

БИОЛОГИЯ

Результаты оценки профессиональных компетенций учителей биологии 2021

Оценку профессиональных компетенций по биологии проходили 187 учителей из ? муниципальных образований края. Полученные результаты представлены в таблице 1.

По уровням общее количество учителей распределилось следующим образом: 1 уровень (минимальный) - 23 человека

2 уровень (низкий) - 49 человек

3 уровень (средний) - 113 человек

4 уровень (высокий) - 2 человека

Таким образом среди участников - учителей биологии больше половины (115 человек) показали высокий и средний уровни профессиональных компетенций. 72 участника выполнили задания на низком и минимальном уровнях.

Участник с высоким результатом оценки показал 100% выполнение заданий предметного блока и хорошее знание методики преподавания и оценивания. Частично было выполнено задание 6 (67 %) из методического блока - умение планировать результаты обучения на основе ФГОС и применять современные педагогические технологии, формулировать планируемые результаты уроков и описывать применения предложенного методического приема, направленного на достижение определенного результата обучения. Задание 12 оценочного блока участники выполнили на 25 % - оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ошибок

Участники со средним результатом оценки (113 человек) показали хорошее знание предмета (44 - 79 % выполнение заданий предметного блока), Хотя следует отметить, что не все участники справились с заданием 5, на решение генетической задачи и объяснение хода ее решения.

Задания методического блока (вместе с оценочным блоком) выполнены данными участниками от 34 до 65%. На низком уровне результаты выполнения задания 6 (34%) - умение планировать результаты обучения на основе ФГОС и применять современные педагогические технологии, формулировать планируемые результаты уроков и описывать применения предложенного методического приема, направленного на достижение определенного результата обучения и задание 10 (34%), понимание особых образовательных потребностей конкретных категорий обучающихся и знание современных инклюзивных технологий обучения, объяснение выбора специфических методических приемов, обеспечивающих освоение нового материала конкретной категорией обучающихся.

Задания оценочного блока выполнены на среднем уровне. Наибольшее затруднение вызвало задание 12 (32 %) - оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ошибок.

Участники с низкими результатами, (49 человек), имели наибольшие затруднения при выполнении заданий следующего содержания;

- решение генетической задачи и развернутое объяснение хода решения (задание 5, 26%),
- умение планировать результаты обучения на основе ФГОС и применять современные педагогические технологии, формулировать планируемые результаты уроков и описывать применения предложенного методического приема, направленного на достижение определенного результата обучения (задание 6, 17%)
- понимание особых образовательных потребностей конкретных категорий обучающихся и знание современных инклюзивных технологий обучения, объяснение выбора специфических методических приемов, обеспечивающих освоение нового материала конкретной категорией обучающихся (задание 10, 16%)
- оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ошибок (задание 12, 16%)
- анализ результатов ВПР одного класса, выявление дефицитов в освоении учебного материала и формулировка методических рекомендаций для учителя, направленных на компенсацию выявленных дефицитов. Моделирование ситуации обсуждения с коллегами результатов ВПР и организации совместной деятельности по повышению качества обучения (задание 13, 27%)

Участники с очень низкими (минимальными) результатами (23 человека) неверно, частично выполнили задания или не приступали к ним вовсе. Их профессиональная пригодность вызывает большие сомнения. Они показали низкий уровень как предметной так и методической подготовки (от 1% до 37%)

Общие результаты по выявлению профессиональных дефицитов у выборки учителей биологии Краснодарского края по результатам Оценки предметных и методических компетенций представлены в таблице 2.

Вывод:

По результатам Оценки предметных и методических компетенций в выборке учителей биологии наблюдаются профессиональные дефициты по следующим четырем позициям

- решение генетической задачи и развернутое объяснение хода ее решения;
- умение планировать результаты обучения на основе ФГОС и применять современные педагогические технологии, формулировка планируемых результатов уроков и описание применения предложенного методического приема, направленного на достижение определенного результата обучения;
- понимание особых образовательных потребностей конкретных категорий обучающихся и знание современных инклюзивных технологий обучения, объяснение выбора специфических методических приемов, обеспечивающих освоение нового материала конкретной категорией обучающихся;
- оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ошибок.

Таблица 1

БИОЛОГИЯ

Результаты оценки профессиональных компетенций учителей биологии

2021 г.

№ п/п	№ комплекта (участника)	Первичный балл	Предметная часть (балл)	Методическая часть (балл)	% вып КИМ	% вып Предм часть	% вып Метод часть	Уровень	Выполнение заданий																			
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
									1	2	3	4	5	6.1, 6.2		7.1, 7.2		8	9	10.1, 10.2		11.1, 11.2, 11.3			12	13.1, 13.2, 13.3		
									2	3	3	3	3	3		2		2	3	3		5			2	5		
1.	608301	32	14	18	82	100	72	4	2	3	3	3	3	2	1	1	1	1	3	0	0	1	2	2	1	1	1	1
2.	607601	33	14	19	85	100	76	4	2	3	3	3	3	0	1	1	1	2	3	1	2	1	2	0	0	1	2	2
3.	605301	25	10	15	64	71	60	3	1	3	3	2	1	1	0	1	1	0	3	1	0	1	2	1	2	0	1	1
4.	609401	19	8	11	49	57	44	3	0	3	3	2	0	2	1	1	0	0	3	0	0	1	2	1	0	0	0	0
5.	609402	17	5	12	44	36	48	3	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	2	2	2	0	1	0
6.	605501	28	13	15	72	93	60	3	2	2	3	3	3	0	1	1	1	2	3	0	0	1	2	0	1	0	2	1
7.	605502	22	10	12	56	71	48	3	1	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	2	1	2	0
8.	608501	27	13	14	69	93	56	3	2	3	3	2	3	0	1	0	0	0	3	0	0	1	2	2	1	1	2	1
9.	606101	28	8	20	72	57	80	3	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	0	1	2	2	1	1	2	1
10.	608601	24	9	15	62	64	60	3	2	1	3	3	0	2	1	1	1	0	2	1	0	1	2	2	1	0	1	0
11.	608602	27	14	13	69	100	52	3	2	3	3	3	3	0	0	1	1	2	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1
12.	607601	19	11	8	49	79	32	3	2	3	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	2	0
13.	607602	21	8	13	54	57	52	3	1	3	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	2	2	0	2	1
14.	607603	24	13	11	62	93	44	3	1	3	3	3	3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	1	2	0
15.	635502	21	9	12	54	64	48	3	2	3	2	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0	1	2	2	1	1	1	0
16.	635602	14	5	9	36	36	36	3	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	2	2
17.	635603	21	11	10	54	79	40	3	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	3	1	1	1	2	0	2	0	0	0
18.	609001	23	7	16	59	50	64	3	2	2	2	1	0	0	0	1	1	2	3	0	0	1	2	2	1	1	1	1
19.	608102	19	7	12	49	50	48	3	2	1	3	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	1	1	2	1

20.	605401	17	6	11	44	43	44	3	0	0	1	3	2	2	1	1	0	0	3	0	0	1	2	0	1	0	0	0
21.	609201	27	14	13	69	100	52	3	2	3	3	3	3	2	0	1	0	1	2	0	0	1	2	0	1	0	1	2
22.	605601	24	12	12	62	86	48	3	1	3	2	3	3	2	1	1	0	2	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0
23.	606002	22	12	10	56	86	40	3	1	2	3	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	1	1
24.	606201	31	13	18	79	93	72	3	2	2	3	3	3	1	1	1	1	0	3	1	2	1	2	2	1	0	1	1
25.	606202	16	5	11	41	36	44	3	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	2	2	0	1	0	0
26.	606401	28	13	15	72	93	60	3	2	3	2	3	3	0	1	0	0	1	3	0	0	1	2	2	1	0	2	2
27.	607201	30	13	17	77	93	68	3	2	2	3	3	3	2	1	0	0	2	3	0	0	1	2	2	1	0	2	1
28.	607301	22	9	13	56	64	52	3	2	0	2	2	3	1	0	0	0	0	3	1	2	1	2	2	1	0	0	0
29.	607401	24	12	12	62	86	48	3	1	3	2	3	3	0	1	1	0	1	3	0	0	1	2	2	1	0	0	0
30.	607501	22	9	13	56	64	52	3	1	2	3	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1
31.	609301	25	10	15	64	71	60	3	2	2	2	1	3	2	1	1	0	0	3	1	2	1	2	2	0	0	0	0
32.	607701	23	10	13	59	71	52	3	2	1	2	2	3	0	0	1	1	0	3	0	0	1	2	2	0	0	1	2
33.	607801	23	8	15	59	57	60	3	2	2	3	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	2	2	1	1	2	2
34.	608001	24	6	18	62	43	72	3	2	0	2	2	0	1	0	0	0	1	3	1	1	1	2	2	2	0	2	2
35.	608401	16	8	8	41	57	32	3	1	1	3	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	1	0	0	1	0
36.	606701	24	8	16	62	57	64	3	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	3	1	0	1	2	2	2	0	1	2
37.	606702	21	6	15	54	43	60	3	1	2	3	0	0	2	1	0	0	0	3	0	0	1	2	2	1	1	1	1
38.	606801	19	6	13	49	43	52	3	0	1	3	2	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	2	2	1	1	0	0
39.	606802	14	5	9	36	36	36	3	1	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	2
40.	606803	20	11	9	51	79	36	3	2	2	3	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	2	1	0	0	0
41.	606501	13	5	8	33	36	32	3	2	0	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	2	1	0	1	0
42.	608901	23	7	16	59	50	64	3	2	2	2	1	0	0	0	1	1	0	3	0	0	1	2	2	1	1	2	2
43.	607602	18	9	9	46	64	36	3	0	3	3	3	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0
44.	607603	17	7	10	44	50	40	3	1	0	2	1	3	2	1	1	0	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
45.	607604	21	10	11	54	71	44	3	1	3	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	1	2	2	1	0	0	0
46.	607605	25	13	12	64	93	48	3	2	3	3	2	3	1	0	1	1	2	1	0	0	1	0	0	1	1	2	1
47.	612201	18	8	10	46	57	40	3	1	2	3	2	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	1	1
48.	612202	27	13	14	69	93	56	3	2	3	3	2	3	1	0	1	1	2	3	0	1	1	2	0	0	1	1	0
49.	612203	17	9	8	44	64	32	3	1	3	3	2	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0
50.	607901	23	11	12	59	79	48	3	2	3	2	2	2	0	0	1	1	2	3	1	0	1	2	0	0	0	1	0

51.	607902	23	9	14	59	64	56	3	1	3	3	2	0	1	0	1	0	2	2	1	2	1	2	2	0	0	0	0
52.	607903	28	10	18	72	71	72	3	1	3	2	2	2	1	1	1	0	2	3	1	0	1	2	0	2	1	1	2
53.	608101	19	7	12	49	50	48	3	2	3	0	2	0	1	1	1	0	1	3	0	0	1	2	0	1	0	1	0
54.	608102	30	10	20	77	71	80	3	0	3	3	2	2	0	1	1	1	2	3	1	2	1	2	2	1	0	1	2
55.	608103	26	13	13	67	93	52	3	2	3	3	2	3	1	0	1	1	1	3	1	2	0	0	0	1	1	1	0
56.	608201	29	10	19	74	71	76	3	2	3	2	2	1	0	1	1	0	2	3	1	0	1	2	2	1	1	2	2
57.	611301	28	12	16	72	86	64	3	2	3	2	2	3	0	0	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0	1	2	0
58.	608501	21	10	11	54	71	44	3	1	3	2	1	3	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	1	2	2
59.	608502	27	12	15	69	86	60	3	1	3	3	2	3	0	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2	0	1	2	0
60.	611401	24	10	14	62	71	56	3	2	3	2	2	1	0	1	0	0	2	3	1	2	1	0	0	0	1	2	1
61.	610101	22	7	15	56	50	60	3	2	0	2	2	1	0	0	1	1	2	3	1	1	0	1	0	0	1	2	2
62.	610102	13	5	8	33	36	32	3	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	2	0	0	1	0	0
63.	610103	27	11	16	69	79	64	3	1	3	3	2	2	0	1	1	1	2	3	1	0	1	2	0	0	1	2	1
64.	610104	16	8	8	41	57	32	3	1	3	2	2	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0
65.	610105	24	14	10	62	100	40	3	2	3	3	3	3	0	1	1	1	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0
66.	610106	19	9	10	49	64	40	3	2	1	1	2	3	0	1	1	0	2	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0
67.	664401	18	5	13	46	36	52	3	1	2	0	2	0	0	0	1	1	2	1	1	0	1	2	0	0	1	1	2
68.	664402	23	10	13	59	71	52	3	1	3	2	2	2	0	0	1	0	2	0	1	2	1	2	0	0	0	2	2
69.	664403	26	12	14	67	86	56	3	2	3	3	2	2	1	1	0	0	2	2	0	1	1	2	2	0	0	1	1
70.	664404	14	6	8	36	43	32	3	0	0	2	2	2	0	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0
71.	664405	19	8	11	49	57	44	3	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	2	2	0	1	2	0
72.	664501	24	12	12	62	86	48	3	2	3	3	2	2	2	1	1	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	2	1
73.	664502	20	10	10	51	71	40	3	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	2	1
74.	664503	17	7	10	44	50	40	3	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	0	1	2	0
75.	664504	28	13	15	72	93	60	3	2	3	3	3	2	0	1	0	0	2	2	1	2	1	2	0	0	1	2	1
76.	611801	25	8	17	64	57	68	3	2	2	3	1	0	0	0	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	1	2	0
77.	611802	25	10	15	64	71	60	3	1	3	2	2	2	0	0	0	0	2	3	1	0	1	2	2	0	1	1	2
78.	610701	30	10	20	77	71	80	3	1	3	2	2	2	0	1	1	1	2	3	1	1	1	2	2	0	1	2	2
79.	610702	24	8	16	62	57	64	3	2	2	2	2	0	0	1	1	0	2	3	1	0	1	2	2	1	1	1	0
80.	607502	16	8	8	41	57	32	3	1	3	1	3	0	0	1	1	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
81.	607503	18	7	11	46	50	44	3	1	2	2	2	0	0	1	1	1	2	2	0	1	0	0	0	0	1	2	0

82.	607702	21	12	9	54	86	36	3	1	3	3	2	3	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2	0	0	1	0	0
83.	607703	19	8	11	49	57	44	3	1	3	2	2	0	0	1	1	0	1	3	0	1	1	0	0	1	0	2	0
84.	607801	22	13	9	56	93	36	3	2	3	3	2	3	1	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
85.	612001	20	9	11	51	64	44	3	1	3	3	2	0	1	0	1	0	2	1	1	0	1	2	2	0	0	0	0
86.	608001	24	11	13	62	79	52	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2
87.	608301	22	8	14	56	57	56	3	1	1	3	3	0	1	1	0	0	2	3	1	2	1	0	0	0	0	2	1
88.	608302	27	12	15	69	86	60	3	2	3	2	3	2	2	1	1	1	2	3	0	0	0	0	1	1	1	2	0
89.	608401	22	12	10	56	86	40	3	2	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
90.	608402	28	14	14	72	100	56	3	2	3	3	3	3	1	0	1	1	2	3	0	1	1	1	0	0	1	1	1
91.	608403	19	10	9	49	71	36	3	2	3	0	2	3	0	1	0	0	2	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0
92.	608404	23	13	10	59	93	40	3	2	3	3	2	3	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
93.	611901	22	13	9	56	93	36	3	2	3	3	2	3	2	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
94.	611902	24	9	15	62	64	60	3	2	2	3	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	2	2	2	1	2	1
95.	611903	26	12	14	67	86	56	3	1	3	3	3	2	0	1	1	1	2	1	1	1	1	2	0	2	0	1	0
96.	608601	15	6	9	38	43	36	3	1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	2	0	0	0	2	0
97.	608602	26	10	16	67	71	64	3	2	2	2	2	2	0	1	1	1	2	3	1	2	1	0	0	0	1	2	1
98.	608604	28	10	18	72	71	72	3	1	3	3	2	1	0	0	1	1	2	3	0	1	1	2	2	0	1	2	2
99.	608702	18	8	10	46	57	40	3	1	3	1	2	1	0	1	0	0	2	1	0	1	1	2	0	0	0	2	0
100.	608703	19	6	13	49	43	52	3	0	0	0	3	3	0	0	1	1	2	1	0	0	1	2	0	1	0	2	2
101.	608801	25	11	14	64	79	56	3	2	3	3	3	0	0	1	1	1	2	3	0	0	1	2	0	0	0	2	1
102.	608802	29	11	18	74	79	72	3	2	3	3	2	1	0	1	1	1	2	3	1	2	1	1	0	0	1	2	2
103.	608803	17	6	11	44	43	44	3	1	3	0	2	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	2	0	1	1	1	1
104.	609401	14	6	8	36	43	32	3	0	2	2	2	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	2
105.	609402	19	6	13	49	43	52	3	1	3	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	2	2	0	1	2	1
106.	609403	25	8	17	64	57	68	3	1	3	2	2	0	0	1	1	1	2	1	1	2	1	2	0	0	1	2	2
107.	609301	17	9	8	44	64	32	3	1	3	2	3	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	2	0	0	1	0
108.	609501	26	11	15	67	79	60	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	2	2	2	0	1	2
109.	609502	15	6	9	38	43	36	3	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	1	2	1
110.	609601	28	9	19	72	64	76	3	2	3	0	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	0	1	1	2	2
111.	609701	21	10	11	54	71	44	3	2	3	3	2	0	0	1	0	0	2	3	1	0	1	2	0	1	0	0	0
112.	609801	23	12	11	59	86	44	3	1	3	3	2	3	0	1	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	2	2

113.	609802	21	10	11	54	71	44	3	2	3	3	2	0	1	0	0	0	2	1	1	0	1	2	1	0	0	2	0
114.	609803	16	7	9	41	50	36	3	0	3	0	2	2	2	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0
115.	609901	15	6	9	38	43	36	3	1	3	0	2	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1
116.	605302	17	4	13	44	29	52	2	0	1	0	3	0	2	0	1	0	2	3	1	1	1	2	0	0	0	0	0
117.	605701	11	7	4	28	50	16	2	2	1	2	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
118.	635601	17	12	5	44	86	20	2	1	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0
119.	608101	11	1	10	28	7	40	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	2	0	1	1
120.	605201	12	5	7	31	36	28	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	1	1
121.	606001	17	4	13	44	29	52	2	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	3	1	0	1	2	0	1	1	1	1
122.	606901	20	3	17	51	21	68	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	2	2	0	0	1	2	2	2	1	1	2
123.	608802	16	4	12	41	29	48	2	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	2	2	2	0	1	0
124.	607901	14	4	10	36	29	40	2	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	3	1	1	1	2	0	1	0	0	0
125.	608201	12	6	6	31	43	24	2	1	0	2	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0
126.	606502	17	10	7	44	71	28	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	0	1	0	0	0
127.	606601	14	4	10	36	29	40	2	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	3	1	0	1	2	0	0	0	1	0
128.	608902	18	4	14	46	29	56	2	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	2	0	0	1	2	2	1	1	1	2
129.	609902	10	5	5	26	36	20	2	1	1	1	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
130.	610001	14	9	5	36	64	20	2	1	2	1	2	3	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
131.	612101	13	7	6	33	50	24	2	1	3	2	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1
132.	612102	14	4	10	36	29	40	2	1	0	1	2	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	1
133.	610201	11	7	4	28	50	16	2	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0
134.	610202	8	6	2	21	43	8	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
135.	611501	12	9	3	31	64	12	2	0	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
136.	611502	13	6	7	33	43	28	2	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0
137.	611601	13	7	6	33	50	24	2	1	1	2	2	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0
138.	611602	12	8	4	31	57	16	2	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
139.	611603	17	11	6	44	79	24	2	1	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
140.	611604	10	5	5	26	36	20	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0
141.	611605	12	6	6	31	43	24	2	0	3	0	3	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
142.	610301	10	7	3	26	50	12	2	0	2	1	2	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
143.	610401	6	5	1	15	36	4	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

144.	610501	12	8	4	31	57	16	2	2	0	2	1	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145.	610502	16	9	7	41	64	28	2	0	0	3	3	3	0	1	0	0	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0
146.	610503	11	3	8	28	21	32	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	2	0	0	0
147.	610601	12	5	7	31	36	28	2	1	2	0	2	0	0	1	0	0	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0
148.	610602	11	3	8	28	21	32	2	1	0	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
149.	610801	13	6	7	33	43	28	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	2
150.	610802	13	8	5	33	57	20	2	1	2	2	1	2	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
151.	610901	12	4	8	31	29	32	2	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
152.	611101	15	8	7	38	57	28	2	1	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	2
153.	611102	9	5	4	23	36	16	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
154.	611201	18	11	7	46	79	28	2	1	3	2	2	3	1	0	0	0	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0
155.	611202	13	8	5	33	57	20	2	2	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0
156.	611203	17	10	7	44	71	28	2	1	2	2	2	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	1	0	0	0	0
157.	611001	16	4	12	41	29	48	2	1	0	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	0	0	1	2
158.	609101	13	9	4	33	64	16	2	2	3	2	2	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
159.	609102	17	11	6	44	79	24	2	1	3	3	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	1	0
160.	609103	12	7	5	31	50	20	2	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1
161.	609104	11	8	3	28	57	12	2	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
162.	609105	19	13	6	49	93	24	2	2	3	3	2	3	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	1
163.	609201	18	4	14	46	29	56	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	0	1
164.	609202	19	4	15	49	29	60	2	0	0	2	2	0	1	1	1	1	2	0	0	0	1	2	2	0	0	2
165.	605801	10	4	6	26	29	24	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	1
166.	635501	6	4	2	15	29	8	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
167.	605901	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168.	606301	8	1	7	21	7	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1
169.	607001	3	3	0	8	21	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170.	607101	9	4	5	23	29	20	1	2	0	0	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
171.	606703	5	4	1	13	29	4	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
172.	606602	3	0	3	8	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
173.	609203	6	1	5	15	7	20	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
174.	609204	4	2	2	10	14	8	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

175.	609205	7	1	6	18	7	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
176.	608901	3	3	0	8	21	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177.	608902	3	2	1	8	14	4	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
178.	608903	5	1	4	13	7	16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
179.	609001	11	4	7	28	29	28	1	1	1	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
180.	609002	11	4	7	28	29	28	1	1	1	0	2	0	0	0	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181.	609003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182.	609004	8	3	5	21	21	20	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
183.	609005	7	4	3	18	29	12	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
184.	611701	5	2	3	13	14	12	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
185.	611702	7	4	3	18	29	12	1	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186.	611703	4	1	3	10	7	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
187.	611704	9	2	7	23	14	28	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2
				% выполнения				62	65	59	61	35	27		41		47	53	25		55			25	39			

Таблица 2

**Профессиональные дефициты,
выявленные в результате Оценки предметных и
методических компетенций учителей биологии**

№ задания	Уровень выполнения оценки					Содержание заданий
	4	3	2	1		
1	100	70	52	37	Предметный блок	Объяснение сущности описанных в условии задания процессов
2	100	79	54	13		Поиск и исправление ошибок в предложенном тексте биологического содержания
3	100	74	48	7		Объяснение приведенных в условии связей
4	100	70	54	30		Объяснение сущности описанных в условии задания процессов
5	100	44	26	3		Решение генетической задачи и развернутое объяснение хода решения
6	67	34	17	10	Методический блок	Умение планировать результаты обучения на основе ФГОС и применять современные педагогические технологии, формулировка планируемых результатов уроков и описание применения предложенного методического приема, направленного на достижение определенного результата обучения.
7	100	53	24	11		Знание методик и технологий, применение которых обеспечивает достижение планируемых результатов, обоснование использования на уроках предложенных методов обучения.
8	75	58	33	24		Составление заданий, направленных на проверку сформированности конкретных предметных умений для диагностики освоения нового материала.
9	100	65	38	22		Понимание особых образовательных потребностей конкретных категорий обучающихся и знание современных инклюзивных технологий обучения, объяснение выбора специфических методических приемов, обеспечивающих освоение нового материала конкретной категорией обучающихся
10	50	34	16	1	Оценочный блок	Оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ошибок
11	80	68	43	17		Анализ результатов ВПР одного класса, выявление дефицитов в освоении учебного материала и формулировка методических рекомендаций для учителя, направленные на компенсацию выявленных дефицитов. Моделирование ситуации обсуждения с коллегами результатов ВПР и организации совместной деятельности по повышению качества обучения.
12	25	32	16	7		
13	80	48	27	17		

