



# LKPD

## PEWARISAN SIFAT (DNA & RNA)

### Isian Singkat

Jelaskan peran DNA dalam pewarisan sifat pada makhluk hidup

### Pilihan Tunggal

Di manakah proses transkripsi DNA menjadi RNA terjadi?:

### Check Box

Pilihlah dua fungsi dari RNA dalam sel:

☐ Mitokondria

☐ Nukleus

☐ Ribosom

☐ Sitoplasma

### Pilihan Ganda

Pilihlah pernyataan yang benar mengenai perbedaan antara DNA dan RNA.

- ☐ DNA mengandung basa urasil
- ☐ RNA memiliki struktur heliks ganda
- ☐ DNA bersifat stabil dalam kondisi seluler
- ☐ RNA biasanya terdiri dari rantai tunggal

### Drag and Drop

Seret dan lepaskan label berikut untuk mencocokkan mereka dengan struktur DNA

Bagian dari tulang punggung DNA

Menyusun tulang punggung DNA

Membentuk pasangan basa di tengah heliks

Basa Nitrogen

Fosfat

Gula Deoksiribosa

## Cari Kata

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | D | C | N | T | P | R | E | T | O |
| F | I | A | U | Y | N | V | L | I | P |
| R | B | Q | K | W | C | K | G | E | N |
| I | S | A | L | S | N | A | R | T | U |
| M | N | B | E | X | W | P | N | Y | M |
| R | I | B | O | S | O | M | B | W | Q |
| G | H | J | T | Y | A | I | U | B | G |
| O | V | D | I | N | H | R | I | L | U |
| I | C | A | D | E | N | I | N | E | L |
| V | R | N | A | Q | Z | A | N | S | A |

## Join

Seret dan lepaskan label berikut untuk mencocokkan mereka dengan struktur DNA

Mengantarkan informasi genetik ke ribosom

tRNA

Membawa asam amino ke ribosom

mRNA

Menyusun struktur ribosom

rRNA