</li> <li>• Oro masių judėjimas šiaurės–pietų kryptimi.</li> <li>• Vandenyne srovių įtaka.</li> </ul>	2 1 0	<p>Už teisingai nurodytas 2 priežastis.</p> <p>Už teisingą nurodytą 1 priežastį.</p> <p>Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.</p>
4 *	<p><i>Geografinis paplitimas:</i> Galimi atsakymai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Didžiausi savanos plotai yra Afrikoje, mažiau jų Pietų Amerikoje, Australijoje, nedideli plotai Pietų Azijoje.</li> <li>• Subekvatorinėje klimato juostoje.</li> <li>• Savanos paplitusios regionuose abipus pusiaujo tarp 30° š. pl. ir 30° p. pl.</li> </ul> <p><i>Klimato būdingi požymiai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aiškūs sausieji ir lietingieji laikotarpiai. / Sausasis laikotarpis trunka 3–10 mėnesių. / Vidutinis metinis kritulių kiekis svyruoja nuo 500 mm iki 1500 mm.</li> <li>• Vidutinė metų oro temperatūra apie 24–25 °C. / Aukšta temperatūra (25–30 °C). / Maža temperatūrų amplitudė.</li> </ul> <p><i>Augalija:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyrauja aukšti varpiniai augalai ir kitos žolės.</li> <li>• Auga pavieniai medžiai / akacijos / baobabai ir krūmų giraitės.</li> </ul>	6 5 4 3 2 1 0	<p>Už teisingai nurodytą geografinį paplitimą (2 taškai) klimato požymius (2 taškai), augaliją (2 taškai).</p> <p>Už teisingai nurodytas 5 pozicijas.</p> <p>Už teisingai nurodytas 4 pozicijas.</p> <p>Už teisingai nurodytas 3 pozicijas.</p> <p>Už teisingai nurodytas 2 pozicijas.</p> <p>Už teisingai nurodytą 1 poziciją.</p> <p>Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.</p>
<b>30</b>		<b>11</b>	
1	Danijos	1 0	<p>Už teisingą atsakymą.</p> <p>Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.</p>

Kl. nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
2	Skandinavijos	1 0	Už teisingą atsakymą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
3		4 3 2 1 0	Už teisingai nurodytas 4 kraštovaizdžių vietas. Už teisingai nurodytas 3 kraštovaizdžių vietas. Už teisingai nurodytas 2 kraštovaizdžių vietas. Už teisingai nurodytas 1 kraštovaizdžio vietą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
4 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imigracijos politika</li> <li>• Finansinės paramos dydis</li> <li>• Socialinės paramos įvairovė / pasiūla</li> <li>• Pragyvenimo lygis priimančioje šalyje</li> <li>• Integracijos galimybės</li> <li>• Darbo pasiūla</li> <li>• Šalies dydžio ir gyventojų skaičius</li> <li>• Geografinė padėtis</li> </ul>	2 1 0	Už teisingai nurodytus 2 veiksnius. Už teisingai nurodytą 1 veiksnių. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
5 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykdomas vaikų ir suaugusiųjų švietimas.</li> <li>• Padedama susirasti darbo.</li> <li>• Integruojama į vietines bendruomenes.</li> <li>• Suteikiama kvalifikacijos įgijimo ir kėlimo galimybė.</li> </ul>	1 0	Už teisingą atsakymą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
6	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norvegija</li> <li>• Danija</li> <li>• Švedija</li> </ul>	2 1 0	Už teisingai nurodytas 2 valstybes. Už teisingai nurodytą 1 valstybę. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
<b>31</b>		<b>9</b>	
1 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saudo Arabijoje didžiausia 25–44 metų amžiaus grupė, o Kolumbijos – 20–29 metų amžiaus grupė.</li> <li>• Saudo Arabijoje didesnis vyrų negu moterų skaičius, o Kolumbijoje abiejų lyčių gyventojų skaičius iki 70 metų amžiaus grupėje yra apytikriai vienodas, o vyresnio negu 70 metų amžiaus grupėje moterų yra daugiau nei vyrų. / Kolumbijoje vyresnių kaip 65 metai žmonių yra daugiau negu Saudo Arabijoje.</li> <li>• Abiejų šalių piramidėse 0–4 metų amžiaus vaikų skaičius yra mažesnis negu 5–14 metų amžiaus grupėje.</li> <li>• Abiejose šalyse per pastaruosius devynerius metus gimstamumas mažėja (Saudo Arabijoje sparčiau).</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai nurodytas 3 duomenimis pagrįstas išvadas. Už teisingai nurodytas 2 duomenimis pagrįstas išvadas. Už teisingai nurodytą 1 duomenimis pagrįstą išvadą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.

Kl. nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
2	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidurio Amerika / Lotynų Amerika</li> <li>• Pietų Amerika</li> <li>• Pietų Azija</li> </ul>	2 1 0	Už teisingai nurodytus 2 regionus. Už teisingai nurodytą 1 regioną. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
3 *	<i>Gimstamumo tendencijos:</i> Abiejose šalyse gimstamumas mažėja.  <i>Problemos:</i> Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirbantieji turi išlaikyti vis daugiau pensinio amžiaus nebedirbančių žmonių.</li> <li>• Ateityje ims stigti dirbančiųjų.</li> <li>• Tenka plėsti medicininio ir socialinio aptarnavimo sferą, skirtą pagyvenusiems žmonėms.</li> <li>• Tenka mažinti vaikų darželių ir mokyklų skaičių.</li> </ul>	4 3 2 1 0	Už teisingai nurodytą gimstamumo kaitos tendenciją ir 3 problemas. Už teisingai nurodytas 3 pozicijas. Už teisingai nurodytas 2 pozicijas. Už teisingai nurodytą 1 poziciją. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
<b>32</b>		<b>8</b>	
1 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per pastaruosius 40 metų nė karto nebuvo neigiamo temperatūros nuokrypio.</li> <li>• Globali temperatūra nuo 1940 m. iki 1980 m. kintanti.</li> <li>• Nuo XX a. pradžios temperatūra pakilo apie 1 °C.</li> <li>• Šalčiausias laikotarpis maždaug 1901–1920 m.</li> <li>• Šilčiausias laikotarpis maždaug 2000–2020 m.</li> <li>• Nuo 1980 m. temperatūra kyla sparčiausiai.</li> <li>• Iki 1940 m. temperatūros nuokrypiai buvo neigiami.</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai suformuluotas 3 išvadas. Už teisingai suformuluotas 2 išvadas. Už teisingai suformuluotą 1 išvadą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
2 *	<i>Iškastinio kuro naudojimas:</i> Deginant iškastinį kurą, išsiskiria daugiau kaip pusė viso šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio, dėl to stiprėja šiltnamio efektas.  <i>Žemės ūkio plėtra:</i> Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Žemės ūkio technika naudoja iškastinį kurą, taip pat iškastinis kuras naudojamas trąšoms ir pesticidams gaminti.</li> <li>• Dėl besiplečiančios maisto pramonės / didėjančios mėsos, pieno ir ryžių gamybos didėja metano emisija. / Intensyvi gyvulininkystė didina metano išsiskyrimą.</li> <li>• Siekiant išplėsti žemės ūkio paskirties žemių plotus, kertami miškai, dėl to mažiau anglies dioksido sunaudojama fotosintezei ir didėja šiltnamio efektas.</li> </ul>	2 1 0	Už teisingus 2 paaiškinimus. Už teisingą 1 paaiškinimą. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.
3 *	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tirpsta Grenlandijos, Antarktidos ir kalnų ledynai. / Tirpsta ledynai.</li> </ul>	3 2 1 0	Už teisingai nurodytus 3 pavyzdžius. Už teisingai nurodytus 2 pavyzdžius. Už teisingai nurodytą 1 pavyzdį. Klaidingai atsakyta arba neatsakyta.

Kl. nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mažėja Arkties ir Antarkties leduotumas.</li> <li>• Kyla vandenyno (jūros) lygis.</li> <li>• Rūgštėja vandenynas.</li> <li>• Daugėja ekstremalių orų reiškinių ir gamtinių katastrofų (sausrų, tropinių uraganų, karščio bangų, stiprių liūčių, potvynių ir t. t.).</li> <li>• Plinta dykumos.</li> <li>• Tirpsta daugiametis išalas.</li> <li>• Keičiasi atmosferos ir vandenyno cirkuliacija.</li> <li>• Keičiasi atmosferos cheminė sudėtis / atmosferoje didėja šiltnamio efektą sukeliančių dujų koncentracija. / Didėja anglies dioksido, metano, azotų oksidų, fluorintų dujų koncentracija.</li> <li>• Augalijos ir gyvūnijos kaita.</li> <li>• Gėlo vandens trūkumas.</li> </ul>		