

LEMBAR KERJA SISWA

Mata pelajaran : Biologi
Materi : VIRUS
Kelas/Semester : X /Ganjil
Tahun ajaran : 2021/2022

Nama :

Kelas :....

A. Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda silang pada huruf a, b, c, d, atau e!

1. Virus tidak dapat masuk dalam kelompok makhluk hidup karena
 - a. virus dapat dikristalkan
 - b. virus dapat melakukan pembuahan
 - c. virus dapat menularkan penyakit
 - d. virus dapat bergerak
 - e. virus dapat berkembang biak
2. Virus tersusun atas selubung protein yang disebut
 - a. virion
 - b. partikel virus
 - c. vaksin
 - d. hospes
 - e. kapsid
3. Pada mikroorganisme virus terdapat asam nukleat yang diselubungi oleh kapsid dinamakan....
 - a. DNA
 - b. Kapsomer
 - c. Nukleokapsid
 - d. Selubung membrane
 - e. RNA
4. Virus yang menginfeksi bakteri disebut....
 - a. mikrobakteri

- b. makrobakteri
- c. bakteriofag
- d. mikroprofag
- e. profag

5. Virus hanya dapat hidup secara parasit sehingga untuk memelihara virus harus digunakan medium berupa

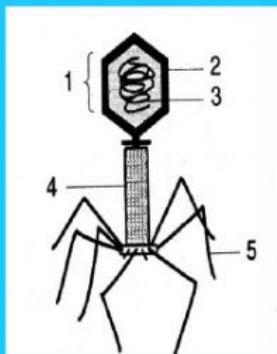
- a. air kelapa
- b. daging dan kaldu
- c. agar
- d. embrio ayam
- e. agar campur kentang

6. Ekor virus menempel pada dinding bakteri terjadi pada tahap

- a. sintesis
- b. adsorpsi
- c. injeksi
- d. melebur
- e. perakitan

B. Pasangkan jawaban yang benar (Tariklah garis antara soal dengan jawaban)!

1.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Selubung

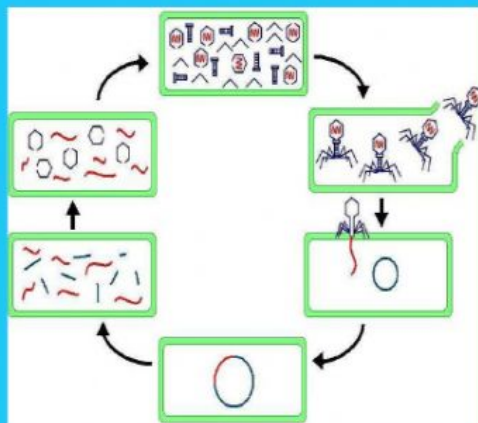
Serabut Ekor

Kepala

Asam nukleat

Kapsid

2. Tahapan jalur siklus yang benar!



- 2
- 6
- 5
- 1
- 3

Tahap adsorpsi

Tahap penetrasi

Tahap sintesis dan

Tahap

Tahap lisis

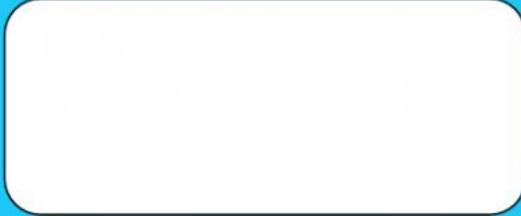
C. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jawaban yang benar dan tepat!

1. Sebutkan sifat-sifat yang dimiliki virus!

2. Sebutkan tahap-tahap siklus litik!

3. Apa saja kerugian yang ditimbulkan oleh virus?

4. Mengapa virus dapat memberi keuntungan bagi manusia?



5. Sebutkan gejala-gejala orang yang terinfeksi HIV AIDS!

