

## Задача 1 Тест

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

## Задача 2

1. Танзаника, Факт: входить в число Великих Африканских озер. D  
2. Веджиково-тектоническое; 1; Расположены на Северо-Западных территориях. С  
3. Байкал; Факт: самое глубокое озеро на планете. Е  
4. Скамистское; Факт: самое большое бессточное озеро. В  
5. Толя; Факт: в озеро впадает около 50 речей. А

## Задача 3

$$1) k = \frac{O}{H} = \frac{450 \text{ мм}}{1200 \text{ мм}} = 0,375$$

$$2) k = \frac{O}{H} = \frac{737 \text{ мм}}{820 \text{ мм}} = 0,893$$

$$3) k = \frac{O}{H} = \frac{680 \text{ мм}}{489 \text{ мм}} = 1,39$$

$$4) k = \frac{O}{H} = \frac{388 \text{ мм}}{379 \text{ мм}} = 1,023$$

$$5) k = \frac{O}{H} = \frac{550 \text{ мм}}{230 \text{ мм}} = 0,01$$

## Задача 4.

1. Металлургический завод
2. Производственный завод
3. Производственный завод

Задача 1

11) B, 12) A, 13) A, 14) B, 15) D, 16) A, 17) E, 18) C, 19) C, 20) B, 21) B,  
 22) A, 23) A, 24) B, 25) E, 26) A, 27) E, 28) C, 29) A,  
 30) B.

N2

№	Лауазимі озера	Тереңдігі озера м	Түрленуі	Қалыптасуы	Қысқарту
1	Талаашы	1770 м	Тектоникалық	Сторжнев	Қысқарту
2	Балық	446 м	Морфологиялық	Источное	Қысқарту

N3

$$1) K = \frac{Q}{u} = \frac{450 \text{ мм}}{120 \text{ мм}} = 0,307 \text{ мм (судно)}$$

$$2) K = \frac{Q}{u} = \frac{757 \text{ мм}}{920 \text{ мм}} = 0,809 \text{ мм (кеңірек нормал)}$$

$$3) K = \frac{Q}{u} = \frac{680 \text{ мм}}{489 \text{ мм}} = 1,41 \text{ мм (Балық нормал)}$$

$$4) K = \frac{Q}{u} = \frac{388 \text{ мм}}{379 \text{ мм}} = 1,0203 \text{ мм (нормал)}$$

$$5) K = \frac{Q}{u} = \frac{550 \text{ мм}}{230 \text{ мм}} = 2,3913 \text{ мм (превышение нормал)}$$

N2

№	Қаулаш озері	Биіктігі (м)	Трансформация	Жыл бойына бағытына (сточное/бессточное)	Қол толықтырылған санды	Сыртқы
1	Жағалық	1470	Тектоникалық	сточное	4	D
2	Бөлімше мезгілі	446	ледниктік тектоникалық	сточное	Расположена по берегам реки	C
3	Байқам	1000	ледниктік	бессточное	0	A
4	Қаулаш	1025	жарық	бессточное	5	B
5	ТТоя	84	Тектоникалық	сточное	3	E

ИЧ

- 1) Завод металлургический полного цикла производства
- 2) Завод металлургический не полного цикла производства
- 3) Завод металлургический. Аджыноу

ЖАҒАНЫ

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

## ЗАДАНИЕ 1.

- 1 - ТАУГАНЬКА - АС
- 2 - ЛЕЙКОВО - ТЕКТОНИЧЕСКОЕ - О-В.
- 3 - БАЛХАН - А.
- 4 - ОЗЕРНОЕ - Е
- 5 - ВИКТОРИЯ - Д.

## ЗАДАНИЕ 3.

1.  $K = \frac{Q}{N} = \frac{450}{120} = 3,75$        $3,75 > 1$  - УВЛАЖНЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОЕ
2.  $K = \frac{Q}{N} = \frac{737}{820} = 0,9$        $0,9 < 1$  - УВЛАЖНЕНИЕ НЕВОСТАТОЧНОЕ
3.  $K = \frac{Q}{N} = \frac{680}{489} = 1,39$        $1,39 > 1$  - УВЛАЖНЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОЕ
4.  $K = \frac{Q}{N} = \frac{328}{329} = 1,02$        $1,02 > 1$  - УВЛАЖНЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОЕ
5.  $K = \frac{Q}{N} = \frac{550}{230} = 2,3$        $2,3 > 1$  - УВЛАЖНЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОЕ

## ЗАДАНИЕ 4.

1. СТАЛЕПРОКАТНЫЙ ЗАВОД ПОСЛОГО ЦИКЛА
2. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД ПОСЛОГО ЦИКЛА
3. РУДНЫЙ ЗАВОД НЕПОСЛОГО ЦИКЛА

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

## Задание - 2

1. ТЕКТОНИКА - С ТАНГАНЬКА.
2. ЛЕЙВО - В
3. ТЕКТОНИКАЛЫҚ - А
4. ОЗРОВОЕ - Е
5. ВИКТОРИЯ - Д.

максимум - 3.

$$1. \frac{450}{120} = 3,75.$$

$$2. \frac{737}{820} \approx 0,9.$$

$$3. \frac{680}{489} = 1,39$$

$$4. \frac{888}{379} = 2,3$$

$$5. \frac{560}{230} = 2,3$$

максимум - 4.

1. СТАЛЕРАЛДЫҚ ЗАВОД

2. МЕТАЛЛУРГИЯ ЗАВОДЫ

3. РУДНЫЙ ЗАВОДЫ



Талсырма 1

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

Талсырма 4

- 1.
2. Металургия
3. Рудалы

Тансырма 1. Тест.

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

Тансырма 2.

	А. Арақ	Түркі	Қазақстан	Суреті	Ш.с	Рәт
1	Айып	1470	Теләтін	Арақ	4	C
2	Ұялы	446	Теләтін	Арақ	2	A
3	(Pro)	1000	Мұрағат	Арақ	0	E
4	Қасиет	1025	Теләтін	Арақ	5	D
5	Көпшілік	84	Теләтін	Арақ	3	B

Тансырма 3.

Формула  $k = \frac{H}{B}$   
өлшегі түрі

6)  $\frac{450 \text{ мм}}{1200 \text{ мм}} = 3,75$

6) жоқ

7)  $\frac{737 \text{ мм}}{820 \text{ мм}} = 1,39$

7) төмен

8) төмен

9) төмен

8)  $\frac{680 \text{ мм}}{489 \text{ мм}} = 1,39$

10) төмен

9)  $\frac{388 \text{ мм}}{379 \text{ мм}} = 1,03$

10)  $\frac{550 \text{ мм}}{230 \text{ мм}} = 2,3$

Таблица 4

- 4) Сталерада зауыт
- 5) Металлургия зауыты
- 6) Рудалық зауыт.