

8. klass**Bioloogiaolümpiaadi koolivoor
vastused****2012/13****1.****1.1.** Hõimkond käsijalgsete**1 punkt****1.2.** Karbid (limused)**1 punkt****Allikas:** Eesti Loodus 3/2012, lk. 8.-12; Eesti Loodus 1/2012, lk. 8-15.**2.****2.1.** Panevad oma järeltulijad kasvama (munevad) teiste liikide pesadesse**1 punkt****2.2.** Üks protsent (umbes sada liiki)**1 punkt****2.3.** Sookiur, tiigi-roolind, linavästrik, võsaraat, lepalind**a'0,5 punkti, maksimaalselt 1 punkt****Allikas:** Eesti Loodus 6-7/2012, lk. 12-37.**3.** Hallorav**1 punkt****Allikas:** Eesti Loodus 6-7/2012 lk. 38-41.**4.** Üks liik: kirjukaan (apteegikaan)**1 punkt****Allikas:** Eesti Loodus 6-7/2012, lk. 46.**5.****5.1.** Sugurakkude arenguks ja munemiseks**1 punkt****5.2.** Emased**1 punkt****Allikas:** Eesti Loodus 6-7/2012, lk. 46.**6.** Sipelgate uurija, sipelgateadlane**1 punkt****Allikas :** Eesti Loodus 6-7/2012, lk. 68-70.**7.** Tõugjas on Eestis kaitsealune liik, tema püük on keelatud**1 punkt****Allikas:** Loodusesõber 1/2012, lk.48-53.**8.** Kalad**1 punkt****Allikas:** Loodusesõber 1/2012, lk.48-53.**9.** Eerik Kumari**1 punkt****10.****10.1.** Herilasämblik**1 punkt**

10.2. Ei ole **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 2/2012, lk. 21-24.

11. Röövik (vastne) **1 punkt**

Allikas: Loodusesõber 4/2012, lk. 60-64.

12. Jah. Eestist leitud luude (hammaste) põhjal **2 punkti**

Allikas: Eesti Loodus 8/2012, lk . 14-15.

13.

13.1. Paesel aluspõhjal paiknev lubjarikas niit. **1 punkt**

13.2. Eestis on maailma alvaritest 1/3 **0,5 punkti**

13.3. Soontaimi 270 liiki, samblaid 142 liiki ja samblikke 263 liiki **1,5 punkti**

13.4. Alvareid on võetud kasutusele põllumaadena; kasutatud metsa istutamiseks; kinnikasvanud kuna nendel aladel ei toimu enam loomade karjatamist ja/või niitmist; **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 9/2011, lk 8-14

14.

14.1. Invasiivne võõrliik on selline võõrliik, mis võib ohustada ökosüsteeme, elupaiku või liike, tekitades majanduslikku või keskkonnakahju. **1 punkt**

14.2. Ümarmudil (*Neogobius melanostomus*), võõt-kirpvähk (*Gammarus tigrinus*), kammloom (*Mnemiopsis leidyi*), vesikirp (*Cercopagis pengoi*) **a`0,5 punkti, kokku 2 punkti**

14.3. Nad on toidukonkurendid. Konkurents **1 punkt**

Allikas: Eesti Loodus 11/2011, lk 34-38

15. **kokku 4 punkti**

	Liivatüll	punkte	Väiketüll	punkte
Hästi eristatavad välistunnused (2 tunnust)	1)oranžid jalad 2)oranz nokatüvik	0,25 +0,25	1) hallid jalad 2)silma ümber kollane rõngas	0,25 +0,25
Saabub Eestisse	Märtsi teine pool	0,25	Aprilli keskel	0,25
Lahkub Eestist	Septembri esimene pool	0,25	Augusti esimene pool	0,25
Elupaigad Eestis	Laiud, rannaniidud mereranniku lähedal	0,5	Kruusa ja lubjakivi karjäärid, ehitustandrid, farmide ümbrus üle terve maa	0,5
Mune kurnas	4	0,25	4	0,25
Ohud	Inimene, röövlomad, rannaniitude kinnikasvamine	0,25	Elupaikade hulga muutused, inimene	0,25

Allikas: Eesti Loodus 4/2012, 8-12

Kokku 30 punkti