

Eesti maapõue viktoriinitund, EGT-2024

PALUN VASTA JÄRGNEVATELE KÜSIMUSTELE!

* Indicates required question

1. Email *

Eesti Geoloogiateenistus on koostanud 10 küsimust Eestimaa geoloogilise arengu ja maapõuevarade kohta. Igal küsimusel on üks õige vastus, mis annab ühe punkti. Vale vastus – 0 punkti.



Untitled section

2. Palun kirjuta oma nimi *

3. Palun kirjuta oma kooli nimi *

4. Mitmenda klassi õpilane Sa oled? *

5. 1. Milline on Eestis leiduva madalakvaliteetse põlevkivi - graptoliit-argilliidi - potentsiaalne (tulevikus) majanduslik väärtus? * 1 point

Mark only one oval.

☐ ehitustoore

☐ kivimis sisalduvad metallid (näiteks molübdeen, uraan, vanaadium)

☐ elektrienergia tootmine põlevkivi baasil

☐ kivimis sisalduva fosfori kasutamine põllumajanduses

6. 2. Vaata pildil Eestimaa geoloogilise arengu ajatelge. Mida tähendab kommentaar "Geoloogilist ajaraamatut pole?"

* 1 point



Mark only one oval.

- ☐ seda geoloogilist ajavahemikku pole uuritud
- ☐ vastavast geoloogilisest ajavahemikust pole säilinud setteid, fossiile ega kivimeid
- ☐ rahvusvahelise maagigeoloogilise huvi puudus selle ajavahemiku kohta

7. 3. Eesti rahvuskivi lubjakivi (paekivi) põhimineraaliks on kaltsiit (CaCO_3). * 1 point
Lubjakivi algmaterjal - lubisete on ladestunud merelises keskkonnas. Kust on pärit lubisette moodustamiseks vajalikud elemendid?



Mark only one oval.

- ☐ kaltsium on maismaal kivimite murenemise käigus vabanenud ning jõudnud merre Ca-ioonidena
- ☐ kaaliumi allikaks ookeanides on peamiselt keskahelike vulkanism
- ☐ naatriumit on ookeanis piisavalt, et organismid saaksid sellest endale kodusid moodustada
- ☐ süsinik on kosmilise päritoluga

8. 4. Eelkambriumi vanusega (ca 1,8 miljardit a) Jõhvi rauamaak Kirde-Eesti aluskorras on teada ligi 100 aastat, seda tänu tema poolt põhjustatud magnetanomaaliale. Rauamaaki ei ole siiani kaevandatud, küll aga on puursüdamikes seda võimalik uurida. Geoloogid on välja selgitanud rauamaagikihtide mineraalse koostise. Mis mineraal või mineraalid on aga magnetanomaalia põhjuseks? * 1 point

Mark only one oval.

- ☐ vilgud koos granaadiga
- ☐ hornblendiid
- ☐ magnetiid
- ☐ tumedad raua-rikkad vilgud
- ☐ rohkelt-esinev mangaanirikas granaat

9. 5. Eelkambriumi vanusega kristalsed kivimid ei ulatu Eestis maapinnale. Ometi leiame Eestis suuri kristalsete kivimite rahnusid. Kuidas need rahnud Eestisse sattusid? * 1 point

Mark only one oval.

- ☐ mandrijää tõi Lõuna-Taanist
- ☐ mandrijää tõi Kesk-Venemaalt
- ☐ mandrijää tõi Ukraina kilbilt
- ☐ pärit põhiliselt Soomest mandrijää liikumise tõttu

10. 6. Eestis on teada palju liivamaardlaid ja liiva on kaevandatud nii ajalooliselt * 1 point
kui ka praegu. Ühes piirkonnas on Eestis liiva kaevandatud lausa maa alt.
Kus seda tehti ja milleks seda liiva kasutati?



Mark only one oval.

- ☐ Haanja külje all kohaliku savikoja tarbeks
- ☐ Tiskre liivakivi Tiskres Tallinna vanalinna renoveerimiseks peale märtsipommitamist
- ☐ Kagu-Eestis Piusa liivakivist klaasitootmiseks
- ☐ Männikul kohalike teede täiteks

11. 7. Eesti põlevkivi on olnud tuntud maavara, seda on ajalooliselt kasutatud nii elektri- kui õlitootmiseks. Milline väide kehtib Eesti põlevkivi kohta: * 1 point



Mark only one oval.

- ☐ sünonüümina kasutatakse nimetust torpatiit
- ☐ on tekkinud ekvaatoril, soojärvede põhjas
- ☐ sisaldab 20–45 % orgaanilist koostisosa kerogeeni
- ☐ raskemetallide sisaldus põlevkivis on väga kõrge

12. 8. Mis on killustiku lähtematerjaliks? * 1 point

Mark only one oval.

- ☐ liiv
- ☐ kruus
- ☐ lubjakivi ja graniit
- ☐ liivakivi

13. 9. Eesti kivimitest ei ole seni leitud dinosauruste fossiile. Mis on selle põhjuseks? * 1 point

Mark only one oval.

- ☐ Mesosoikumi kivimid paiknevad Eesti maapõues väga sügaval, uuringutega ei ole nende kihtideni veel jõutud
- ☐ Eesti geoloogilises läbilõikes ei ole Keskaegkonna (Mesosoikumi) vanusega kivimite kihte
- ☐ dinosauruste fossiilid leitakse Eestis lähiajal

14. 10. Millist tüüpi on Eesti fosforiidimaardlad? 1 point



Mark only one oval.

- ☐ fosforit sisaldavad karbonaatsed magmakivimid
- ☐ settelised merelised fosforiidid
- ☐ tegemist on guaano lasunditega
- ☐ fosforit sisaldavad metamorfiseerunud paleogneissid

Untitled section

SUUR AITÄH OSALEMAST!

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

