

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2017-18 уч. год
9 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ [максимально 70 баллов]

Часть I. [мах. 25 баллов - по 1 баллу за каждый верный ответ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	3	3	4	3	4	1	2	1	1	2
11-20	1	2	2	4	2	4	1	3	2	3
21-25	1	4	2	3	3					

Часть II. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ в задании, по 2 балла за указание обоих верных ответов в задании]

№	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ОТВЕТЫ	2,4	2,3	4,5	3,4	1,5	2,3	3,4	3,4	2,3	2,3

Часть III. [мах. 10 баллов - по 2 балла за каждый верный ответ]

36. корень	37. кокки	38. мутовчатое
39. боб	40. зеленые железы	

Часть IV. [мах. 15 баллов = 5 баллов x 3 задания: по 1 баллу за каждый верно отнесенный элемент правого списка]

41. 1БД 2В 3АГ	42. 1АВД 2Г 3Б	43. 1Д 2Б 3АВГ
----------------	----------------	----------------

«ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

[максимально 30 баллов - по 2 балла за каждый верный ответ]

44. приносящая артериола	45. выносящая артериола	46. капиллярный клубочек, мальпигиев клубочек
47. капсула Боумена-Шумлянского	48. 7	49. давление
50. 5	51. собирательная трубочка	52. 10
53. 12	54. 6	55. 8
56. 11	57. обратное всасывание, обратная абсорбция, реабсорбция, образование вторичной мочи	58. эпителиальной

ИТОГО: мах. 100 баллов

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по
биологии. 2017-18 уч. год
10 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ [максимально 70 баллов]

Часть I. [мах. 25 баллов - по 1 баллу за каждый верный ответ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	3	4	2	1	1	2	3	2	3	1
11-20	4	1	2	4	4	1	3	1	4	4
21-25	1	1	2	3	3					

Часть II. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ в задании, по 2 балла за указание обоих верных ответов в задании]

№	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
отв ты	2,3	3,4	2,4	3,5	1,5	4,5	4,5	3,4	1,2	4,5

Часть III. [мах. 10 баллов - по 2 балла за каждый верный ответ]

36. норма реакции	37. сыну	38. конкуренция
39. соединительная, опорно-трофическая	40. диктиосомы	

Часть IV. [мах. 15 баллов = 5 баллов x 3 задания: по 1 баллу за каждый верно отнесенный элемент правого списка]

41. 1Д 2АБ 3ВГ	42. 1АД 2БГ 3В	43. 1ГД 2АВ 3Б
----------------	----------------	----------------

«ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

[максимально 30 баллов - по 2 балла за каждый верный ответ]

44. Растения	45. 19	46. тонопласт
47. 10	48. плазмодесмы, нити цитоплазмы	49. 5
50. комплекс Гольджи, аппарат Гольджи	51. 18	52. ядерная пора
53. каротиноиды	54. 8	55. целлюлозы, клетчатки
56. 16	57. шероховатая ЭПС, гранулярная ЭПС	58. 9 или 11

ИТОГО: мах. 100 баллов

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по
биологии. 2017-18 уч. год
11 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ [максимально 70 баллов]

Часть I. [мах. 25 баллов - по 1 баллу за каждый верный ответ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	3	2	3	2	4	2	1	1	3
11-20	2	4	4	3	4	2	1	1	2	1
21-25	4	1	3	2	2					

Часть II. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ в задании, по 2 балла за указание обоих верных ответов в задании]

№	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ОТВЕТЫ	1,3	4,5	2,3	3,4	3,4	2,3	2,5	2,5	1,5	2,4

Часть III. [мах. 10 баллов - по 2 балла за каждый верный ответ]

36. гетерозиса, гибридной силы	37. 4n4c	38. мочевины
39. нефрон	40. остеокласты	

Часть IV. [мах. 15 баллов = 5 баллов x 3 задания: по 1 баллу за каждый верно отнесенный элемент правого списка]

41. 1БГ 2АВД	42. 1Д 2АВГ 3Б	43. 1АБД 2ВГ
--------------	----------------	--------------

«ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

[максимально 30 баллов - по 2 балла за каждый верный ответ]

44. жизненный цикл, митотический цикл	45. Эукариота, Ядерные	46. пресинтетический
47. синтетический	48. постсинтетический	49. интерфаза
50. репликация, редупликация, удвоение	51. хроматина	52. профазы
53. анафаза	54. 7	55. хроматидой
56. центромеры	57. 92	58. центриоли, клеточный центр

ИТОГО: мах. 100 баллов