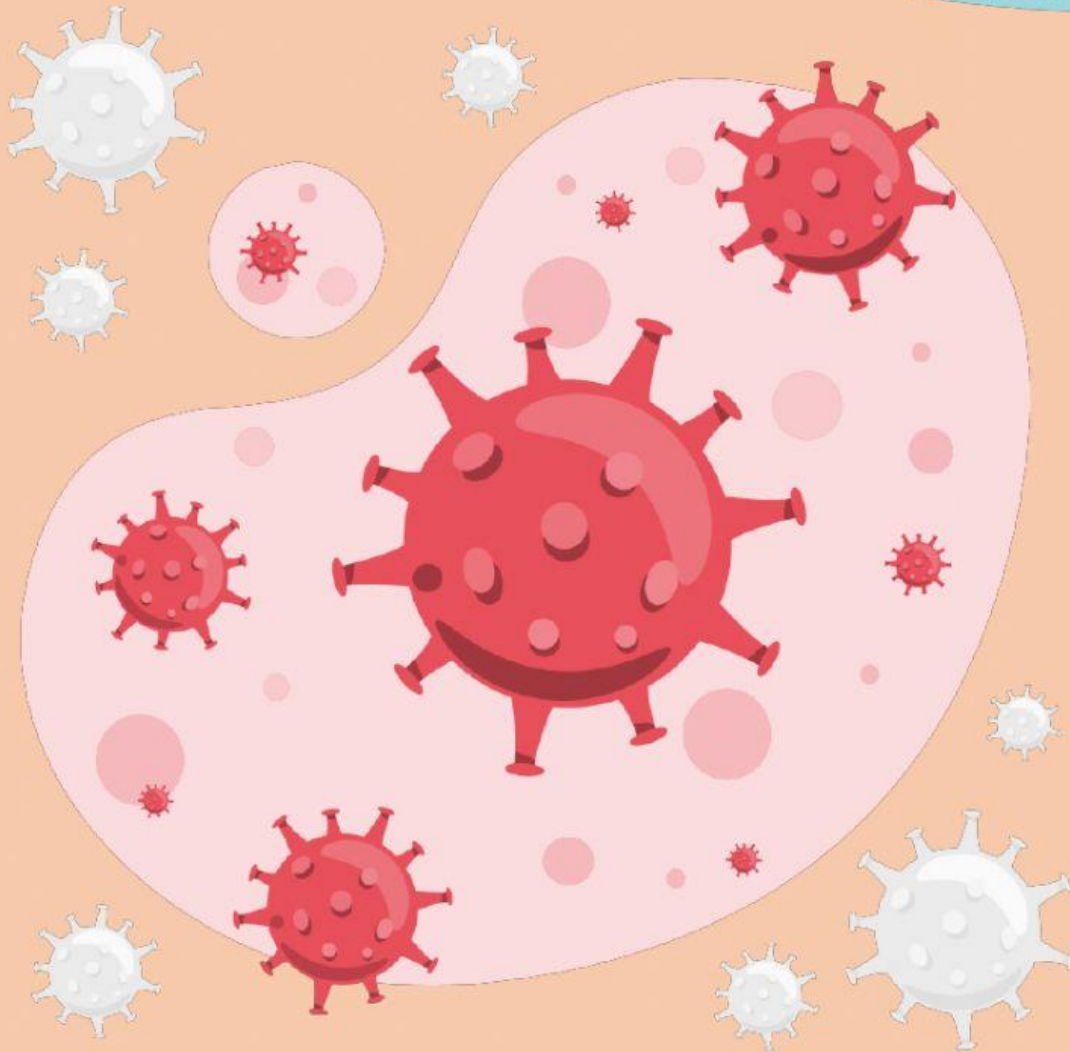


BIOLOGI

X

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

VIRUS



NAMA : _____

KELOMPOK : _____

KELAS : _____

SEJARAH PENEMUAN VIRUS

LENGKAPI DENGAN JAWABAN YANG TEPAT.

Pada tahun 1883, seorang ilmuwan asal Jerman bernama [] menemukan bintik-bintik kuning pada [] dan disebut sebagai penemu virus pertama. Pengamatannya dilanjutkan oleh [] dengan membuat [] yang sakit lalu disemprotkan ke tembakau sehat, ternyata menjadi sakit. Dari hal inilah diketahui bahwa ada suatu agen penginfeksi dan penularan patogen. Selanjutnya, ilmuwan Belanda bernama [] mengadakan penelitian dengan mengambil sedimentasi suspensi hasil sentrifugasi dari filtrat tembakau yang sakit dan ia menyimpulkan bahwa partikel tersebut berukuran [] dari bakteri serta tidak dapat tumbuh pada medium buatan. Penelitian ini kemudian disempurnakan oleh ilmuwan asal Amerika bernama [] yang berhasil mengkristalkan agen penyebab penyakit tembakau yang lebih dikenal dengan nama [] .

MARTINUS BEIJERINCK

LEBIH KECIL

LEBIH BESAR

WENDEL MEREDITH

TMV

ADOLF MEYER

EKSTRAK DAUN TEMBAKAU

DMITRI IVANOVSKY

DAUN TEMBAKAU

MANUSIA

ROBERT KOCH

VARICELLA ZOSTER

STRUKTUR TUBUH VIRUS

ASAM NUKLEAT

KAPSID

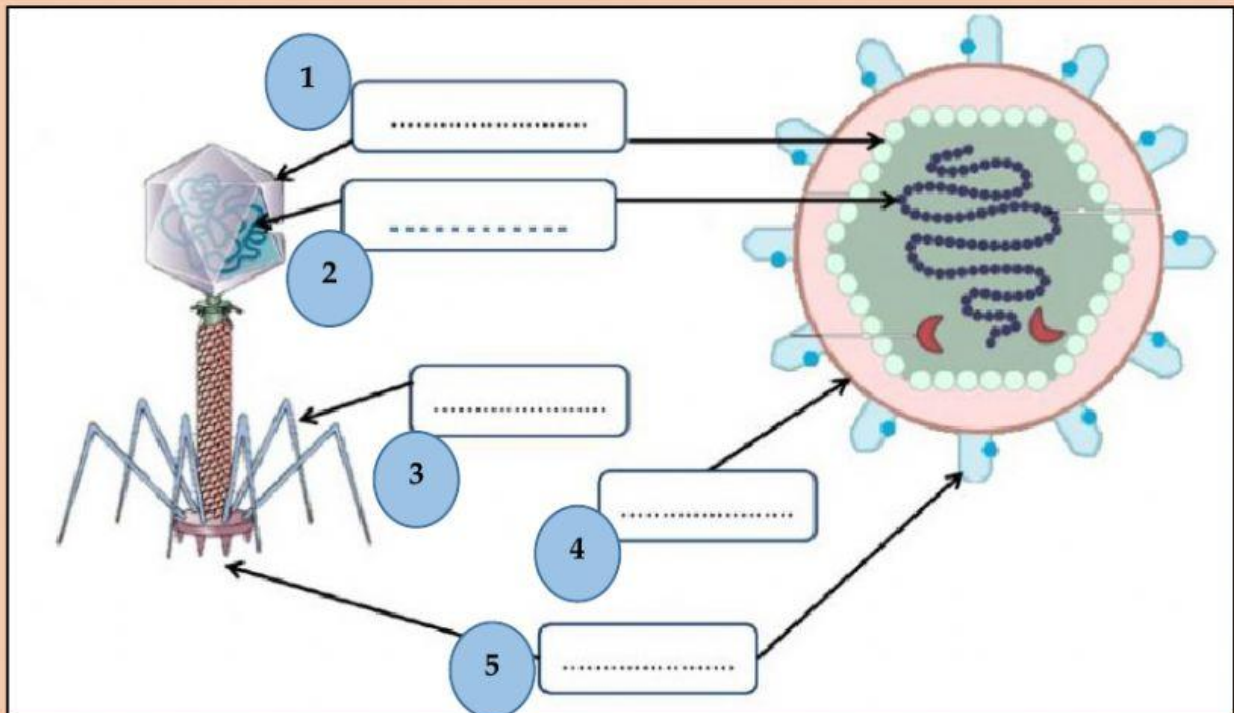
ENVELOPE

EKOR

SPIKE

FLAGEL

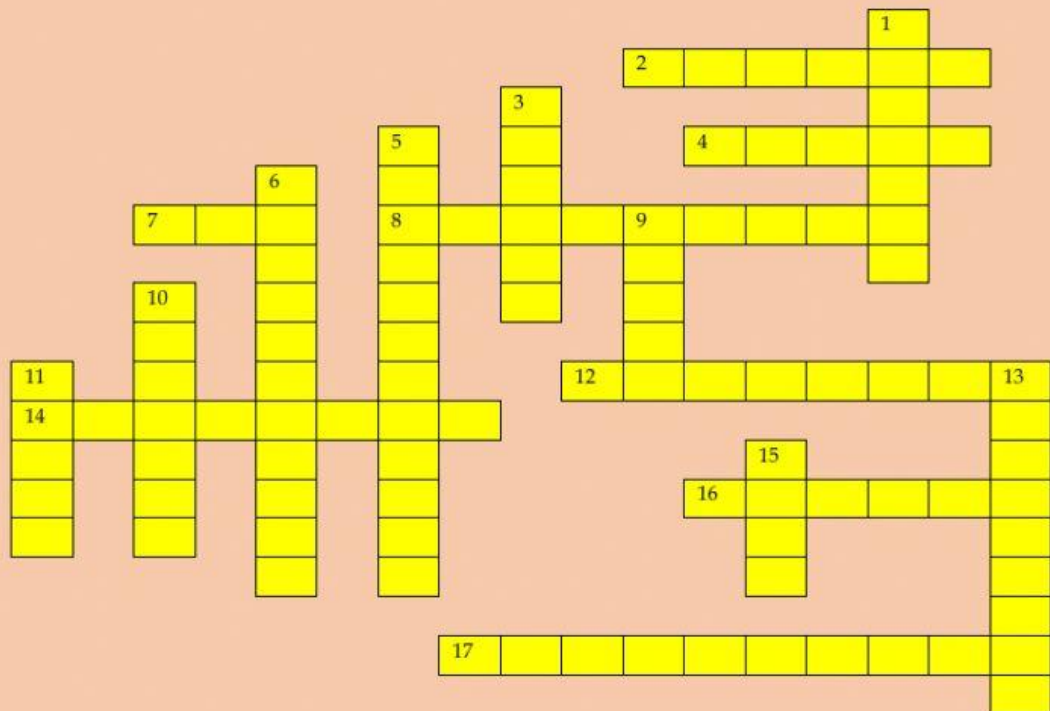
RIBOSOM



ISILAH DENGAN ANGKA SESUAI PADA GAMBAR DI ATAS.

	STRUKTUR KHUSUS PADA BAKTERIOFAGE, UNTUK MELEKATKAN TUBUH VIRUS PADA BAKTERI
	MATERI PENYIMPAN INFORMASI GENETIK
	RESEPTOR PROTEIN VIRUS UNTUK PELEKATAN PADA PERMUKAAN MEMBRAN SPESIFIK SEL INANG
	STRUKTUR TAMBAHAN PADA VIRUS UNTUK MELINDUNGI DARI KONDISI YANG TIDAK MENGUNTUNGKAN
	SELUBUNG PROTEIN PELINDUNG DAN PEMBUNGKUS MATERIAL GENETIK VIRUS

TTM (TEKA-TEKI MENYENANGKAN)



MENURUN

1. Enzim yang digunakan virus untuk menghancurkan membran sel inang agar dapat keluar dan lisis
3. Penyakit pada kulit akibat infeksi virus
5. Kekebalan imunitas yang terjadi pada sebagian besar populasi terhadap penyakit menular sehingga memberikan perlindungan kelompok
6. Virus yang menginfeksi bakteri
9. Makhluk hidup yang dijadikan tumpangan tempat hidup virus
10. Bersifat menyebabkan penyakit
11. Struktur tambahan pada permukaan tubuh virus sebagai reseptor pengenal terhadap sel target
13. Pemberian antigen yang dapat merangsang respon imunitas tubuh secara aktif
15. Makhluk hidup yang terserang penyakit tungro

MENDATAR

2. Produk biologi yang berisi antigen berfungsi untuk merangsang sistem kekebalan tubuh
4. Keseluruhan informasi genetik virus
7. Salah satu jenis asam nukleat virus yang biasanya beruntai tunggal
8. Kemampuan virus untuk memperbanyak diri
12. Cabang ilmu biologi yang mempelajari tentang virus (tuliskan secara terbalik)
14. DNA virus yang menyisip dan bergabung dengan DNA sel inang
16. Penyakit yang menyerang hewan
17. Virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh