

Пәнсөрия 1.

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

Пәнсөрия 2

№	Код атама	Параметр	Критерий	Минимум	Максимум
1.		М	текстникалық азаптау	4	8
2.	Чиңкел атап	446	ағында	3	
3.		1000	мұздаптож	0	
4.	Каспий	1025	ағынсау	5	
5.		84	текстникалық азаптау	3	

Пәнсөрия 3

6) 750

7) 83

8) 191

9) 24

10) 4

Пәнсөрия 4

4. Металургия жағдай

5. Метал өндірү жағдай

6. Метал өндірү жағдай