Тест по химия, 9. клас

12 въпроса. Огради буквата на верния отговор.

Име: _____ Дата: _____

1. Какво изучава органичната химия?

а) съединенията на въглерода
б) движението и взаимодействието на телата
в) само солите
г) само металите

2. Кой химичен елемент е в основата на всички органични съединения?

а) натрият (Na)
б) желязото (Fe)
в) кислородът (O)
г) въглеродът (C)

3. Какво представляват въглеводородите?

а) съединения само от въглерод и кислород
б) съединения само от въглерод и водород
в) съединения от метали
г) вид соли

4. Кой въглеводород е основната съставка на природния газ?

а) готварската сол
б) етанолът
в) метанът
г) глюкозата

5. Към кой клас съединения спада етанолът (винен спирт)?

а) солите
б) спиртовете (алкохолите)
в) металите
г) въглеводородите (алканите)

6. Каква група съдържат карбоксилните киселини?

а) карбоксилна група
б) една метална група
в) само водород
г) никаква група

7. Коя органична киселина дава киселия вкус на оцета?

а) содата
б) сярната киселина
в) солната (хлороводородна) киселина
г) оцетната (карбоксилна) киселина

8. Каква роля имат белтъците (протеините) за организма?

а) само охлаждат тялото и нямат никаква друга роля
б) са вид метал
в) градивни и важни за всички жизнени процеси
г) нямат значение

Тест по химия, 9. клас (продължение)

9. Какво представляват полимерите?
а) големи молекули от много повтарящи се звена
б) единични малки атоми без никакви връзки помежду си
в) смес от газове
г) вид метал

10. Кой е пример за изкуствен полимер?
а) готварската сол
б) пластмасата
в) желязото
г) водата

11. Защо пластмасовите отпадъци са проблем за околната среда?
а) са полезни за всички животни
б) разграждат се за минути и не оставят никакви следи
в) изчезват веднага
г) разграждат се много бавно и замърсяват природата

12. Какво е рециклиране?
а) изгаряне на всички отпадъци без никакво разделяне
б) заравяне завинаги
в) повторно използване на материали като суровина
г) изхвърляне в природата

Резултат: _____ от 12

Реши същия тест онлайн
Играта проверява отговорите веднага: насочи камерата на телефона към кода.
bg.school/igra/chem9-test

Отговори

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

1. а) съединенията на въглерода
Органичната химия изучава съединенията на въглерода.

2. г) въглеродът (C)
Въглеродът образува скелета на органичните молекули.

3. б) съединения само от въглерод и водород
Въглеводородите съдържат само въглерод и водород.

4. в) метанът
Метанът е най-простият въглеводород и главна съставка на природния газ.

5. б) спиртовете (алкохолите)
Етанолът е спирт, съдържащ хидроксилна група.

6. а) карбоксилна група
Карбоксилната група е характерна за органичните киселини (например оцетната).

7. г) оцетната (карбоксилна) киселина
Оцетът съдържа оцетна киселина.

8. в) градивни и важни за всички жизнени процеси
Белтъците изграждат тъканите и участват във всички процеси.

9. а) големи молекули от много повтарящи се звена
Полимерите (например пластмасите) са изградени от много мономери.

10. б) пластмасата
Пластмасите са синтетични полимери, широко използвани днес.

11. г) разграждат се много бавно и замърсяват природата
Затова е важно намаляването и рециклирането на пластмасата.

12. в) повторно използване на материали като суровина
Рециклирането пести ресурси и пази околната среда.