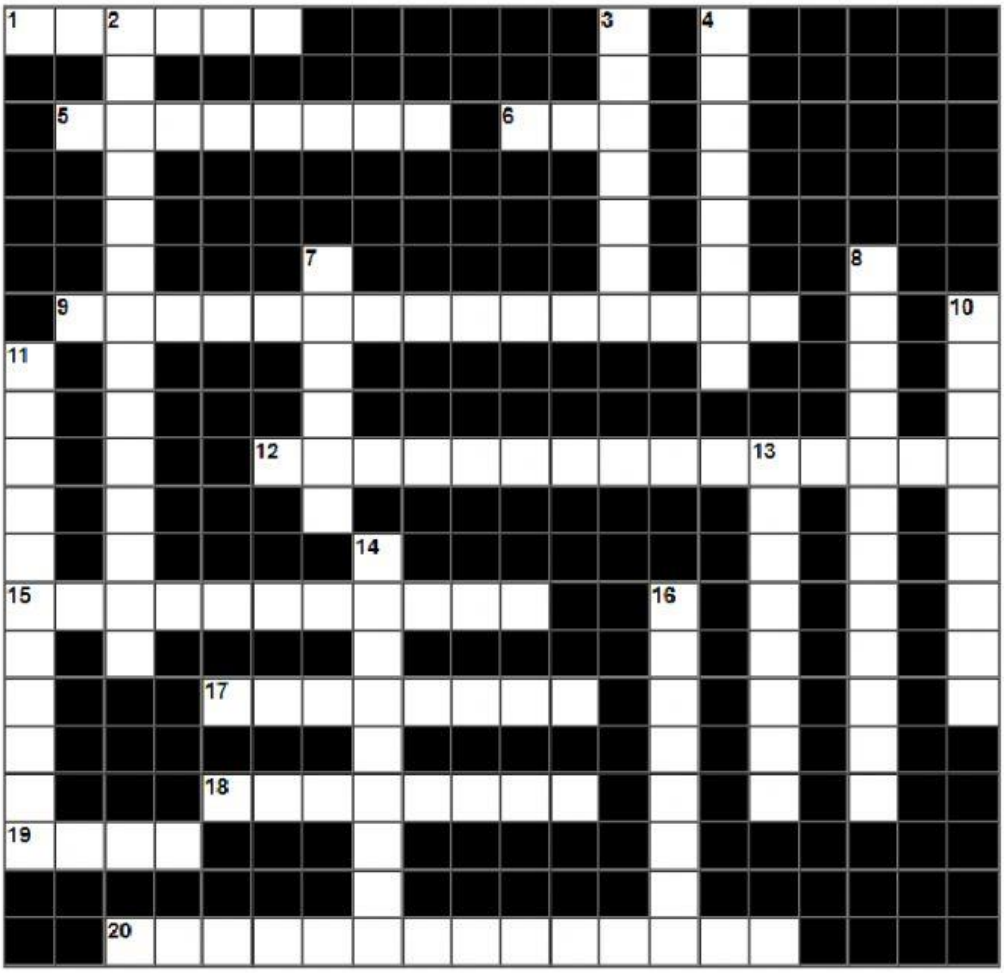
NAMA SISWA :

KELAS :

Substansi Genetika

Crossword



Across:

1 Enzim yang bertugas menggabungkan ikatan kimia DNA setelah replikasi
5 DNA yang menyadat 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 nitrogan yang mula-mula di translasi akan mengkode asam amino
19 Setiap kromosom terdiri dari .... yang bersifat homozigot, heterozigot atau resesif.
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 mangkode letak dimulainya proses transkripsi
14 Basa yang tersusun atas sitosin dan timin
16 Proses pemisahan intron dan ekson

LIVEWORKSHEETS