

LEMBAR KERJA SISWA

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

Nama :

Kelas :....

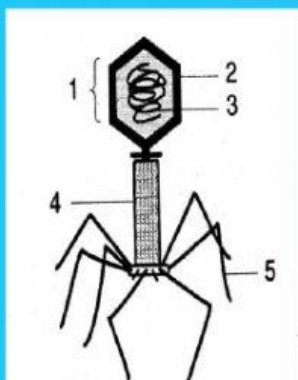
A. Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda silang pada huruf a, b, c, d, atau e!

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)!

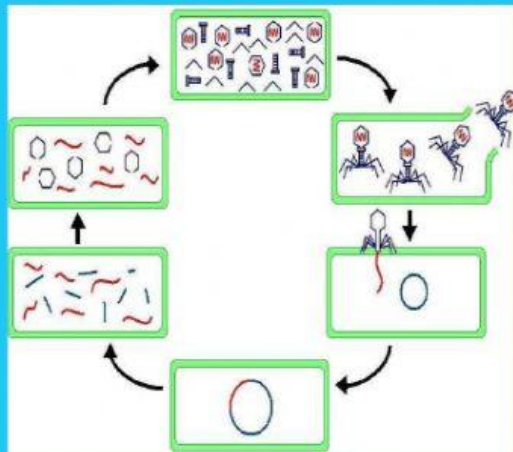
1.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- Selubung
- Serabut Ekor
- Kepala
- Asam nukleat
- Kapsid

2. Tahapan jalur siklus yang benar!



2

Tahap adsorpsi

6

Tahap penetrasi

5

Tahap sintesis dan

1

Tahap

3

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!

