

NAMA:	MAPEL: BIOLOGI
GURU: SOFYA MUSTIKA	KELAS: 10 SMA

MATERI VIRUS



SOAL PILIHAN GANDA

PETUNJUK: PILIHLAH SATU JAWABAN YANG PALING TEPAT UNTUK SETIAP SOAL.

- Manakah dari pernyataan berikut yang tidak benar tentang virus?
 - Virus memiliki struktur yang sederhana, terdiri dari asam nukleat dan selubung protein.
 - Virus dapat bereplikasi di luar sel inang.
 - Virus dapat menginfeksi berbagai jenis organisme, termasuk manusia, hewan, dan tumbuhan.
 - Virus dapat menyebabkan berbagai penyakit, mulai dari flu biasa hingga penyakit mematikan seperti HIV/AIDS
 - Virus tidak memiliki organel seluler seperti ribosom atau mitokondria.
- Apa yang dimaksud dengan litik dalam siklus replikasi virus?
 - Virus menginfeksi sel inang dan mengintegrasikan genomnya ke dalam genom inang.
 - Virus menginfeksi sel inang dan menyebabkan sel inang menghasilkan lebih banyak virus.
 - Virus menginfeksi sel inang dan tetap berada dalam keadaan laten tanpa menyebabkan kerusakan
 - Virus menginfeksi sel inang dan menyebabkan sel inang mati.
 - Virus menginfeksi sel inang dan menyebabkan sel inang mengalami mutasi.
- Manakah dari virus berikut yang merupakan virus RNA?
 - Virus HIV
 - Virus Hepatitis B
 - Virus Herpes Simplex
 - Virus Polio
 - Virus Ebola
- Bagaimana cara virus menyebar?
 - Melalui udara, seperti batuk atau bersin.
 - Melalui kontak langsung dengan orang yang terinfeksi.
 - Melalui cairan tubuh, seperti darah atau air liur.
 - Melalui hewan, seperti nyamuk atau tikus.
 - Semua jawaban di atas benar.
- Apa yang dimaksud dengan vaksin?
 - Obat yang digunakan untuk membunuh virus dalam tubuh.
 - Zat yang digunakan untuk mencegah infeksi virus.
 - Antibiotik yang digunakan untuk mengobati infeksi virus.
 - Zat yang digunakan untuk memperkuat sistem kekebalan tubuh.
 - Obat yang digunakan untuk mengurangi gejala infeksi virus.