

Nimi Kool

*Kirjuta vastused palun loetava käekirjaga. Kui käekiri on loetamatu, siis vastust ei arvestata.***Geograafiaolümpiaadi lõppvooru küsimused**

1. Praktiline töö. KIVIMITE ÜLESANNE 5p

2. a) Haapsalu, Võru ja Tartu on üleujutusrisi piirkonnad. Selgita, mis on peamiseks üleujutuse põhjuseks nimetatud linnades? 3p

Haapsalu

Võru

Tartu

b) Miks sellel kevad ujutasid Pärnu jõe veed üle ulatuslikud alad Sindi ja Paikuse ümbruses? 2p

.....

3. Võrtsjärv on suurim tervenisti Eesti piiridesse jääv järv. Tee atlase abil kindlaks: 3p

a) Võrtsjärve rannajoone ligikaudne pikkus –

b) Arvuta Võrtsjärve ligikaudne pindala –

c) Arvuta järve ligikaudne veemaht (järve keskmine sügavus on 2,8 m) –

d) Arvuta Võrtsjärve aasta veebilanss ja tee selle põhjal järeldus: kas järve veetase oli aasta lõpul kõrgemal, madalamal või jäi samaks võrreldes aasta algusega.

Sademete hulk järve pinnale oli 175 mln m³, auramine järve pinnalt 120 mln m³, jõed töid järve 955 mln m³ vett, ja väljavool oli 835 mln m³. 4p

Veebilanss:

Järve veetase oli aasta lõpul

4. Täna tõusis päike Narvas 4.54 ja loojub 21.16 ning Kuressaares tõusis 5.23 ja loojub 21.32. 3p

Arvuta tänane ligikaudne päikese tõusu ja loojangu kellaeg Haapsalus?

Päike tõuseb ligikaudu kell ja loojub ligikaudu kell

Mis kellaajal on Haapsalus tõeline keskpäev?

5. Lisalehe fotol A on vaade Otepää linnamäelt 1920. aastatel. Võrdluseks on toodud sama piirkonna tänane aerofoto (B). Millised maastikumuutused on toimunud ja mis on seda põhjustanud? 4p

.....

.....

.....

6. Narva linnas paikneb üks Põhja-Euroopa võimsamatest jugadest. Miks saab Narva juga nautida väga harva? 2p

.....

7. Miks on Surnumeri võrreldes Läänemerega üle saja korra soolasema veega? 3p

.....

.....

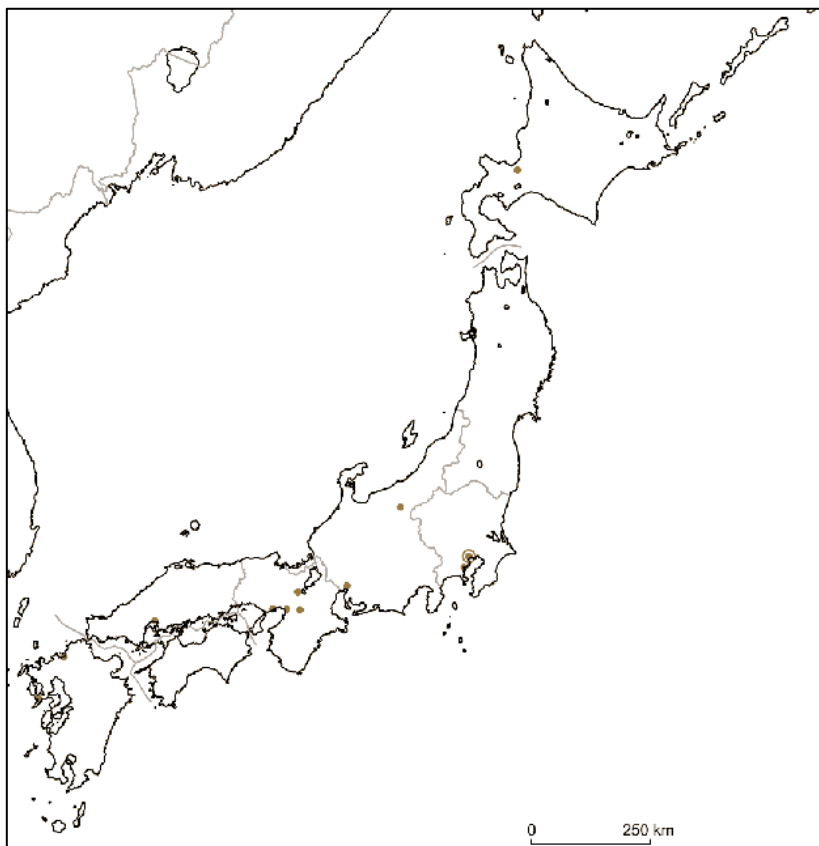
.....

8. a) Märki juuresolevale kaardile laamade piirid ja näita nooltega, kuidas need Jaapani saarestiku piirkonnas liiguvad. 1p

b) Maavärina epitsenter asus Jaapani pealinnast Tokyost kirde suunas 375 km kaugusel. Tähista see kaardil. 1p

c) Viiruta kaardil piirkond, mis sai tsunamis kannatada. 2p

d) Jaapan on olnud tsunami ja maavärinate mõjuvallas nii kaua, kui on eksisteerinud ning neil on enese kaitseks väga tõhusad meetmed. a) Mis meetmeid kasutatakse ja kuidas hooned ehitatakse, et tsunami riske vähendada? 3p



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

e) Miks väitis klimatoloog Ain Kallis, et suvel oleks tuumajaama õnnetus Jaapanile palju katastroofilisem olnud? 2p

9. Miks kasutatakse tuumajaamas süsteemide jahutamiseks magedat vett, mitte merevett? 1p

.....

.....

10. Selgita tavalise tormilaine ja tsunami erinevust. 2p

.....

.....

.....

11. a) Mida tähendab mõiste kaksiklinn? 1p

.....

b) Nimeta kaksiklinnu peale Valga/Valka ja Narva/Ivangorodi. 2p

.....

.....

c) Milliseid sotsiaalseid probleeme võib kaksiklinnades esineda? 2p

.....

.....

12. 2006. aastal valmis Eesti ja Soome vahele elekrikaabel Estlink 1 nimivõimsusega 350 MW. Hiljemalt 2016. aastaks peaks valmima Estlink 2 nimivõimsusega 650 MW. Miks on Eestile Estlink elekrikaableid vaja? Nimeta vähemalt kolm põhjust. 3p

.....

.....

.....

13. Rida Euroopa riike on ühinenud alates 1985. aastast lepinguga, mille eesmärgiks on inimeste vaba liikumine. Ühine sisepiir tähendab aga tõhusamat välispiiri kontrolli. a) Mis lepinguga on tegemist? 1p

b) Rumeenia, Küpros ja Bulgaaria on juba lepingu sõlminud, aga millised 2 Euroopa Liidu riiki, ei ole ühinenud selle lepinguga. 1p

c) Nimeta 2 riiki, kes on ühinenud selle lepinguga, aga ei kuulu Euroopa Liitu. 1p

.....

14. Kuidas on tekkinud fotodel C, D, E ja F tekkinud nähtused? 4p

.....

.....

.....

.....

15. Vaata lisalehel fotot G. Nimeta koht Eestis, mida Konrad Mägi on jäädvustanud 1913/14 aastal oma maalil. 1p

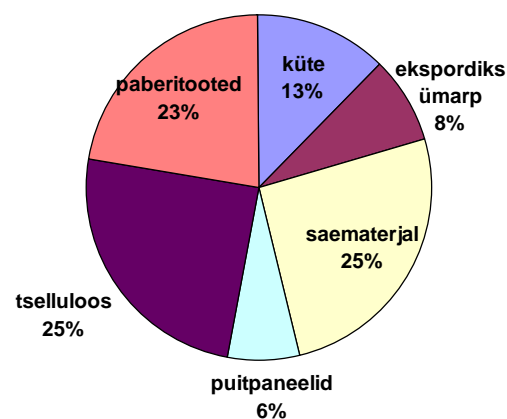
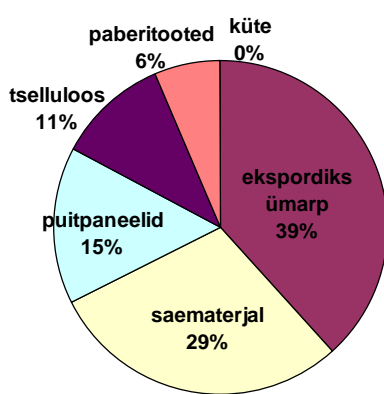
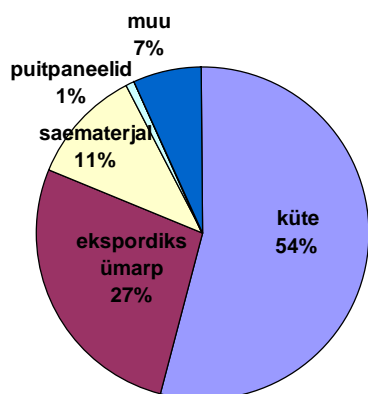
16. Lisalehe pildil H on ühe ülemaailmse ürituse logo. Üritus sai alguse Sydneyst 2007, kus osales kaks miljonit inimest. 2010 aasta oli ühinenud juba 128 riiki. 2011 26. märtsil toimus üritus eesti aja järgi 20.30 kuni 21.30. Millise jätkusuutlikust rõhutava üritusega on tegemist ja mis on selle eesmärk? 1p

.....

.....

17. Diagrammidel on toodud kolme riigi puidu kasutamise osatähtsused. Vii kokku õige riik vastava diagrammiga. 3p

Norra Kongo Uus-Meremaa



Lisaleht



Lisaleht

