Тест по химия, 7. клас

14 въпроса. Огради буквата на верния отговор.

Име: _____ Дата: _____

1. Какво е химичен знак (символ)?

а) име на река
б) кратко означение на химичен елемент
в) условен знак за град или река на географска карта
г) вид животно

2. Кой е химичният знак на натрия?

а) Na
б) O
в) Cl
г) N

3. Кой е химичният знак на хлора?

а) C
б) Ca
в) H
г) Cl

4. Какво представлява периодичната система?

а) подредба на планетите в Слънчевата система
б) нотна стълбица
в) подредба на химичните елементи
г) карта на Европа

5. Кой открива периодичния закон?

а) Дмитрий Менделеев
б) Алберт Айнщайн
в) Мария Склодовска-Кюри
г) Исак Нютон

6. Какво е атом?

а) река
б) най-малката частица на химичния елемент
в) вид клетка в тялото на растенията и животните
г) голяма планета от Слънчевата система

7. Какво е молекула?

а) цяла планета
б) единичен електрон извън атомното ядро
в) частица от свързани атоми
г) тъкан

8. Какви свойства имат киселините?

а) светят в тъмното
б) нямат никакви свойства
в) сладък вкус и не променят индикатора
г) кисел вкус и променят индикатора

Тест по химия, 7. клас (продължение)

9. Какъв става лакмусът в киселина?

а) син
б) червен
в) зелен
г) безцветен

10. Какво е химична реакция?

а) превръщане на едни вещества в други
б) звукова вълна
в) движение на планетите около Слънцето
г) вид светлина

11. Какво образуват натрият и хлорът?

а) въздух
б) захар
в) готварска сол (натриев хлорид)
г) дестилирана вода (водороден оксид)

12. Кой е химичният знак на кислорода?

а) K
б) Au
в) Ox
г) O

13. Как се наричат веществата, противоположни на киселините?

а) соли
б) основи
в) захари
г) масла

14. Какво показва индексът 2 в записа Cl2?

а) две отделни молекули хлор
б) масата на хлора в грамове
в) валентността на хлора
г) два атома в молекулата

Резултат: _____ от 14

Реши същия тест онлайн

Играта проверява отговорите веднага: насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/chem7-test

Отговори

За проверка от родител или учител. Верният отговор и защо.

1. б) кратко означение на химичен елемент
Всеки елемент има свой химичен знак (например O за кислород).

2. а) Na
Натрият се означава с Na.

3. г) Cl
Хлорът се означава с Cl.

4. в) подредба на химичните елементи
Периодичната система подрежда елементите по свойства.

5. а) Дмитрий Менделеев
Менделеев открива периодичния закон и подрежда елементите в периодична таблица.

6. б) най-малката частица на химичния елемент
Атомът е най-малката частица, която запазва свойствата на елемента.

7. в) частица от свързани атоми
Молекулата се състои от два или повече свързани атома.

8. г) кисел вкус и променят индикатора
Киселините имат кисел вкус и оцветяват лакмуса в червено.

9. б) червен
В киселина лакмусът става червен, а в основа: син.

10. а) превръщане на едни вещества в други
При реакцията се образуват нови вещества.

11. в) готварска сол (натриев хлорид)
Натрият и хлорът образуват натриев хлорид: солта.

12. г) O
Кислородът се означава с O.

13. б) основи
Основите променят лакмуса в синьо, противоположно на киселините.

14. г) два атома в молекулата
Индексът долу вдясно показва колко атома има в една молекула. Числото пред формулата е коефициент.