

1.

à 0,5 p, kokku 7 punkti

Liik	Riik
harivesilik	loomariik
tähnikesilik	loomariik
arusisalik	loomariik
vesipaju	taimeriik
sookask	taimeriik
harilik mänd	taimeriik
uruhiir	loomariik

2. Õige toiduahel on D

à 0,5 p, kokku 2 punkti

Selles toiduahelas on tarbijad kirpvähk, kilu, viigerhüljes

3. Võõrliigid on liigid, kes koos inimtegevusega tahtlikult või kogemata on toodud aladele, kuhu nad ise looduslikul teel levida ei saa. Võõrliigid võivad põhjustada pöördumatuid muutusi veekogus, sissetoodud liigid võivad hakata kohalikku ökosüsteemi mõjutama mitmel viisil -konkureerida kohalike liikide elupaiga ja toiduressursi pärast, põhjustada liikide arvukuse vähenemist, muuta aine- ja energiaringet toiduahelas. Sissetunginud liigid võivad olla kohalikele liikidele mürgised ja seeläbi ohustada ka inimest. **2 punkti**

4. 1. Kellel on parem haistmine- koeral või kassil?

a`0,5 p, kokku 6 punkti

11. Koeral on parem haistmine

2. Ajakirjast „Eesti Loodus“ artikli „Haistmismeel“ lugemine

3. Arvan, et kassil on parem haistmine

4./ 5. Vorstitüki peitmine ühte karpi.

5./ 4. Viie karbi paigutamine elutoa erinevatesse kohtadesse

6./ 8. Näljase koera saatmine tuppa ja stopperiga aja mõõtmine

7./ 9. Koer leidis vorstitüki sekundiga

8./ 6. Näljase kassi saatmine tuppa ja stopperiga aja mõõtmine

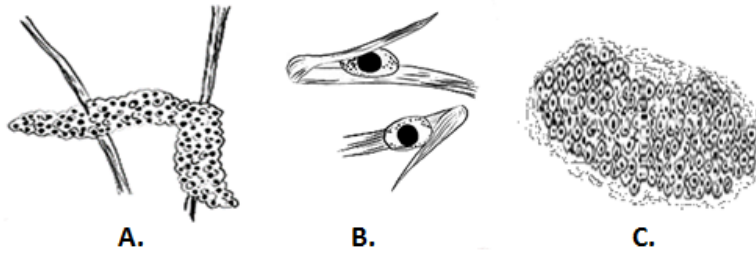
9./ 7. Kass leidis vorstitüki sekundiga

10. Ajanäitude võrdlemine

Lapsed kasutasid katset ehk eksperimenti.

5.

3 punkti



mudakonn

vesilik

rohukonn

6. A, D, E, G

4 punkti

7. B, E, F

3 punkti

8. Kalad kasutavad ujupõit ujumissügavuse reguleerimiseks, kuulmiseks (võimendab helisid.)

2 punkti

9.

a`0,25p, kokku 4 punkti

Selgroogsete rühm	Tunnused
luukalad	1, 2, 6
kahepaiksed	3, 4, 6
roomajad	1,4,5, 6
linnud	4,5,8
imetajad	4,5, 7

10. B, D, F, G

4 punkti

11.

a`0,5 p, kokku 3 punkti

Lind	Jala nr	Näide linnuliigist
A.	2	Sinikael part, laululuik, sõtkas
B.	5	Merikotkas, rabapistrik, kanakull
C.	3	Musträhn, roherähn,

12. A

1 punkt

13. Taimed toodavad loomadele hingamiseks hapnikku; taimed on loomadele toiduks; taimed on loomadele elupaigaks, varjepaigaks, pesa tegemise materjaliks; loomad tolmeldavad taimi; loomad levitavad taimede seemneid; loomade väljaheidet on taimedele väetiseks jne. **4 punkti**

14.

à 0,5p, kokku 3 punkti

Kirjeldus	Kirjeldatav elutunnus
1. Sügisel muutuvad vahtralehed värviliseks.	reageerimine keskkonna muutustele
2. Herneseemned hakkasid mullas idanema.	arenemine, kasvamine
3. Ahven hingab vees lahustunud hapnikku.	ainevahetus
4. Turbasammal pikeneb aastas umbes 1 cm.	kasvamine
5. Kassil sündis viis poega.	paljunemine
6. Kingloom koosneb ühest rakust.	rakuline ehitus

Kokku 48 punkti