

Itä-Suomen yliopisto

Yhteiskuntatieteiden ja kauppatieteiden tiedekunta

Maantiede ja ympäristöpolitiikka, valintakoe

Ti 5.6.2018 klo 14–18 saleissa M100 (Joensuu) ja MD100 (Kuopio) sekä Lyseon juhlasalissa (Lahti)

Ohjeet

- Tehtävät alkavat tämän paperin kääntöpuolelta
- Valintakokeessa vastataan kaikkiin tehtäviin
- Jokainen vastaus kirjoitetaan omalle paperilleen
- **Kirjoita nimesi ja henkilötunnuksesi jokaiseen paperiin; jos jätät vastaamatta johonkin kysymykseen, palauta silti nimelläsi varustettu vastauspaperi**
- Kirjoita vastauksesi selkeällä käsialalla ja siten, että jätät marginaalin myös oikeaan reunaan
- Kokeesta saa poistua aikaisintaan puolen tunnin kuluttua kokeen alkamisesta
- Kaikki paperit palautetaan kokeen valvojalle (tehtävien vastaukset erillisille papereille ja myös sutut/tyhjät)
- Palautuksen yhteydessä henkilöllisyytesi tarkistetaan; ota henkilötodistus/ajokortti valmiiksi esille; vältä ruuhkaa palautusvaiheessa: palautus jonossa yksi kerrallaan!
- Tarvittaessa saat todistuksen kokeeseen osallistumisesta
- Hakukohteen tulokset julkaistaan viimeistään 28.6.2018.

Avoin kysymys (ei pisteitä, eikä vaikutusta valintaan): kartoitamme hakijoiden pääaine-suuntautuneisuutta.

Rastita, mikä on todennäköisin pääaine, jota haluaisit opiskelupaikan saatuasi opiskella.

A Maantiede _____

B Yhteiskuntamaantiede _____

C Ympäristöpolitiikka _____

TEHTÄVÄ 1. (maksimi 20 pistettä)

Kuvaile ja vertaa luonnon monimuotoisuuteen (biodiversiteettiin) kohdistuvia riskejä sekä niiden poliittisia, teknologisia ja sosiaalisia vaikutuksia Suomessa ja Perussa. Vastauksen tulee olla essee-muotoinen (max. 3 sivua). Arvioinnissa kiinnitetään huomiota vastauksen sisällön lisäksi tekstin jäsennykseen, loogisuuteen ja kielelliseen selkeyteen.

Vastaa tehtävään konseptille. Tehtävään liittyvät taulukot ja kuvat ovat sivuilla 3–5

TEHTÄVÄ 2. (maksimi 18 pistettä)

Maailmankaupan ongelmapiisteet. Esittele taloudellisen globalisaation keskeiset epäkohdat ja jännitteet. Vastaa tehtävään enintään kahden sivun esseevastauksella konseptiarkille. Kiinnitä huomiota vastauksen loogisuuteen ja selkeyteen. Asianhallinnan lisäksi arvioinnin perusteena on vastauksen kielellinen tasokkuus.

Vastaa tehtävään konseptille.

TEHTÄVÄ 3. (maksimi 18 pistettä)

Vastaa a- ja b-kohdan kysymyksiin tehtäväpaperille (erillinen paperi) ja c-kohdan tehtävään konseptille. (Maksimi 18 pistettä)

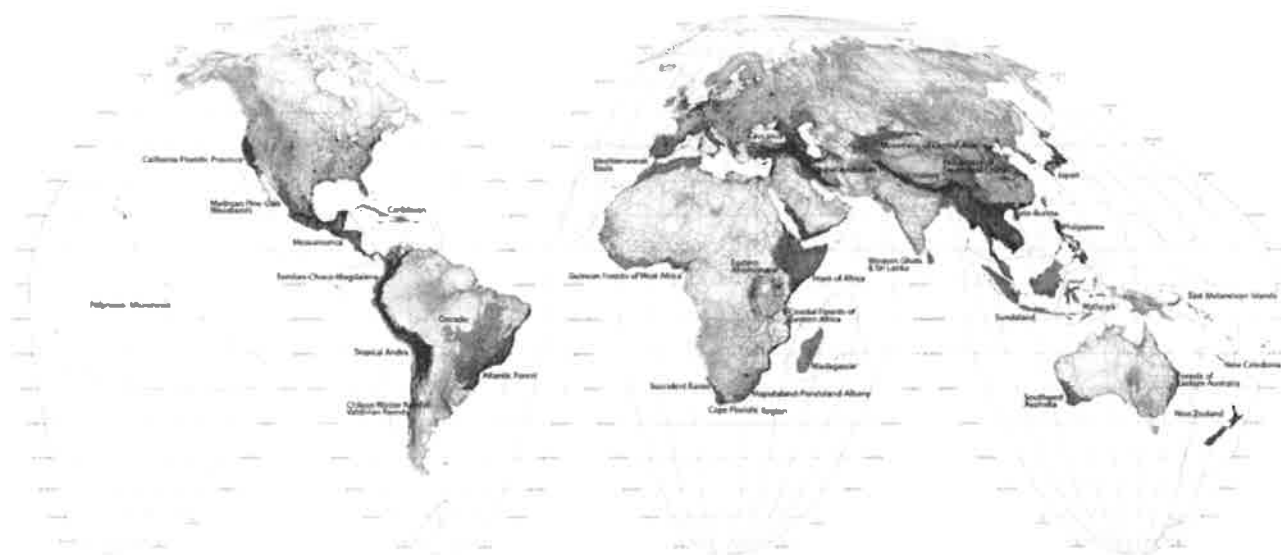
Muista merkitä nimesi ja henkilötunnuksesi sekä tehtäväpaperiin että konseptiin. Tehtäväpaperi laitetaan konseptin sisään.

Taulukko 1. Taustatietoa Suomesta ja Perusta.

	Peru	Suomi
pääkaupunki, asukasluku (2017)	Lima, 9 897 000 asukasta	Helsinki, 644 788 asukasta
pinta-ala	1 285 216 km ²	338 449 km ²
sisävesien osuus pinta-alasta	0,4 %	10,2 %
väkiluku (2017)	31 036 656	5 518 371
väestötiheys (2015)	24,51 asukasta/km ²	16,3 asukasta/km ²
väestönkasvu (2017)	0,95 %	0,36 %
BKT (PPP) (2017)	242,4 mrd USD	424,6 mrd USD
BKT/capita (PPP) (2017)	13 300 USD	44 000 USD
elinkeinorakenne (2017):		
maatalous	7,5 %	2,6 %
teollisuus	36,3 %	27,2 %
palvelut	56,1 %	70,2 %
sähköverkon kattavuus (2017)	91 % (2,9 milj. asukasta ilman sähköä)	100 %

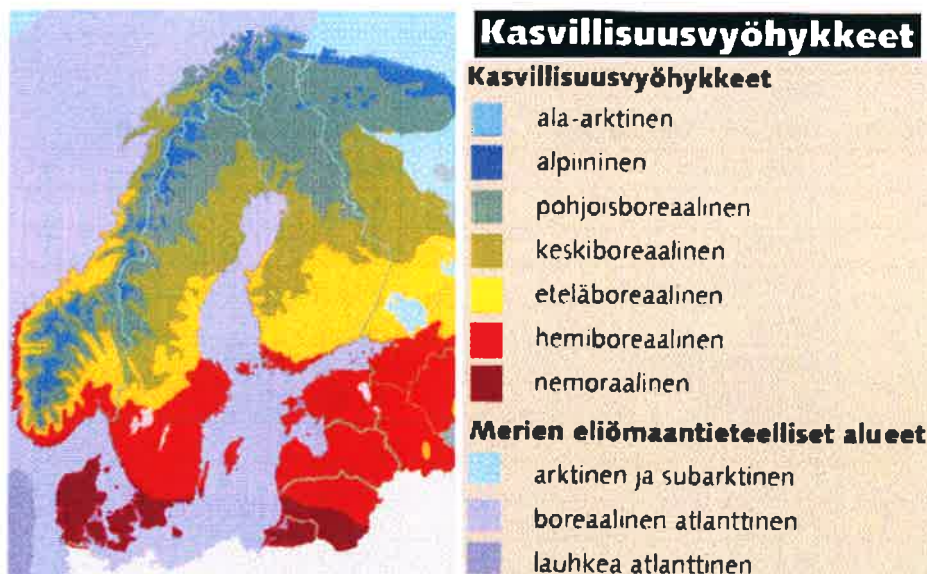
Lähteet: CIA 2018; Tilastokeskus 2018.

Kuva 1. World map of biological hotspots.



Lähde: Weller, R., Hoch, C. & Huang, C., 2017.

Kuvat 2a ja 2b. Kasvillisuusvyöhykkeet Suomessa ja Perussa.

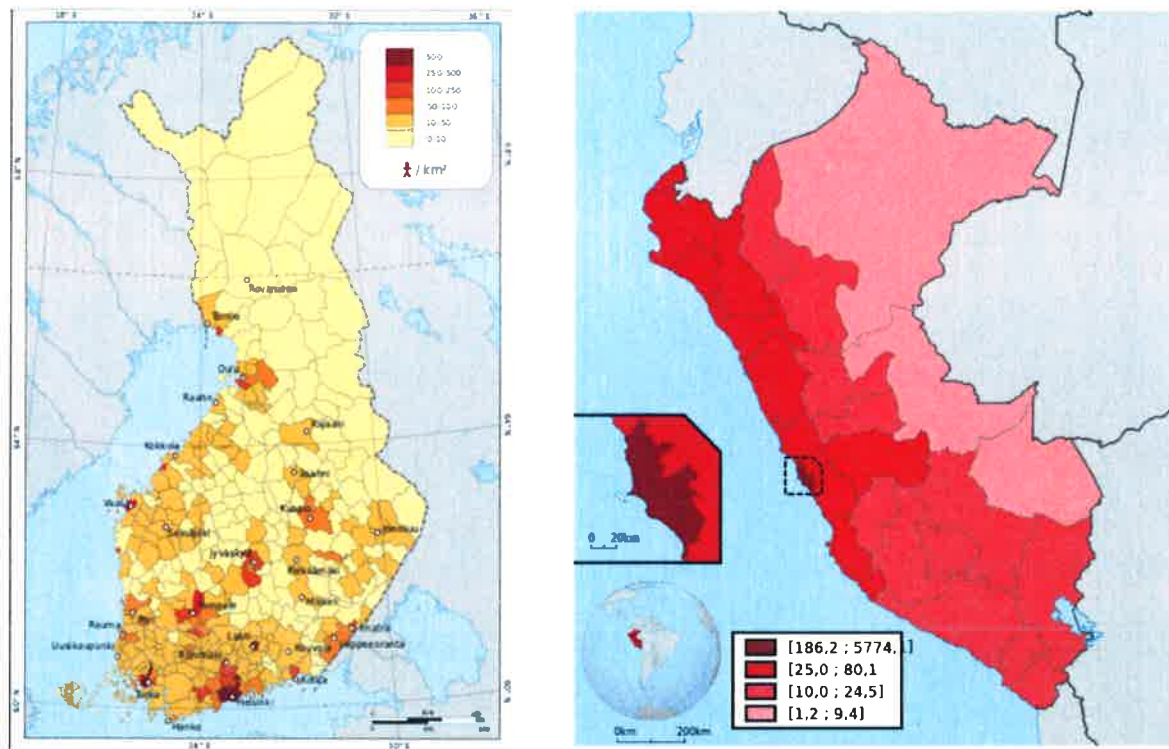


Lähde: Hallanaro, E.-L., Pylvänäinen, M. & From, S. 2002.



Lähde: Rodriguez, L. & Young, K. R., 2000.

Kuva 3. Väestötiheys (asukasta/km²) Suomessa ja Perussa (2010).



Lähde: <https://www.commons.wikimedia.org> (vierailtu 10.5.2018).

Tehtävä 3. Nimi: _____ Henkilötunnus: _____

Longyearbyen (Norja, 78.22°N, 15.65°E) on vuosikymmenien saatossa kehittynyt pienestä hiilikaivoskylästä Huippuvuorten suurimmaksi asutuskeskukseksi. Nykyisin tärkeimpiä elinkeinoja ovat turismi, kansainvälinen tutkimus sekä vähenevässä määrin kaivosala. Kysymyksen liitteenä on kuva ja kartta Longyearbyenin seudusta. Tulkitse kuvan maisemaa:

a) Mitkä eksogeeniset prosessit ovat muovanneet ja muovaavat edelleen kyseistä aluetta ja miten? (5 p)

b) Mitä voit päätellä alueen luonnonoloista (mm. ilmasto, kasvillisuus)? (3 p)

c) 1. Millä tavoin ilmastonmuutos voi vaikuttaa Huippuvuorilla asuvien ihmisten elämään? (6 p)

2. Mitä muita hasardeja tunnistat Longyearbyenin alueelta? (3 p)

Vastaa erilliselle konseptille. Vastauksen enimmäispituus on yksi (1) sivu.

Kiinnitä huomiota vastausten selkeyteen (1 p). Tehtävän 3 maksimipistemäärä on 18 pistettä.



Kuva valintakoekysymyksen laatijan, otettu Sarkofagen-vuorelta 16.8.2015

