

Aega jäänud 1:29:55

Küsimus 1

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Milline järgmistest Maa kihtidest on kõige tihedam?

- ☐ A. Vahevöö
- ☐ B. Sisemine tuum
- ☐ C. Mandriline maakoore
- ☐ D. Ookeaniline maakoore

Küsimus 2

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Milline on üks teguritest, mis põhjustab laamade lahknemise ookeani keskahelikel?

- ☐ A. Laamade pörkumine
- ☐ B. Vahevöö konvektsioonivoolud
- ☐ C. Kuu gravitatsiooniline tõmme
- ☐ D. Maa magnetväli

Küsimus 3

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Millist skaalat kasutatakse maavärina tugevuse mõõtmiseks?

- ☐ A. Beauforti skaalat
- ☐ B. Richteri skaalat
- ☐ C. Mohsi skaalat
- ☐ D. Peatfordi skaalat

Küsimus 4

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Mis on peamine põhjendus, miks Maa sisemine tuum on tahke, kuigi sealne temperatuur on kõrgem kui välimisel tuumal?

- ☐ A. Välimine tuum soojendab sisemist tuuma ja muudab selle jäigaks
- ☐ B. Sisemine tuum koosneb rasketest elementidest, mis ei sula kunagi
- ☐ C. Maa magnetväli surub aatomid tahkesse olekusse
- ☐ D. Sisemine tuum koosneb ainult silikaatidest, mis on tahked
- ☐ E. Sisemises tuumas on rõhk nii suur, et see takistab materjali sulamist

Küsimus 5

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Millega seletatakse viimaste aastatuhandete (kuni 9000 a) jooksul toimunud Eesti maakerget?

- ☐ A. Laamtektoonikaga
- ☐ B. Inimtegevusega
- ☐ C. Mäetekke tektooniliste jõudude mõju
- ☐ D. Mere pealetungiga
- ☐ E. Jõgede kulutava tegevusega
- ☐ F. Glatsioisostaasiaga

Küsimus 6

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 3.00

Astenosfäär on:

- ☐ A. vahevöö osa, mida iseloomustab madalam viskoossus ning madalamad seismiliste lainete kiirused
- ☐ B. valdavalt tahke, kuid seal esineb vähesel määral lokaalset ülessulamist
- ☐ C. vahevöö kõige kõrgema temperatuuriga osa
- ☐ D. vahevöö vedel osa, millel laamad liiguvad
- ☐ E. Maa sisesfäär, mille ülemiseks piiriks on Moho pind
- ☐ F. vahevöö osa, mis jääb litosfäärse vahevöö alla

Küsimus 7

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Maa raskuskiirenduse mõõtmiseks on, peaaegu eranditult, läbi aegade kasutatud erinevaid elastseid süsteeme, kus raskuskiirenduse väärtuseks konverteeritakse elastse süsteemi väljavenimise või kokku tõmbumise kompenseerimiseks vajalik jõud. Alates aastast 2002 on NASA ja DLR (Saksamaa Kosmoseagentuur) koostöös ellu kutsunud programm, kus raskuskiirendust määratakse Maa orbiidil tiirlevate paarissatelliitide abil.

Mida kasutatakse seejuures raskuskiirenduse määramiseks?

- ☐ A. Elektromagnetiliste lainete peegeldumist ja murdumist
- ☐ B. Satelliitide mõõtmete muutusi
- ☐ C. Satelliitide orbiidilt kõrvale kaldumise suunda ja kiirust
- ☐ D. Satelliitide omavahelise kauguse ja suhtelise kiiruse muutusi

Küsimus 8

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Curie temperatuur (või Curie punkt) on temperatuur, mille ületamisel kaotavad teatud materjalid oma püsiva magnetilisuse ja muutuvad paramagnetilisteks. See tähendab, et nad reageerivad küll välisele magnetväljale, kuid ei säilita oma magnetilisust kui väli eemaldatakse. Näiteks raua Curie temperatuur on umbes 770 °C. Maakoore Curie temperatuur sõltub kivimite koostises esinevate ferromagnetiliste mineraalide (eelkõige magnetiidi) sisaldusest ning selle järgi arvutatakse nn Curie sügavus, mis aitab kaasa mõnede geoloogiliste tõlgenduste tegemisel.

Milline on maakoore keskmine Curie temperatuur?

- ☐ A. 300–400 °C
- ☐ B. 500–600 °C
- ☐ C. 200–300 °C
- ☐ D. 700–800 °C
- ☐ E. 600–700 °C

Küsimus 9

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 2.00

Eesti maismaal ja territoriaalmeres on leitud mitmeid säilinud meteoriidikraatreid. Neist ühes on leitud ka säilinud meteoriitne aines.

Millisel juhul või juhtudel jõuab meteoriitne aine suurema tõenäosusega maapinnale?

- ☐ A. Kui meteoriit on metalliline (raud, nikkel)
- ☐ B. Kui meteoroid siseneb Maa atmosfääri suure nurga ($\sim 45^\circ$ – 90°) all
- ☐ C. Kui meteoroid siseneb Maa atmosfääri madala nurga ($\sim 15^\circ$ või väiksem) all
- ☐ D. Kui meteoroid koosneb jääst
- ☐ E. Kui meteoroid plahvatab enne maapinnale jõudmist

Küsimus 10

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Ofioliidid on geoloogidele olulised, kuna need annavad infot maakoore ehituse ja laamtektoonika kohta.

Milline järgmistest väidetest kirjeldab kõige täpsemalt ofioliite?

- ☐ A. Ofioliidid moodustuvad vulkaanikaarel ja on seotud ainult mandrilise maakoorega
- ☐ B. Ofioliidid on mandrilise maakoore osad, mis tekivad subduktsioonivööndites
- ☐ C. Ofioliidid on ookeanilise maakoore ja vahevöö ülemise osa fragmendid, mis on tektooniliste protsesside käigus tõusnud mandrile
- ☐ D. Ofioliidid on settekivimid, mis moodustuvad sügavatel ookeanipõhja aladel

Küsimus 11

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Maa ümber tiirleb meie päikesesüsteemi suuruselt (läbimõõt) viies kuu. Samas on meie kuu suurim oma planeedi suhtes ning sisemistest Maa tüüpi (terrestriaalsetest) planeetidest (Merkuur, Veenus, Maa, Marss) on ainult Maal suur kaaslane. Seega, kuigi Kuu ei ole Päikesesüsteemi suurim kuu, on see olulisuse poolest üks tähtsamaid.

Milline järgmistest väidetest kirjeldab kõige täpsemini Kuu mõju Maa gravitatsiooniväljale?

- ☐ A. Kuu suurendab Maa keskmist gravitatsioonikiirendust $9,8 \text{ m/s}^2$ -lt $10,2 \text{ m/s}^2$ -le
- ☐ B. Kuu tekitab Maa gravitatsiooniväljas perioodilisi muutusi, mis põhjustavad loodeid ja maakoore tõusu-langust
- ☐ C. Kuu ei mõjuta Maa gravitatsioonivälja, kuna see on liiga kaugel, et Maa massijaotust muuta
- ☐ D. Kuu mõju Maa gravitatsiooniväljale on märgatav ainult kuuvarjutuste ajal

Aega jäänud 1:29:10

Küsimus 12

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Geoloogiaüliõpilased leidsid settekivimite läbilõiget uurides läbipaistva värvitu mineraali kristalli. Mineraali omaduste testimisel selgus, et mineraali sai lihtsalt noaga kriimustada ning see reageeris mineraali pinnale tilgutatud soolhappega.

Millise järgmise mineraaliga oli tõenäoliselt tegemist?

- ☐ A. Kips
- ☐ B. Granaat
- ☐ C. Kaltsiit
- ☐ D. Päevakivi
- ☐ E. Kvarts

Küsimus 13

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Milline järgmine mineraal on Eesti fosforiidis põhiline fosforit sisaldav mineraal?

- ☐ A. Vivianiit
- ☐ B. Dolomiit
- ☐ C. Biotiit
- ☐ D. Apatiit
- ☐ E. Kvarts

Küsimus 14

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 10.00

Jaota järgmised kivimid õigesse kivimrühma: settekivimid, magmakivid, moondekivimid.

Põlevkivi	
Basalt	
Amfiboliit	
Kvartsiid	
Lubjakivi	
Graniit	
Marmor	
Gneiss	
Liivakivi	
Gabro	

Küsimus 15

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Mis on pildil?



- ☐ A. Kõrberoos (kipsikristallidest agregaat)
- ☐ B. Vulkaaniline tufi koonus
- ☐ C. Stalagmiit
- ☐ D. Ränistunud (kivistunud) puutüvi

Küsimus 16

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Kes on brahhiopood?

- ☐ A. Neljajalgne
- ☐ B. Peajalgne
- ☐ C. Käsijalgne
- ☐ D. Kõhtjalgne

Küsimus 17

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 3.00

Metallilise titaani kõvadus Mohs-i skaalal on 6.

Milliste mineraalidega on võimalik titaani kriimustada?

- ☐ A. Talk
- ☐ B. Kaltsiit
- ☐ C. Kvarts
- ☐ D. Fluoriit
- ☐ E. Topaas
- ☐ F. Teemant

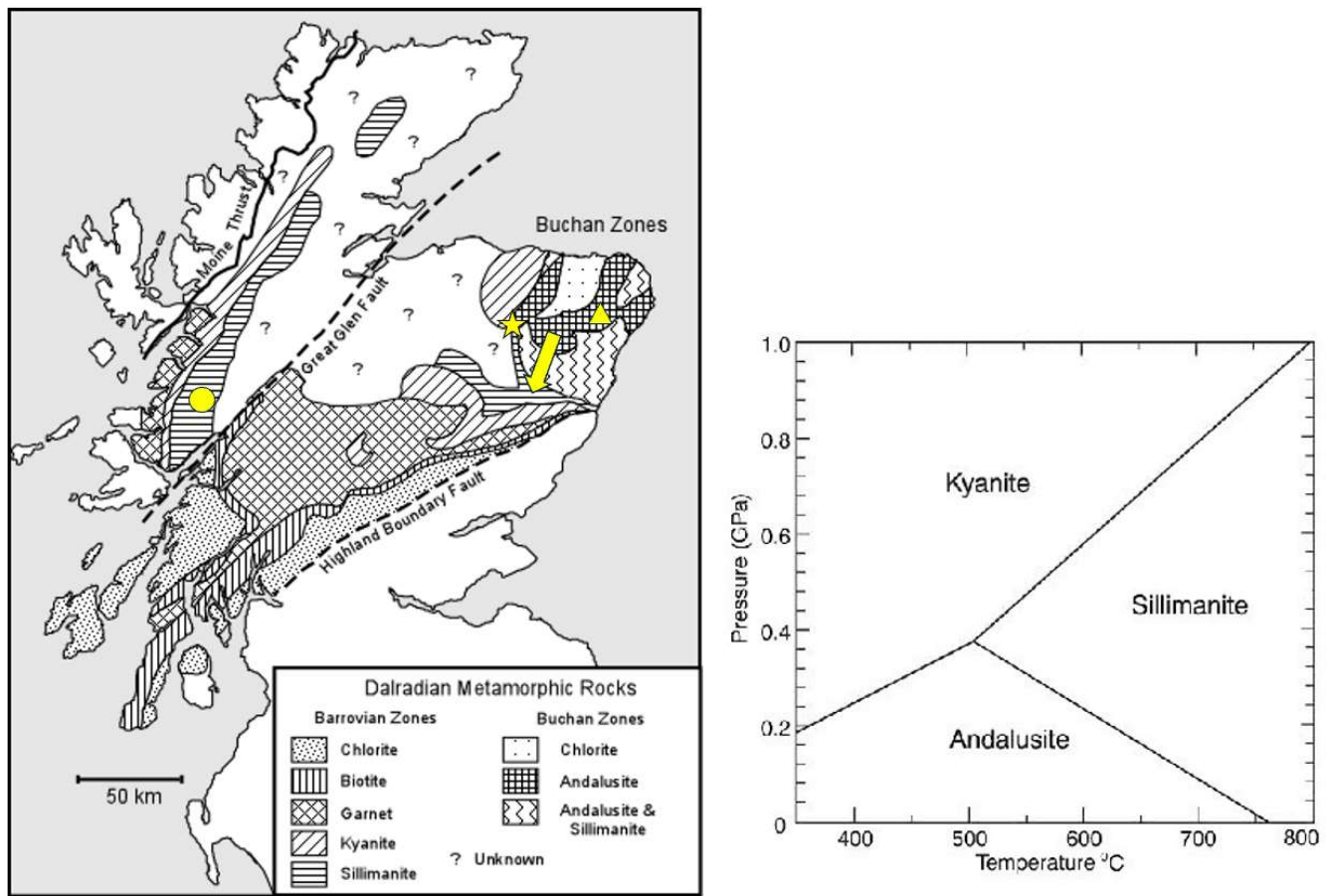
Küsimus 18

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 2.00

Al_2SiO_5 -l on kolm polümorfi (st sama keemilise koostisega, kuid erineva kristallstruktuuriga mineraali): küaniit (ingl. kyanite), sillimaniit (ingl. sillimanite) ning andalusiit (ingl. andalusite). Nende mineraalide esinemine moondekivimites sõltub kivimi moondeastmest – maksimaalsest rõhust ja temperatuurist, mida on antud kivimkeha kogenud.

Vaata jooniseid ning märgi õiged väited:



- ☐ A. kolmnurgaga märgitud alal asuvad moondekivimid on kogenud rõhku üle 0,4 GPa
- ☐ B. kollane nool kirjeldab moondeastme vähenemist
- ☐ C. kollase tähega märgitud asukohas on kivimid kogenud u 500 °C temperatuuri ning u 0,4 GPa rõhku
- ☐ D. kollane nool kirjeldab moondeastme suurenemist
- ☐ E. ringiga märgitud asukohas võivad kivimid olla kogenud kuni 500 °C temperatuure

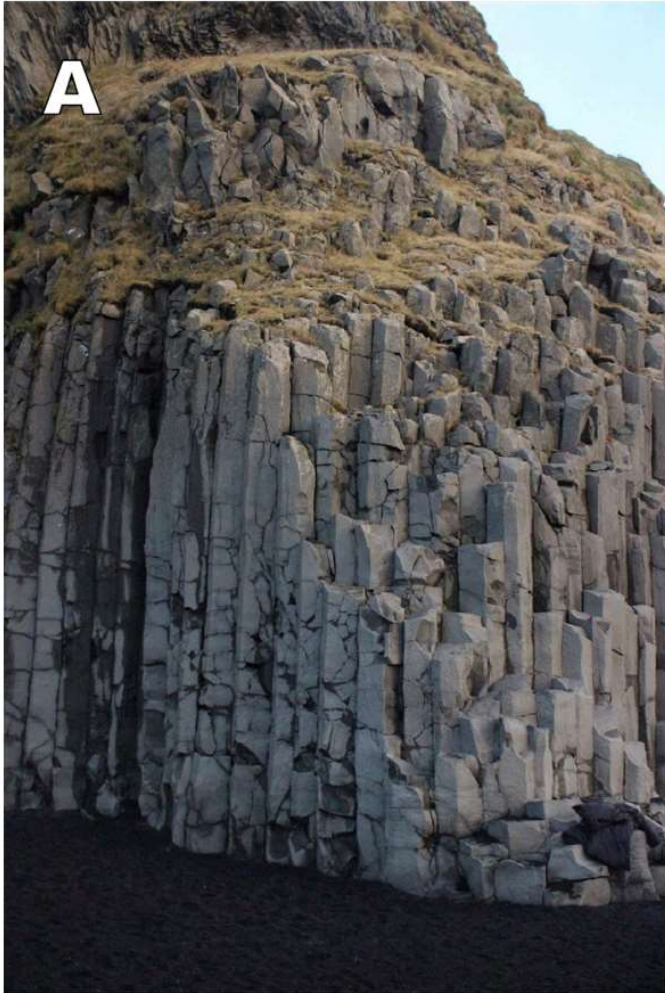
Küsimus 19

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 3.00

Üldiselt on kivimite määramiseks vaja neid vaadata lähedalt või isegi mikroskoobiga. Teatud kivimitel esinevad aga tunnused, mille järgi on neid võimalik kaugelt ära tunda.

Vii kokku pilt õige kivimi nimetusega.



Pilt A	Valige...
Pilt B	Valige...
Pilt C	Valige...

Küsimus 20

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Leia sobiv nimi kivimile, mille elementkoostis on toodud allpool:

SiO ₂	72.08
TiO ₂	0.37
Al ₂ O ₃	13.68
Fe ₂ O ₃	0.86
FeO	1.67
MnO	0.06
MgO	0.52
CaO	1.33
Na ₂ O	3.08
K ₂ O	5.46
H ₂ O	0.53
P ₂ O ₅	0.18

- ☐ A. Eesti fosforiit
- ☐ B. Dolomiit
- ☐ C. Kukersiit
- ☐ D. Graniit
- ☐ E. Basalt/gabro

Aega jäänud 1:28:46

Küsimus 21

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 6.00

Täienda valikvastustega lünkteksti universumi ja Maa arengu kohta.Universum sai tänaste teadmiste kohaselt alguse aastat tagasi.Maa tekkis ligi aastat pärast universumi teket.Maa akretsiooni järgselt kosmilise tolmu ja gaasi pilvest kujunes Maa koosnev tuum.Arhaikumis oli vaba hapniku suhteline sisaldus (mahu poolest) Maa atmosfääris .Tänaseks sisaldab Maa atmosfäär ligi vaba hapnikku ning ligi süsinikdioksiidi.**Küsimus 22**

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Millisel ajastul ilmusid esimesed maismaataimed?

- ☐ A. Kambrium
- ☐ B. Silur
- ☐ C. Perm
- ☐ D. Kriit
- ☐ E. Triias

Küsimus 23

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Milline geoloogiline ajastu järgnes vahetult Kambriumi ajastule?

- ☐ A. Ordoviitsium
- ☐ B. Devon
- ☐ C. Silur
- ☐ D. Ediacara

Küsimus 24

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 4.00

Millised geoloogilised ajastud on Eestis esindatud?

- ☐ A. Neogeen
- ☐ B. Ediacara
- ☐ C. Devon
- ☐ D. Kambrium
- ☐ E. Silur
- ☐ F. Triias
- ☐ G. Karbon

Küsimus 25

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Millise looma fossiile võib leida Lõuna-Eestist, kuid mitte Põhja-Eestist?

- ☐ A. Käsn
- ☐ B. Sammalloom
- ☐ C. Trilobiit
- ☐ D. Graptoliit
- ☐ E. Käsijalgne
- ☐ F. Rüükala

Küsimus 26

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Juku leidis Saaremaal maad kaevates liiva sees olevast orgaanikarikkamast kihist harukordse leiu – merevaigu tüki. Kas merevaik võis tekkida Eesti aladel?

- ☐ A. Ei, merevaik tekkis Eesti aladest lõuna pool ning on hiljem transporditud siia hoovuste ja lainetuse mõjul.
- ☐ B. Jah, merevaik tekkis Devoni ajastul ning seda leidub Devoni liivakivides.
- ☐ C. Jah, merevaik tekkis Eesti aladel Kvaternaari ajastul ning on leitav tüüpiliselt Kvaternaari liivades.

Küsimus 27

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 4.00

Viimase jääaja lõpul surid välja:

- ☐ A. Muskusveis
- ☐ B. Ürghirv
- ☐ C. Koopalõvi
- ☐ D. Koopakaru
- ☐ E. Mammut

Küsimus 28

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Inimene inimlaste perekonnast *Homo* hakkas maailmas levima alates

- ☐ A. 50 000 aastat tagasi
- ☐ B. 400 000 aastat tagasi
- ☐ C. 2,5 miljonit aastat tagasi
- ☐ D. 10 miljonit aastat tagasi
- ☐ E. 1,8 miljonit aastat tagasi

Aega jäänud 1:28:26

Küsimus 29

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 3.00

Milliseid kivimeid leidub Eesti aluskorras?

- ☐ A. Liivakivi
- ☐ B. Graniit
- ☐ C. Lubjakivi
- ☐ D. Gneiss
- ☐ E. Dolokivi
- ☐ F. Kvartsiit

Küsimus 30

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 3.00

Kuigi Eestis maagaasi majanduslikult otstarbekalt toota ei saa, on osadel Põhja-Eesti väikesaartel (nt Prangli, Keri ja Rammu) maagaasi kätte saadud.

Millised järgmistest väidetest kehtivad Põhja-Eesti saartel leiduva maagaasi kohta?

- ☐ A. Maagaas on pärit Karboni ajastu kivisöe lasunditest ning on migreerunud Ediacara poorsetesse liivakividesse
- ☐ B. Maagaas tekib orgaanilise ainese lagunemisel
- ☐ C. Maagaas on tekkinud eelmisel jäävaheajal settinud orgaanilise materjali lagunemisel
- ☐ D. Maagaas koosneb peamiselt etanoolist
- ☐ E. Maagaas koosneb peamiselt metaanist
- ☐ F. Maagaas on tekkinud kristalse aluskorra moondel, kui kõrge rõhu ja temperatuuri tingimustes eraldus mineraalidest vesi ja erinevad gaasid

Küsimus 31

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 3.00

Millistest piirkondadest on pärit Eesti Kvaternaari setetes leiduvad magma-ja moondekivimite fragmendid?

- ☐ A. Läänemere aladelt
- ☐ B. Lõuna-Soomest
- ☐ C. Kesk-Lätist
- ☐ D. Gotlandi saarelt
- ☐ E. Lapimaalt
- ☐ F. Ahvenamaalt

Küsimus 32

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Millisel ajavahemikul on tekkinud Eestis esinevad sette kivimid?

- ☐ A. 1,9–1,5 miljardit aastat tagasi
- ☐ B. >2,5 miljonit aastat tagasi kuni tänapäev
- ☐ C. 950–450 miljonit aastat tagasi
- ☐ D. 600–350 miljonit aastat tagasi
- ☐ E. 450–100 miljonit aastat tagasi

Küsimus 33

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Kirde-Eestis leidub piirkondi, kus kompass valetab. Üht sellist nimetatakse Jõhvi magnetanomaaliaks.

Mis seda põhjustab?

- ☐ A. Metalse raua esinemine kristalsetes kivimites
- ☐ B. Magnetiliste mineraalide esinemine maapinnast u 60 m sügavusel
- ☐ C. Magnetiiti sisaldavad kivimid aluskorras
- ☐ D. Götiiti sisaldavad kivimid pinnakattes, eelkõige Soomest liustikega Eestisse toodud rändkivides

Aega jäänud 1:28:14

Küsimus 34

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Kui Eesti põlevkivi oleks geoloogilise aja jooksul mattunud sügavamale ning kogenud rohkem rõhku ja temperatuuri, siis milline maavara oleks sellest potentsiaalselt tekkinud?

- ☐ A. Turvas
- ☐ B. Nafta ja gaas
- ☐ C. Kivisüsi
- ☐ D. Fosforiit

Küsimus 35

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Eestis leiduvat lubjakivi kasutatakse laialdaselt ehituses ja tööstuses. Rohelise arengu ja kestliku majandamise põhimõtete kohaselt tuleks lubjakivi kasutamisel arvestada selle keskkonnamõjudega.

Milline järgmistest väidetest on kõige õigem lubjakivi säästliku kasutamise ja rohelise arengu seisukohalt?

- ☐ A. Lubjakivi kasutamine ehituses on keskkonnasõbralikum kui betoon, kuna see on looduslik materjal ja selle töötlemine nõuab vähem energiat
- ☐ B. Eesti lubjakivivarud on ammendumas, mistõttu tuleks kogu kaevandamine lõpetada ja keskenduda imporditud materjalidele
- ☐ C. Lubjakivi kasutamine teedehituses suurendab oluliselt mulla happesust ja seetõttu tuleks vältida selle kasutamist
- ☐ D. Lubjakivi kaevandamisel vabaneb suur hulk CO₂, mistõttu tuleks sellest materjalist ehitamine keelata

Küsimus 36

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Eestis on põhjavesi peamine joogiveeallikas, mistõttu on selle kvaliteedi ja kasutamise säästlikkus väga oluline.

Milline järgmistest väidetest on kõige õigem Eesti põhjavee kestliku majandamise ja rohelise arengu seisukohalt?

- ☐ A. Põhjavee tase on Eestis kõikjal ühtlane ja ei ole mõjutatav inimtegevusest, näiteks kaevandamisest või veekasutusest
- ☐ B. Põhjavesi on Eestis ammendamatul ressurss, sest see täieneb pidevalt sademete kaudu ja seda võib kasutada piiranguteta
- ☐ C. Eesti põhjavesi sisaldab alati looduslikult vähe mineraale ja seetõttu ei vaja see puhastamist enne tarbimist
- ☐ D. Intensiivne põllumajandus võib suurendada nitraatide ja pestitsiidide sattumist põhjavette, mistõttu on oluline rakendada keskkonnasõbralikke viljelusvõtteid

Küsimus 37

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Eestis kaevandatakse põlevkivi, mis on oluline energiaallikas, kuid millel on ka märkimisväärne keskkonnamõju.

Milline järgmistest on **põlevkivi kaevandamise ja kasutamisega kaasnev keskkonnamõju**?

- ☐ A. Põlevkivi põletamisel tekib suures koguses CO₂ ja tuhka, mis saastab atmosfääri ja põhjustab jäätmekäitlusprobleeme
- ☐ B. Põlevkivi sisaldab suures koguses süsivesinikke, mis võivad põhjustada naftareostust Läänemeres
- ☐ C. Põlevkivi kaevandamine muudab põhjavee pH neutraalseks ja muudab selle joomiseks ohutumaks
- ☐ D. Põlevkivi kaevandamisel tekib suures koguses radioaktiivseid jäätmeid, mis saastavad põhjaveekihte

Küsimus 38

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Maavarade kaevandamine ja kasutamine põhjustavad erinevaid keskkonnaprobleeme, sealhulgas elurikkuse kadu, veereostust ja kasvuhoonegaaside emissioone.

Millise maavara kaevandamine ja kasutamine avaldab **globaalses vaates** kõige suuremat keskkonnamõju?

- ☐ A. Kivisüsi – selle kaevandamine ja põletamine on üks suurimaid kasvuhoonegaaside allikaid ning põhjustab happelihmasid ja õhusaastet
- ☐ B. Haruldased muldmetallid – nende kaevandamine ja rafineerimine on energia- ja kemikaalimahukas, kuid need on olulised rohelise energia tehnoloogiate jaoks
- ☐ C. Põlevkivi – see on oluline energiaallikas, kuid selle madal kütteväärtus ja suured CO₂ emissioonid muudavad selle kõige saastavamaks fossiilkütuseks
- ☐ D. Kuld – selle kaevandamine nõuab suures koguses vett ja mürgiseid kemikaale, nagu elavhõbe ja tsüaniid

Küsimus 39

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Nafta on oluline tooraine mitte ainult kütusena, vaid ka plastitööstuses, sealhulgas tuule- ja päikeseenergia komponentide tootmises.

Kuidas on nafta- ja plastitööstus seotud taastuvenergia tehnoloogiatega ning milline on nende keskkonnamõju ja majanduslik tähtsus?

- ☐ A. Nafta ja plastitööstus ei oma mingit seost taastuvenergiaga, kuna tuule- ja päikeseenergia ei kasuta plastkomponente ega fossiilkütustega seotud materjale
- ☐ B. Nafta on peamine komponent tuulikute labade ja päikesepaneelide plastosade tootmises, mistõttu taastuvenergia tootmine pole täielikult sõltumatu fossiilkütustest. Samas aitab taastuvenergia vähendada nafta põletamisest tekkivaid kasvuhoonegaase.
- ☐ C. Tuulikud ja päikesepargid toodetakse ainult taaskasutatud materjalidest ning nende ehitamine ja kasutamine ei sõltu naftast ega fossiilkütustest
- ☐ D. Kuna taastuvenergia infrastruktuur toodetakse naftapõhisest plastist, siis tuule- ja päikeseenergia kasutamine tegelikult ei vähenda fossiilkütuste tarbimist ega CO₂ emissioone

Aega jäänud 1:28:04

Küsimus 40

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Süsihappegaasi neeldumine ookeanis põhjustab merevee

- ☐ A. temperatuuri tõusu
- ☐ B. eutrofeerumist
- ☐ C. pH alanemist
- ☐ D. pH tõusu

Küsimus 41

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Keskkonna- ja kliimamuutuste seisukorrast teeb perioodiliselt kokkuvõtteid IPCC – Valitsustevaheline Kliimamuutuste Paneel. 2023. aasta aruandest saab lugeda ülevaadet kliimamuutustest, inimese tegevusest ning võimalikest tulevikustsenaariumitest. Milline järgmistest väidetest võiks olla tõene?

- ☐ A. Inimtekkeliste kasvuhoonegaaside õhkupaiskamise lõpetamisel käimasolevad kliima-ja keskkonnamuutused peatuvad sama kümnendi jooksul
- ☐ B. Keskendumine monokultuursele põllumajandusele aitab tõsta nii keskkonnaseisundi olukorda kui toidujulgeolekut
- ☐ C. Märjalade taastamine on tõestatult efektiivne vahend, mille abil vähendada üleujutuste tõenäosust ja mõju
- ☐ D. Kliimamuutustest põhjustatud muutused mõjutavad hinnanguliselt kuni 100 miljoni inimese elujärge

Küsimus 42

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 3.00

Üks keskkonnaprobleemidest on veekogude plastireostus.

Vali tõesed väited.

- ☐ A. Väiksemad, mikroplasti, osakesed neelatakse mereelustiku poolt alla ning liiguvad seejärel toiduahelasse
- ☐ B. Plastireostus veekogus esineb pindmistes kihtides ega puuduta põhjaseteid
- ☐ C. Plasti lagunemine võib võtta aega tuhandeid aastaid
- ☐ D. Toidu kaudu võib inimene aastas süüa sisse kümneid tuhandeid mikroplasti osakesi

Küsimus 43

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Jääaegadel on Atlandi ookeani põhjaosa kaetud liustike ja merejääga tunduvalt kaugemale kui praegu.

Mis annavad sellest tunnistust?

- ☐ A. Ookeani põhjasetete isotoopkoostis kunagiste jääväljade leviku alal näitab suurenenud CO₂ sisaldust
- ☐ B. Ookeani põhjasetetes, kunagiste jääväljade leviku alal, on hulgaliselt kruusa ja kive, mida on sinna kandnud jäämäed
- ☐ C. Ookeani põhjasetetes kunagiste jääväljade leviku alal leidub iseloomulikke ulatuslikke laavavälju

Küsimus 44

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Milline on mahuprotsentides mõõdetuna kolmas suurima vähemuutliku sisaldusega gaas atmosfääris lämmastiku ja hapniku järel?

- ☐ A. Veeaur
- ☐ B. Süsinikdioksiid
- ☐ C. Dilämmastikoksiid
- ☐ D. Argoon
- ☐ E. Neon

Küsimus 45

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 2.00

Osooni sisaldust atmosfääris mõõdetakse:

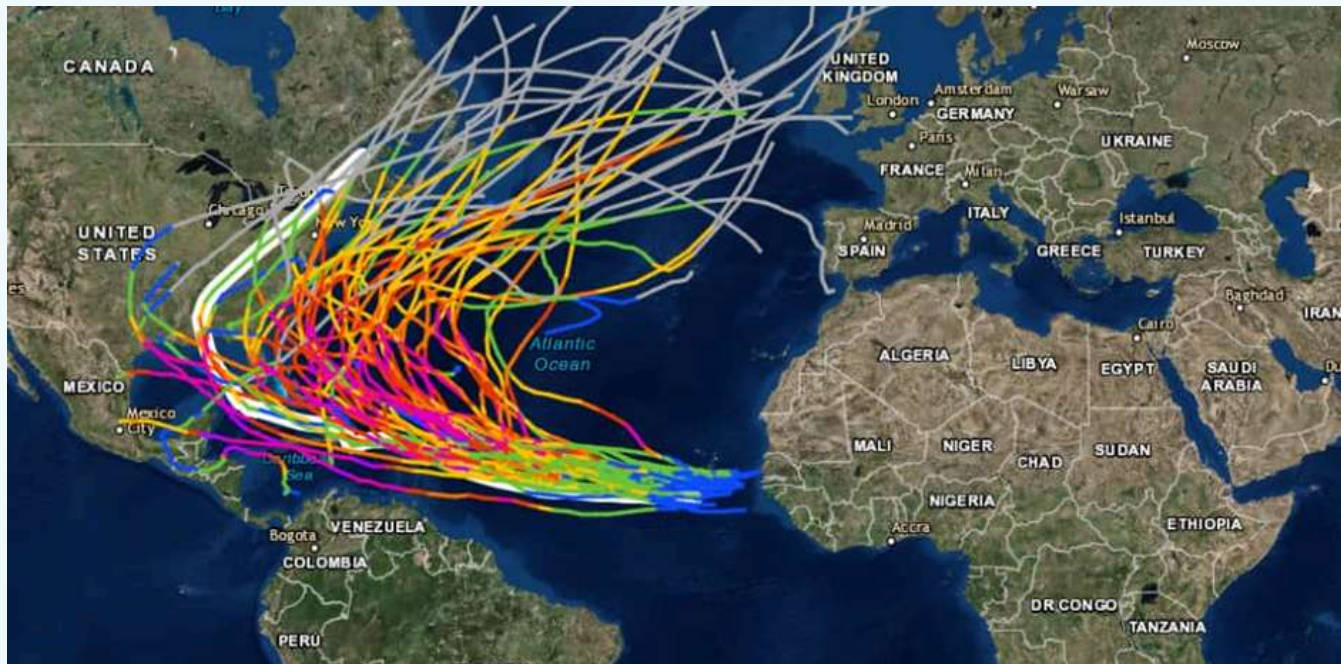
- ☐ A. Bieberi ühikutes
- ☐ B. Jacksoni ühikutes
- ☐ C. ppmv (parts per million by volume)
- ☐ D. Charlesi ühikutes
- ☐ E. Dobsoni ühikutes

Küsimus 46

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 1.00

Mida on pildil kujutatud?



- ☐ A. Süvavee hoovuste liikumist Atlandi ookeanis
- ☐ B. Kõrbetolmu transporti atmosfääris Atlandi ookeani piirkonnas
- ☐ C. Angerja migratsioon Atlandi ookeanis
- ☐ D. Ajaloolised orkaanide teekonnad Atlandi ookeani piirkonnas

Küsimus 47

Pole veel vastatud

Võimalik punktisumma: 5.00

Järjesta järgmised ained nende tiheduse alusel alustades tihedamast:

1.		↕
2.		↕
3.		↕
4.		↕
5.		↕