

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Virus dan Peranannya

Nama: _____

Kelas: _____



Soal Pilihan Ganda



Petunjuk

Berilah tanda silang pada huruf A, B, C, atau D yang menurutmu paling benar!

1. Virus tergolong makhluk hidup karena?
 - A. Dapat tumbuh besar
 - B. Memiliki membran sel
 - C. Memiliki DNA atau RNA
 - D. Dapat berkembang biak tanpa inang
2. Contoh penyakit pada manusia yang disebabkan oleh virus adalah?
 - A. TBC
 - B. Malaria
 - C. HIV/AIDS
 - D. Kanker
3. Struktur virus terdiri dari?
 - A. Inti sel dan sitoplasma
 - B. Dinding sel dan vakuola
 - C. Kapsid dan materi genetik
 - D. Membran plasma dan kloroplas
4. Virus hanya bisa berkembang biak di dalam?
 - A. Tanah
 - B. Sel inang hidup
 - C. Air
 - D. Batu
5. Salah satu ciri virus adalah?
 - A. Bersel satu
 - B. Tersusun atas jaringan
 - C. Tidak memiliki inti sel
 - D. Hanya aktif di dalam sel hidup

Isian Singkat



Petunjuk

Jawablah pertanyaan berikut secara singkat dan tepat!

1. Sebutkan dua ciri utama virus!

Jawab: _____

2. Virus hanya dapat berkembang biak di dalam?

Jawab: _____

3. Materi genetik virus dapat berupa?

Jawab: _____

4. Virus tidak dikategorikan sebagai makhluk hidup sepenuhnya karena tidak memiliki?

Jawab: _____

5. Bagian pelindung luar virus disebut?

Jawab: _____

6. Virus menyerang makhluk hidup seperti?

Jawab: _____

7. Contoh virus yang menyerang hewan adalah?

Jawab: _____

8. Peran virus dalam bidang kedokteran adalah sebagai?

Jawab: _____

9. Ilmu yang khusus mempelajari virus disebut?

Jawab: _____

Soal Uraian



Petunjuk

Jawablah dengan kalimat yang jelas dan runtut!

1. Jelaskan struktur dasar tubuh virus dan fungsinya masing-masing!

Jawab:

2. Mengapa virus dikatakan berada di antara makhluk hidup dan benda mati?

Jawab:

3. Jelaskan proses replikasi virus di dalam sel inang secara singkat.

Jawab:

4. Apa upaya yang bisa dilakukan dalam kehidupan sehari-hari untuk mencegah penyebaran virus?

Jawab:
