

Бланк ответов на задания школьного этапа  
 всероссийской олимпиады по химии  
 2023/24 учебный год

X-4-18

4 класс

максимальный балл за задания - 28 баллов

Часть 1. (14 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	б	а	а,б	г	а,б	б	б	а	б
	✓	✓	✓	1	-	2	1	1	1	1

10

Часть 2. (10 баллов)

1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
да	АА	АА					АА	АА	АА	АА
нет			Нет	Нет	Нет	Нет				
	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-

6

Часть III. (4 балла)

2, 5, 8, 11

---



---



---

3

Тюханова В.А.

Тюханова В.А.

Политковская Е.Ю.

Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии

2023/24 учебный год

4 класс

максимальный балл за задания - 28 баллов

X-4-16

Часть 1. (14 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	в	а	б, а	а	а, б	в	в	а	в

✓ — ✓ 1 1 2 1 ✓ ✓ ✓ 10

Часть 2. (10 баллов)

1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
да	да	да	да	нет	да	нет	да	да	да	да
нет				нет		нет				

— ✓ — — — — ✓ ✓ ✓ — 4

Часть III. (4 балла)

Мелкокристаллическое, белого цвета, без запаха, хорошо растворимое в воде.

Трошасева В.А. Мом  
Масляева Е.О.

**Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии  
2023/24 учебный год  
4 класс  
максимальный балл за задания - 28 баллов**

X-4-11

**Часть 1. (14 баллов)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a	d	a	d	d	a, d	a, b	b	a	b
	✓	✓	✓	-	1	2	2	✓	✓	✓

11

**Часть 2. (10 баллов)**

1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
да		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
нет	✓		✓	✓						
	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-

7

**Часть III. (4 балла)**

2, 4, 8, 11

---



---



---

4

Труханова В.А.  
Политасова Е.О.



Задание № 4. (13 баллов)

$\text{Cu}_2\text{O}$ ,  $\text{Cu}_2\text{S}$ ,  $\text{CuFeS}_2$ ,  $\text{Cu}_5\text{FeS}_4$ .  
 $\text{Cu}_5\text{FeS}_4$ .  
Для примера Болыше.

15

Задание № 5. (20 баллов)

1. Надуть воду - дерево в ствол  
надо его укоротить. Потом при помощи  
челюсти магнитом железо, отбояется  
только две магнитные металлы  
длинны.

20

Троекаева В.А. Троекаева  
Троекаева В.А. Троекаева

Бланк ответов на задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады по химии  
2023/24 учебный год  
5-6 класс

X-5-08

максимальный балл за задания - 68 баллов

Задание № 1. (10 баллов)

	1	2	3	4	5
	3	4	2	3	4

< 2 2 - 2

6

Задание № 2. (15 баллов)

Ответ мягкий оставляет следы на бумаге 5

Задание № 3. (10 баллов)

$Ar = 40$	0
$HBr = 1 + 80 = 81$	1/0
$Cl_2 = 35.2 = 70$	0
$N_2O = 14 \cdot 2 + 16 = 44$	1/0
	2/0

Задание № 4. (13 баллов)

$CuFeS_2 = 64 + 56 + 32 \cdot 2 = 184$	2
$CuS = 64 + 32 = 96$	2
$Cu_2S = 64 \cdot 2 + 32 = 160$	2
$Cu_2O = 64 \cdot 2 + 16 = 144$	2
$Cu_5FeS_4 = 64 \cdot 5 + 56 + 32 \cdot 4 = 746$	0,5
Ответ: Больше меди можно получить	

Задание № 5. (20 баллов) в борните. 15 95

Сначала надо взять магнит, и отмагнитить железо. Затем в эту смесь добавить воды. Древесина всплывет на поверхность, а стружки алюминия пойдут ко дну.

15

Тюшканова В.А. Тюшканова

Косетлеская Е.А.