

## Мониторинг выполнения ВПР в 2020 - 2021 учебном году

### Химия

*Задание 1: Чистые вещества и смеси. Научные методы познания веществ и химических явлений: наблюдение, измерение, эксперимент, анализ и синтез*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	17	81%	17	85%	34	83%
1	1	5%	1	5%	2	5%
0	3	14%	2	10%	5	12%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.67</b>	<b>83%</b>	<b>1.75</b>	<b>88%</b>	<b>1.71</b>	<b>85%</b>

*Задание 2: Состав атома: протоны, нейтроны, электроны. Строение электронных оболочек атомов*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	20	95%	12	60%	32	78%
1	1	5%	8	40%	9	22%
0	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.95</b>	<b>98%</b>	<b>1.60</b>	<b>80%</b>	<b>1.78</b>	<b>89%</b>

*Задание 3: Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
1	11	52%	9	45%	20	49%
0	10	48%	11	55%	21	51%
<b>Ср. балл</b>	<b>0.52</b>	<b>52%</b>	<b>0.45</b>	<b>45%</b>	<b>0.49</b>	<b>49%</b>

*Задание 4: Виды химической связи. Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Типы кристаллических решёток*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%

	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	17	81%	20	100%	37	90%
1	4	19%	0	0%	4	10%
0	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.81</b>	<b>90%</b>	<b>2.00</b>	<b>100%</b>	<b>1.90</b>	<b>95%</b>

*Задание 5: Классификация и номенклатура неорганических соединений*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	14	67%	11	55%	25	61%
1	6	29%	6	30%	12	29%
0	1	5%	3	15%	4	10%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.62</b>	<b>81%</b>	<b>1.40</b>	<b>70%</b>	<b>1.51</b>	<b>76%</b>

*Задание 6: Характерные химические свойства простых веществ-металлов и неметаллов. Характерные химические свойства оксидов(основных, амфотерных, кислотных)*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	17	81%	12	60%	29	71%
1	0	0%	4	20%	4	10%
0	4	19%	4	20%	8	20%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.62</b>	<b>81%</b>	<b>1.40</b>	<b>70%</b>	<b>1.51</b>	<b>76%</b>

*Задание 7: Характерные химические свойства оснований, амфотерных гидроксидов, кислот, солей(средних)*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	20	95%	8	40%	28	68%
1	1	5%	10	50%	11	27%
0	0	0%	2	10%	2	5%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.95</b>	<b>98%</b>	<b>1.30</b>	<b>65%</b>	<b>1.63</b>	<b>82%</b>

*Задание 8: Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты. Реакции ионного обмена. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	14	67%	14	70%	28	68%
1	4	19%	2	10%	6	15%
0	3	14%	4	20%	7	17%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.52</b>	<b>76%</b>	<b>1.50</b>	<b>75%</b>	<b>1.51</b>	<b>76%</b>

*Задание 9: Реакции окислительно-восстановительные в неорганической химии*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
3	5	24%	4	20%	9	22%
2	1	5%	6	30%	7	17%
1	10	48%	8	40%	18	44%
0	5	24%	2	10%	7	17%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.29</b>	<b>43%</b>	<b>1.60</b>	<b>53%</b>	<b>1.44</b>	<b>48%</b>

*Задание 10: Взаимосвязь между основными классами неорганических веществ*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
3	5	24%	6	30%	11	27%
2	11	52%	7	35%	18	44%
1	3	14%	0	0%	3	7%
0	2	10%	7	35%	9	22%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.90</b>	<b>63%</b>	<b>1.60</b>	<b>53%</b>	<b>1.76</b>	<b>59%</b>

*Задание 11: Классификация и номенклатура органических соединений. Теория строения органических соединений. Гомологический ряд, гомологи. Структурная изомерия. Виды химических связей в молекулах органических соединений*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%

	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	18	86%	20	100%	38	93%
1	1	5%	0	0%	1	2%
0	2	10%	0	0%	2	5%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.76</b>	<b>88%</b>	<b>2.00</b>	<b>100%</b>	<b>1.88</b>	<b>94%</b>

*Задание 12: Характерные химические свойства: – углеводов: алканов, алкенов, алкадиенов, алкинов, аренов; – кислородсодержащих соединений: одно- и многоатомные спирты, фенол, альдегиды, одноосновные карбоновые кислоты, сложные эфиры, жиры, углеводы; – азотсодержащие вещества: амины, аминокислоты и белки*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	7	33%	8	40%	15	37%
1	5	24%	4	20%	9	22%
0	9	43%	8	40%	17	41%
<b>Ср. балл</b>	<b>0.90</b>	<b>45%</b>	<b>1.00</b>	<b>50%</b>	<b>0.95</b>	<b>48%</b>

*Задание 13: Взаимосвязь между основными классами органических веществ*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
3	2	10%	0	0%	2	5%
2	0	0%	0	0%	0	0%
1	1	5%	4	20%	5	12%
0	18	86%	16	80%	34	83%
<b>Ср. балл</b>	<b>0.33</b>	<b>11%</b>	<b>0.20</b>	<b>7%</b>	<b>0.27</b>	<b>9%</b>

*Задание 14: Проведение расчётов количества вещества, массы или объёма по количеству вещества, массе или объёму одного из реагентов или продуктов реакции. Природные источники углеводов: нефть и природный газ. Предельно-допустимая концентрация вещества*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
3	13	62%	4	20%	17	41%
2	2	10%	7	35%	9	22%
1	0	0%	2	10%	2	5%

0	6	29%	7	35%	13	32%
<b>Ср. балл</b>	<b>2.05</b>	<b>68%</b>	<b>1.40</b>	<b>47%</b>	<b>1.73</b>	<b>58%</b>

*Задание 15: Проведение расчётов с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе»*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
2	11	52%	11	55%	22	54%
1	1	5%	1	5%	2	5%
0	9	43%	8	40%	17	41%
<b>Ср. балл</b>	<b>1.10</b>	<b>55%</b>	<b>1.15</b>	<b>58%</b>	<b>1.12</b>	<b>56%</b>

*Первичные баллы*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	11а		11б			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
33		0%		0%	0	0%
32		0%		0%	0	0%
31		0%		0%	0	0%
30	1	5%	1	5%	2	5%
29		0%		0%	0	0%
28	1	5%	1	5%	2	5%
27	1	5%	1	5%	2	5%
26	3	14%	1	5%	4	10%
25		0%		0%	0	0%
24		0%		0%	0	0%
23		0%	2	10%	2	5%
22	6	29%		0%	6	15%
21	2	10%		0%	2	5%
20	2	10%	3	15%	5	12%
19	1	5%	4	20%	5	12%
18		0%	3	15%	3	7%
17		0%	1	5%	1	2%
16	2	10%		0%	2	5%
15	1	5%	2	10%	3	7%
14		0%		0%	0	0%
13		0%	1	5%	1	2%
12		0%		0%	0	0%
11		0%		0%	0	0%
10		0%		0%	0	0%
9		0%		0%	0	0%
8		0%		0%	0	0%

7		0%		0%	0	0%
6		0%		0%	0	0%
5		0%		0%	0	0%
4		0%		0%	0	0%
3		0%		0%	0	0%
2		0%		0%	0	0%
1		0%		0%	0	0%
0		0%		0%	0	0%
<b>Ср. балл</b>	<b>21.10</b>	<b>64%</b>	<b>20.35</b>	<b>62%</b>	<b>20.73</b>	<b>63%</b>

*Полученные отметки*

Баллы	Уровень успешности				Итого	
	<b>11а</b>		<b>11б</b>			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>21</u>		<u>20</u>		<u>41</u>	
5	2	10%	2	10%	4	10%
4	14	67%	7	35%	21	51%
3	5	24%	11	55%	16	39%
2	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Ср. балл</b>	<b>3.86</b>	<b>77%</b>	<b>3.55</b>	<b>71%</b>	<b>3.71</b>	<b>74%</b>