

|      |                     |          |              |          |                                 |
|------|---------------------|----------|--------------|----------|---------------------------------|
| 1 B  | 2 жадының қабаттары | теңіздің | Қызыл теңіз  | Суретсіз | шықаратын<br>мәліметтер<br>саны |
| 2 C  | 1 бағу аясы         | 1480     | тектоникалық | жонды    | 4                               |
| 3 D  | 2 Чукот аясы        | 1143     | тектоникалық | жонды    | 1                               |
| 4 D  | 3                   | 1000     | мүздөгітос   | жонды    | 0                               |
| 5 A  | 4 қоспа             | 1025     | мүздөгітос   | жонсыз   | 5                               |
| 6 A  | 5                   | 84       | тектоникалық | жонды    | 3                               |
| 7 C  | 3 тасқынына         |          |              |          |                                 |
| 8 C  | 1 температура       |          |              |          |                                 |
| 9 C  | 2 құн жонды         |          |              |          |                                 |
| 10 B | 3 құн жонды         |          |              |          |                                 |
| 11   | 4 температура       |          |              |          |                                 |
| 12 E | 5 температура       |          |              |          |                                 |
| 13 A | 4 тасқынына         |          |              |          |                                 |
| 14 B | 1 құн жонды         |          |              |          |                                 |
| 15 E | 2 ақ жонды          |          |              |          |                                 |
| 16 C | 3 зергерлік         |          |              |          |                                 |
| 17 A |                     |          |              |          |                                 |
| 18 B |                     |          |              |          |                                 |
| 19 C |                     |          |              |          |                                 |
| 20 C |                     |          |              |          |                                 |

| 1 | 2 | Задача 1 |                      | Задача 2         |            |                          |                              |     |
|---|---|----------|----------------------|------------------|------------|--------------------------|------------------------------|-----|
|   |   | №        | Название<br>узла     | Длина<br>узла, м | Применение | Тип<br>важного<br>данных | Кол-во<br>установки<br>узлов | Вкл |
| 3 | а |          |                      |                  |            |                          |                              |     |
| 4 | б | 1        |                      | 117.0            | Пестовый   | Среднее                  | 4                            | б   |
| 5 | в | 2        | Полное<br>извлечение | 49.5             | Дробильный | Среднее                  | 3                            | в   |
| 6 | г | 3        | Полное               | 100.0            | Дробильный | Среднее                  | 0                            | г   |
| 7 | д | 4        | Полное               | 102.5            | Пестовый   | Среднее                  | 5                            | д   |
| 8 | е | 5        |                      | 2.4              | Пестовый   | Среднее                  | 3                            | е   |

Задача 3

|    |   |   |      |
|----|---|---|------|
| 11 | а | 1 | 7.50 |
| 12 | б | 2 | 8.3  |
| 13 | в | 3 | 4.94 |
| 14 | г | 4 | 3    |
| 15 | д | 5 | 32.0 |

Задача 4

|    |   |                  |
|----|---|------------------|
| 16 | а | 1. Фрезерованный |
| 17 | б | 2. Машинный      |
| 18 | в | 3. Обточка       |

Қатысушының қолжазбасын тексеруге арналған еріс / Поле для заполнения сведений участника Парақ / Страница №

| 1) B. | 2) A. | 3) B. | 4) E.                | 5) C.     | 6) B. | 7) E.                           | 8) C.         | 9) C. | 10) D. | 11) B. | 12) B. | 13) A. | 14) B. | 15) E. | 16) C. | 17) E. | 18) D. | 19) D. | 20) E. |
|-------|-------|-------|----------------------|-----------|-------|---------------------------------|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | 1     | 4470  | Мектептің<br>жанында | Смочное   | 4     | Смочное өзенінің<br>жағасында   |               |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | 2     | 446   | Ауылдың<br>ортасында | Смочное   | 3     | Смочное өзенінің<br>жағасында   | Батысқа қарай |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | 3     | 1000  | Ауылдың<br>ортасында | Бестархан | 0     | Бестархан өзенінің<br>жағасында |               |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | 4     | 1025  | Мектептің<br>жанында | Бестархан | 5     | Бестархан өзенінің<br>жағасында | Қалыңдық      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | 5     | 84    | Мектептің<br>жанында | Смочное   | 3     | Смочное өзенінің<br>жағасында   |               |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

1.В. А.Е. З.А. 4.Д. Б.В. Б.А. 4.А. 8.С. 9.С. 10.С.  
 11.А. 12.В. 13.Е. 14.А. 15.В. 16.С. 17.А. 18.Д.  
 19.Е. 20.Д.

Зона №2.

Большое Мерзеньское оз. - на берегу озера впадает ручей из  
 Иса и Средня. Промысловое - Гелловинское. Озеро - 2.  
 Красновское оз. - в 7 км озера впадает ручей из  
 Ельроты. Промысловое - Лепинское

Зона №3.

- 1) Котловина Уманьская - 82,5.  
 Ручей Уманьский -
- 2) Котловина - 82,85.
- 3) Котловина - 53,45.
- 4) Котловина - 38,5.
- 5) Котловина - 29,0.

Зона №4.

- 1) Металлургическая зона.
- 2) Металлургическая зона.
- 3) Обрабатывающая зона.

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| N1 (A)  | N2 (A)  | N3 (C)  | N4 (D)  |
| N5 (A)  | N6 (A)  | N7 (B)  | N8 (D)  |
| N9 (D)  | N10 (C) | N11 (D) | N12 (C) |
| N13 (A) | N14 (A) | N15 (C) |         |
| N16 (A) | N17 (E) | N18 (C) | N19 (D) |

жауап №3

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 1) Средний тип урожайности | корректировка |
| 2) Высокий тип урожайности | 2,02          |
| 3) Средний тип урожайности | 1,1           |
| 4) Низкий тип урожайности  | 1,02          |
| 5) Низкий тип урожайности  | 1,2           |
|                            | 2,3           |

жауап №2

- 1) Банхам - D
- 2) Агидинский | 3 | - E Тектоническое
- 3) A
- 4) Тектоническое - C - 1
- 5) D

жауап №4

- 1)
- 2) Ковога по производству изделий из металла
- 3)

Задача №1

Задача №2

1) B      4) C

1) 1470, Ғаббасованың, Сатыбалды, Ч.

2) B      5) E

2) Батышев Мұстафа, Чок, Мұстафин, Зокеев, E

3) B      6) C

3) ~~1470, Ғаббасованың, Сатыбалды, Ч.~~

4) A      7) A

4) Қалиев, Чок, Ғаббасованың, Батышев, E

5) C      8) B

5) 1470, Ғаббасованың, Сатыбалды, Ч.

6) E      9) A

Задача №3

1) B      10) B

1) 1470

2) C      2)

3) C      3)

4) B      4)

5) E      5)

6) C

Задача №4

1) Дубина, Чок

2) Оболузин, Чок

3) Батышев, Сатыбалды

$M1|A$   $M2|A$   $M3|C$   $M4|E$   $M5|A$   $M6|A$   $M7|B$   $M8|C$   
 $M9|C$   $M10|E$   $M11|C$   $M12|E$   $M13|E$   $M14|E$   $M15|E$   $M16|E$   
 $M17|A$   $M18|B$   $M19|E$   $M20|A$   $M21|$

Задача 2.3

1) Складзіце графічныя (ГР)

2) Баланс (4,5)

3) Ірэнды (4,5)

4) Канцы (0,5)

5) Канцы (1,2)

Задача 2

1) - Колькасць = 10

2) Колькасць = 5

3) A

4) Колькасць = 2

5) B

Задача 4

1)

2) Дыяграма па прамысловым вытворчасці на месца

Задача 5.

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

Задача 6.

- 1) Башаты, D
- 2) Ақжаров, E
- 3) B
- 4) Тегісқандақ, C
- 5) D

Задача 7.

- 1) 82,5
- 2) 150 мм.
- 3) 107,1 мм
- 4)
- 5)

Задача 8.

- 1)
- 2)
- 3)



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

### Задание 2

- 1 - Балкан - D
- 2 - тектонической - E
- 3 - A - ?
- 4 - C - 3
- 5 - B - ?

### Задание 3

- 1) средн - 2,07
- 2) высокое - 1,1
- 3) среднее - 1,03
- 4) низкое - 1,2
- 5) низкое - 2,3

### Задание 4

- 1) Переработка
- 2) завод по производству изделий из металла
- 3) Добываются.