**ÖKOLOOGIA SEMINAR 6**

Nimi: …

Õppekava: …

Kuupäev: …

1. **Kas bioloogiline mitmekesisus tavaliselt suureneb või väheneb? (kriipsuta emb-kumb variant alla) (*1 punkt*)?**

* Liigiline mitmekesisus maismaaliikidel ekvaatorilt põhjapooluse suunas:

SUURENEB / VÄHENEB

* Liigiline mitmekesisus meres elutsevatel endotermidel ekvaatorilt lõunapooluse suunas:

SUURENEB / VÄHENEB

* Liigiline mitmekesisus maismaaliikidel lõunapooluselt ekvaatori suunas:

SUURENEB / VÄHENEB

* Liigiline mitmekesisus maismaaliikidel merepinna tasemelt mägedes kõrgusesse tõustes: SUURENEB / VÄHENEB
* Fülogeneetiline mitmekesisus kooslustes, kus elutsevad koos lähisugulased, on

SUUR / VÄIKE ?

1. **Koosluses kasvavad 52 sinilille, 35 jänesekapsast, 10 ülast, 10 metsmaasikat ja 1 mätastarn. Arvuta selle koosluse Simpsoni indeks (*0.5 punkti*), Simpsoni mitmekesisuse indeks (*0.5 punkti*) ja pöördvõrdeline Simpsoni indeks (*0.5 punkti*) ning selgita eraldi iga indeksi kohta, mida see näitab (*0.5 punkti*)!**
2. **Mis on jõe ja järve planktonil ühist? *(0.5 punkti)***

* Loomse planktoni osas:
* Taimse planktoni osas:

**Mis on jõe ja järve planktonil erinevat? *(0.5 punkti)***

* Loomse planktoni osas:
* Taimse planktoni osas:

1. **Miks puudub jõgedes abüssaal? (0.2 punkti)**
2. **Miks pole merede afootses tsoonis vetikaid? (0.2 punkti)**
3. **Miks puudub jõgedes neuston? (0.2 punkti)**
4. **Kus asub järvedes lootiline elupaik? (0.2 punkti)**
5. **Miks on sood liigivaesed? (0.2 punkti)**