

Eesti koolinoorte 56. bioloogiaolümpiaad
6. – 7. klass
VASTUSED, maksimaalselt 152 punkti

1. 1 punkt

E

2. 6 x 1 p. = 6 punkti

püsisoojased	B	C	E
kõigusoojased	A	D	F

3. 3 x 1 p. = 3 punkti

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

4. 2 x 1 p. = 2 punkti

B	C
---	---

5. 6 x 1 p. = 6 punkti

kabjalised	B	E	F
sõralised	A	C	D

6. 6 x 1 p. = 6 punkti

inimkaaslejad	B	D	H
parasiidid	C	E	G

7. 4 x 1 p. = 4 punkti

A	<i>valge toonekurg</i>	<i>белый аист</i>
B	<i>kährrik</i>	<i>енотовидная собака</i>
C	<i>mustlaik-apollo</i>	<i>мнемозина (чёрный аполлон)</i>
D	<i>lendorav</i>	<i>летяга (белка-летяга)</i>

8. 3 x 1 p. = 3 punkti

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

9. 4 x 1 p. = 4 punkti

C	F	G	I
---	---	---	---

10. 14 x 0,5 p. = 7 punkti

jahiuluk	A	H
tippkiskja	F	G
sõraline	B	I
kiskja	J	M
röövlind	K	L
putuktoiduline lind	D	E
taimetoiduline lind	C	N

11. 3 x 1 p. = 3 punkti

D	I	J
---	---	---

12. 5 x 1 p. = 5 punkti

	kalad	kahepaiksed	roomajad	linnud	imetajad
Hingavad naha kaudu		+			
Neil on kõrvalestad					+
Selles rühmas on Eestis kõige rohkem liike				+	
Selles rühmas on maailmas kõige rohkem liike	+				
Selles rühmas on nüüdisaja suurim selgroogne					+

13. 3 x 1 p. = 3 punkti

E	G	H
---	---	---

14. 1+1 = 2 punkti

musta värvi kõhutriip – 1 punkt (isasel jämedam – 1 punkt), по чёрной полосе на брюшке (у самцов шире) **sulgudes olev täiendus annab lisapunkti**

15. 5 x 1 p. = 5 punkti

	õige	vale
Rasvatihane on suluspesitseja.	+	
Rasvatihane on pesahülgaja		+
Rasvatihane on rändlind, talvitub Lõuna-Euroopas		+
Rasvatihane on puhas seemnetoiduline		+
Poegi toidavad mõlemad vanemad	+	

16. 6 x 1 p. = 6 punkti

Eesti ümbruses Läänemeres elab kaht liiki hülgaid. Need on **hallhüljes** (*серый (длинномордый) тюлень*) ja **viigerhüljes** (*кольчатая нерпа*)

Kumb neist kasvab suuremaks? **hallhüljes**

Kummal on lühem koon? **viigerhüljes**

Kumb neist vajab poegimiseks igal juhul jääd ja poegib jää peal kuhiljää koogas? **viigerhüljes**

Kumb hülgeliik on Läänemeres oluliselt arvukam (niivõrd, et aastast 2015. lubatakse Eestis neid taas isegi väikesel arvul küttida)? **hallhüljes**

17. 2 x 1 p. = 2 punkti

lähim sugulane	C
kaugeim sugulane	A

18. 3 x 1 p. = 3 punkti

A	C	E
---	---	---

19. 2 x 1 p. = 2 punkti

B	F
---	---

20. 5 x 1 p. = 5 punkti

A	C	H	J	M
---	---	---	---	---

21. 3 x 1 p. = 3 punkti

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

22. 6 x 1 p. = 6 punkti

palumets	D	F
laanemets	A	E
lodumets	B	H

23. 8 x 1 p. = 8 punkti

võsaulane	F	G
võilill	A	C
raudrohi	A	E
kerahain	B	D

24. 6 x 1 p. = 6 punkti

nektaririkkad õied	B
õhukambritega viljad	D
isasõied on koondunud rippuvatesse urbadesse	A
väikesed õied on koondunud õisikutesse	B
viljad on varustatud õlirikaste lisemetega	E
suures koguses tolmpööneid seemneid	C

25. 4 x 1 p. = 4 punkti

Nimeta neli Eestis kasvatatavat juurvilja.

redis, kaalikas, naeris, peet, porgand, seller, rõigas...

редис, брюква, репа, свёкла, морковь, сельдерей, хрен...

26. 6 x 1 p. = 6 punkti

5

Lahemaa

Soomaa

Karula

Vilsandi

Matsalu

27. 4 x 1 p. = 4 punkti

Kaitse liik	Valdkond, millega tegeleb
KESKKONNAKAITSE	õhk
	<i>vesi вода</i>
	<i>muld почва</i>
LOODUSKAITSE	looduse üksikobjektid
	kooslused
	<i>liigid Виды</i>
	<i>maastikud Ландшафты</i>

28. 1 punkt

B

29. 4 x 2 p. = 8 punkti. Ainult õigete liikidega õigesti järjestatud toiduahel annab 2 punkti, valesti koostatud ahel punkti(e) ei anna.

kooslus	tootja	1. astme tarbija	2. astme tarbija	3. astme tarbija
Raba	M	J	C	E
Põld	O	N	K	P
Mets	H	F	L	G
Aed	A	I	B	D

30. 3 x 1 p. = 3 punkti

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

31. 4 punkti: iga õige nimetus 1 punkt + õige järjestus 1 punkt

järve kinnikasvamine → *madalsoon* → *siirdesoon* → *raba või kõrgsoon* (**ükskõik kumb vastus lugeda õigeks**)

зрастание озера → *низинное болото* → *переходное болото* → *верховое болото*

32. 4 x 1 p. = 4 punkti

B	C	F	H
---	---	---	---

33. 1 punkt

B

34. 1 punkt

B

35. 2 x 1 p. = 2 punkti

B	C
---	---

36. 5 x 1 p. = 5 punkti

A	C	G	H	I
---	---	---	---	---

37. 2 x 1 p. = 2 punkti

A	C
---	---

38. 2 x 1 p. = 2 punkti

C	D
---	---

39. 1 punkt

C

40. 3 x 1 p. = 3 punkti

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