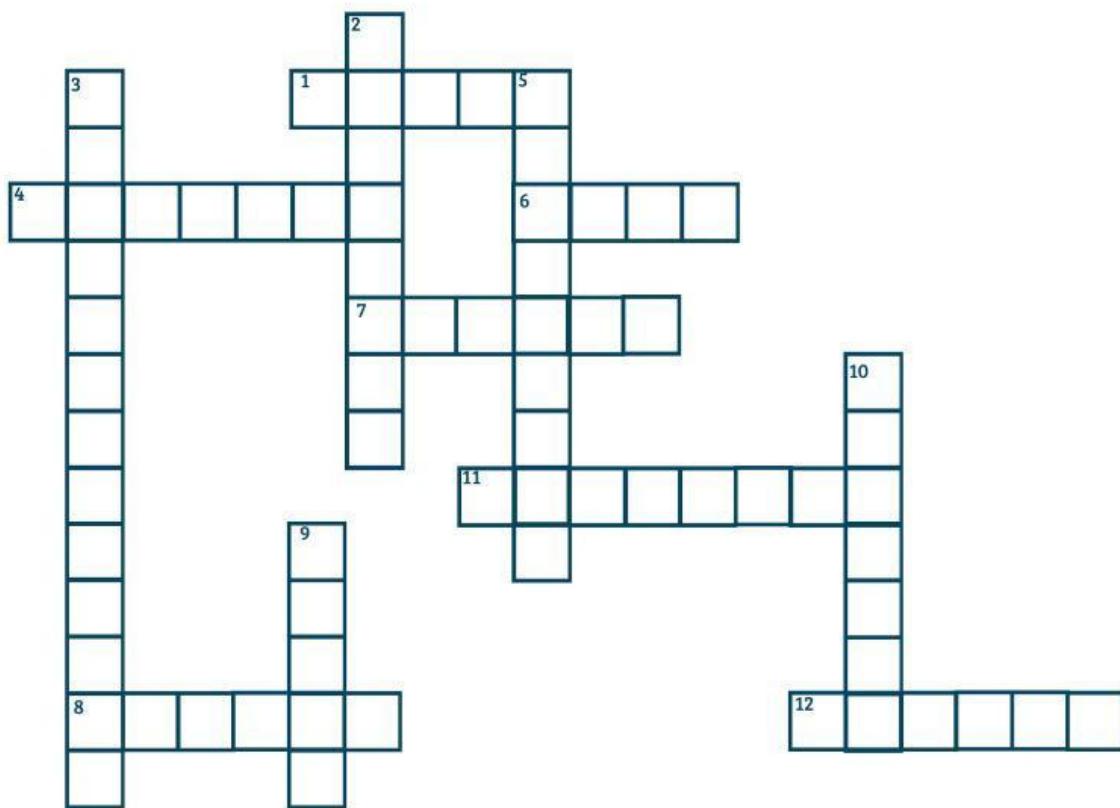
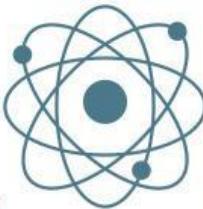


# Lembar Kerja TTS

## Hakikat dan Peran Ilmu Kimia



### Mendatar

1. Cabang ilmu yang mempelajari komposisi, struktur, sifat, dan perubahan materi.
4. Ilmu kimia yang mempelajari senyawa karbon.
6. Salah satu peran ilmu kimia dalam bidang kesehatan.
7. Unsur kimia dengan lambang Mn
8. Unsur kimia dengan lambang K
11. Unsur kimia dengan lambang H
12. Segala sesuatu yang memiliki masa dan memiliki volume, atau menempati ruang.

### Menurun

2. Ilmu kimia yang mempelajari zat-zat yang diperlukan oleh makhluk hidup.
3. Cabang ilmu kimia yang mempelajari energi dalam reaksi kimia.
5. Cabang ilmu kimia yang mempelajari senyawa-senyawa selain karbon. Penemu model atom yang terdiri dari
9. Zat paling sederhana yang sudah tidak bisa dibagi lagi.
10. Zat yang terbentuk dari gabungan beberapa unsur dengan perbandingan tertentu