

vastused

1.

1.1. Null muna. (Munade korjamine ei ole lubatud) **1 punkt**

1.2. Looduskaitseeaduse järgi on keelatud linnupesi ja –mune tahtlikult hävitada ja kahjustada **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 6.-7, 2013, lk 6

2. Toidupalade valikut, eriti noortel isenditel piirab koha neelu suurus. Esimesel elusuvel ei ole koha võimeline neelama saakkala, kelle pikkus on tema enda pikkusest üle 60%. **2 punkti**

Peipsi järv ja Võrtsjärv **a`0,5punkti, kokku 1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 6.-7, 2013, lk 20

3.

3.1. Eestis kinnitust on leidnud 12 nahkhiireliigi elutsemine **1 punkt**

3.2. Pruun-suurkõrv paikne

Tiigilendlane paikne

Põhja-nahkhiir paikne

Suurvidevlane rändliik

a`0,25 punkti, kokku 2 punkti

3.3. Valge nina sündroom (*White Nose Syndrom*, WNS) on haigus, (mille põhjustaja on tõenäoliselt seen *Geomyces destructans*.) **1 punkt**

3.4. Põhja-Ameerikas **1 punkt**

3.5. Jah, (Laagri talvituspaigast leiti 2010. aastal valge ninaga nahkhiir, kellelt võetud proov osutus laboris positiivseks.) **1 punkt**

Allikas : Eesti Loodus 12, 2012, lk 8-17

4.

4.1. Kakkudel on silmapõhi tunduvalt laiem kui silmaava (silmamuna asemel võib „kakkude“ puhul öelda „silmaavast“ või „silmasest“) - kakkude silmad on silmakoobastes kinni.

Kakkude pealuu silmakoopad ei ole lohusarnased vaid justkui luust torud. **1 punkt**

4.2. Vaatevälja servas toimuva nägemiseks pööravad kakud pead (kuni 270 kraadi). **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 1, 2013, lk 9-10

5. Raisakotkaliikide arvukus Indias on vähenenud üle 97 % esmajoones seetõttu, et nende põhitoid, hukkunud koduveiste laibad, on saastunud diklofenaagiga (ka diclofenac, diklofenak). **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 10, 2012, lk 5

6.

6.1. Ebapärlikarp (*Margaritifera margaritifera*) **1 punkt**

6.2. 134 aastat **1 punkt**

6.3. (Töödeldud) karbikoja ristlõigult loeti kokku aastate kasvukihid (aastajooned nagu puu aastarõngad) **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 2, 2013, lk 59

7.

7.1. Pruun suurkõrva (*Plecotus auritus*) hääl on väga nõrk, kostab vaid 3 kuni 7 meetri kaugusele (ehk teistel metsas elavatel nahkhiireliikidel on tugevam hääl). **1 punkt**

7.2. Andmed koguti (kolme automaatrežiimil töötava) ultrahelidetektoriga **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 2, 2013, lk 26-31.

8.

8.1. **a`0,25 punkti, kokku 1 punkt**

Riik	Loomad
Hõimkond	Keelikloomad
Klass	Kõhrkalad
Alamklass	Varilõpuselised

8.2. **a`0,25 punkti, kokku 1 punkt**

Suur valgehai
Tiigerhai
Tõmpnina-hallhai
Pikkuim-hallhai

8.3. Aasia riikides kasutatakse hai uimi rahvameditsiinis ja haiuime supp on delikatess toidulaual **1 punkt**

Allikas: Imeline Teadus 1/2013, lk 27-31 ja internet

9.

9.1. Putukad, liblikalised, õunamähkur, vastne **a`0,25 punkti, kokku 1 punkt**

9.2. Uuristab noore vilja sisse käigu **1 punkt**

9.3. Õuna seemneid **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 6-7, 2013

10.

10.1. Harilik lodjapuu **1 punkt**

10.2. Salu- ja lodumetsades, puisniitudel, harvem laanemetsas. Talub hästi varju ja eelistab viljakaid ning niiskemaid muldi. Talub hästi ka linna gaase ja tahma. **1 punkti**

10.3. Luuvili **1 punkti**

10.4. Lumepalli põõsa õied on kõik steriilsed **1 punkti**

10.5. Hariliku lodjapuu õisikus on samuti steriilsed õied, mis on pigem tolmeldajate meelitamiseks sest viljakad õied on väikesed ja vähenähtavad. Aretatud kultuurvormil on vaid steriilsed õied. **1 punkti**

Allikas: Internet **Kokku 30 punkti**