LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
"DNA DAN RNA"

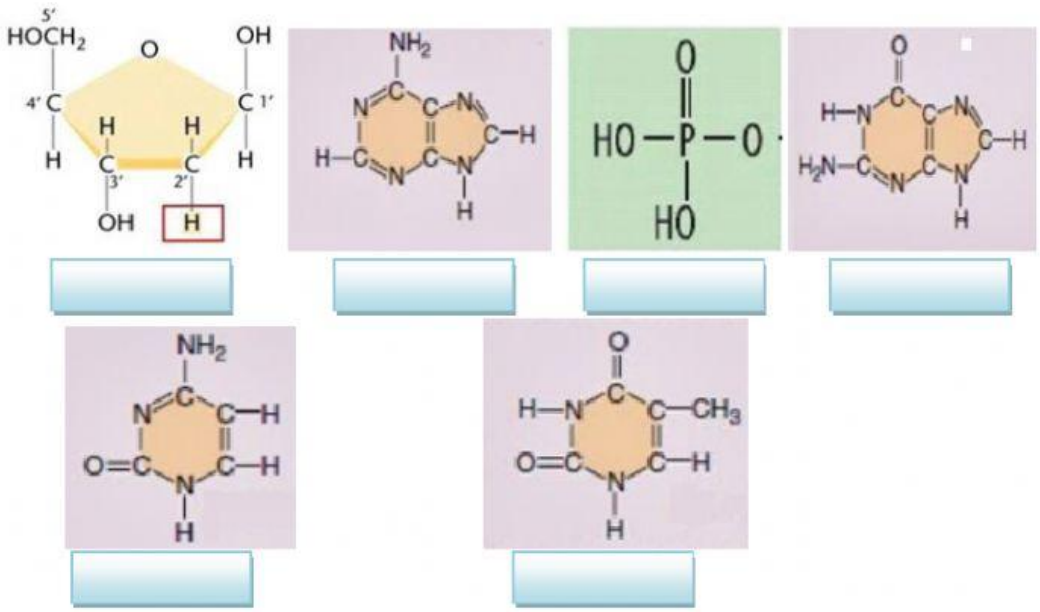
1. Lengkapi tabel penyusun DNA dan RNA di bawah ini dengan dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!

Penyusun	DNA	RNA
Gula Fosfat		
Gula Pentosa		
Basa nitrogen		

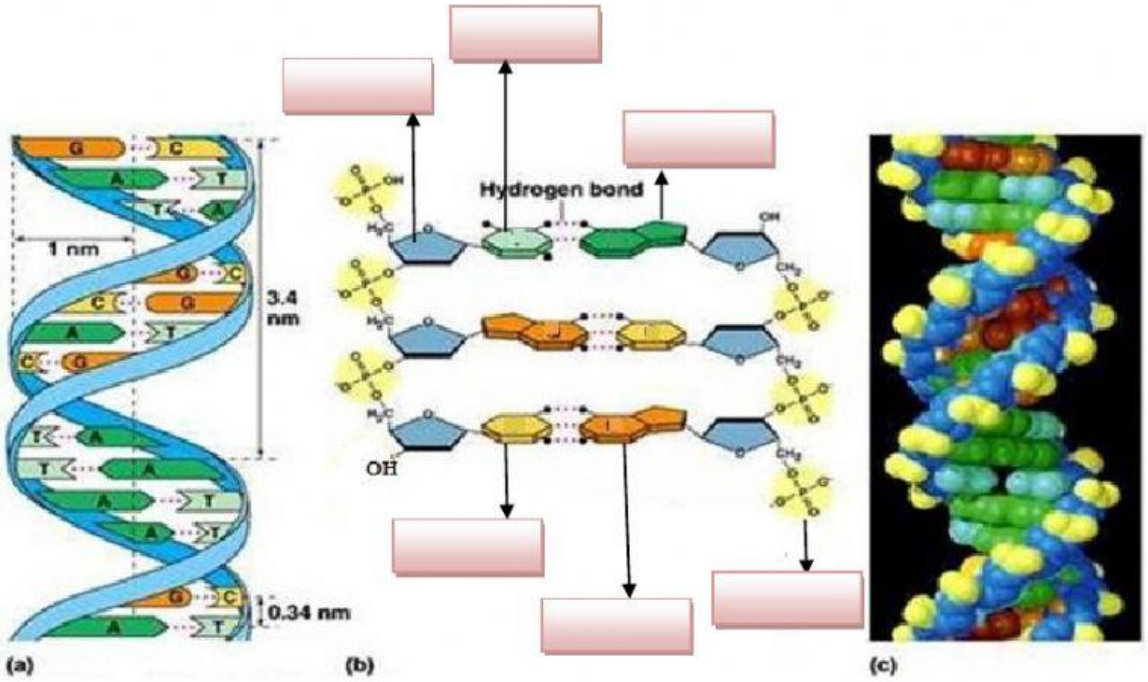
Ribosa	Gugus Fosfat DNA	Purin (Adenin dan Guanin) Pirimidin (Sitosin dan Timin)
Gugus Fosfat RNA	Deoksiribosa	Purin (Adenin dan Guanin) Pirimidin (Sitosin dan Urasil)

2. Lengkapi keterangan gambar struktur penyusun DNA dan RNA berikut!

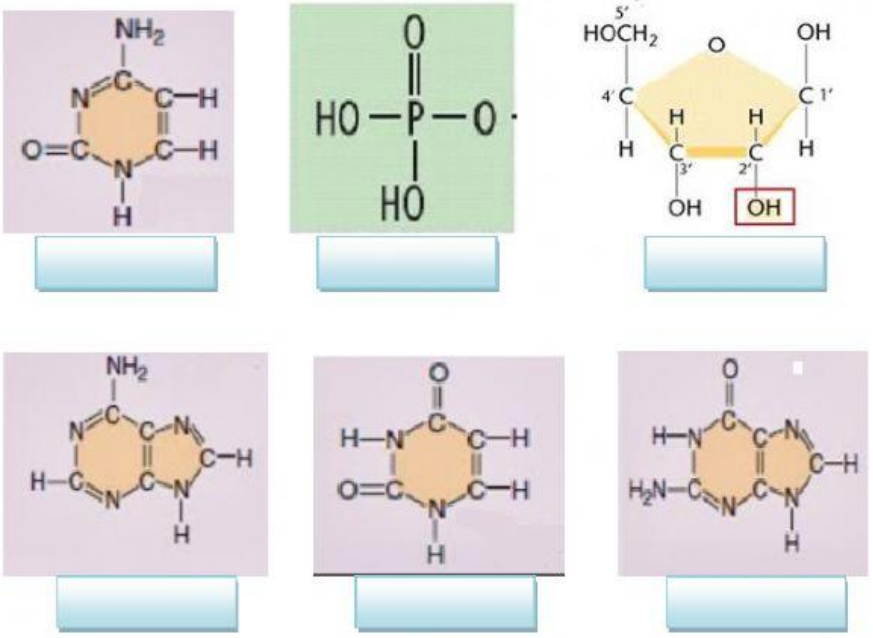
STRUKTUR DNA



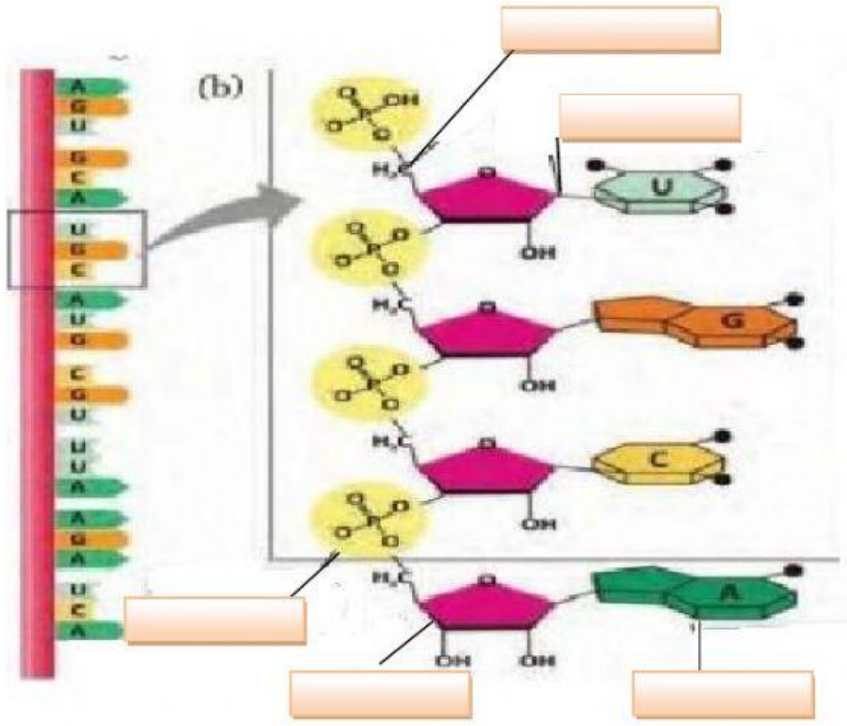
LIVEWORKSHEETS



STRUKTUR RNA

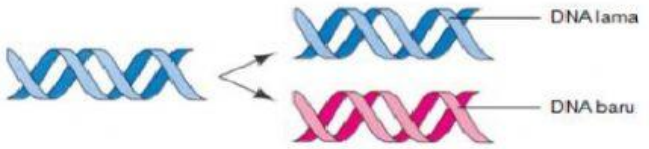


LIVEWORKSHEETS

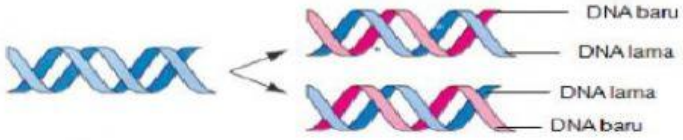


REPLIKASI DNA

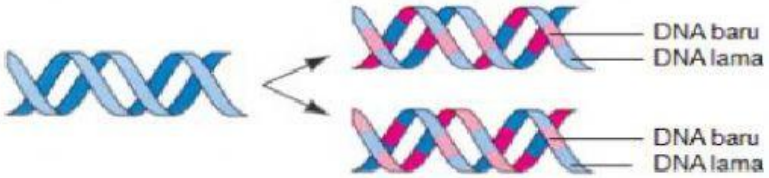
3. Para ahli mengemukakan tiga model mekanisme replikasi DNA. **Cocokkan gambar dengan model mekanisme replikasi DNA dengan cara menarik garis dari gambar bagian atas ke nama bagian bawah yang sesuai!**



Konservatif



Dispersif



Semi Konservatif

LIVEWORKSHEETS

4. Cocokkan istilah-istilah di kolom kanan dengan artinya di kolom di sebelah kiri dengan cara menarik garis dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai!

Unit terkecil dari materi genetik yang mengendalikan sifat-sifat hereditas sutu organisme.	Gen
Pasangan gen yang terdapat pada kromosom homolog yang menunjukkan sifat alternatif sesamanya.	Autosom
Kromosom yang mengendalikan sifat-sifat tubuh, seperti warna matah, warna kulit, tinggi badan, dan lain-lain.	Gonosom
Kromosom yang menentukan jenis kelamin, contohnya Kromosom X dan Kromosom Y	Alel
RNA yang terdapat di ribosom. Yang berfunsi sebagai adaptor atau mesin perakit polipeptida yang bergerak di sepanjang mRNA	mRNA
Untai tunggal panjang yang terdiri ratusan nukleotida yang berfungsi membawa kode genetik (kodon) yang dibentuk oleh DNA	rRNA

LIVEWORKSHEETS