

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

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

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ [максимально 70 баллов]

#### Часть I. [макс. 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	4
21-25	1	4	2	3	3					

#### Часть II. [макс. 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. [макс. 10 баллов - по 2 балла за каждый верный ответ]

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

#### Часть IV. [макс. 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	40. 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: макс. 100 баллов