

Тест по теме «Строение вещества» 11 класс

*Фот Ольга Николаевна,
учитель биологии, химии и
физики МБОУ СОШ с.
Кошай*



Вопрос 1

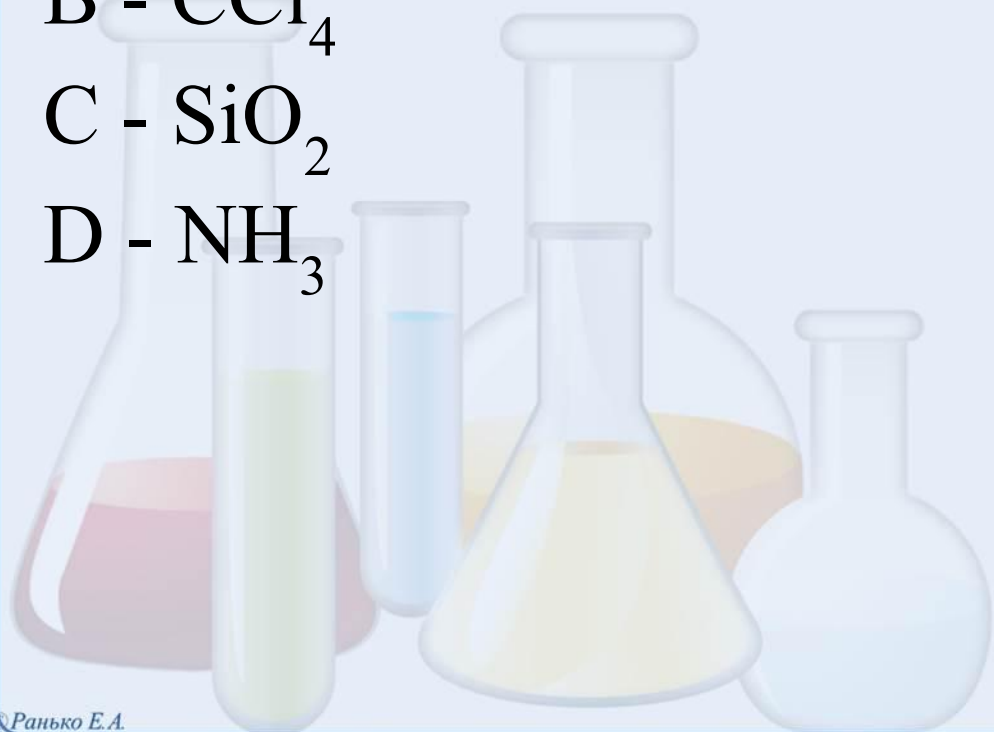
Ионный характер связи наиболее выражен в соединении:

A - CaBr_2

B - CCl_4

C - SiO_2

D - NH_3



Вопрос 2

В веществах, образованных путем соединения одинаковых атомов, химическая связь:

- А - ионная
- В - ковалентная полярная
- С - водородная
- Д - ковалентная неполярная



Вопрос 3

В каком соединении ковалентная связь между атомами образуется по донорно-акцепторному механизму?

- A - KCl
- B - CCl_4
- C - NH_4Cl
- D - $CaCl_2$



Вопрос 4

Кристаллическая решетка графита:

A - атомная

B - ионная

C - молекулярная

D - металлическая

Вопрос 5

В каком ряду записаны формулы веществ только с ковалентной полярной связью?

A - Cl_2 , NH_3 , HCl

B - HBr , NO , Br_2

C - H_2S , H_2O , S_8

D - HI , H_2O , PH_3

Вопрос 6

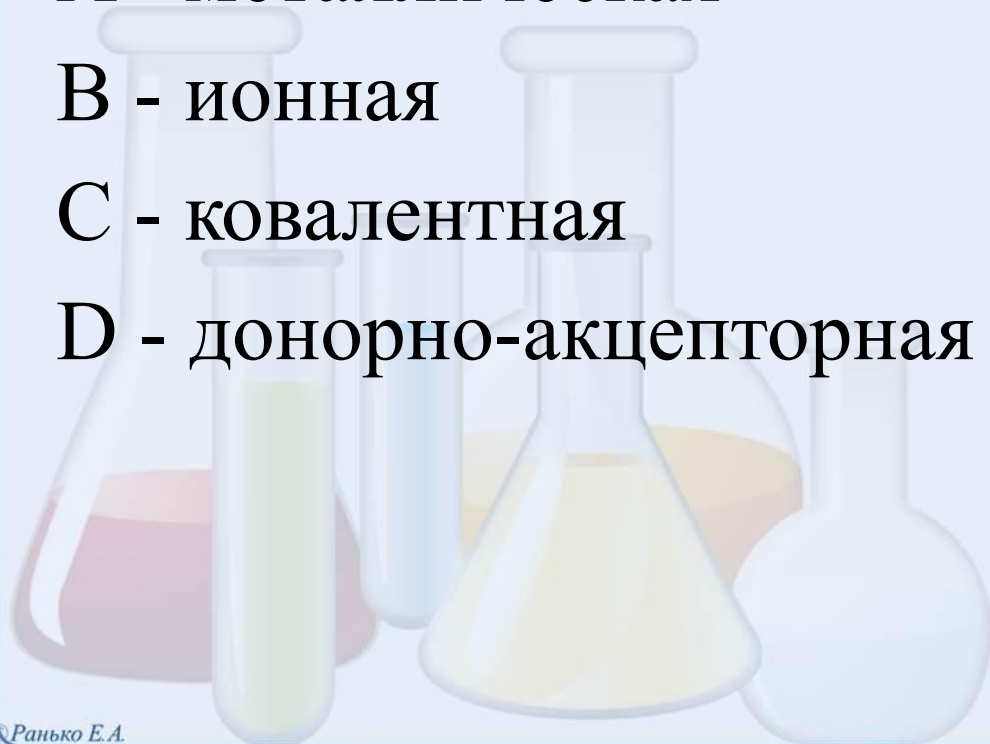
Между атомами элементов с порядковыми номерами 11 и 17 возникает связь:

A - металлическая

B - ионная

C - ковалентная

D - донорно-акцепторная



Вопрос 7

Вещества, обладающие твердостью, тугоплавкостью, хорошей растворимостью в воде, как правило, имеют кристаллическую решётку:

- A - молекулярную
- B - атомную
- C - ионную
- D - металлическую

Вопрос 8

Молекулярную кристаллическую решетку имеет соединение:

A - Li_2O

B - HBr

C - BaO

D - KCl

Вопрос 9

Какие из утверждений являются верными?

А. Вещества с молекулярной решеткой имеют низкие температуры плавления и низкую электропроводность.

Б. Вещества с атомной решеткой пластичны и обладают высокой электрической проводимостью.

А - верно только А

В - верно только Б

С - верны оба утверждения

Д - оба утверждения неверны

Автор шаблона:

Ранько Елена Алексеевна

учитель начальных классов

МАОУ лицей №21

г. Иваново

Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

Интернет – ресурсы

Фон:

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/197794/3fe12ffb-3a48-4abe-9576-cb1610e092a7/s1200>

Колбы - 1:

https://img-fotki.yandex.ru/get/6711/137563163.dcb/0_ea992_c929a32e_orig

Колбы - 2:

https://img-fotki.yandex.ru/get/61020/102699435.ca1/0_11bc6d_ddfbe3ab_orig



На момент создания шаблона все ссылки являются активными!