

LKPD VIRUS

Nama :

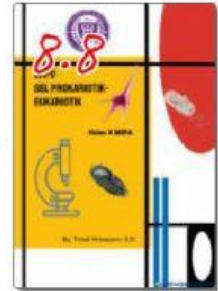
Kelas / no absen :

Sekolah :



petunjuk mengerjakan

- ☐ Isilah nama-kelas-no absen , pada kolom yg tersedia
- ☐ Ikuti instruksi tiap nomor saat mengerjakan LKPD ini
- ☐ Setelah selesai mengerjakan, klik finish/selesai dan klik "email to my teacher"
- ☐ Setiap siswa hanya berhak mengerjakan 1 kali
- ☐ Kemudian buatlah foto/screenshoot halaman depan/cover yang menampilkan prosentase pekerjaanmu, seperti contoh
- ☐ Kirimkan foto tersebut pada gurumu



Soal 1

Pasangkan keterangan gambar berikut dengan kata pilihan dalam kotak yg tersedia dengan cara klik dan drag

Hi, I'm
miss. Rona

Envelope

Protein spike (S)

Lipid bilayer

RNA

Membran protein (M)

Genomic RNA

 **LIVEWORKSHEETS**

Soal 2

Hubungkan kalimat bagian kiri berikut dengan bagian kanan, dengan menarik garis hubung

1. Bagteriofage menempel pada inangnya dengan menggunakan
2. "Virus is not a cell", sebab virus tidak punya
3. Protein pembungkus asam nukleat virus dinamakan
4. Sars CoV-2 mempunyai asam nukleat jenis
5. Herpes simples 1 merupakan virus yg mempunyai asam nukleat jenis

DNA

RNA

Serabut ekor

Protoplasma

Kapsid

Soal 3

Cermati literasi berikut, dan pilihlah jawaban yang benar

Coronavirus hanya bisa memperbanyak diri melalui sel *host*-nya. Virus tidak bisa hidup tanpa sel *host*. Berikut siklus dari Coronavirus setelah menemukan sel *host* sesuai tropismenya. Pertama, penempelan dan masuk virus ke sel *host* diperantarai oleh Protein S yang ada dipermukaan virus. Protein S penentu utama dalam menginfeksi spesies *host*-nya serta penentu tropisnya (Wang, 2020). Pada studi SARS-CoV protein S berikatan dengan reseptor di sel *host* yaitu enzim ACE-2 (angiotensin-converting enzyme 2). ACE-2 dapat ditemukan pada mukosa oral dan nasal, nasofaring, paru, lambung, usus halus, usus besar, kulit, timus, sumsum tulang, limpa, hati, ginjal, otak, sel epitel alveolar paru, sel enterosit usus halus, sel endotel arteri vena, dan sel otot polos.²⁰ Setelah berhasil masuk selanjutnya translasi replikasi gen dari RNA genom virus. Selanjutnya replikasi dan transkripsi dimana sintesis virus RNA melalui translasi dan perakitan dari kompleks replikasi virus. Tahap selanjutnya adalah perakitan dan rilis virus



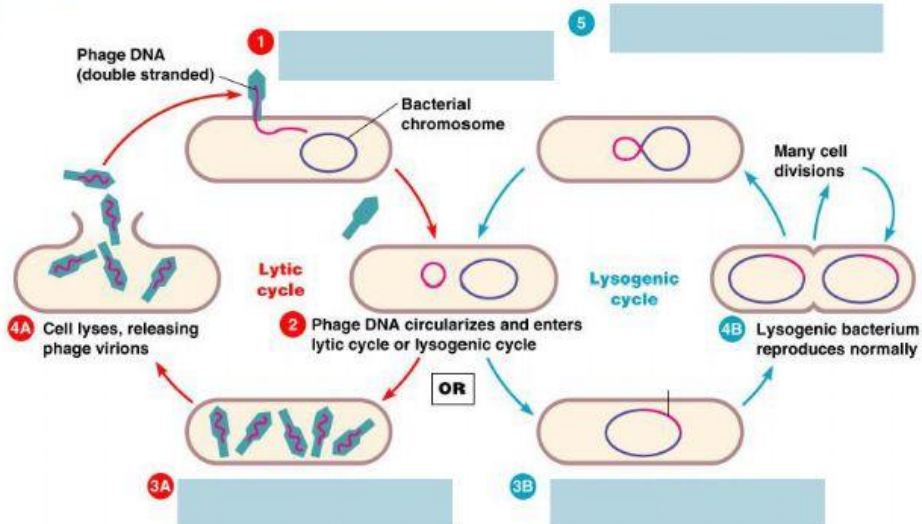
Dari bacaan tersebut, tentukan jenis replikasi coronavirus :

☐ Litik

☐ Lisogenik

Soal 4

Drop and drag bagian pilihan jawaban ke tempat yang sesuai



Copyright © 2004 Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.

Fase perakitan

Profage

Profage terlepas

Fase penetrasi

Daftar Pustaka

1. Yuliana, 2020, Corona virus diseases (Covid-19); Sebuah tinjauan literatur, Wellness and Healthy Magazine, vol.2 , diakses 17 Oktober 2021
2. <https://genecraftlabs.com/id/mutasi-virus-corona/> , diakses 10 Oktober 2021
3. <https://www.gurupendidikan.co.id/reproduksi-virus/> , diakses 17 Oktober 2021