

### III BOB. 4-MAVZU.

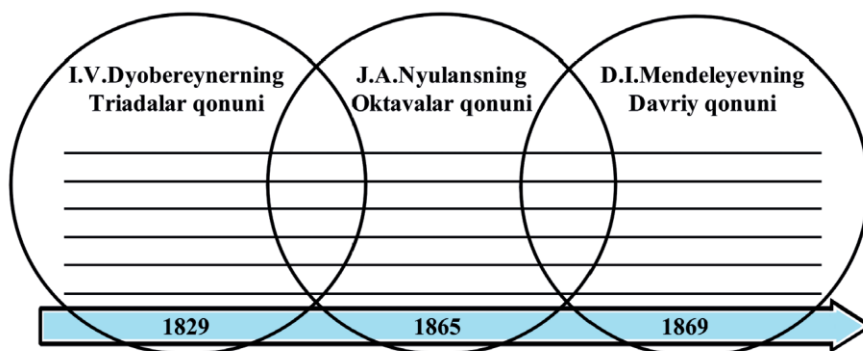
**Bobga doir testlar yechish, mashqlar bajarish**



#### O'rganiladigan natijalar

- Kimyoviy jadval yaratilish tarixi
- Elementlarning tabiiy oilalari
- Davrlar
- Guruhlar
- Kimyoviy elementlar joylashuvi

1. I. V. Dyobereynerning, J. A. Nyulands, D. I. Mendeleyevning ishlarini taqqoslang, o'xshash va farqli jihatlarini yozing.



2. Jadvalni to'ldiring.

Kimyoviy elementlar tabiiy oilalarining nomi	Ushbu oilaning elementlari	Bu oilaning xususiyatlari
Ishqoriy metallar		
Galogenlar		
Inert gazlar		

3. Quyidagi diagrammadan foydalanib:

(a) ishqoriy metallni ko'rsatadigan guruh harfini, uning nomini yozing;

(b) galogeni ko'rsatadigan guruh harfini, uning nomini yozing;

(c) inert gazni ko'rsatadigan guruh harfini, uning nomini yozing.

4. Atom massasi davrlarda chapdan o'ngga qanday o'zgaradi?

5. Atom massasi yuqoridan pastgacha guruhlarda qanday o'zgaradi?

6. Ishqoriy metallar suv bilan reaksiyaga kirishganda qanday mahsulotlar hosil bo'ladi? Reaksiya tenglamalarini yozing.

7. Galogenlarning metallar bilan o'zaro ta'siri reaksiya tenglamalarini yozing.

8. Sxemadagi "X" moddasini toping:  $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{X} + 3\text{H}_2\text{O}$ .

9. Tartib raqami 15 bo'lgan elementning to'liq tavsifini bering.

10. 1,2 mol ( $2\text{Li} + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{LiCl}$ ) miqdoridagi litiy xloridni olish uchun zarur bo'lgan litiy massasini hisoblang.

		I					C
	B						
			F		A		
E				H			
						G	

