

Тест

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

2 талпарша.

1 - C

2. Үштен астам - математикалық - 3 - B

3 - E (сараңдар бұл қала Чки-ден жауап келмейді)

4 - A (қала жатаспай уран мен күміс өндіріледі)

5 - D

3 талпарша.

6) $\pi = \frac{450}{1300} \approx 0,345$

7) $\pi = \frac{434}{820} \approx 0,44$

8) $\frac{480}{409} \approx 1,3$

9) $\frac{388}{149} \approx 2,3$

10) $\frac{520}{230} \approx 2,3$

4 талпарша.

4 талпарша өндіріледі

5 - тартымды өндіріледі.

6 - өмір дәлелдеу

1-A	Тапсырма 2	Тапсырма 3	Тапсырма 4
2-E	1-D	6-850 орман	4-Заттың өндiру.
3-A	2-E	7-93 мөлән	5-Болжыту өндiрiсi
4-A	3-B	8-191 орман	6-Кен өндiретiн зауыт.
5-D	4-C	9-9 мөлән	
6-B	5-A	10-320 орман	

- 7-B
- 8-B
- 9-C
- 10-B
- 11-B
- 12-D
- 13-C
- 14-E
- 15-E
- 16-C
- 17-C
- 18-+
- 19-C
- 20-C

1-А 2-Е 3-С 4-В 5-С, Е-В, 7-В, 8-Е, 9-С 10-В, 11-В, 12-Е, 13-С, 14-Е, 15-В, 16-С, 17-А, 18-С, 19-А, 20-С

2-А - Задача 2
3-Е, 1-А
2-С, 5-В
4-В

Задача 3
1-кәсіп 200
2-кәсіп 100
3-кәсіп 101
4-кәсіп 11
5-кәсіп 320

~~Задача 4~~
1-теңше тұл

1) e

2) b

3) b

4) D

5) e

6) b

7) e

8) e

9) a

10) e

11) b

12) a

13) a

14) c

15) D

16) e

17) a

18) a

19) D

20) e

a - тапсырма

D:

Тест

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

2 тапсырма.

1 - C

2. Үштен астам - математикалық - 3 - B

3 - E (сәйкесінше бұл қала Чки-ден жауап келмейді)

4 - A (қала жотасымен ұран мен күш жүргізеді)

5 - D

3 тапсырма.

6) $\alpha = \frac{450}{1300} \approx 0,345$

7) $\beta = \frac{434}{820} \approx 0,44$

8) $\frac{480}{409} \approx 1,3$

9) $\frac{388}{149} \approx 2,3$

10) $\frac{520}{230} \approx 2,3$

4 тапсырма.

4 талон өндірілетін

5 - тартымды өндірілетін.

6 - өмір дәлелдеу

1-A	Тапсырма 2	Тапсырма 3	Тапсырма 4
2-E	1-D	6-850 орман	4-Заттың өндірісі.
3-A	2-E	7-93 мөлән	5-Болжыту өндірісі
4-A	3-B	8-191 орман	6-Кен өндіретін зауыт.
5-D	4-C	9-9 мөлән	
6-B	5-A	10-320 орман	

7-B
8-B
9-C
10-B
11-B
12-D
13-C
14-E
15-E
16-C
17-C
18-+
19-C
20-C

1-А 2-Е 3-С 4-В 5-С, Е-В, 7-В, 8-Е, 9-С 10-В, 11-В, 12-Е, 13-С, 14-Е, 15-В, 16-С, 17-А, 18-С, 19-А, 20-С

2-А - Задача 2

3-Е, 1-А
2-С, 5-В
4-В

Задача 3

- 1-кәсіп 200
- 2-кәсіп 100
- 3-кәсіп 100
- 4-кәсіп 11
- 5-кәсіп 20

~~Задача 4~~

↑ - теңемесі тиім

1) e

2) b

3) b

4) D

5) e

6) b

7) e

8) e

9) a

10) e

11) b

12) a

13) a

14) c

15) D

16) e

17) a

18) a

19) D

20) e

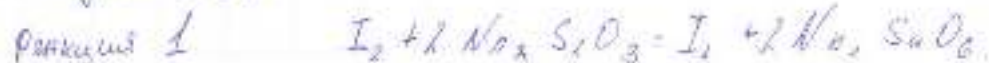
a - таңертең

D:

Задача №1.

$$I. \text{ No. } 24,64 - 12,80 \text{ гр} = 11,84$$

Задача №3.



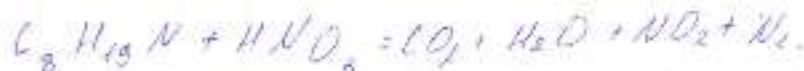
реакция №3.



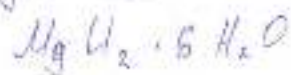
реакция №4.



реакция №5.



Задача №4.



1-жағала

1- Cl, 23, 602

1-

2-жағала

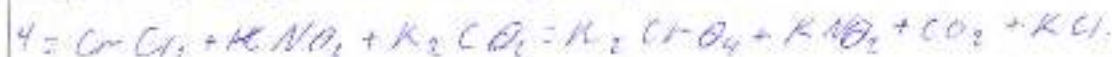
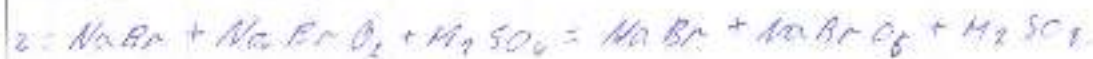
1- S₈

2- H₂O

3-

4- 1750

3-жағала



3-жағала

~2.



$$m(\text{Al}) = 22,80\text{г}$$

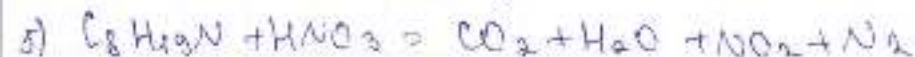
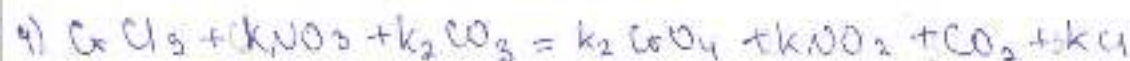
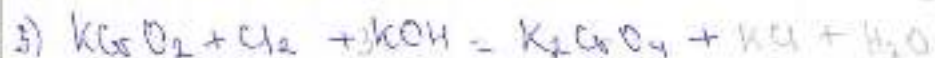
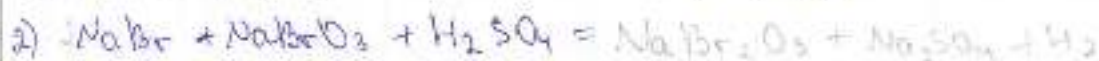
$$V = 24,64\text{л}$$

$$n(\text{HCl}) = 1,25\text{моль}$$

$$n(\text{Al}) = \frac{m}{M_r} = \frac{22,80}{27} = 0,844\text{моль}$$

$$n(\text{HCl}) = 0,844\text{моль} \cdot 1,5\text{моль} = 1,266\text{моль}$$

~3.



Задача 1. Қысқ.

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

Задача 3

Қызылша шара

- 1.
- 2.
3. Көкеш
4. Қызылша
- 5.
- 6.

Қызылша шара
Менменше

Алтын
Қарағаш

Задача 4

- | | |
|-------------|----------|
| 1. Қызыл | 5. Қызыл |
| 2. Жел | 6. Қызыл |
| 3. Жел | 7. Шара |
| 4. Шығымсыз | 8. Қызыл |

Задача 2.

- 1) Жел Ал
- 2) Қызыл, Алтын,
- 3)
- 4)
- 5)

1 тапсырма.

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

2 тапсырма.

- 1) Ортағанақ су қоймасы
- 2) Тарбағатай, Қарақум, Түркістан.
- 3) Қарғанды өзен.
- 4) Шахмат
- 5) Сахара қылы

3 тапсырма

1. Италия - Рим.
2. Ирак.
3. Оңтүстік Корея - Сеул.
4. Ирландия - Франция
5. Ирак.

6. Германия - Берлин.

4 тапсырма.

1. Чорпаньский - мау
2. Делам - өзи.
3. Риу - Франсу - өзи.
4. Нидерландиялық - өзи
5. Вайкано - қал.
6. Дампи - Марго - мау.
7. Каннингем - мау

8. Кималығанды - өзи.


Үлгілері.

1. Қорықшы - мау
2. Демалы - өзен.
3. Руу - қарамау - өзен
4. Айраулымененді - өзен.
5. Байқалы - қал.
6. Жалы - Марто - мау.
7. Қашықшы - мау
8. Қашықшы - өзен.

Задача 1

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

Задача 2

- 1) Чили
- 2) Гватемала
- 3) ~~П. Робби~~: Лос-Коронас
- 4) ~~Светская~~
- 5) ~~Ангел~~
- 6) о. Пасхи
- 7) ~~Валлиания~~  - бат тақина
- 8) Антарктика

Задача 4

- | | |
|------------|-------|
| 1) P | 7) Z |
| 2) E | 8) D |
| 3) X | 9) B |
| 4) A | 10) M |
| 5) B | 11) K |
| 6) U | |
| 8) Испания | |

Задача 3

- Париж - город любви
 Рим - город ~~тот~~ семи холмов
 Москва - мать городов русских
 Иерусалим - город трех рек
 Астана - город света
 Санкт-Петербург - ~~Город~~ ~~Рос~~ Северная Венеция
 Киев - ~~город~~ ~~тот~~ ~~сам~~ ~~славный~~
 Сидней - город воле Буря
 Стамбул - Византизм

Задание 1.

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

Задание 2.

- 1)
- 2) Тихий
- 3) Сахар
- 4) карт
- 5)
- 6)
- 7)
- 8) еврей
- 9) алғашқы

Задание 3.

Париж - көпшілік бөлімше
 Рим - ~~Август~~ ~~Византия~~ сарайы ағарту
 Москва - сарайы дүниесі
 Иерусалим - "үшінші рим"
 Нур-Бустан - сарайы үш рәтші
 Санкт-Петербург - шәһәр қалалары русиялық
 Киев - сарайы ~~ағарту~~ сарайы на саны қоллау
 Византия - Византия
 Сталинград - сарайы өзге бұтты

Задание 4.

1-Г 2-Е 3-^{КС}~~КС~~ 4-А 5-Б
 6-И 7-З 8-Д 9-В 10-Л 11-К

1. А	11. Е	3-тапсырма
2. Ә	12. А	Париж - Марокк қаласы
3. А	13. В	Рим - Сантустик Венеция
4. А	14. А	Мәскеу - Бейбітшілік қаласы
5. А	15. В	Иерусалим - Жеті төбедені қала
6. Е	16. В	Дур-Султан - Үш дін қаласы
7. D	17. Е	Санкт-Петербург - "Үшінші Рим"
8. Е	18. С	Жив - орыс қаленарынау аласы
9. С	19. D	Сидней - Мазанау маңындағы қала
10. А	20. А	Стамбул - Византий

2-тапсырма

1. Үш
2. Манауқ мұхит
- 3.
4. Қосра, митий
- 5.
- 6.
- 7.
8. Сантустик Америка
9. Португал, ағылшын

4-тапсырма

1. Г
2. Е
3. Ж
4. А
5. Б
6. ~~Ж~~ И
7. З
8. Д
9. В
10. Л
11. К

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

2. 1) Австралия

2) Тихий океан

3) Саскачеван

4) Тромсборгдан от ұрыса зиятін және насақалар және қауып

5) —

6) Батпақ жерлері

7) Қалың қарлы жерлер

8) Америка

9) Английский

3. Париж — Город света

Париж — Византизм

Москва — "Третий Рим"

Черусамин — Город тундра ривали

Византизм — Ровенная Венеция

Санкт-Петербург — Мать городов русских

Киев — Город на реке Дніпро

Сидней — Город возле бухты

Сидней — Город моря

4. 1) ДГ

2) E

3) ДС

4) А

5) Б

6) ДИ

7) B

8) D

9) B

10) A

11) K

Таблица 1.

1. С.	6. В.	11. А.	16. Е.
2. А.	7. В.	12. В.	17. С.
3. Е.	8. С.	13. В.	18. Е.
4. Д.	9. С.	14. Е.	19. Д.
5. С.	10. А.	15. В.	20. А.

Таблица 4.

1. ЖТ	7. З
2. ЖЕ	8. З
3. ЖС	9. З
4. Д.	10. А
5. Б	11. К
6. В.	

Таблица 2.

- 1) Горизонтале.
- 2) Атлант.
- 3) Сахара шөлі.
- 4) Азот - тұзік.
- 5) Тем-Мая.
- 6) Арал.
- 7) Тас мүсіндері.
- 8) Алтын мұхит материктері.
- 9) Англияныша.

Таблица 3.

Париж - Жапон қаласы.

Рим - Екінші Рим

Мәскеу - Орх қалаларының анасы.

Иерусалим - Шығанақ маңындағы қала.

Санкт-Петербург

Визв - Византия.

Сидней - Солтүстік Венеция.

Стамбул - Кеті төбедегі қала.

Нур-сұлтан - Дайытшілік қаласы.