

Задача №1

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

Задача №2

- 1 C
- 2 B
- 3 E
- 4 A
- 5 D

Задача №3

—

Задача №4

—

№ 1 E 2 A 3 D 4 D 5 E 6 E 7 B 8 A 9 A 10 D 11 C

12 E 13 B 14 E 15 C 16 E 17 B 18 C 19 D 20 E

3 A A A H И E 2

№ H A 3 B A H И E

O 3 E P A

1

T A П C Ы P M A 1

1 E 2 A 3 D 4 D 5 E 6 E 7 B

8 A 9 A 10 D 11 C 12 E 13 B 14 E

15 C 16 E 17 B 18 C 19 D 20 E

T A П C Ы P M A 4

4 M E T A Л Л Y P Г И Я 3 A Y Ы T Ы

5 O H Д I P Y 3 A Y Ы T Ы

6 O H Д E Y 3 A Y Ы T Ы

1. Земная кора и часть верхней мантии образуют атмосферу
2. Столица Сербии Београд
3. В эре мезозой сформировались Туранская и Западно-Сибирская низина на территории Казахстана
4. Самая большая область по площади в Казахстане Карагандинская.
5. Пашпа
6. Северный Ледовитый
7. влажность, уровень смертности
8. Атлантический и Тихий
9. угля
10. Южное
11. 2000 м
12. Юно, Замбия
13. Острова Мадейра
14. В экваториальной широте преобладает теплая атмосферная циркуляция
15. Все ответы верны
16. от 0° до 360°
17. 3 и 4
18. Милуоки - Макмай
19. Вашингтон
20. 1999 году.
21. Задача 2
22.
 - 1) Байкал, 1470, тектоническое, старое; 4, На берегу озера впадает девять рек и озер
 - 2) Большое Медвежье: тектоническое, 0, ни одна река еще не приближалась к озеру Байкал, чем на 4 км
 - 3) Ласпианское: тектоническое, в это озеро впадает самая длинная река Европы.

Задача 3

1) көзқарастың - 2000

мына -

2) көзқарастың - 100

3) көзқарастың - 100

4) көзқарастың - 100

5) көзқарастың - 200

Задача - 4

1)

2) көзқарастың

3) көзқарастың

Задача 1. Тест.

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

Задача 2.

1. C.
2. Тектоническое, D
3. E.
4. Тектоническое, B
5. A.

Задача 3.

- 1) 0
- 2) 0
- 3) 191 мм
- 4) 9 мм
- 5) 320 мм

Задача 4.

1. Рудно-обогадительно-плави~~ль~~ные заводы
2. Рудно-плави~~ль~~ные заводы
3. Обогади~~тель~~ные заводы

1	B	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{4}$
2	E	1. E	1) 1650	1) 8000000000
3	B	2. A	2) 1550	
4	E	3. C	3) 1160	
5	C	4. D	4) 1169	
6	A	5. B	5) 4067	
7	A		6) 780	
8	A			
9	C			
10	B			
11	A			
12	D			
13	E			
14	B			
15	E			
16	D			
17	C			
18	E			
19	A			
20	E			

1 A

2 A

3 C

4 C

5 D

6 B

7 A

8 E

9 B

10 B

11 A

12 D

13 A

14 E

15 C

16 C

17 B

18 D

19 C

20 D

ТАПСЫРМА 2

№	Мәңгілік Ел Ат Ауданы	Тереңдігі м	Қалыптасуы	Суретшісі	Шектесі м
1	Мұхит	1470	ТЕКТОНИКАЛЫҚ	АФЫНАЫ	4
2	Үлкен Ауданы	446	МҰЗАДЫҚТЫҚ	АФЫНҚАБД	2
3	Каспий	1000	МҰЗАДЫҚТЫҚ	АФЫНСЫЗ	30
4	Каспий	1025	ТЕКТОНИКАЛЫҚ	АФЫНСЫЗ	5
5	ТЕНІЗ	84	ТЕКТОНИКАЛЫҚ	АФЫН	3

ТАПСЫРМА 3

6) 1650

7) 1550

8) 1169

9) 767

10) 780

ТАПСЫРМА 4

- №1
- | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|
| 1-С | 5-D | 9-A | 13-B | 17-A |
| 2-С | 6-D | 10-E | 14-D | 18-D |
| 3-B | 7-B | 11-B | 15-E | 19-С |
| 4-D | 8-С | 12-С | 16-D | 20-B |
- №2.

1. Бредузинское - 1470 м - Тектошское - 4 - Боровое - С
2. Большое медвежье - 446 - Медниковое - Стояние - 2 - Е
3. Черное - 1000 - Медниковое - Бесстояние - 0 - А.
4. Каспийское - 1025 - Тектошское - Бесстояние - 5 - D
5. Аральское - 84 - Тектошское - Стояние - 3 - В

- №3
- 1 - ВКО
 - 2 - СКО
 - 3 - ЦКО
 - 4 - АКО
 - 5 - ЗКО

- №4.
1. Медленный ?
 2. Рабочий / Правительский
 3. Рудный

ЗАДАНИЕ 1

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

ЗАДАНИЕ 2

1. БОРОВОЕ, в
2. БОЛЬШОЕ МЕДВЕЖЬЕ, ЛЕДНИКОВОЕ, 2 страны, е
3. БАЙКАЛ, d
4. КАСПИЙСКОЕ, ТЕКТОНИЧЕСКОЕ, с
5. БАЛХАШ, а

ЗАДАНИЕ 3

1. 750
2. 83
3. 191
4. 9
5. 320

ЗАДАНИЕ 4

1. ЗАКОНЧЕННЫЙ [~] цикл производства
2. ПЛАВИЛЬНЫЙ [~]
3. ДОБЫВАЮЩИЙ [~]

- | 1. | 2. | 3. | 4. |
|-------|-------------------|----------|----------------------|
| 1) D | 1) Сайлау C | 6) -2,3 | 4) ауыр металлургия |
| 2) A | 2) мұздық ч E | 7) -0,83 | 5) жеңіл металлургия |
| 3) A | 3) A | 8) 1,19 | 6) дайын өнім шығару |
| 4) E | 4) тектоникалық B | 9) 1,09 | |
| 5) C | 5) D | 10) 2,9 | |
| 6) D | | | |
| 7) B | | | |
| 8) C | | | |
| 9) E | | | |
| 10) C | | | |
| 11) B | | | |
| 12) A | | | |
| 13) A | | | |
| 14) D | | | |
| 15) E | | | |
| 16) B | | | |
| 17) A | | | |
| 18) D | | | |
| 19) D | | | |
| 20) D | | | |

1) B

√ 2

2) C

3) A

4) D

5) E

6) C

7) B

8) A

9) A

10) E

√ 3

1 1) A

6. $1200 - 450 = 750$ мм - өзіндік қозғалыс

1 2) A

7. $820 - 737 = 83$ мм - өзіндік толқын

1 3) E

8. $680 - 489 = 191$ мм - өзіндік орташа толқын

1 4) D

9. $388 - 379 = 9$ мм - өзіндік толқын

1 5) A

10. $550 - 230 = 320$ мм - өзіндік орташа

1 6) C

1 7) E

√ 4

1 8) E

1 9) A

4. Металл-кең зауыт.

2 0) C

5. Пүсті металл

6. Қосыр зауыт

№1

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

№2.

1) E. №1. Қол атауы: Байқал.

2) D. №2. Қалыптасуы: Тектоникалық, Шектесетін мемлекет саны: 2.

3) C. №3. Қол атауы: Балқаш,

4) B. №4. Қалыптасуы: Мұздықтық.

5) A. №5. Қол атауы:

№3.

6) 2,6.

7) 1,1.

8) 1,3.

9) 1,02.

10) 2,3.

№4.

4. Эрекетті өндiру.

5. даим өндiру.

6. өндiруші }

№1 1. E

2. A

3. D

4. D

5. B

6. E

7. B

8. E

9. C

10. E

11. B

12. E

13. C

14. E

15. E

16. C

17. B

18. C

19. D

20. E

?

№2 1. C

2. A

3. E

4. D

5. B

№3

№4 1. Ғабрика.

2. .

3. Рудник.

1 D 14 E

2 C 15 E

3 A 16 E

4 D 17 B

5 D 18 D

6 E 19 E

7 B 20 B

8 C

9 B

10 E

12 C

13 E

3 А Д А Н И Ғ - 2

1 А

2 Ү Л К Е Н Т Е К Т О Н И К А Л Ы Қ Д
А Ю

3 А Р А Л Е

4 М Ү З Д Ы Қ С

5 Б Ү Х Т Ы Р М А В

3 А Д А Н И Ғ - 3

1) $450 + 1200 = 1650 \text{ мм}$

2) $737 + 820 = 1357 \text{ мм}$

$$8 \quad 680 + 489 = 1089$$

$$9 \quad 388 + 379 = 747$$

$$10 \quad 550 + 230 = 780.$$

1- А	А52	А53
2- С	1- А	1) 750 илзкәс увч.
3- В	2- С	2) 83% - сүршіш
4- А	3- С	3) 101% өнөөкәс увчәк.
5- В	4- D	4) 9% сүршіш увчәкәш
6- С	5- В	5) өнөөкәс өнөөк.
7- В		
8- В		
9- С	А54	
10- С	1) илзгәтәвчәшчә рудкәш рәбәтчә	
11- В	2) зәвәд әтәләә илзәкәш	
12- D	3) зәвәд пә әбрәбәткә руд	
13- С		
14- D		
15- С		
16- D		
17- С		
18- С		
19- А		
20- В		

1) B

3 A Ғ А Н И Е 2

2) D

1) B

3) C

2) Т Е К Т О Н И Ч Е С К О Е

4) A

2

5) A

A

6) D

3) D

7) B

4) Л Е Ғ Н И К О В О Е

8) D

C

9) A

5) E

10) B

11) B

3 A Ғ А Н И Е 4.

12) B

1) С Ы Р Ь Е В О Й

13) C

14) A

2) Ж Л А В И Л Ы Н Ы Й

15) C

16) C

3) Р Ү Ғ Н Ы Й

17) E

18) E

19) D

20) C

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

ТАПСЫРМА 3.
 жылырғы жауым-шағын - 450 мм
 б) БУЛАНУ - 1200 мм = 750

7) 83 мм
 8) 191 мм
 9) 9 мм
 10) 320 мм

ТАПСЫРМА 4

4) ТУСТІ МЕТАЛЛУРГИЯ, ӨНДІРІСТІК КЕШЕМДІ

5) МЕТАЛЛУРГИЯ, ТИТАН-МАГНИИ

6) ТУСТІ МЕТАЛЛУРГИЯ

ТАПСЫРМА 2.

Көл Атауы	Тереңдігі, м.	Қалыптасуы	Су режимі	ФАКТ
1) Балқаш	1470	ТЕКТОНИКАЛЫҚ	Азынды	4 Ең терең көл
2) Чукен	446	ТЕКТОНИКАЛЫҚ	Азынды	2
3) Қаратөгіз	1000	Ишсуарлық	Азынсыз	0
4) Каспий	1025	ТЕКТОНИКАЛЫҚ	Азынсыз	5 Ишсуарлық Ең Чукен көл
5) Арау	84	ТЕКТОНИКАЛЫҚ	Азынды	3

ЗАДАНИЕ 1

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

ЗАДАНИЕ 2

1 Балхаш 1470м Тектоническое сточное 4 D
 2 Большое медвенжье 446м ледниковое сточное 2 E
 3 1000м ледниковое бессточное 0
 4 Каспийское 1025м Тектоническое бессточное 5 B.
 5 Красное 84м Тектоническое сточное 3 C

ЗАДАНИЕ 3

1) $k = 0,3075$ 2) $k = 0,8091$ 3) $k \approx 1,04$.

4) $k \approx 1$ 5) $k \approx 2,03$

ЗАДАНИЕ 4.

1. Завод полного цикла
2. Перерабатывающий завод
3. Завод неполного цикла

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

ТАПСЫРМА - 2.

1. E.
2. B.
3. C.
4. D.
5. A.

ТАПСЫРМА - 4

- 1) Ш И К І З А Т - Ө Н Д І Р У.
- 2) М Ұ Н А Й
- 3) К Е Н - Ө Н Д І Р У.

ТАПСЫРМА - 3.

1) 7 5 0

2) 8 3

3) - 2 0 9

4) - 9

5) - 3 2 0

1 Т А П С Ы Р М А

1) В

2) С

3) А

4) В

5) Е

6) D

7) А

8) А

9) В

10) Е

11) А

12) D

13) D

14) С

15) D

16) С

17) В

18) С

19) А

20) Е

3 Т А П С Ы Р М А

$$a) \frac{450}{120} = 0,375$$

$$b) 0,9 \quad \frac{937}{820}$$

$$8) 1,4 \quad \frac{680}{489}$$

$$9) 1 \quad \frac{388}{379}$$

$$10) 2,3 \quad \frac{550}{230}$$

2 Т А П С Ы Р М А

А)

В)

a) К А С П И Û

b) Б А V ÿ К А Л

Е)

N1 B	2	1. B
N2 B		2 D
N3 C		3 E
N4 B		4 B
N5 C		5 A
N6 B		6
N7 D	3	
N8 A		
N9 C		
N10 C		
N11 B		
N12 C		
N13 B		
N14 D		
N15 C		
16 C		
17 B		
18 A		
19 B		
20 C		

1. B

2-ТАПСЫРМА.

2. C

КӨЛ АТАУЫ

ТЕРЕНДІГІ

ҚАЛЫПТАСУЫ

СУ РЕЖИМІ

ШЕКТЕСЕТІН
МЕМЛЕКЕТТЕР
САНЫ

ФАКТ

3. D

4. A

МИССИСИПИ

1470

ТЕКТОНИКАЛЫҚ

АҒЫНДЫ

4

A

5. B

ҮЛКЕН
АЮЛЫ

446

ТЕКТОНИКАЛЫҚ

АҒЫНДЫ

2

B

6. E

АТЛАНТ

1000

МҰЗДЫҚТЫҚ

АҒЫНСЫЗ

0

E

7. B

КАСПИЙ

1025

ТЕКТОНИКАЛЫҚ

АҒЫНСЫЗ

5

D

8. A

84

ТЕКТОНИКАЛЫҚ

АҒЫНДЫ

3

C

9. B

ВИКТОРИЯ

10. E

11. B

3-ТАПСЫРМА

12. A

6. $k = \frac{450}{1200} = 3,75$

13. E

7. $k = \frac{737}{320} = 0,5$

14. D

8. $k = \frac{630}{430} = 1,4$

15. B

9. $k = \frac{388}{379} = 1,02$

16. A

10. $k = \frac{550}{230} = 2,3$

17. D

18. A

4-ТАПСЫРМА

19. E

4. МЕТАЛЛУРГИЯ КОМБИНАТЫ

20. B

5.

21. E

6.

ЗАДАНИЕ 2.

№	НАЗВАНИЕ ОЗЕРА	ГЛУБИНА ОЗЕРА, М.	ПРОИСХОЖДЕНИЕ	ТИП ВОДНОГО БАЛАНСА	КОЛИЧЕСТВО ГРАНИЧАЩИХ СТРАН	ФАКТ		
1. B)	11. A)	1	ИРТЫН	1470	ТЕКТОНИЧЕСКОЕ	СТОУЧНОЕ	4	D)
2. E)	12. D)	2	БОЛЬШОЕ МЕДВЕЖЬЕ	446	ЛЕДНИКОВОЕ	СТОУЧНОЕ	3	E)
3. B)	13. D)	3	ТИХИЙ	1000	ТЕКТОНИЧЕСКОЕ	БЕССТОУЧНОЕ	0	C)
4. D)	14. E)	4	КАСТИЙ	1025	ТЕКТОНИЧЕСКОЕ	БЕССТОУЧНОЕ	5	A)
5. D)	15. C)	5	БАЛХАШ	84	ТЕКТОНИЧЕСКОЕ	БЕССТОУЧНОЕ	3	B)
6. C)	16. D)							
7. B)	17. B)							
8. E)	18. A)							
9. C)	19. C)							
10. E)	20. D)							

ЗАДАНИЕ 3.

1) BKO

2) JKO

3) HOKO

4) CKO

5) HOKO

ЗАДАНИЕ 4.

1. ЦВЕТОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2. ПЛАВКА

3. ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

1)	2)	1	1470	Тектоническое	Сточное	4	E
1 B	2	Большое Педвенье	446	Тектоническое Ледниковое	Сточное	2	B
2 C	3		1000	Ледниковое	Бессточное	0	A
3 B	4	Каспийское	1025	Ледниковое	Бессточное	5	C
4 D	5		84	Тектоническое	Сточное	3	D
5 E							
6 E	3)	1					
7 B		2					
8 E		3					
9 C		4					
10 E		5					
11 C							
12 B	4)	1					
13 E		2					
14 E		3					
15 A							
16 D							
17 C							
18 B							
19 E							
20 D							

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

2

1.	Байқам	1470	Техникалық	Азығы	4	C
2.	Үйкең-ақын	446	Техникалық	Азығы	0	B
3.	Алақон	1000	Мұздықтық	Азығы	0	D
4.	Қаспий	1025	Мұздықтық	Азығы	5	A
5.		84	Техникалық	Азығы	3	E

3.

4.

Байқату

Байыату

Өкдігу

1 В 13
 2 Е 1 3 8% НИ 3 К И И
 3 В 2 4 3% НИ 3 К И И
 4 Е 3 7 4% В И С О К И И
 5 С 4 2 3% НИ 3 К И И
 6 D 5 5 6% НИ 3 К И И
 7 С 14
 8 С 1 В О Л Ь Ф Р А М О В Ы Й
 9 А 2 А Л Ю М И Н Е В Ы Й
 10 В 3 У Г О Л Ь Н Ы Й
 11 В
 12 С
 13 D
 14 Е
 15 D
 16 В
 17 В
 18 D
 19 В
 20 Е

12

1 А Л А К О Л Ь О
 2 Л Е А Н И К О В О Е Е
 3 К А Р А Х О Л А
 4 Т Е К Т О Н И Ч Е С К О Е С
 5 Т Е Н И З В

1-тапсырма

1) В литосфера - жердің тас қабаты, Оған; тау жолы, қостыра, тапқырау, және т.б

2) В

3) С каймақ

4) Е қараңғы облыс - $\frac{1}{2}P$ ^{ерік} $\frac{1}{2}P$ ^{ерік} аймағы ^{ерік}

5) D 1000 м. сұрақтар тарап ~~тарап~~

6) A Солтүстік Мұзды Мұзды Меридиандар қылы

7) В ~~Жау~~ тау ~~және~~ өсім көрсеткіші. $T = m - \theta$ ^{өсім} ^{өсім}

8) Е қанда-аи жақанда ауа ағыу

9) А мақта ол жерде өсіреді

10) В ~~Уңды~~ мұрагер мен ~~Уңды~~ ^{Уңды} ^{Уңды}

11) В $780 - 580 = 200 \text{ мм} \cdot 10 = 2000 \text{ и}$

12) Е

13) Е

14) С жел θ ^{өсім} ^{өсім} ^{өсім}

15) D кимізтәу ^{өсім} ^{өсім} ^{өсім}

16) А

17) В ендікке ^{өсім} ^{өсім}

18) D нәсілдер ^{өсім} ^{өсім} ^{өсім}

19) А ~~қызыл~~ ^{өсім} ^{өсім}

20) А - Дайка/А

2-тапсырма

2 - Электрондық/2/С

3 - D

4 - Электрондық E

5 - B

3-тапсырма

1) $450 + 1200 = 550$ құрау

2) $737 \div 220 =$ өте құрау

3) $620 \div 184 =$ қысқартып бөлудің

4) $388 + 379 =$ бірдей олар мен жұптау бұрыш) құрау

5) $550 \div 250$ (бөлудің екі есе көп) құрау бөлудің

4-тапсырма

1) өндіріс: бірінші процестерді жүзеге асырады

2) өндіріс: бірінші тек бірінші өнім шығарады

3) ~~өндіріс~~ бірінші өнім шығарады, тек өндіріс
өндіріс

1. D	Зәдрисе 1.	Зәдрисе 2. [ЗАДАНИЕ 2]	Зәдрисе 3. [ЗАДАНИЕ 3]
2. C	[ЗАДАНИЕ 1]	1. D	1). 1650 мм, умеренный [УМЕРЕННЫЙ]
3. B		2. B	2). 2000 мм, влажный [ВЛАЖНЫЙ]
4. C		3. E	3). 3000 мм, умеренный [УМЕРЕННЫЙ]
5. B		4. C	4). 1500 мм, сухой [СУХОЙ]
6. E		5. A	5). 1000 мм, сухой [СУХОЙ]
7. C			
8. B			
9. C		Зәдрисе 4. [ЗАДАНИЕ 4]	
10. E		1). МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД	
11. C		2). ЧУГУНО-СТАЛЬНОЙ ЗАВОД	
12. B		3). МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД	
13. A			
14. D			
15. E			
16. E			
17. D			
18. B			
19. C			
20. B			

1-талқылау

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

2-талқылау

- 1) C
- 2) E
- 3) A
- 4) D
- 5) B

3-талқылау

- 6) құрамы
- 7) құрамы
- 8) құрамы
- 9) құрамы
- 10) құрамы

4-талқылау

ЗАДАНИЕ № 1

1. B 5. D 9. A 13. E 17. A

2. E 6. B 10. E 14. E 18. A

3. A 7. B 11. B 15. D 19. B

4. C 8. A 12. E 16. C 20. E

ЗАДАНИЕ № 2

1. — ; 1470; ТЕКТОНИЧЕСКОЕ; СТОЧНОЕ; 4; А)

2. БОЛЬШОЕ МЕДВЕЖЬЕ; 446; ТЕКТОНИЧЕСКОЕ;
; СТОЧНОЕ; 2; С)

3. — ; 1000; ЛЕДНИКОВОЕ; БЕССТОЧНОЕ; 0; Е)

4. КАСПИЙСКОЕ; 1025; ЛЕДНИКОВОЕ; БЕССТОЧНОЕ;
; 5; В)

5. — ; 84; ТЕКТОНИЧЕСКОЕ; СТОЧНОЕ; 3; Д)

ЗАДАНИЕ № 3

1) СУХОЙ ; 2) УМЕРЕННОЕ ; 3) ВАЖНОЕ

ЗАДАНИЕ №3

4) УМЕРЕННОЕ ; 5) ВЛАЖНОЕ

ЗАДАНИЕ №4

- 1) ПОЛНЫЙ ЦИКЛ
- 2) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ
- 3) ОБРАБАТЫВАЮЩЕ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ

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

№ 1 Ю
 2 Л Е А Н И К О В О Е 2 С
 3 Е
 4 Т Е К Т О Н И Ч Е С К О Е В
 5 А

№ 3 1 750 О Ч Е Ы М А Л О Е
 2 83 Ү М Е Р Е Н Н О Е
 3 201 М Н Л О Е
 4 9 Ү М Е Р Е Н Н О Е
 5 320 В Ы С О К О Е

№ 4 1 П Р О М Ы Ш Л Е Н Н О Й
 2 Г Л А В И Л Ы Н Й
 3 О Б О Г О Т И Т Е Л Ы Н Ы Й

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

2-тапсырма

1	1470	Тектоникалық	Ағынды	4	D
2	Чукен Аюлы 446	Мұздық	Ағынды	2	E
3	1000	Мұздық	Ағынсыз	0	A
4	Каспий 1025	Тектоникалық	Ағынсыз	5	B
5	Ертіс 84	Тектоникалық	Ағынды	3	C

3-тапсырма

$$1) \frac{1200 - 450}{100\%} = \frac{750}{100\%} = 7,5 \quad \text{ыңғайлылық түрі орташа.}$$

$$2) \frac{820 - 737}{100\%} = \frac{83}{100\%} = 0,83 \quad \text{ыңғайлылық түрі төмен.}$$

4-тапсырма.

1 ТАБИҒИ

2 ЖАСАНДЫ

3 ТАБИҒИ

1-тапсырма

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

2-тапсырма

- | | | | |
|-----------------|-----|------------------|----------------|
| 1) Алақан | D | 3) Балқаш, | A |
| 2) тектоникашық | , B | 4) тектоникашық, | X E |
| 5). | | | |

3-тапсырма

- | | |
|----|-----------|
| 1) | 4) |
| 2) | 5) Құрғақ |
| 3) | |

4-тапсырма

- 1) "Теміртау" көшір өндіру
- 2)
- 3)

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

2 - ТАМСОҒНА.

1. Атлантик Мұхиты. Е.

2. Үлкен Аюлы, Тектоникалық, 2. А.

3. Солтүстік мұзды мұхиты. С.

4. Каспий, мұздықсыз. D.

5. Тындыс мұхиты. B.

3-ТАПСЫРМА.

6. Шығыс ҚАЗАҚСТАН АЙМАҚ. | Көзсері центі. 750 мм
7. Батыс ҚАЗАҚСТАН АЙМАҚ. | Көзсері центі (-1,33 мм)
8. Орталық ҚАЗАҚСТАН АЙМАҚ. | Көзсері центі 191 мм.
9. Солтүстік ҚАЗАҚСТАН АЙМАҚ. | Көзсері центі 9 мм.
10. Оңтүстік ҚАЗАҚСТАН АЙМАҚ. | Көзсері центі 300 мм

4-ТАПСЫРМА.

4. Көмір өндіру зауыты.
5. Алтын өндіру зауыты.
6. Мұне өндіру зауыты.

1 B ЗАДАНИЕ 2

2 E 1. D

3 A 2. A

4 D 3. E

5 E 4. C

6 E 5. B

7 B

8 E

9 D ЗАДАНИЕ 4

10 B 1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛА

11 E 2. ПЕРЕПЛАВЛЕНИЕ СТАРЫХ ИЗДЕЛИЙ

12 A В НОВЫЕ

13 A 3. ДОБАВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

14 C

15 E

16 C

17 E

18 D

19 A

20 B

Задание 1

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

Задание 4

- 1.
2. Тлавицкий завод
3. Облатинский завод

Задание 2

1. C
2. Тектоническое, 1, D
3. E
4. Тектоническое, B
5. Чою, A

Задание 3

- 1) $K_y = \frac{450 \text{ мм}}{1200 \text{ мм}} = 0,37$ скудное увлажнение
- 2) $K_y = \frac{737 \text{ мм}}{820} = 0,89$ недостаточное увлажнение
- 3) $K_y = \frac{680}{489} = 1,3$ сильное увлажнение
- 4) $K_y = \frac{388}{379} = 1,02$ достаточное увлажнение
- 5) $K_y = \frac{550}{230} = 2,3$ сильное увлажнение



1-е 8-а
 2-б 9-с
 3-а 10-с
 4-а 11-а
 5-е 12-д
 6-а 13-е
 7-с 14-а
 15-е
 16-а

17-а
 18-б
 19-б
 20-д
 2-тапсырма
 1-е
 2-а
 3-д
 4-с
 5-б
 3-тапсырма
 67
 4-тапсырма
 1) Кен өндіру
 2) дайын өнімді шығару
 3) Кенді байыту.

№1

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

№2.

- 1) C
- 2) тектоническое 2 A
- 3) E
- 4) тектоническое D
- 5) B

№3.

- 1) 2,6 - сильное
- 2) 1,1 - среднее
- 3) 0,4 - среднее
- 4) 0,9 - среднее
- 5) 0,4 - малое

№4.

- 1) Добывающий.
- 2) Плавильный.
- 3) Обогатительный.

✓1 1 А 3 А Я А Н И Е 2

2 С 1 С

3 С 2 В

4 D 3 E

5 E 4 A

6 D 5 D

4 B

8 А 3 А Я А Н И Е 3

9 E 1. - 2,22

10 B 2. - 1,83

11 B 3. 1,191

12 A 4. 1,09

13 D 5. 2,9

14 A

15 D 3 А Я А Н И Е 4

16 С 1 П Е Р Е Р О Б А Т Ы В А Ю Щ И Й

17 А 2 П Л А В И Т Е Л Ь М Ы Й

18 С 3 О Б О Г О Щ А Ю Щ И Ъ

19 B

20 C

Задача 1

1) B

2) C

3) A

4) D

5) B

6)

7) B

8) A

9) C

10) E

11) A

12) E

13) D

14) C

15) E

16) A

17) D

18) C

19) A

20) C

Задача 3

1) $\frac{450 \cdot 100\%}{1200} = \frac{9}{12}$ - ұлғайтпаса сәуірде

2) $\frac{131 \cdot 100\%}{820} = 1,08$ - ұлғайтпаса нормальное

3) $\frac{680 \cdot 100\%}{1360} = 1,06$ - ұлғайтпаса нормальное

4) $\frac{388 \cdot 100\%}{389} = 1,06$ - ұлғайтпаса нормальное

5) $\frac{550 \cdot 100\%}{230} = \frac{1100}{230}$ - ұлғайтпаса нормальное

6) $\frac{550 \cdot 100\%}{230} = \frac{1100}{230}$ - ұлғайтпаса нормальное

Задача 4

1- комбинат

2- шпильерменді завод

3- рудодобываушы завод

Задача 2

Название озера	Глубина	Происхождение	Тип водного бассейна	Граничные страны	Район
Майрамырза	1470	Тектоническое	Стыжное	4	B
Большое маджене	446	Ледниковое	Стыжное	3	E
Алаколь	1000	Ледниковое	Белгородское	0	C
Кашкентское	1025	Тектоническое	Бессвязное	5	A
Балхаш	84	Тектоническое	Стыжное	3	D

1 A 15 E
 2 C 16 C
 3 B 14 A
 4 D 18 D
 5 E 19 E
 6 E 20 D

№2.

1. Бойханш - А
2. Бөкешке Мейвесе - Теміршікесе - 2 - F
3. Аламань - P
4. Қосқийскес - Мезгілсес - C
5. Бұратаршыскес - B

7 B
 8 A
 9 A
 10 B
 11 B
 12 E
 13 E
 14 E

№4.

1. Металлургиялық
2. Мұзбағаршылық
3. Әбелілік.

ЗАДАНИЕ 1

1. В 2. Е 3. А 4. В 5. D 6. А 7. В 8. С 9. В 10. В

11. В 12. С 13. D 14. С 15. Е 16. В 17. А 18. С 19. В 20. Е

ЗАДАНИЕ 2

1. Байкал - В С

2. Тектоническое - D

3. Высокое - Е

4. Тектоническое - В

5. А

ЗАДАНИЕ 3

1) $\frac{450 \text{ мм}}{1200 \text{ мм}} = 0,375$ - недостаточный

2) $\frac{737 \text{ мм}}{820 \text{ мм}} \approx 0,9$ - недостаточный

3) $\frac{680 \text{ мм}}{489 \text{ мм}} \approx 1,4$ - умеренный

4) $\frac{388 \text{ мм}}{379 \text{ мм}} \approx 1$ - умеренный

5) $\frac{550 \text{ мм}}{230 \text{ мм}} \approx 2,3$ - избыточный

ЗАДАНИЕ 4

1. Черная металлургия

2. Черная металлургия

3. Цветная металлургия

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

№2

№	Қол атауы	Терендігі, м	Қалыптасуы	Су режимі	Шектесетін мөлшерет саны
1	Қара	1470	Тектоникалақ	Ақанды	4
2	Чинкы вода	446	Тектоникалақ	Ақанды	0
3	Кыстақсай	1000	Мұздықтақ	Ақанды	0
4	Қаспий	1025	Тектоникалақ	Ақанды	5
5	Байқал	84	Тектоникалақ	Ақанды	3

№3

6) 450 мм, 1200 мм

Коэффициент: 1650

8) 680 мм, 489 мм

Коэффициент: 1169

10) 550 мм, 230 мм

Коэффициент: 780

7) 757 мм, 320 мм

9) 388 мм, 379 мм.

Коэффициент: 1557

Коэффициент: 967

№4

4) Оңдіріс зауыты

5) Балласт-мөлейон зауыты

6) Кенді зауыт