

Олимпиада по биологии

ученица 11 класса Б

Фамилия Имя

Вариант 1.
Часть 1.

1) 4	11) 3	21) 3	31) 3	41) 1	51) X
2) 4	12) 3	22) 2	32) X	42) 2	52) 1
3) 3	13) 2	23) 1	33) 2	43) 1	53) 3
4) 4	14) 2	24) 3	34) 3	44) 3	54) 2
5) 3	15) 2	25) 1	35) 3	45) 4	55) 2
6) 1	16) 4	26) 1	36) 4	46) 1	56) 2
7) 2	17) 3	27) 2	37) 2	47) 3	57) 4
8) 2	18) 4	28) 4	38) X	48) 2	58) X
9) 4	19) X	29) 2	39) X	49) 3	59) 3
10) 1	20) 4	30) 4	40) 3	50) 1	60) 3

Часть 2

1) 236	2) 236	27
2) 135	3) 234	28
3) 156	4) 235	29
4) 134	5) 135	30
5) 135	6) 245	31
6) 136	7) 135	32
7) 135	8) 245	33
8) 136	9) 136	34
9) 146	10) 146	35

255

24

245

Часть 3.

1. Mem +	11. Da +	21. Mem +
2. Mem +	12. Da +	22. Da +
3. Mem +	13. Mem +	23. Da +
4. Da +	14. Da +	24. Mem +
5. Da +	15. Mem +	25. Mem +
6. Mem +	16. Da +	
7. Da +	17. Mem +	
8. Da +	18. Mem +	
9. Da +	19. Mem +	
10. Mem +	20. Da +	

Часть 4

- 1) A1 B2 B3 T1 D1 E1 - 1 2 2 1 2 3
- 2) A1 B1 B2 T1 D1 E2 - 1 1 2 1 2 3
- 3) A1 B2 B3 T1 D2 E2 - 1 1 2 2 1 3 B
- 4) A2 B1 B2 T1 D2 E1 - 2 1 1 2 2 3
- 5) A2 B1 B2 T1 D2 E1 - 2 1 2 1 2 3

Часть 1															Часть 4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5
4	4	2	4	3	1	2	X	4	4	X	3	2	2	2	2	1	X	1	2
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	3	2	2	1	2
4	2	4	2	1	3	2	2	X	1	1	2	X	4	2	4	2	1	1	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	5	2	1	2	1
3	4	2	3	2	4	2	4	X	3	1	2	2	2	4					
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
1	3	X	3	1	2	1	3	2	2	2	4	4	3	3					
Часть 2																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
23	6	146	156	125	346	136	158	245	136	146	246	156	235	131					
2	0	2	1	1	2	1	2	0	2	2	0	2	2	0					
Часть 3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да					
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25										
Да	Нет	X	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да	X										

Вариант - 2				Минусовка А	
1. 3	20	39	2	58	1
2. 2	21	40	2	59	3
3. 2	22	41	2	60	1
4. 2	23	42	2	Часть 2	
5. 2	24	43	2	1, 2, 5	2
6. 2	25	44	2	1, 3, 5	2
7. 2	26	45	2	1, 5, 6	2
8. 3	27	46	4	1, 4, 5	2
9. 4	28	47	5	2, 4, 6	1
10. 3	29	48	3	2, 5, 6	1
11. 1	30	49	2	2, 3, 5	2
12. 2	31	50	1	1, 4, 5	2
13. 2	32	51	1	1, 3, 6	0
14. 3	33	52	1	3, 5, 6	2
15. 4	34	53	3	3, 5, 6	2
16. 3	35	54	1	1, 2, 6	1
17. 4	36	55	4	2, 3, 6	1
18. 4	37	56	2	1, 2, 4	2
19. 2	38	57	1	2, 4, 5	2

Часть 3

- 1 ~~mem+~~ 20 ~~ga~~
- 2 ~~mem+~~ 21 ~~mem+~~
- 3 ~~mem+~~ 22 ~~ga~~
- 4 ~~ga+~~ 23 ~~ga+~~
- 5 ~~mem+~~ 24 ~~mem+~~
- 6 ~~mem+~~ 25 ~~ga~~
- 7 ~~mem+~~
- 8 ~~mem+~~
- 9 ~~ga+~~ 75
- 10 ~~ga~~ 11
- 11 ~~ga+~~
- 12 ~~mem+~~
- 13 ~~mem+~~
- 14 ~~ga+~~
- 15 ~~ga~~
- 16 ~~mem~~
- 17 ~~mem+~~
- 18 ~~mem+~~
- 19 ~~ga~~

Часть 4

1. А Б В Г Д Е
1 2 1 1 2 2
2. А Б В Г Д Е
2 1 2 1 1 2
3. А Б В Г Д Е
1 2 1 2 1 2 3
4. А Б В Г Д
1 2 2 1 2
5. А Б В Г Д Е
2 2 1 1 2 2

Олимпиада по Биологии.

Башкова Анастасия.

I-вариант.

10А.

Часть 1.

Часть 2.

- | | |
|---|-----------|
| $A_1.4 + A_{17}.3 + A_{33}.2 + A_{49}.3 +$ | 1) 164 + |
| $A_2.2 - A_{18}.2 + A_{34}.4 + A_{50}.2 -$ | 2) 326 - |
| $A_3.1 - A_{19}.1 + A_{35}.4 - A_{51}.1 +$ | 3) 145 + |
| $A_4.2 - A_{20}.4 - A_{36}.3 + A_{52}.4 -$ | 4) 125 + |
| $A_5.1 + A_{21}.1 + A_{37}.1 + A_{53}.4 -$ | 5) 452 - |
| $A_6.3 + A_{22}.2 - A_{38}.3 + A_{54}.2 +$ | 6) 145 + |
| $A_7.4 + A_{23}.4 - A_{39}.3 - A_{55}.1 -$ | 7) 135 - |
| $A_8.3 + A_{24}.1 - A_{40}.1 + A_{56}.2 +$ | 8) 456 - |
| $A_9.2 - A_{25}.4 - A_{41}.3 - A_{57}.1 +$ | 9) 125 - |
| $A_{10}.3 + A_{26}.2 - A_{42}.3 + A_{58}.2 -$ | 10) 345 + |
| $A_{11}.3 + A_{27}.2 - A_{43}.4 - A_{59}.4 +$ | 11) 134 - |
| $A_{12}.1 - A_{28}.4 - A_{44}.3 - A_{60}.4 -$ | 12) 123 + |
| $A_{13}.4 + A_{29}.1 + A_{45}.2 +$ | 13) 145 + |
| $A_{14}.2 - A_{30}.3 + A_{46}.3 +$ | 14) 356 + |
| $A_{15}.3 + A_{31}.4 + A_{47}.2 -$ | 15) 145 + |
| $A_{16}.1 + A_{32}.1 + A_{48}.4 +$ | 180 |

Утверждение: Часть IV.

- | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| 1) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> </table> + | A | B | Г | Д | Е | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2,58 |
| A | B | Г | Д | Е | | | | | | | |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | |
| 2) $A-1, B-2, B-2, Г-1, Д-2$ | 1,58 | | | | | | | | | | |
| 3) 2, 4, 1, 3 + | 48 | | | | | | | | | | |
| 4) $A-2, B-2, B-1, Г-2, Д-1, E-1$ | 158 | | | | | | | | | | |
| 5) $A-2, B-1, B-2, Г-1, Д-2, E-1$ | 2,58 | | | | | | | | | | |

Часть III.

- | | | |
|------------|-----------|--------------|
| 1) га - | 11) га + | 21) га + |
| 2) нет + | 12) га + | 22) га + |
| 3) га * - | 13) га + | 23) га нет + |
| 4) нет * - | 14) нет - | 24) га + |
| 5) нет * - | 15) га + | 25) га + |
| 6) нет * - | 16) нет - | |
| 7) нет - | 17) нет + | |
| 8) га - | 18) нет - | |
| 9) га - | 19) нет - | |
| 10) нет - | 20) нет - | |

Итого: 58,58 из 100

Индивидуальный листок
по биологии.

Ученица 10 класса
Кудрявцева Наталья.
Вариант 1.

- | | | | |
|--------|----------------------|----------------------|---------|
| 1. 4 + | 10. 3 1 - | 19. 1 + | 28. 4 - |
| 2. 1 + | 11. 3 + | 20. 3 2 + | 29. 1 + |
| 3. 1 - | 12. 1 - | 21. 1 + | 30. 3 + |
| 4. 2 - | 13. 4 + | 22. 2 - | 31. 4 + |
| 5. 1 + | 14. 2 - | 23. 3 + | 32. 1 + |
| 6. 3 + | 15. 3 + | 24. 3 1 - | 33. 2 - |
| 7. 4 + | 16. 4 - | 25. 4 - | 34. 4 + |
| 8. 3 + | 17. 3 + | 26. 1 + | 35. 4 - |
| 9. 1 - | 18. 2 + | 27. 2 - | 36. 3 + |

- | | | |
|-----|----------------------|-----------------|
| 1 + | 46. 3 + | 55. 3 - |
| 3 + | 47. 3 + | 56. 2 + |
| 3 - | 48. 4 + | 56 - |
| 1 + | 49. 3 + | 57. 1 + |
| 3 + | 50. 3 2 - | 58. 2 - |
| 3 - | 51. 1 + | 59. 4 - |
| 4 + | 52. 4 - | 60. 4 - |
| 3 - | 53. 4 - | |
| 1 - | 54. 2 + | / 17,58. |

вариант 2.

- | | | |
|-----------|--------------|---------------|
| 1) 6, 4 + | 5) 2, 3, 4 + | 9) 1, 2, 5 - |
| 2) 2 - | 6) 1, 4, 5 + | 10) 3, 4, 5 - |
| 3) 5 + | 7) 1, 3, 5 - | 11) 1, 3, 4 - |
| 4) 2, 5 + | 8) 1, 2, 3 + | 12) 1, 2, 3 + |
| | | 13) 1, 6, 2 - |

вариант 3.

- 14) 1, 2, 6 -
- 15) 1, 4, 5 +
- 16) / 100.
- 17) 1, 4, 5 +
- 18) / 100.
- 19) 1, 4, 5 +
- 20) / 100.
- 21) 1, 4, 5 +
- 22) / 100.
- 23) 1, 4, 5 +
- 24) / 100.
- 25) 1, 4, 5 +
- 26) / 100.
- 27) 1, 4, 5 +
- 28) / 100.
- 29) 1, 4, 5 +
- 30) / 100.
- 31) 1, 4, 5 +
- 32) / 100.
- 33) 1, 4, 5 +
- 34) / 100.
- 35) 1, 4, 5 +
- 36) / 100.

Задача

1.

A B B Г Д E ~~1,55.~~ 10.
X X X X 1 2

2.

A B B Г Д ~~1,55.~~
X 2 2 1 X

3.

2 4 1 3. 45.

4.

A B B Г Д E ~~1,55.~~ 20.
2 X 1 1 X 1

5.

A B B Г Д E ~~1,55.~~
2 1 2 1 2 1

Всего: 58,55.

Вероятностная таблица
по Биологии.
ученика 10 класса А
Назарова Дмитрия
В-1

Часть I.

A1) 4 + A16) 4 -	A31) 4 +	A16) 3 +
A2) 1 + A17) 3 +	A32) 1 +	A17) 3 +
A3) 1 - A18) 2 +	A33) 2 -	A18) 4 +
A4) 2 - A19) 2 -	A34) 4 +	A19) 3 +
A5) 2 ? - A20) 2 +	A35) 4 -	A20) 2 -
A6) 3 + A21) 2 -	A36) 3 +	A21) 2 +
A7) 4 + A22) 2 -	A37) 2 +	A22) 4 -
A8) 3 + A23) 3 +	A38) 3 +	A23) 4 -
A9) 2 - A24) 2 -	A39) 3 -	A24) 2 +
A10) 3 + A25) 1 -	A40) 2 +	A25) 3 -
A11) 3 + A26) 2 +	A41) 3 +	A26) 2 +
A12) 2 - A27) 2 -	A42) 3 -	A27) 2 +
A13) 4 + A28) 4 -	A43) 4 +	A28) 2 -
A14) 2 - A29) 2 +	A44) 3 -	A29) 4 -
A15) 3 + A30) 3 +	A45) 2 +	A30) 4 -

178.

16) Ra +
17) Her +
18) Her -
19) Her -
20) Her -
21) Ra +
22) Ra +
23) Her +
24) Ra +
25) Ra +
26) Ra +
27) Ra +
28) Ra +
29) Ra +
30) Ra +
31) Ra +
32) Ra +
33) Ra +
34) Ra +
35) Ra +
36) Ra +
37) Ra +
38) Ra +
39) Ra +
40) Ra +

148.

4) Her -	8) Ra -	12) Ra +	16) Her -
5) Her -	9) Ra -	13) Ra +	17) Her -
6) Her -	10) Ra -	14) Ra +	18) Her -
7) Her -	11) Ra -	15) Ra +	19) Her -

1) Ra +
2) Her +
3) Her -
4) Her -
5) Her -
6) Ra +
7) Ra +
8) Her +
9) Ra +
10) Ra +
11) Ra +
12) Ra +
13) Ra +
14) Ra +
15) Ra +
16) Ra +
17) Ra +
18) Ra +
19) Ra +
20) Ra +
21) Ra +
22) Ra +
23) Ra +
24) Ra +
25) Ra +
26) Ra +
27) Ra +
28) Ra +
29) Ra +
30) Ra +
31) Ra +
32) Ra +
33) Ra +
34) Ra +
35) Ra +
36) Ra +
37) Ra +
38) Ra +
39) Ra +
40) Ra +

128.

158.

158.

48.

25.

25.

Результат: 54,58.