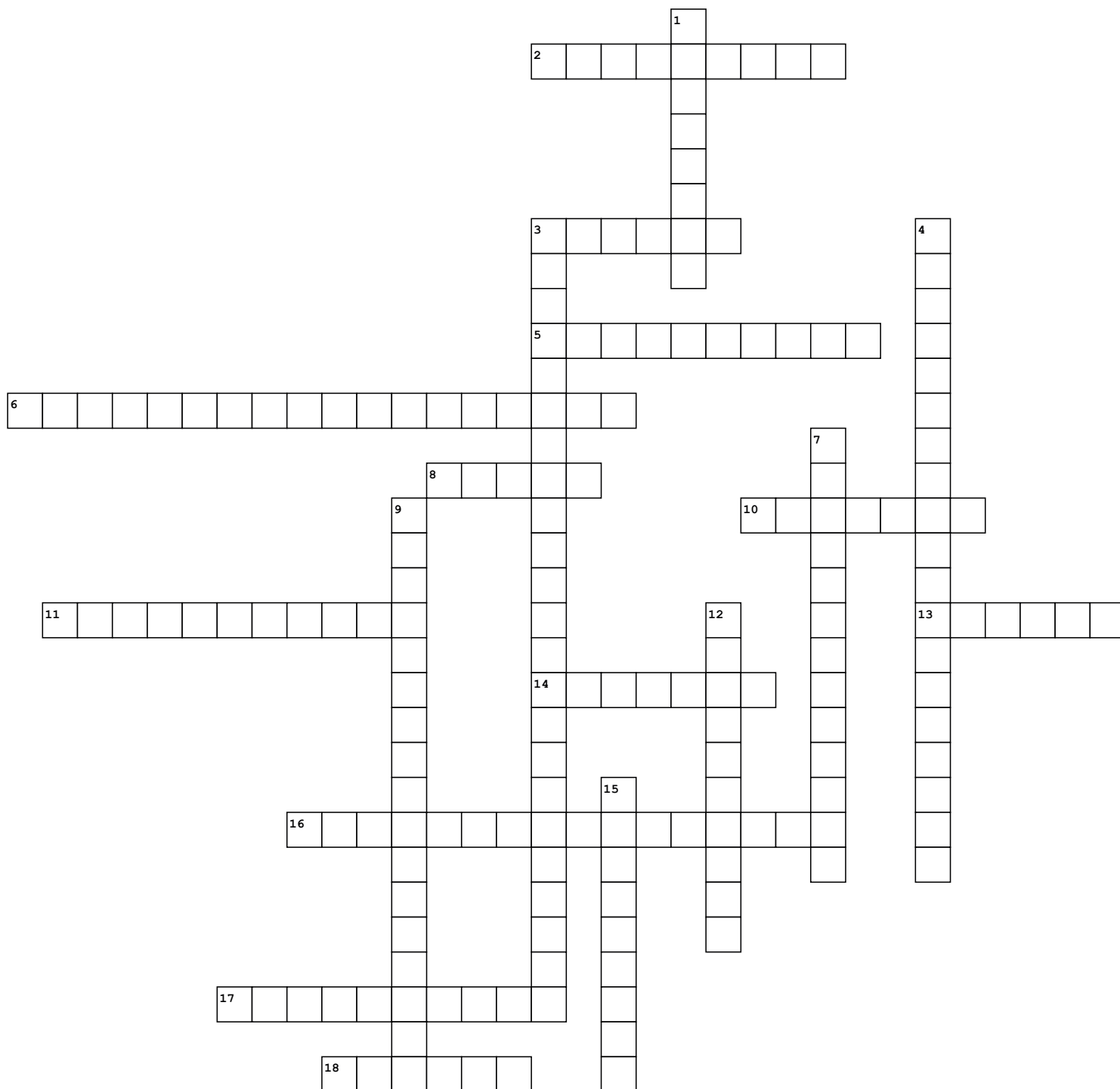


Bioteknologi Modern SMA



Across

2. Salah satu terapan penting di bidang kedokteran adalah pembuatan antibody monoclonal. Terobosan bioteknologi ini didasarkan pada teknik Bioremediasi Tumpahan minyak di lautan dapat menyebabkan terputusnya rantai makanan. Jenis bioteknologi yang dapat diterapkan untuk mengatasi tumpahan minyak tersebut ialah

Down

1. Teknologi rekayasa genetika diterapkan pada manusia pertama kali pada pengobatan
 3. Di bioteknologi terdapat istilah PCR, singkatan dari apa
 4. Aplikasi bioteknologi di bidang pertanian adalah
 7. proses mengkombinasikan DNA suatu organisme

3. Perbedaan antara bioteknologi tradisional dan bioteknologi modern terletak pada
5. Contoh produk bioteknologi modern
6. produksi pangan dilakukan dengan menerapkan teknik rekayasa genetik.
8. Gen yang diinginkan dapat diambil dari
10. Sebutkan hal yang terkait dengan rekayasa genetika
11. Perkembangan bioteknologi modern dimulai sejak ditemukannya
13. Produk yang mengandung organisme hasil rekayasa bioteknologi harus diberi label dengan jelas guna memberi informasi kepada konsumen mengenai produk yang dikonsumsi.
14. aktifitas yang terkait dengan cloning yaitu
16. para ahli bidang bioteknologi dapat menyusun pola gen sedemikian rupa sehingga menghasilkan organisme yang sifat-sifatnya sesuai dengan kebutuhan.
17. Setelah gen yang diinginkan didapat maka dilakukan perbanyakan gen yang disebut dengan
18. Produk hasil dari bioteknologi modern

ke organisme lain disebut.

9. tanaman yang telah mengalami perubahan susunan informasi genetik dalam tubuhnya ialah
12. Produksi antibiotik penisilin notatum dalam skala besar pada tahun 1940 menggunakan teknik
15. Bioteknologi modern biasanya banyak digunakan dibidang apa