



**ЧАСТЬ В**

**В1** Установите соответствие между схемой окислительно-восстановительной реакции и коэффициентом перед формулой восстановителя.

СХЕМА РЕАКЦИИ	КОЭФФИЦИЕНТ
А) $\text{NH}_3 + \text{CuO} \rightarrow \text{Cu} + \text{N}_2 + \text{H}_2\text{O}$	1) 2
Б) $\text{NH}_3 + \text{O}_2 \rightarrow \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	2) 6
В) $\text{HNO}_3 + \text{Cu} \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	3) 4
Г) $\text{Li} + \text{N}_2 \rightarrow \text{Li}_3\text{N}$	4) 1
	5) 5

Запишите в таблицу номера выбранных веществ, после чего перенесите получившуюся комбинацию цифр в бланк ответов.

Ответы:	А	Б	В	Г

**В2** Установите соответствие между названием вещества и продуктом, который образуется на аноде в результате электролиза его водного раствора.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ ЭЛЕКТРОЛИЗА ВОДНОГО РАСТВОРА НА АНОДЕ
А) нитрат меди	1) калий
Б) нитрат калия	2) барий
В) хлорид калия	3) хлор
Г) гидроксид бария	4) медь
	5) водород
	6) кислород

Запишите в таблицу номера выбранных веществ, после чего перенесите получившуюся комбинацию цифр в бланк ответов.

Ответы:	А	Б	В	Г

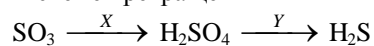
**В3** Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, который используется для качественного определения каждого из этих веществ.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) глицерин и пропаналь	1) $\text{NH}_3$
Б) циклогексен и пентен-1	2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
В) этиленгликоль и этанол	3) $\text{Br}_2$ (вод.)
Г) фенол и стирол	4) $\text{K}_2\text{CO}_3$
	5) $\text{Na}$

Запишите в таблицу номера выбранных веществ, после чего перенесите получившуюся комбинацию цифр в бланк ответов.

Ответы:	А	Б	В	Г

**В4** В схеме превращений



Веществами X и Y являются:

- 1)  $\text{H}_2$
- 2)  $\text{H}_2\text{O}_2$
- 3)  $\text{H}_2\text{O}$
- 4)  $\text{ZnS}$
- 5)  $\text{K}_2\text{SO}_4$

Запишите в таблицу номера выбранных веществ, после чего перенесите получившуюся комбинацию цифр в бланк ответов.

Ответы:	X	Y