

Талпырма-1 Кесте

(1)(D)	(11)(B)
(2)(C)	(12)(E)
(3)(A)	(13)(C)
(4)(E)	(14)(B)
(5)(B)	(15)(E)
(6)(D)	(16)(C)
(7)(B)	(17)(E)
(8)(C)	(18)(C)
(9)(A)	(19)(A)
(10)(E)	(20)(E)

Талпырма-2 Кесте

№	Қол атауы	Перендігі е	Қалыптасуы	Су ретіне	Мөлшерінің мөлшері	Әріп
1) 1	Жыл	1470	Темірмен- мен	Алтын	(4)	(A)
2) 2	Челен ақыл	446	Темірмен- мен	Алтын	(2)	(C)
3) 3	Аман	1000	Мұзды	Алтын	(0)	(E)
4) 4	Қаси	1025	Темірмен- мен	Алтын	(5)	(D)
5) 5	Қауша	84	Темірмен- мен	Алтын	(3)	(B)

Талпырма-3

- (1) 3,03 (490 мм; 1200 мм)
 (2) 1,4 (737 мм; 820 мм)
 (3) 0,81 (680 мм; 480 мм)
 (4) 1,011 (388 мм; 379 мм)
 (5) 0,46 (590 мм; 230 мм)

Тыңсырма-4 Үйім

(1) Кен өдіру → Кенді байыту → Шайын бақыту → Балам бақыту → Дайын өңінді шығару → Тімен (жадан)

(2) Шайын бақыту → Балам бақыту → Дайын өңінді шығару → Тімен (жадан)

(3) Кен өдіру → Кенді байыту → Кәмір (жадан)

25) № 1

1) B

2) C

3) E

4) A

5) A

6) D

7) B

8) E

9) C

10) E

11) B

12) A

13) E

14) D

15) E

16) C

17) A

18) D

19) A

20) B

33) № 2

1) Амудария - C)

2) Ташкентское - E)

3) Байкал - A

4) Ташкентское - D)

5) ~~Байкал~~
Аралское - B)

Аралское

33) № 3. не жана!

1) 20% - шұғыл.

2) 40% - орташа.

3) 58% - умеренный.

4) 52% - нормальный.

5) 32% - максимальный.

~~33) № 4.~~~~1) Добывающий и перерабатывающий с.~~~~2) Минеральный жалау.~~~~3) Сунай жалау.~~

Тапсырма № 4.

- 1) қызыл бояғыштың қызыл бояғышы.
- 2) қызыл бояғыштың қызыл бояғышы.
- 3) қызыл бояғыштың қызыл бояғышы.

Тансырма 1.

- 1) ~~а~~ е.
- 2) в
- 3) а
- 4) а
- 5) е
- 6) е
- 7) с
- 8) е
- 9) в
- 10) е
- 11) е
- 12) в
- 13) а
- 14) в
- 15) в
- 16) е
- 17) с
- 18) а
- 19) е
- 20) в

Тансырма 2.

- а) Ғызыл
- б) Ғартомқарағай
- с) Виктория
- д) Чағ
- е. Шы.

Тансырма 3

- а) 750 мм.
- 7) 336 мм
- 8) 1 см.
- 9) 9 мм.
- 10) 220 мм.

Тансырма 4.

- у) көмір, Ғарағанды
- 5) 203, Орал.
- 6). Мұнай, Астана.

№	Әлеуметтік атауы	Тілегі	Әлеуметтік атауы	Сезімдері	Шетелдік маман	Ғар.
1)	Ғартомқарағай	7476	Тілегі	Астана	4	8
2)	Ғызыл	446	Тілегі	Астана	2	7
3)	Арал	7000	Мұздық	Астана	6	2
4)	Ғартом	7025	Мұздық	Астана	5	а
5)	Ғар	84	Тілегі	Астана	3	е

Задание-1

1. B

2. E

3. D

4. C

5. E

6. B

7. E

8. B

9. D

10. E

11. B

12. B

13. D

14. A

15. B

16. D

17. C

18. D

19. B

20. B

Задание-2

1. B)

2. Муздык. E. 2 страны. D)

3. A. C

4. Тектоникалық A)

5. Арал E)

Задание-3.

1. 3,9%

2. 8,1%

3. 13,43%

4. 10,9%

5. 23,29%

Задание-4.

1. Прошлый летний

2. Кузнецки Автомобилге

3. Шахмат

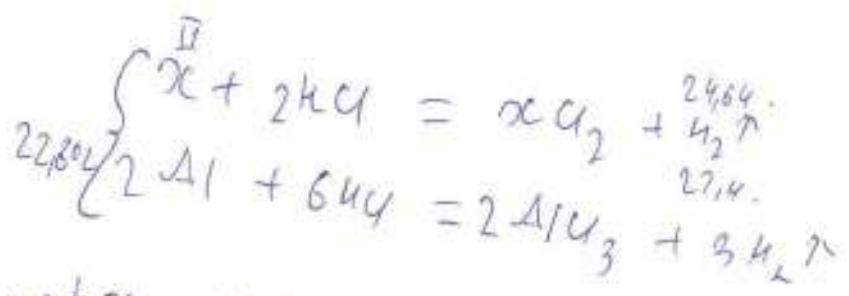
Задание-5

№	НАЗВАНИЕ озера	Мүбаша озера	происхождение	тип вулкана	количество транзитных водов	Фактор
1	Виктория	1470	Тектоническое	Словное	4	B
2	Большое Медвежье	448	Ледниковые	Словное	2	D
3		7000	Ледниковые	Бессловное	0	C
4	Полынское	1025	Тектоническое	Бессловное	5	A
5	Арал	84	Тектоническое	Словное	3	E

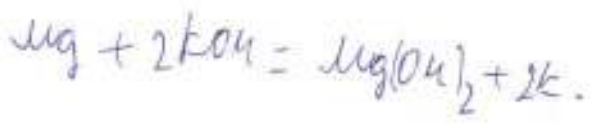
Есеп 1.

Жалпы масса = 22,80 г

II - Al металл

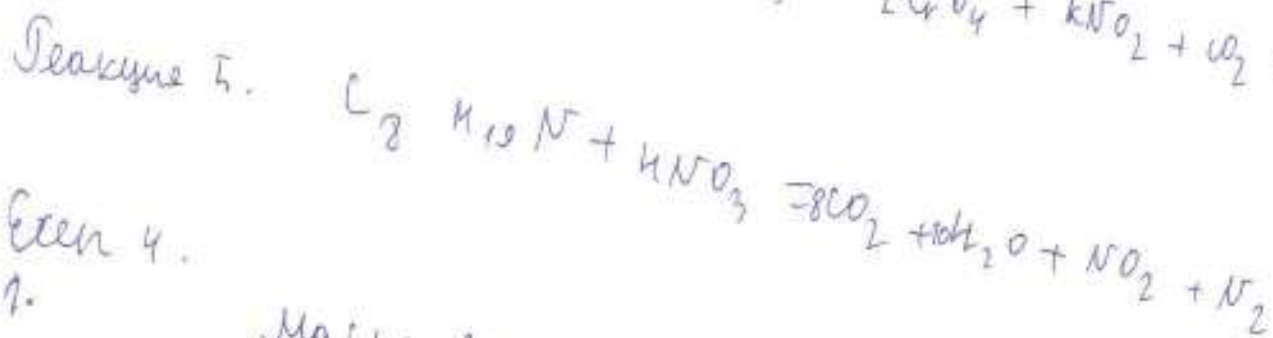
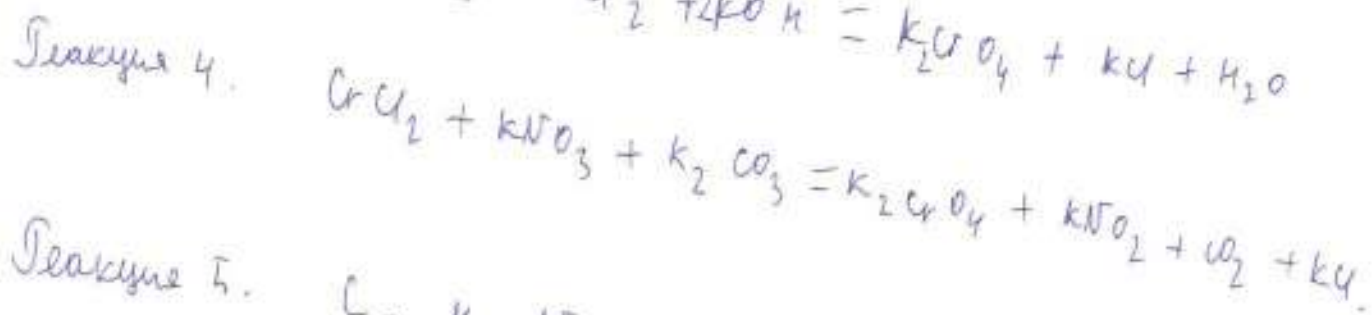
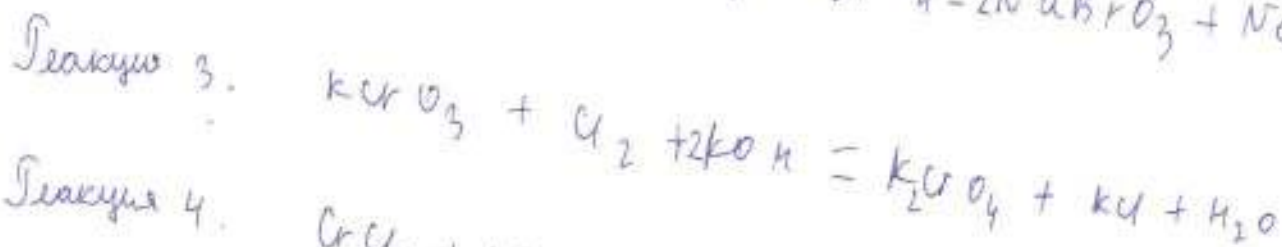
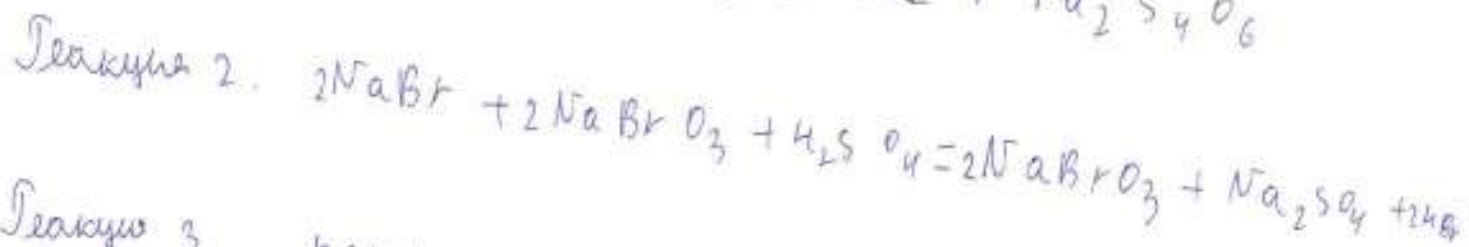
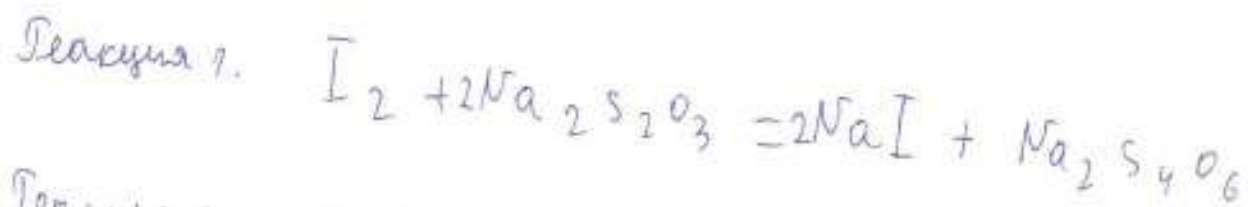


$x = Mg$



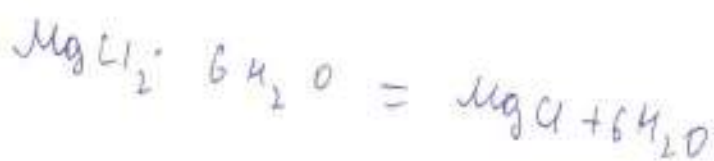
Есеп 2.

Есен 3.



Есен 4.

1.



$$t_{80^\circ} = 65,8$$

$$t_{20^\circ} = 54,8$$

$$MgCl_2 = 100\% \text{ суха есен.}$$

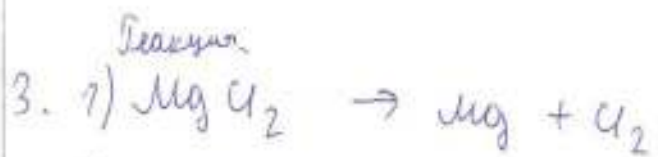
$$w = \frac{65,8}{165,8} = 39,6\% \text{ или } 0,396$$

$$w = \frac{54,8}{154,8} \cdot 100 = 35,4 \text{ или } 0,35$$

4 Есен

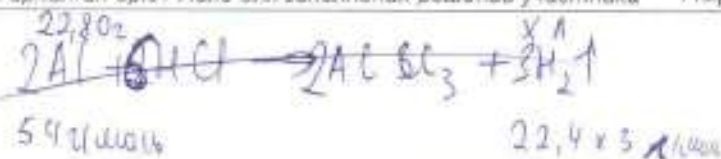
2.

Реакция

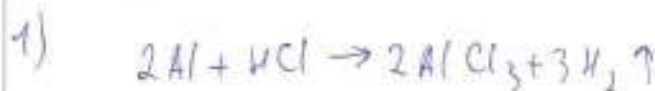


2)

$$1) \begin{cases} m(\text{Al}) = 22,80\text{г} \\ m(\text{X}) = 22,80 \end{cases}$$



$$x = \frac{22,80\text{г} \cdot 22,4 \cdot 3}{54} = 64,6$$



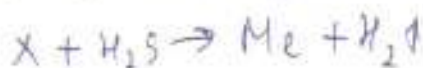
$$\text{Al} \quad 1 \quad 1,25 \quad x$$

$$n_{\text{общ}} = 2,25 \text{ моль}$$

$$n(\text{H}_2) = \frac{22,80}{22,4} = 1,01 \text{ моль}$$

$$2) \omega(\text{Me}) = 86,62\%$$

$$\omega(\text{S}) = 13,38\%$$

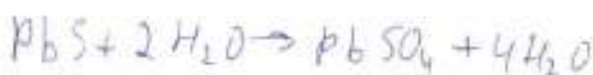


$$\frac{86,62\%}{x} = \frac{13,38}{32}$$

$$x = \frac{86,62 \cdot 32}{13,38} = 204$$

$$Ar = 204 = \text{Pb}$$

PbS - А затым-сыр тасын сулғыуы:



$$C_{\text{м}}(\text{PbSO}_4) = ?$$

$$100 + 0,0032 = 100,0032$$

$$V_{\text{ер}} = \frac{m}{\rho} = \frac{100,0032}{1000 \text{ г/л}} = 0,100 \text{ л}$$

$$\left. \begin{aligned} C_{\text{м}} &= \frac{n}{V} \\ n &= \frac{30\%}{1056 \text{ г/моль}} = 0,000284 \\ C_{\text{м}} &= \frac{0,000284}{0,1} = 0,00284 \text{ моль/л} \end{aligned} \right\}$$

