

Eesti koolinoorte 53. bioloogiaolümpiaad
6. – 7. klassi piirkonnavooru küsimustiku
VASTUSED

Maksimaalne punktisumma 157

1. 5 x 1 p. = 5 punkti

loomlevi	C
tuultolmlemine	A
putuktolmlemine	E
vesilevi	B
tuullevi	D

2. 1 + 1 p. = 2 punkti

Jah, sõnajalad напоротники

3. 3 x 1 p. = 3 punkti

A	B	E
---	---	---

4. 4 x 1 p. = 4 punkti

B	C	E	G
---	---	---	---

5. 4 x 1 p. = 4 punkti

A	D	E	G
---	---	---	---

6. 4 x 1 p. = 4 punkti

Tuultolmlejad	A	B
Putuktolmlejad	C	D

7. 8 x 1 p. = 8 punkti

angervaks	B
sookail	A
jõhvikas	A
oblikas	B
huulhein	A
härjasilm	B
ristik	B
kerahein	B

8. 4 x 1 p. = 4 punkti

A	C	D	G
---	---	---	---

9. 4 x 1 p. = 4 punkti

A	D	E	H
---	---	---	---

10. 4 x 1 p. = 4 punkti

A	B	D	F
---	---	---	---

11. 3 x 1 p. = 3 punkti

C	D	E
---	---	---

12. 2 x 2 p. = 4 punkti

A	C
---	---

13. 2 punkti

E

14. 4 x 1 p. = 4 punkti

ristik	A
vaher	D
rukkilill	B
alpi jänesekäpp	C

15. 8 x 1 p. = 8 punkti

Bakterid koosnevad lihtsa ehitusega ilma tuumata rakust.

Enamik **taimi** ja **vetikaid** ning mõned **algloomad** ja **bakterid** suudavad fotosünteesida. Enamik **taimi** ja **seeni** kasvab kogu elu. Lihased võimaldavad **loomadel** teha kiireid liigutusi.

Бактерии состоят из просто устроенной безъядерной клетки.

Большинство **растений** и **водорослей**, а также некоторые **простейшие** и **бактерии** способны к фотосинтезу.

Большинство **растений** и **грибов** растет всю жизнь. Мышцы позволяют **животным** совершать быстрые движения.

16. 2 punkti

C

17. 3 x 1 p. = 3 punkti

A	E	F
---	---	---

18. 4 x 1 p. = 4 punkti.

B	C	E	G
---	---	---	---

19. 2 punkti

D

20. 3 punkti

C

21. 2 punkti

A

22. 2 x 1 p. = 2 punkti

A	D
---	---

23. 3 x 1 p. = 3 punkti

B	C	D
---	---	---

24. 4 x 1 p. = 4 punkti

madu	C
kärbes	A
rott	B
kala	D

25. 3 punkti

musträhn *черный дятел, или желна*

26. 1 (õige nimi) + 2 (õige seletus) = 3 punkti

Tursk, sest ta **elab soolases vees** (meres) ning **soolade tasakaalu säilitamiseks** peab ta pidevalt vett organismi lisama. (Kuna osmoosi teel liigub kehast pidevalt vett soolasemasse merevette ja sellest tuleneb suur veekadu)

Треска, так как она **живет в соленой воде** (в море), и для **поддержания солевого баланса** она должна постоянно добавлять в организм воду. (Так как из-за осмотического давления вода из тела постоянно стремится в более соленую морскую воду, что вызывает большие потери воды)

27. 8 x 1 p. = 8 punkti

Jäneseliik:	<i>Halljänes</i>	<i>Valgejänes</i>
Põhiline elupaik:	<i>Niidud, põllud, kultuurmaastik, avatud maastik (piisab, kui on nimetatud üks neist)</i>	<i>mets</i>
Karvastiku värvus talvel:	<i>Hallikaspruun (hall või pruun lugeda samuti õigeks)</i>	<i>Valge (v.a kõrvaotsad, need on mustad – see ei pea olema lisatud)</i>
Arvukus Eestis (kas arvukas või vähearvukas):	<i>arvukas</i>	<i>vähearvukas</i>
Вид зайца:	<i>Заяц-русак</i>	<i>Заяц-беляк</i>
Основное местообитание:	<i>Луга, поля, культурный ландшафт, открытый ландшафт</i>	<i>Лес</i>
Окраска меха зимой:	<i>Серовато-коричневый (серый, коричневый)</i>	<i>Белый (кроме черных кончиков ушей)</i>
Численность в Эстонии (высокая или низкая)	<i>Высокая</i>	<i>Низкая</i>

28. 8 x 1 p. = 8 punkti

Vastus (alles on õiged vastused):

*Vihmaussid kuuluvad **rõngusside** hulka. Nende **kehalülidel** asuvad **harjased** aitavad neil maapinna käikudes liikuda. Vihmaussid **parandavad** mulla viljakust. Vihmaussid toituvad **taimejäänustest** ja aitavad kaasa **looduslikule lagunemisele**. Vihmausside nimi **ei ole** tulnud sellest, et neile meeldiks vihmavee lompides ujumas käia. Vihmaussid paljunevad **munade abil**.*

Ответ (оставлены правильные варианты).

*Дождевые черви принадлежат к **кольчатым червям**. Расположенные на **члениках щетинок** помогают им передвигаться в почве. Дождевые черви **повышают** плодородность почвы. Дождевые черви питаются **растительными остатками**, тем самым они способствуют **естественному разложению**. Название «дождевой червь» возникло **не оттого**, что им нравится плавать в дождевых лужах. Дождевые черви размножаются **яйцами**.*

29. 8 x 1 p. = 8 punkti

Kiskjatest püüab põllul hiiri ja linde kõige sagedamini **rebane**.

Põllul pesitsevate lindude hulka kuuluvad **rukkirääk** ja **kiivitaja**.

Inimesed püüavad aedadesse meelitada **kuldnokki** ja **tihaseid**, et nad aiakahjureid hävitaksid.

Jooksikud on öise eluviisiga röövputukad, kes hävitavad paljusid aia- ja põllukahjureid.

Vaaraosipelgad ja **prussakad** on inimkaaslejad loomad, kes söövad inimese toitu.

Из хищных зверей ловит мышей и птиц в полях чаще всего **лисица**.

К гнездящимся в поле птицам относятся **коростель** и **чибис**.

Люди стараются привлечь в сады и огороды **скворцов** и **синиц**, так как они уничтожают вредителей.

Жужелица хищное ночное насекомое, которое уничтожает вредителей растений.

Фараоновы муравьи и **тараканы** – насекомые спутники человека, питающиеся остатками его еды.

30. 2 x 2 p. = 4 punkti

Kõige rohkem	C
Kõige vähem	D

31. 4 x 1 p. = 4 punkti

A	E	H	K
---	---	---	---

32. 2 x 2 p. = 4 punkti

D	G
---	---

33. 2 punkti

C

34. 3 x 1 p. = 3 punkti

B	D	E
---	---	---

35. 4 x 1 p. = 4 punkti

B	C	E	F
---	---	---	---

36. 2 x 1 p. = 2 punkti

A	C
---	---

37. 2 punkti

32

38. 4 x 1 p. = 4 punkti

A	B	D	F
---	---	---	---

39. 6 x 1 p. = 6 punkti

-	liik	Elupaik (<i>õige variant</i>)
Eesti rahvuslind	<i>suitsupääsuke</i>	<i>Kultuurmaastik</i>
Eesti rahvuslill	<i>rukkilill</i>	<i>Põld</i>
Eesti rahvuskala	<i>räim</i>	<i>Läänemeri</i>

	Вид	Место обитания
Эстонская национальная птица	<i>Деревенская ласточка</i>	<i>Культурный ландшафт</i>
Эстонский национальный цветок	<i>Василёк синий (полевой, посевной)</i>	<i>Поле</i>
Эстонская национальная рыба	<i>Салака</i>	<i>Балтийское море</i>

40. 4 x 1 p. = 4 punkti

A	C	D	F
---	---	---	---