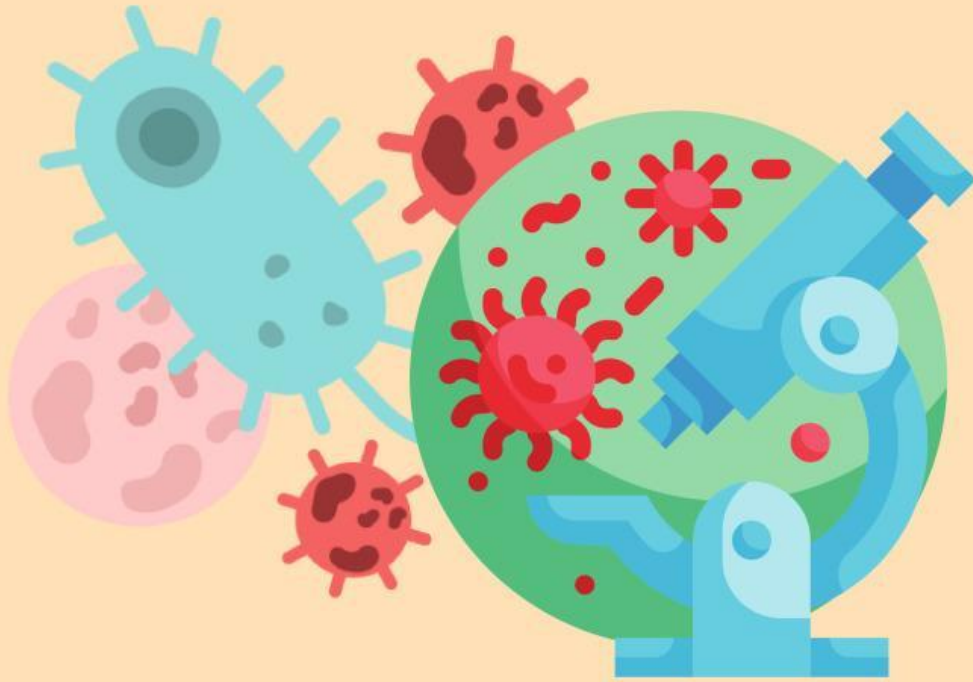


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BIOLOGY

Virus dan Penyebarannya



Nama:

Kelas:

LKPD VIRUS

CERMATI VIDEO BERIKUT:



Apa informasi penting yang kamu peroleh dari video studi kasus tersebut?

Bagaimana cara penyebaran virus ini dan langkah pencegahan yang bisa dilakukan untuk menekan penularan?

Jelaskan bagaimana virus COVID-19 varian baru ini dapat memberikan dampak negatif terhadap kehidupan manusia!

LKPD VIRUS

CERMATI VIDEO BERIKUT:



Apa informasi utama yang kamu dapatkan dari video tentang pembuatan vaksin menggunakan virus?

Sebutkan contoh jenis vaksin yang dibuat menggunakan virus dan penyakit apa yang dapat dicegah!

Selain pembuatan vaksin, sebutkan dua contoh lain pemanfaatan virus dalam bidang bioteknologi atau penelitian medis!

LKPD VIRUS

1. Virus polio menyebabkan penyakit yang menyerang ...

- A. Sistem pencernaan
- B. Sistem pernapasan
- C. Sistem saraf
- D. Sistem peredaran darah

2. Virus dapat dimanfaatkan untuk mengendalikan hama tanaman. Virus yang digunakan untuk tujuan ini disebut ...

- A. Fitovirus
- B. Bakteriofag
- C. Insektovirus
- D. Mikovirus

3. Bakteriofag bermanfaat dalam penelitian bioteknologi karena ...

- A. Dapat memperbanyak sel inang
- B. Menyebabkan mutasi genetik
- C. Digunakan untuk memindahkan gen antar bakteri
- D. Menginfeksi hewan tingkat tinggi

4. Peranan negatif virus berikut yang benar adalah ...

- A. Membantu proses fermentasi
- B. Menyebabkan AIDS pada manusia
- C. Menghasilkan antibiotik
- D. Mengendalikan populasi hama

5. Penderita hepatitis sering mengalami gejala utama berupa ...

- A. Kulit menguning
- B. Batuk dan pilek
- C. Sakit kepala
- D. Luka di kulit

LKPD VIRUS

varicella-zoster

Dengue (DENV)

Paramyxoviru

Morbillivirus

HIV

AIDS

Gondongan

Campak

Demam Berdarah

Cacar Air