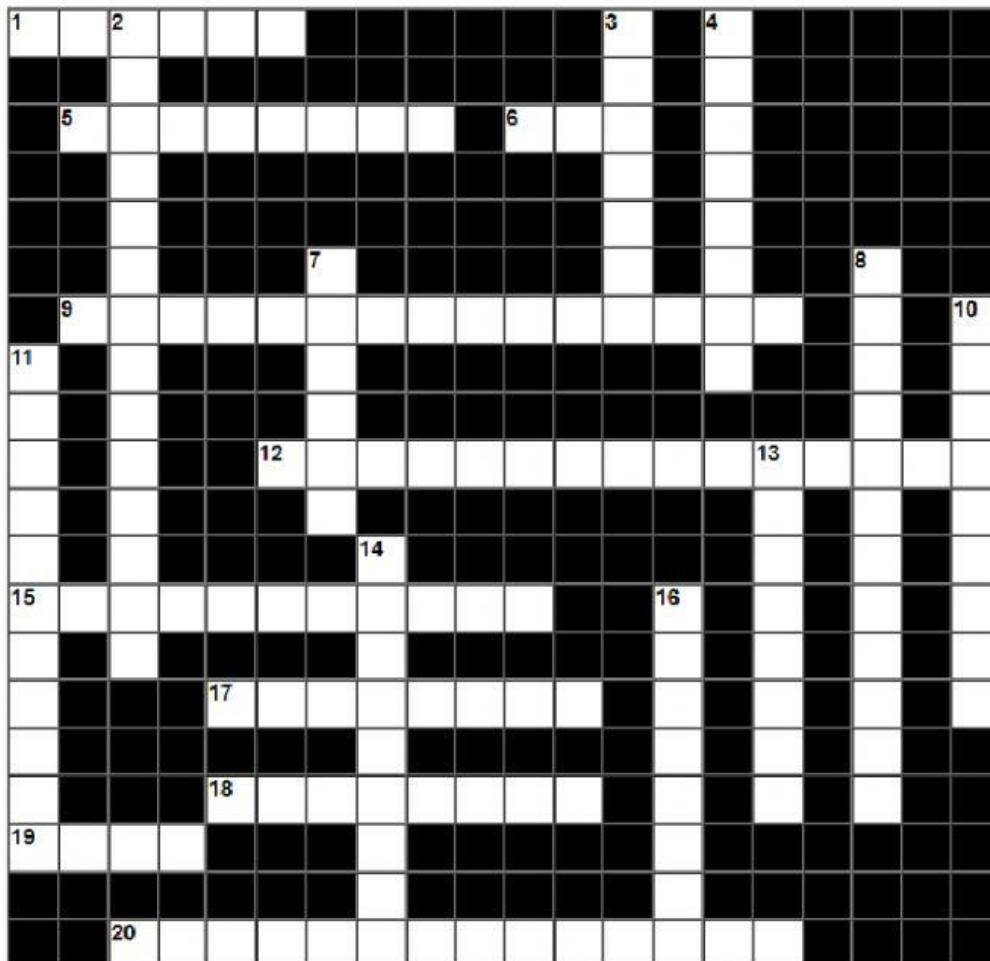


NAMA SISWA :

KELAS :

Substansi Genetika

Crossword



Across:

- 1 Enzim yang bertugas menggabungkan ikatan kimia DNA setelah replikasi
- 5 DNA yang merambat pada struktur histon
- 6 Salah satu jenis kodon stop yang mengakhiri proses translasi
- 9 Replikasi DNA yang menghasilkan DNA baru dengan susunan untai DNA lama yang bergabung dengan untai DNA baru hasil replikasi
- 12 Hal yang terjadi ketika rantai kodon sampai pada salah satu triplet basa UAA, UAG atau UGA
- 15 Sintesis protein
- 17 Enzim yang berperan memutus ikatan hidrogen pada rantai DNA saat proses replikasi dimulai
- 18 Triplet basa nitrogen yang mula-mula di transase akan mengkode asam amino
- 19 Setiap kromosom terdiri dari yang bersifat homodiploid, heterodiploid atau resekit.
- 20 Ikatan yang terbentuk pada basa adenin dengan basa timin

Down:

- 2 Saat replikasi terbentuk struktur yang mengarahkan jalannya replikasi dari 5' ke 3'
- 3 Hasil transkripsi
- 4 Bagian pada sub unit besar ribosom
- 7 Setiap gula yang berikatan dengan molekul berikut akan membentuk ibu tangga pada struktur penyusun DNA
- 8 Gugus pengikat fosfat dan nukleotida yang terdapat pada DNA
- 10 Tahapan setelah mRNA keluar dari nukleus
- 11 Hasil akhir dari translasi
- 13 Triplet basa yang mengkode letak dimulainya proses transkripsi
- 14 Base yang tersusun atas sitosin dan timin
- 16 Proses pemisahan intron dan ekson