

Eesti koolinoorte 55. bioloogiaolümpiaad
Piirkonnavoor 6. – 7. klassile
Vastused, maks. 152 punkti

1. Nimeta Eesti **ainuke**... 7 x 1 p. = 7 punkti

poegiv kala	<i>emakala</i>	<i>Бельдюга</i>
jalutu sisalik	<i>vaskuss</i>	<i>Веретеница</i>
riimvett taluv kahepaikne	<i>kõre ehk juttself- kärnkonn</i>	<i>камышовая жаба</i>
metsas elav kassi sugulane (kaslane)	<i>ilves</i>	<i>Рысь</i>
talvel üleni valge karvastikuga imetaja	<i>nirk</i>	<i>Ласка</i>
Atlandi ookeani kudema rändav kala	<i>angerjas</i>	<i>Угорь</i>
mürgita madu	<i>nastik</i>	<i>Уж</i>

2. 2 x 1 p. = 2 punkti

B	D
---	---

3. 8 x 1 p. = 8 punkti

Vingerja poised	G
Merikotka silmad	B
Rästiku keel	H
Roti vurrud (kompekarvad)	E
Räime küljejoon	D
Nahkhiire kõrvad	A
Viinamäeteo silmad	C
Rebase nina	F

4. 1 punkt

B

5. 1 punkt

C

6. 2 x 1 p. = 2 punkti

harivesilik **ja** tähnikvesilik

гребенчатый тритон и обыкновенный тритон

7. 8 x 1 p. = 8 punkti

Täida lüngad tekstis.

Metsas kohtab sageli meie kõige arvukamat laululindu - *metsvinti*... *зяблика*, kelle laulu võime sageli kuulda ka pargis ja aias. Eesti kaheksast rähniliigist on suurim *musträhn* *черный дятел (желна)*, aga kõige arvukam rähniliik meie metsades ja parkides on *suurkirjurähn* *большой пестрый дятел*. Mõnel pool meie metsades võib kohata punahirvi, kuid pea kõikjal leidub meil tavalisi sõralisi – *rõtra* ja *metskits* *лось, косуля* ning 2015. aasta loomaks valitud *metssiga* *кабан*. Meie metsade suurim kiskja *karu* *медведь* on tegelikult segatoiduline. Metsajõed pakuvad elupaika ka Eesti kõige haruldasemale imetajale – *euroopa naaritsale* *европейской норке*.

8. 5 x 1 p. = 5 punkti

lubiaainest toes	D
sarv- ja räniainest toes	A
kehaväline seedimine	E
kõrverakkudega varustatud kombitsad	B
liitsugulised kehalülid	C

9. 6 x 1 p. = 6 punkti

A	C	D	F	G	I
---	---	---	---	---	---

10. 1 punkt

Milliste loomade hingamiselundite osaks on ka õhukotid? Nimeta **loomarühm!**
linnud

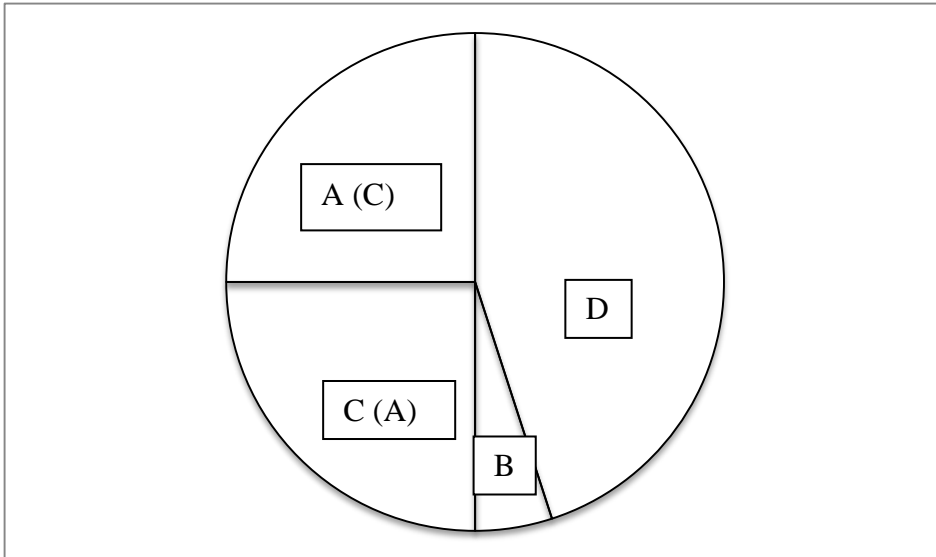
11. 1 punkt

C

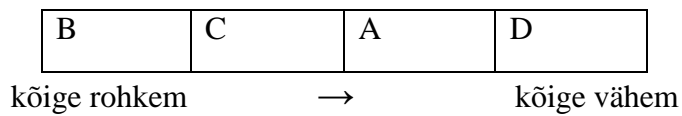
12. 1 punkt

B

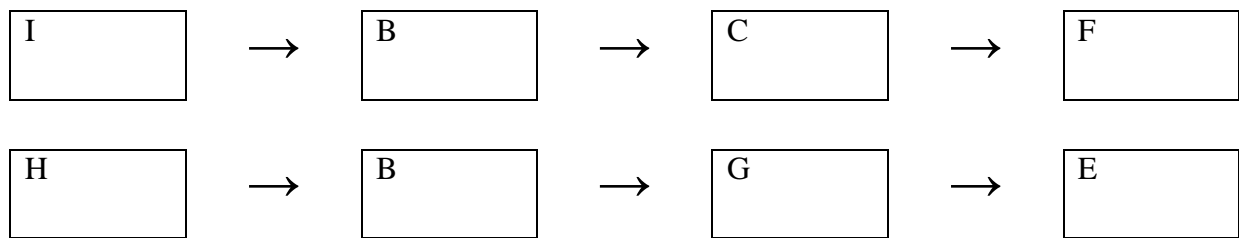
13. 4 x 1 p. = 4 punkti



14. **ainult õige järjestus** 2 punkti (st mistahes viga 0 punkti)



15. **ainult õiged järjestused** 2 punkti (st mistahes viga 0 punkti), kokku 4 punkti



16. 12 x 1 p. = 12 punkti

lagundajad	tootjad	1. astme tarbijad	2. astme tarbijad
B	D	C	A
F	H	E	G
K	J	L	I

17. 1 punkt

A

18. 5 x 1 p. = 5 punkti

<i>Puit</i>	<i>Древесина</i>
<i>Tuul</i>	<i>Ветер</i>
<i>Voolav vesi</i>	<i>Текущая вода</i>
<i>Päikeseenergia</i>	<i>Солнечная энергия</i>

Millise kasutamine neist on kõige keskkonnasäästlikum elektritootmise viis?

Päikeseenergia kasutamine *Солнечная энергия*

19. 3 x 1 p. = 3 punkti

Vööndi iseloomustus	Vööndi nimetus
Kõige leebemate piirangutega kaitseala osa. Kehtivad üksikud keelud.	<i>Piiranguvöönd</i> <i>Ограничительный охранный пояс</i>
Osa kaitsealast, kus soovitakse säilitada või parandada sealse elukoosluse seisundit. Teatud ajal on seal keelatud inimestel viibida.	<i>Sihtkaitsevöönd</i> <i>Целевой охранный пояс</i>
Inimtegevusest puutumata ala. Seal võivad inimesed viibida vaid eriloaga.	<i>Loodusreservaat</i> <i>Природный резерват</i>

20. 6 x 1 p. = 6 punkti

kasutatakse ainult tavapõllunduses	B	D	G
kasutatakse nii mahe- kui tavapõllunduses	E	F	H

21. 1 punkt

C

22. 1 punkt

C

23. 2 punkti

A

24. 11 x 1 p. = 11 punkti

Puurinne	Põõsarinne	Puhmarinne	Rohurinne	Samblarinne
A	E	<i>puudub</i>	B	D
G	F		C	
J	H		I	

Mis metsatüüpi need taimed asustavad?

....salumetsa..... В лиственном лесу

25. 1 punkt

B

26. 8 x 1 p. = 8 punkti

merihumur	A
pilliroog	C
meri- mugulkõrkjas	C
merikapsas	B
randaster	B
liiv-vaeskaer	A
kare kaisel	C
liiv-merisinep	A

27. 3 x 1 p. = 3 punkti

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

28. Milline neljast Eesti looduslikust **kaseliigist** on nimetamata? 2 punkti

1. sookask

2. vaevakask

3. madal kask

4.arukask..... береза повислая (бородавчатая).....

29. 5 x 1 p. = 5 punkti

- | | |
|--------------|----------------------------|
| 1. õierõhi | 1. цветоложе |
| 2. tuppleht | 2. чашелистик |
| 3. kroonleht | 3. лепесток |
| 4. tolmuikas | 4. тычинка |
| 5. emakas | 5. pestik (рыльце пестика) |

30. 4 x 1 p. = 4 punkti

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

31. 3 x 1 p. = 3 punkti

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

32. 1 punkt

B

33. 6 x 1 p. = 6 punkti

roheline sibul e. sibulapealsed	B
redis	A
kartul	C
lillkapsas	D
peakapsas	B
porgand	A

34. 2 x 1 p. = 2 punkti

C	D
---	---

35. 5 x 1 p. = 5 punkti

harilik pärn	D
sarapuu	A
kanarbik	E
harilik sirel	C
jänesekapsas	B

36. 3 x 1 p. = 3 punkti

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

37. 1 punkt

B

38. 2 x 1 p. = 2 punkti

B	E
---	---

39. 3 x 1 p. = 3 punkti

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

40. 8 x 1 p. = 8 punkti

süivesikute углеводами.

rasvade жирами

Andresel	A	D	G
Toomasel	C	E	H