

PENILAIAN HARIAN BIOLOGI

KELAS : X MIPA/IPS

KD : 3.4 Menganalisis struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan

4.4 Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya

PILIH LAH SATU JAWABAN YANG MENURUT ANDA BENAR?

1. Cermati ciri-ciri virus berikut ini!

- 1) Virus dapat dikristalkan
- 2) Virus melakukan metabolisme
- 3) Ukuran virus lebih kecil dari mikrobia
- 4) Virus dapat memperbanyak diri
- 5) Virus mengandung DNA atau RNA saja

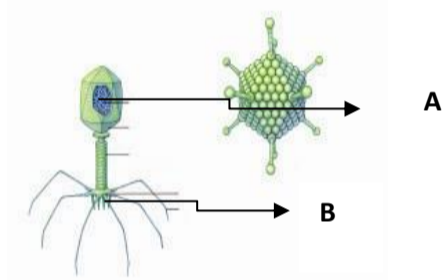
Virus dikatakan sebagai makhluk tidak hidup karena memiliki ciri nomor...

- a. 1 dan 3
- b. 1 dan 2
- c. 4 dan 5
- d. 1 dan 5
- e. 2 dan 4

2. Bakteriophage merupakan virus yang berbentuk...

- a. Silindris
- b. Bola
- c. Bentuk T
- d. batang
- e. polihedral

3. Perhatikan bakteriofage berikut! Bagian yang ditunjuk dengan huruf A disebut...



- a. Reseptor
- b. Kapsid
- c. Serabut ekor
- d. DNA
- e. leher

4. Bagian virus yang ditunjuk oleh huruf B adalah...

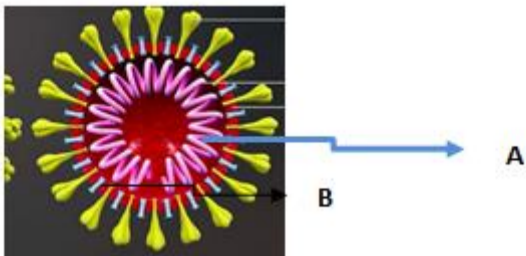
- a. Reseptor
- b. Lempengan dasar
- c. Serabut ekor
- d. DNA
- e. leher

5. Bagian virus yang berfungsi untuk melekatkan diri pada inang dan mengendalikan aktivitas virus adalah...

- a. asam nukleat dan DNA
- b. Leher dan serabut ekor
- c. Serabut ekor dan asam nukleat
- d. Serabut ekor dan kapsid
- e. Leher dan kapsid

6. Perhatikan gambar berikut!

Bagian yang ditunjuk dengan huruf A disebut...

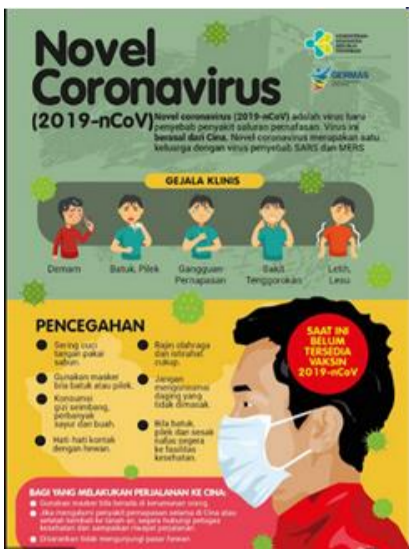


- a. Reseptor
- b. Kapsid
- c. RNA
- d. serabut ekor
- e. leher virus

7. Bagian coronavirus yang berfungsi untuk melekatkan diri pada inang adalah...

- a. asam nukleat
- b. leher
- c. spike protein
- d. kapsid
- e. RNA

8. Dengan adanya penyebaran coronavirus, pemerintah membuat pamflet sbb:



Maka, yang akan saya lakukan dengan adanya pamflet tersebut adalah...

- Menganggap hal tersebut merupakan hal yang biasa
 - Mengajak teman agar tidak perlu pergi ke sekolah
 - Menyebarkan berita tentang bahaya coronavirus di media sosial
 - Membuat dan menjual masker dengan harga selangit karena banyak orang yang membutuhkan
 - Menjaga jarak dengan orang lain
9. Berikut merupakan peranan virus yang menguntungkan, kecuali...
- Meningkatkan sifat patogenitas
 - Memproduksi interferon
 - Membentuk profag
 - Memproduksi vaksin
 - Pembuatan peta kromosom
10. Berikut merupakan cara untuk mencegah infeksi virus, kecuali...
- Banyak beraktivitas
 - Melakukan vaksinasi
 - Konsumsi makanan bergizi
 - Olah raga teratur
 - Membiasakan mencuci tangan

Rubrik penilaian

No.	Jawaban	Skor
1	D	10
2	C	10
3	D	10
4	B	10
5	C	10
6	C	10
7	C	10
8	E	10
9	A	10
10	A	10
Skor maksimal		100

$$\text{NILAI} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimal}} \times 100$$

Rubrik Penilaian Praktik

No.	Aspek yang diamati	Skor
1.	Mempersiapkan diri untuk melakukan kerja kelompok.	
	Mempersiapkan diri untuk melakukan kerja kelompok dengan antusias tinggi	4
	Mempersiapkan diri untuk melakukan kerja kelompok dengan cukup antusias	3
	Mempersiapkan diri untuk melakukan kerja kelompok kurang antusias	2
	Mempersiapkan diri untuk melakukan kerja kelompok tidak antusias	1
2.	Berpartisipasi dalam kelompok untuk membangun konsep saat melakukan diskusi.	
	Berpartisipasi dalam kelompok dengan sangat aktif.	4
	Berpartisipasi dalam kelompok dengan cukup aktif.	3
	Berpartisipasi dalam kelompok dengan kurang aktif.	2
	Tidak aktif dalam kelompok.	1
3.	Memberikan motivasi/dorongan pada teman yang lain untuk berpartisipasi dalam membangun konsep.	
	Memberikan motivasi/dorongan pada teman yang lain dengan baik	4
	Memberikan motivasi/dorongan pada teman yang lain dengan cukup baik	3
	Kurang baik dalam memberikan motivasi/dorongan pada teman yang lain.	2
	Tidak memberikan motivasi/dorongan pada teman yang lain.	1
4.	Sikap dalam kelompok.	
	Sikap dalam kelompok baik (selalu membantu dan tidak mengganggu teman dalam diskusi).	4
	Sikap dalam kelompok cukup baik (kurang membantu dan tidak mengganggu teman dalam diskusi).	3
	Sikap dalam kelompok kurang baik (tidak membantu dan tidak mengganggu teman dalam diskusi).	2
	Sikap dalam kelompok tidak baik (tidak membantu tetapi mengganggu teman dalam diskusi).	1
5.	Menghargai saran dan pendapat sesama teman peserta diskusi	
	Sangat menghargai saran dan pendapat sesama teman peserta diskusi	4
	Cukup menghargai saran dan pendapat sesama teman peserta diskusi	3
	Kurang menghargai saran dan pendapat sesama teman peserta diskusi	2
	Tidak menghargai saran dan pendapat sesama teman peserta diskusi (tidak memberikan kesempatan pada teman untuk berpendapat)	1
6.	Ketepatan waktu dalam pelaksanaan diskusi.	
	Pembagian tanggung jawab untuk membantu kelompok dalam memperoleh tugas tepat waktu dan sesuai petunjuk	4
	Pembagian tanggung jawab untuk membantu kelompok dalam memperoleh tugas tepat waktu tetapi kurang sesuai dengan petunjuk	3
	Pembagian tanggung jawab untuk membantu kelompok dalam memperoleh tugas tidak tepat waktu tetapi sesuai dengan petunjuk	2
	Pembagian tanggung jawab untuk membantu kelompok dalam memperoleh tugas tidak tepat waktu dan tidak sesuai petunjuk	1

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor}_\text{Perolehan}}{24} \times 100$$

Lampiran 3. Penilaian Kompetensi Keterampilan : produk model virus 3D

No.	Nama	Aspek yang dinilai						Skor yang diperoleh	Nilai
		Kreatifitas/ ide alat peraga	Kelengkapan alat dan bahan	Kreatifitas cara membuat	Penampilan alat peraga	Kepraktisan penggunaan alat peraga	Manfaat alat peraga		

Kriteria penilaian

4 = baik sekali

3 = baik

2 = cukup

1 = kurang

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor}_{\text{Perolehan}}}{24} \times 100$$

Lampiran 4. Penilaian sikap

KELAS :

KD :

No	Nama	Aspek yang dinilai				
		Aktif	Berani	Bekerja sama	Proaktif	Toleransi

- Kriteria penilaian
4 = A = baik sekali
3 = B = baik
2 = C = cukup
1 = D = kurang