

# *Eesti koolinoorte 58. bioloogiaolümpiaad*

## *Lõppvooru teoreetilise töö õigete vastuste leht – osa A*



Eesnimi: .....

Perekonnanimi: .....

### Vastus 1 (2,5 p)

	Otsus	
1	0	1.1
2	0	1.2
3	+	1.3
4	0	1.4
5	0	1.5
6	+	1.6
7	0	1.7

### Vastus 2 (2 p)

	Otsus	
1	0	2.1
2	0	2.2
3	0	2.3
4	+	2.4
5	0	2.5

### Vastus 3 (2 p)

	Otsus	
1	+	3.1
2	0	3.2
3	+	3.3
4	0	3.4
5	+	3.5

### Vastus 4 (2 p)

	Sisemus	Välispinnad
Hüdrofiilne	0 4.1	+ 4.6
Rasvhapete sabad	+ 4.2	0 4.7
Ribosoomid	0 4.3	0 4.8
Retseptorvalgud	+ 4.4	+ 4.9
Oligosahhariidid	0 4.5	+ 4.10

### Vastus 5 (2 p)

	Otsus	
1	+	5.1
2	+	5.2
3	0	5.3
4	0	5.4
5	+	5.5

**Vastus 6 (1 p)**

Elektrontranspordiahel	Põhjendus nr
A	3 6.1
B	2 6.2

**Vastus 7 (3 p)**

	Mitoos	Meioos I	Meioos II
1	0 7.1	+	0 7.11
2	+	+	0 7.12
3	0 7.3	+	0 7.13
4	0 7.4	+	+
5	+	+	+
	7.5	7.10	7.15

**Vastus 8 (2 p)**

	Otsus
1	+
2	0
3	+
4	0
5	0
	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5

**Vastus 9 (3 p)**

	Prim. rakukest	Sek. rakukest	Vahelamell
1	+	+	0
2	+	+	0
3	0	+	0
4	+	0	+
	9.1	9.5	9.9
	9.2	9.6	9.10
	9.3	9.7	9.11
	9.4	9.8	9.12

**Vastus 10 (3 p)**

1	2	3	4	5	6
F	C	E	D	A	B
10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6

**Vastus 11 (2 p)**

	Otsus
1	+
2	+
3	0
4	0
5	0
	11.1 11.2 11.3 11.4 11.5

**Vastus 12 (1,5 p)**

1.	2.	3.
D	E	F
12.1	12.2	12.3

**Vastus 13 (1,5 p)**

1.	2.	3.	4.
B	C	D	A
13.1	13.2	13.3	13.4

**Vastus 14 (2 p)**

	Otsus
1	+
2	0
3	+
4	0
5	0
	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5

**Vastus 15 (2 p)**

	Otsus
1	+
2	0
3	+
4	0
	15.1 15.2 15.3 15.4

**Vastus 16 (2 p)**

	Otsus
1	+ 16.1
2	0 16.2
3	0 16.3
4	+ 16.4
5	+ 16.5

**Vastus 17 (2 p)**

	Otsus
1	0 17.1
2	+ 17.2
3	0 17.3
4	0 17.4
5	0 17.5

**Vastus 18 (2 p)**

	Otsus
1	0 18.1
2	+ 18.2
3	0 18.3
4	0 18.4
5	+ 18.5

**Vastus 19 (2 p)**

	Otsus
1	+ 19.1
2	0 19.2
3	0 19.3
4	+ 19.4
5	+ 19.5

**Vastus 20 (2 p)**

Imetajad	Kalad	Kahepaiksed	Linnud	Roomajad
B 20.1	A 20.2	C 20.3	B 20.4	D 20.5

**Vastus 21 (2 p)**

	Otsus
1	+ 21.1
2	0 21.2
3	0 21.3
4	+ 21.4
5	0 21.5

**Vastus 22 (2 p)**

	Otsus
1	0 22.1
2	+ 22.2
3	+ 22.3
4	0 22.4
5	0 22.5

**Vastus 23 (2 p)**

	Otsus
1	0 23.1
2	+ 23.2
3	0 23.3
4	+ 23.4
5	0 23.5

**Vastus 24 (3 p)**

Ahviliik A	Ahviliik B	Metsasääsk	Tihaseliiik	Kassid
A 24.1	C 24.2	C 24.3	A 24.4	C 24.5

**Vastus 25 (2 p)**

10	25.1
----	------

**Vastus 26 (2 p)**

	Otsus
1	+ 26.1
2	0 26.2
3	0 26.3
4	0 26.4
5	+ 26.5

**Vastus 30 (2 p)**

1	2	3	4	5
C 30.1	A 30.2	E 30.3	B 30.4	D 30.5

**Vastus 27 (2 p)**

	Otsus
1	+ 27.1
2	0 27.2
3	+ 27.3
4	0 27.4
5	0 27.5

**Vastus 28 (2 p)**

	Otsus
1	+ 28.1
2	0 28.2
3	0 28.3
4	+ 28.4
5	0 28.5

**Vastus 29 (2 p)**

	Otsus
1	+ 29.1
2	+ 29.2
3	0 29.3
4	0 29.4
5	0 29.5