

1.

1.1. Kui vastab: Mida paksem huumuskiht, seda liigirikkam loomastik **1 punkt**

või kui vastab: Mida paksem huumuskiht, seda liigirikkam taimestik ja seetõttu ka loomastik
2 punkti

1.2. Salumets

1 punkt

Põhjused:

- Taimestik on mitmekesisem kui teistes metsatüüpides
- Eriilmelisuse annavad lehtpuud, kes on talvel raagus, sügisel värvunud, suvel rohelised
- Kevadel on metsaalune õisi täis (sinised, valged, kollased)
- Teistes tüüpides domineerivad igihaljad taimed, õitsejaid vähe

3 punkti

1.3. Nõmmemets

1 punkt

Põhjused:

- Liigivaene taimestik
- Valdavalt igihaljad taimed ja samblikud

2 punkti

2.

Lehed; okaspuude

seemned;

pungad, urvad;

→

putukad

→

kirjurähn

→

kanakull

marjad;

maa-alused osad

à 0,5p, kõik nooled õigesti 0,5p;

kokku 2 punkti

3. Rannaniit, lamminiit, puisniit, loopealne e. alvar

à 0,5 punkti, kokku 2 punkti

4.

Madalsoo	Siirdesoo	Raba
2, 5, 10, 12	1, 3, 6, 7, 9, 10	9, 11

Üle jäi / üle jäid: 4, 8

à 0,5 punkti, kokku 7 punkti

5.1 Täid parasiteerivad väga kindlal peremeesliigil, nad on liigispetsiifilised. Teistel liikidel ei ole täid võimelised ellu jääma. Niisugune väga tihe seos on kujunenud välja miljonite põlvkondade jooksul.

2 punkti**Allikas:** Imeline Teadus nr 8/2013 lk 18

5.2.

1) Šimpansi täi ja peatäi lahkesid ~6milj.a. tagasi, samal ajal lahkesid ka šimpansid ja inimese esivanemad.

Allikas: Imeline Teadus nr 8/2013 lk 22, 23

2) Riidetäi ilmus 83 000 – 170 000 aastat tagasi (ajakirjas trükiviga - 170 0000). Järelikult hakkasid inimesed sellel ajal riideid kandma, mis omakorda võimaldas neil asustada külmemaid alasid, s.t. inimesed hakkasid Aafrikast välja rändama.

2 punkti**Allikas:** Imeline Teadus nr 8/2013 lk 25

5.3. Täi jalgadel asetsevad erilised küünised ja „pöidlad”, mis üheskoos võimaldavad täiuslikku haaret ümber inimese juuksekarva. **1 punkt**

Allikas: Imeline Teadus nr 8/2013 lk 20

5.4. Eelkõige täitüüfuse tõttu kaotas Napoleon 1812 sõjakäigu Venemaale **2 punkti**

Allikas: Imeline Teadus nr 8/2013 lk 25

6.1. Mesilasperede kokkukukkumise sündroom / mesilasperede väljasuremine. **1 punkt**

Allikas: Loodusesõber 2/2013 lk 22

6.2. Tolmeldavad erinevates ökosüsteemides/ kooslustes kasvavaid looduslikke putuktolmlemist vajavaid taimi. **1 punkt**

Allikas: Loodusesõber 2/2013 lk 23

6.3. Mesilaspere on nn. Superorganism, talitleb ühtse tervikuna. Seetõttu mürgid kuhjuvad, lisaks tegurite koosmõju: ka ohutu kemikaal võib koos teistega juhuslikult mesilastesse sattunud ainetega mõjuda kas nõrgestavalt või lausa surmavalt. **2 punkti**

Allikas: Loodusesõber 2/2013 lk 24-25

6.4.

- Kasutada vähem pestitsiide, st. vältida mürgitamist toiduahela kaudu
- Põldude vahele puhveralad, kus mesilased jt. tolmeldajad saaksid toitu ka siis kui kultuurtaimed ei õitse / mosaiiksus: kultuurpõld, looduslik niit, mets
- Kui kasvatatakse monokultuure intensiivmeetodil, tuleks tarud viia kemikaalidest vabasse piirkonda (~51 m kaugusele)
- Pestitsiididega töödeldud kultuurtaimedelt korjatud mesi ja suir tuleks tarust välja võtta ja asendada puhta toiduga. **2 punkti**

Kokku: 33 punkti