

1

Выберите два высказывания, в которых говорится о кислороде как о химическом элементе.

- 1) Массовая доля кремния в земной коре превышает 25 %.
- 2) В состав зубной эмали входит до 0,02 % фтора.
- 3) Фтор ядовит.
- 4) Во фреонах фтор работает на «индустрию холода».
- 5) Пластмассы, содержащие фтор, характеризуются химической и термической устойчивостью.

Запишите в поле ответа номера выбранных высказываний.

Ответ:

--	--

2

Выберите два высказывания, в которых говорится о ртути как о химическом элементе.

- 1) Ртуть входит в состав оксида ртути.
- 2) В воздухе были обнаружены пары ртути.
- 3) Из разбитого градусника вылилась ртуть.
- 4) Киноварь – рудный минерал, содержащий ртуть.
- 5) Как проводник ртуть используется в переключателях света.

Запишите в поле ответа номера выбранных высказываний.

Ответ:

--	--

3

Выберите два высказывания, в которых говорится о фосфоре как о простом веществе.

- 1) На долю фосфора приходится 0,08 % массы земной коры.
- 2) Красный фосфор не растворяется в сероуглероде.
- 3) Фосфор входит в состав нуклеиновых кислот.
- 4) Фосфор получают при восстановлении фосфорита углём.
- 5) Многоликость фосфора – это его способность находиться в нескольких аллотропных модификациях.

Запишите номера выбранных ответов.

Ответ:

--	--

4 Выберите два высказывания, в которых говорится о калии как о химическом элементе.

- 1) Воспламенившийся калий тушат содой или поваренной солью.
- 2) Калий используют как катализатор при производстве некоторых видов синтетического каучука.
- 3) При недостатке калия семена теряют всхожесть.
- 4) Инертный газ – единственная безопасная для калия среда.
- 5) Калий содержится в крови и цитоплазме клеток.

Запишите номера выбранных ответов.

Ответ:

--	--

5 Выберите два высказывания, в которых говорится о кремнии как о простом веществе.

- 1) Массовая доля кремния в земной коре превышает 25 %.
- 2) Кремний обладает полупроводниковыми свойствами.
- 3) Кремний не растворяется в воде.
- 4) Кремний входит в состав слюды и полевого шпата.
- 5) При переломах костей содержание кремния в месте перелома возрастает почти в 50 раз.

Запишите номера выбранных ответов.

Ответ:

--	--

6 Выберите два высказывания, в которых говорится о натрии как о химическом элементе.

- 1) Натрий хорошо проводит тепло.
- 2) Известны шесть радиоактивных изотопов натрия.
- 3) Натрий входит в состав галита.
- 4) С помощью амальгамы натрия можно определить содержание влаги в пробе органического вещества.
- 5) При окислении натрия в сухом воздухе образуется перекись.

Запишите номера выбранных ответов.

Ответ:

--	--

7

Выберите два высказывания, в которых говорится о фторе как о простом веществе.

- 1) Кремний и древесный уголь самовоспламеняются во фторе.
- 2) В состав зубной эмали входит до 0,02 % фтора.
- 3) Фтор ядовит.
- 4) Во фреонах фтор работает на «индустрию холода».
- 5) Пластмассы, содержащие фтор, характеризуются химической и термической устойчивостью.

Запишите номера выбранных ответов.

Ответ:

--	--

8

Выберите два высказывания, в которых говорится о барии как о химическом элементе.

- 1) В земной коре содержится 0,05 % бария.
- 2) Барий плавится при температуре 710 °С.
- 3) Зелёная окраска пламени – «визитная карточка» бария, даже если он присутствует в микроскопических количествах.
- 4) Барий используют в качестве геттера – поглотителя остатков газов в вакуумных приборах.
- 5) Барий самовоспламеняется от удара, легко разлагает воду.

Запишите номера выбранных ответов.

Ответ:

--	--