

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

Тансырма 3.

- (6) 8,027
- (7) 12,028
- (8) 10,024
- (9) 9,36
- (10) 8,48

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

Тансырма 4.

- ~~1. Байқаму~~
5. Байқаму
 6. Кен байқаму
 4. Табылма қабылап өнді

Тансырма 2.

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

Тапсырма 1	Тапсырма 2	Тапсырма 3	Тапсырма 4	Тапсырма 5	Тапсырма 6
1 B	Лауына өзені	Тудына	Төтенік	Төтенік	Төтенік
2 C	1 Бөкей	1470	Төтенік	Төтенік	Төтенік
3 A	2 Бөкей	446	Төтенік	Төтенік	Төтенік
4 E	3 Шығанақ	1000	Төтенік	Төтенік	Төтенік
5 D	4 Қызыл	1025	Төтенік	Төтенік	Төтенік
6 E	5 Зайсан	84	Төтенік	Төтенік	Төтенік

Тапсырма 5	Тапсырма 4
1) $\frac{1200}{450} \cdot 100\% \approx 267\%$ көбейтінді	1 Көбейтінді
2) ≈ 130 км	2 Көбейтінді
3) ≈ 190 км	3 Көбейтінді
4) ≈ 30	
5) ≈ 310 км	

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

1. B Задача 1.

2. C

3. E

4. A

5. B

6. D

7. B

8. C

9. C

10. B

11. B

12. A

13. D

14. C

15. E

16. C

17. A

18. D

19. A

20. E

Задача 2.

1. A,

2. С. Мединское, 2

3. E,

4. D, Темнытское

5. B, Балхаш

Задача 3.

1) $K_{\text{физ}} = \frac{450 \text{ мм}}{1200 \text{ мм}} = 0,375$

 $0,375 < 1$; т.н. - избыточное

2) $K_{\text{физ}} = \frac{737 \text{ мм}}{830 \text{ мм}} \approx 0,9$

 $0,9 < 1$; т.н. - избыточное

3) $K_{\text{физ}} = \frac{690 \text{ мм}}{489 \text{ мм}} \approx 1,2$

 $1,2 > 1$; т.н. - избыточное

4) $K_{\text{физ}} = \frac{388 \text{ мм}}{409 \text{ мм}} \approx 1$

 $1 = 1$; т.н. - достаточное

5) $K_{\text{физ}} = \frac{550 \text{ мм}}{280 \text{ мм}} \approx 1,9$

 $1,9 > 1$; т.н. - избыточное

Тапсырма 4.

1. Қамқордамалық завод

2. Завод ұя тасқы

3. Рудный завод

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

Задание 2.

- 1) Название озера: Байкал
Факт: C
- 2) Троицко-Печенское: ледниковое
Қол-во ұанималықтар саны: 3
Факт: E
- 3) Название озера: Лагунное
Факт: A
- 4) Троицко-Печенское: тектоническое
Факт: D
- 5) Название озера:
Факт: B

Задача 3.

1) $\frac{450}{1200} \times 100 = 37,5\%$

2) 83 мм

3) 192 мм

4) 3

5) 320

Задача 4.

1) правдолюбивый, добывающий

2) правдолюб.

3) добывающий

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

	Мәрежесі	Қалыптасуы	Су ресурсы	Факт
1. Байналы	4490	Тектоникалық	Ағынды	4. C
2. Чыңар Ащылы	446	тектоникалық	Ағынды	1. D
3.	1000	Мұздықтануы	Ағынды	0. E
4. Қашы	1025	(Тектоникалық) Мұздықтануы	Ағынды	5. A
5. Жерорта	84	Тектоникалық	Ағынды	3. B

- 1. $(1200+450):100=165$
- 2. $(820+200):100=10,2$
- 3. $(680+480):100=11,6$
- 4. $(988+300):100=12,88$
- 5. $(550+290):100=8,4$

820
 -200
 620
 $+100$
 720
 -100
 620
 $+200$
 820

$1165,00$
 $-100,00$
 $1065,00$
 $-100,00$
 $965,00$
 $-100,00$
 $865,00$
 $-100,00$
 $765,00$
 $-100,00$
 $665,00$
 $-100,00$
 $565,00$

Тапсырма 4.

1. Көп тапсырма.

2. Байықтың тапсырмасы.

3. Көп тапсырма / Байықтың тапсырмасы.

Зәңгіле 1

- | | | | |
|----|-------------------------------------|--------|------------|
| 1 | Лимосгеру В) | 14 D) | 20 1999/ B |
| 2 | Балырау Е) | 15 E) | |
| 3 | Фаллозой А) | 16 C) | |
| 4 | Амалтисная А) | 17) D) | |
| 5 | Ферон С) | 18 A) | |
| 6 | Тихий В) | 19 C) | |
| 7 | Пондриллосы, уровень кислотности В) | | |
| 8 | Тихий и Амалтисский С) | | |
| 9 | Туря С) | | |
| 10 | Аравийское В) | | |
| 11 | 2000 В) | | |
| 12 | В Африке нет людей Е) | | |
| 13 | Макаронские острова С) | | |

Задание 2

1	Волга	1440	Шекторичское	Сточное	4	КС
2	Большое Чувское	446	Лудниковое	Сточное	2	А
3	Гайкиши	1000	Лудниковое	Бессточное	0	0
4	Каспишское	1025	Шекторичское	Бессточное	5	Е
5	Ум	84	Шекторичское	Сточное	3	В

Задание 3

- 1) 2, 9 % қашық
- 2) 1, 8 % қашық
- 3) 1, 7 % не қашық
- 4) 1, 9 % не қашық
- 5) 2, 2 % қашық

Задание 4.

- 1 Металлопереработковатқушы завод
- 2 Кларификац. завод
- 3 Металлургиялық завод

1. B N1
- 2.
3. E
4. C
5. E
6. E
7. B
8. C
9. C
- 10.
11. A
12. C
13. C
14. E
15. E
16. D
17. A
18. C
19. C
20. B

- N4
1. Табиғат
Төртөөсү Н. ~~Төртөөсү~~ руды
 2. Стявлинне руды
 3. Төдгөсөвля руды

- N2
1. Байлам (C)
 2. 2-р стр. | тектон. | (B)
 3. Байлам (A)

- N3
1. коэффициент (-750)
 2. коэффициент (-83)
 3. коэффициент (191)
 4. коэффициент (9)
 5. коэффициент (320)

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

2-тапсырма

Көл атауы	тереңдігі м	қалыптасуы	Суреті	Шектесетін мөлшерлер саны	Факт
	1470	Тектоникалық	Ағынды	4	Бұршадағы ең ұзын өден оң көле құяды
Үшкөл Алаш	446	тектоникалық	Ағынды	3	Ағаштар бұл көле 4км-ден жақын кешірен
.	1000	мұздықтан	Ағынды	0	көл қалалық уран мен қиыс өндірілен
Каспай	1025	тектоникалық	Ағынды	5	тектоникалық тұрғыдан бұл көл қазір у қышаты балық табыады
Балқаш	84	тектоникалық	Ағынды	3	Әулие тұндығы ең ұзын тұнды көл

4-тапсырма

1. Қарағанды көл өндіру зауыты

2.

3.

Тест 1

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

2 Таңсыма

N	xx				
1	1120	Техноматериал	саны	4	C
2	Бұрынғы материал	996	Техноматериал	саны	1 B
3	1000	Агрегатив	деген саны	0	E
4	Қосынды	1025	Агрегатив	деген саны	3 D
5	84	Техноматериал	саны	3	A

3 Таңсыма

1) ~~2,5~~ 3,6

2) ~~1,1~~

3) 1

4) 0,8

5) C, 9, 18

4 Таңсыма

1)

2)

3) Қосынды ұзындығы

Задание 1

1 B

2 E

3 A

4 D

5 B

6 D

7 B

8 A

9 C

10 D

11 B

12 E

13 C

14 E

15 D

16 B

17 A

18

19 C

20 B

Задание 2

1	C	титаническое	4
2	D	алюминиевое	9
3	E	медное	0
4	A	титаническое	5
5	B	титаническое	3

Задание 3

1)

2)

3)

4)

5) 2

Задание 4

1) завод по добыче и обработке металла

2) завод обрабатывающий металл, плавка стали

3) ~~завод по добыче и обработке металла~~ завод добывающий металл

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

2021

Парақ	Көл атауы	Қалыптасуы	Шектесетін мемлекеттер
1) D	1)	2) мұздықтық	3) 2
2) E	2)	4) тектоникалық	
3) B	5)		
4) C	4) Үлкен Аялғы		
5) A	4) Каспий		

203

- $1200 - 450 = 750$
- $820 - 737 = 83$
- $680 - 489 = 191$
- $388 - 379 = 9$
- $550 - 230 = 320$

204

- Кен ондіру
- табиғи қабалар
- Кен ондіру заңығы

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Сұрақтар - 1

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

Танымал - 3

- 1) 250.
- 2) 83
- 3) 191
- 4) 9
- 5) 320.

Танымал - 4

- 1) (Бауыр) Илиян зауыты.
- 2) Жаңа зауыты.
- 3) Кенгі зауыты.

Танымал - 2

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

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

2- тапсырма

1. C ; (Жайық) Балқаш көлі
2. D : Пектонокамыс
3. E : Арал
4. A : Мұздықтар
5. B : Аяз

4- тапсырма

4. Металлургия зауыты
5. Металл балқыту зауыты
6. Кен зауыты

3- тапсырма

6 құрлық :

7. құрлық :

8. құрлық :

9. құрлық :

10. құрлық :

$$457 + 757 + 680 + 388 + 550 = 2805$$

2805 : 5 = 561

1-тапсырма

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

2-тапсырма

- | | | | | | |
|---------------|------|--------------|--------|---|---|
| 1. | 470 | Тектоникалық | Азияда | 4 | В |
| 2. Үлкен Азия | 446 | Иңізденуші | Азияда | 4 | С |
| 3. | 1000 | Иңізденуші | Азияда | 0 | Е |
| 4. Жасай | 1025 | Тектоникалық | Азияда | 5 | Д |
| 5. | 89 | Тектоникалық | Азияда | 3 | А |

3-тапсырма

- 6) 0,375 коэффициент
- 7) 0,558 коэффициент
- 8) 1,356 коэффициент
- 9) 1,023 коэффициент
- 10) 2,391 коэффициент

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

Татсормалар №2

- 1 Ташкент - E
- 2 Чикаго айма - мұздықтар - C - 2. шешілет
- 3 Мичиган - B
- 4 Каспий - Тектоникалық - D
- 5 Арал - A

Татсормалар №3

- 1 Экваторлық
- 2 ~~Тропиктік~~ Субэкваторлық
- 3 ~~Субтропиктік~~ Тропиктік
- 4 Субтропиктік
- 5 Қызылжай

Татсормалар №4

- 1 Жем өсіру зауаты
- 2 Балық аулау зауаты
- 3 Цех

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

Задача №2

1. Название: Факт: D
 кол-во страниц: 272. Пронекондерме: тектоника Факт: E
 3. Название: климат Факт: E
 4. Пронекондерме: аудандық Факт: A
 5. Название: ұрпақ Факт: B

Задача №3.

1. кол-во осадков - 450 мм
 величина ченерлілігі - 1200 мм
 $1200 : 450 = 2,3 \% \times 12 = 24,12$

2. кол-во осадков - 737 мм.
 величина ченерлілігі - 800 мм.
 $800 - 737 = 83 \% = 6,9\%$

3. кол-во осадков - 680 мм
 величина - 489 мм
 $680 - 489 = 191 : 12 = 15,7\%$

4. кол-во осадков - 388 мм
 величина - 379 мм
 $388 - 379 = 9\%$

5. кол-во осадков - 550 мм
 величина - 230
 $550 - 230 = 220 : 12 = 18,4\%$

№4

1. перерабатывающие комбинаты и цехах ископаемых;
тип: добывающий, перерабатывающий
2. переработка) кокшифта и производство других изделий
Тип: кокшифта, изготовленные
3. Доб-перерабатывающие заводы руды
Тип: добывающий, обрабатывающий

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

Мақсаттары 4.
 4. Алтын зағатын
 5. Мәсір зағатын
 6. Мәс зағатын.

Мақсаттары 3

- 1.а
- 2. е, шешімдерін б
- 3. с
- 4. а, математикалық
- 5. в, а

Мақсаттары 3

- 6) $150 + 200 = 350$
 $350 : 100 = 3,5$
- 7) $40 + 130 = 170$
 $170 : 100 = 1,7$
- 8) $60 + 40 = 100$
 $100 : 100 = 1,0$
- 9) $300 + 50 = 350$
 $350 : 100 = 3,5$
- 10) $550 + 230 = 780$
 $780 : 100 = 7,8$