

Virus dan Penyakit

Tariklah garis untuk mencocokkan gejala penyakit dengan virus penyebabnya!

Virus yang menyatakan terkena penyakit cacar

Paramyxovirus A

Virus ini menyebabkan penyakit demam berdarah

HIV

Virus ini menyebabkan penyakit flu burung (avian influenza)

Virus varicella zoster

Virus ini menyebabkan penyakit herpes

Virus dengue

Virus ini menyebabkan penyakit campak

Herpes simplex virus

Virus ini menyebabkan penyakit AIDS

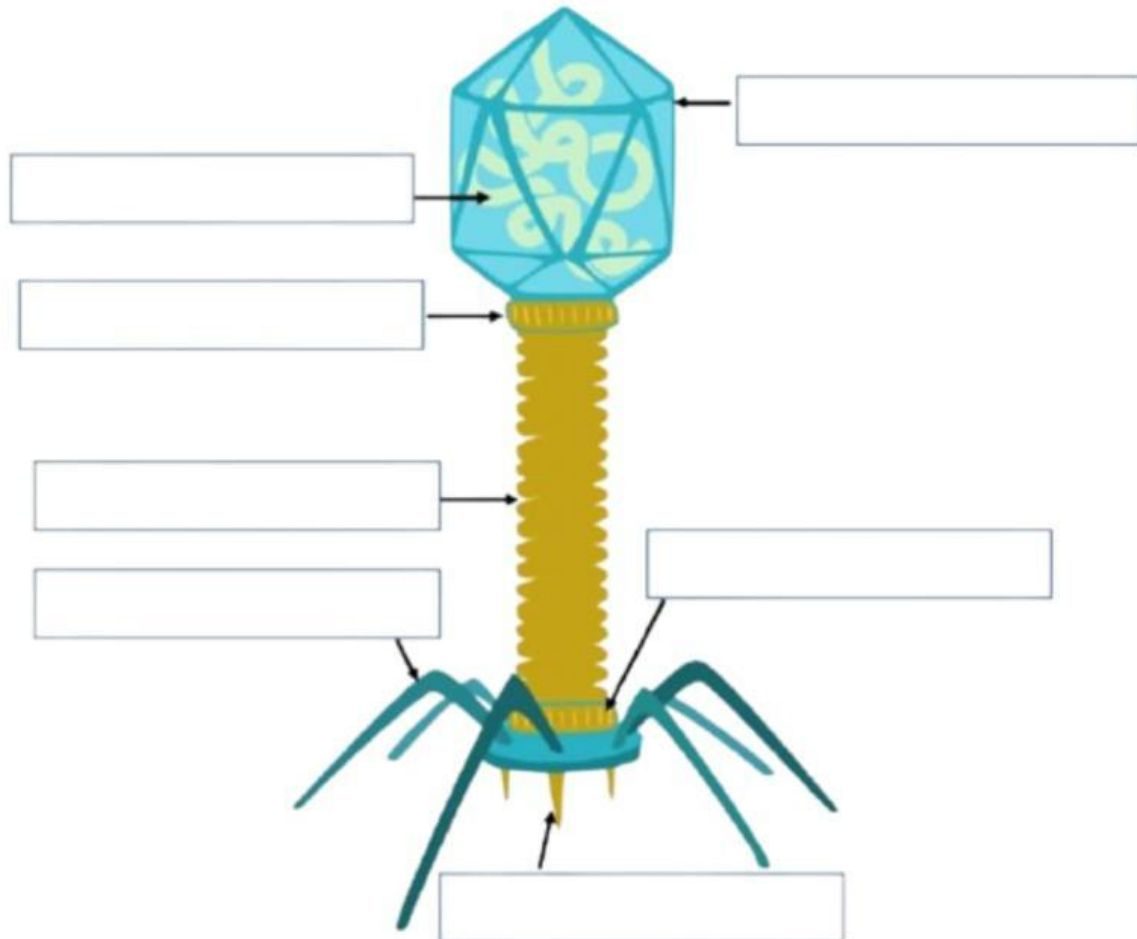
H5N1 dan H7N9



1. Sifat virus yang mirip makhluk hidup adalah...
 - ☐ Dapat dikristalkan
 - ☐ Dapat bereproduksi
 - ☐ Dapat mengalami perubahan wujud
2. Proses pemasukan materi genetik virus ke dalam sel inang disebut.
 - ☐ Penggabungan
 - ☐ Adsorpsi
 - ☐ Penetrasi
3. Virus tergolong makhluk tak hidup sebab virus...
 - ☐ Dapat dikristalkan
 - ☐ Dapat bereproduksi
 - ☐ Dapat mengalami perubahan wujud
4. Bagian virus yang digunakan untuk menginfeksi inangnya adalah...
 - ☐ Kepala
 - ☐ Materi genetik
 - ☐ Kapsidnya saja
5. Untuk membiakkan virus, kultur yang paling sesuai adalah...
 - ☐ Embrio tikus
 - ☐ Embrio tikus
 - ☐ Embrio ayam hidup
6. Pada bakteriofage, tujuan memasukkan DNA ke dalam sel inang adalah...
 - ☐ Mengendalikan sintesis protein dan membentuk bagian-bagian tubuhnya
 - ☐ Mengaktifkan nukleus sel inang untuk memproduksi enzim
 - ☐ Melumpuhkan sel inang agar tidak dapat bereplikasi
7. Secara morfologis virus dapat dikatakan sebagai
 - ☐ Makhluk terkecil yang terdiri atas DNA atau RNA saja yang dapat melakukan fungsi hidup seperti makhluk lain
 - ☐ Sel yang sangat kecil hanya dapat dilihat dengan mikroskop elektron
 - ☐ Makhluk terkecil yang hanya terdiri atas nukleoprotein



Tentukan bagian-bagian virus berikut ini dengan cara memindahkan kotak paling bawah ke bagian virus yang benar!



CACING

DNA

SERABUT EKOR

LEHER

KAPSID

PAPAN DASAR

JARUM PENUSUK

SELUBUNG EKOR