

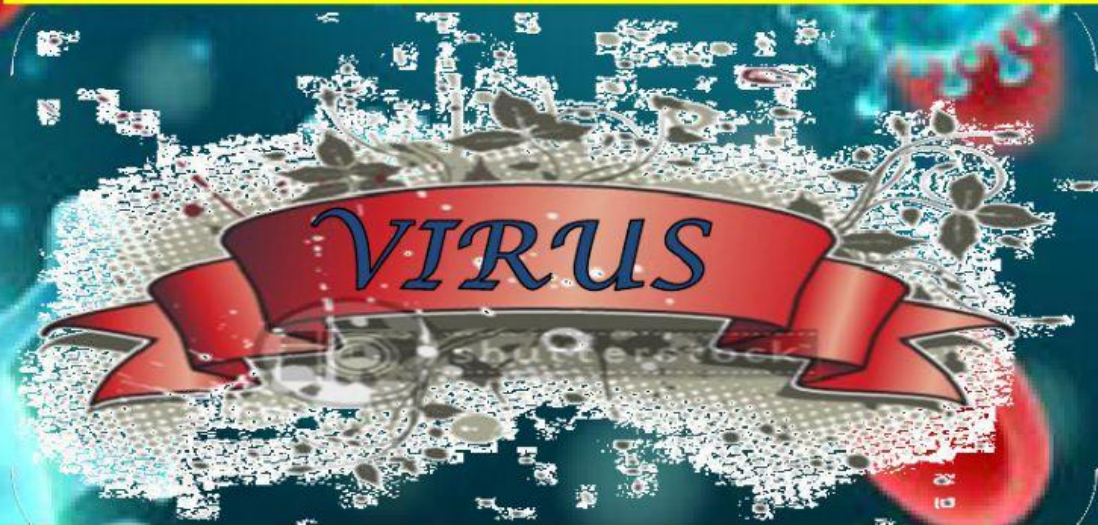


Student Name : \_\_\_\_\_  
Class : \_\_\_\_\_  
Absence Number : \_\_\_\_\_

Subject/Grade : Biology/ X  
Topic : Virus  
Teacher : Dewi Noviana, S.Pd



## LKS INTERAKTIF BIOLOGI KELAS X



Perhatikan dan pelajari video berikut ini!

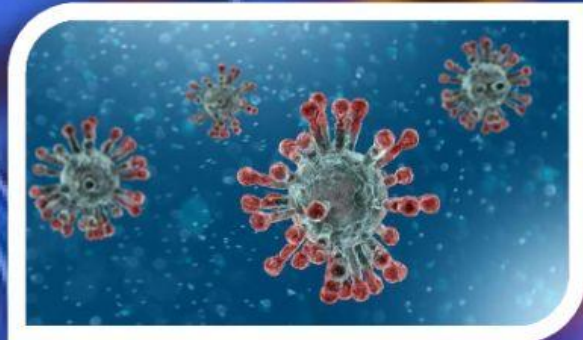
(Silahkan isi dan jawab setiap pertanyaan di Lembar Kerja ini dengan Baik dan Benar)

Blank area for student work

A. Cobalah kalian amati dua gambar virus berikut!



Bentuk virus berupa ...



Bentuk virus berupa ...

B. Perhatikan anjuran pada infografis berikut ini!



Dari sekian anjuran, manakah anjuran yang perlu disampaikan dalam pencegahan penularan virus Corona yaitu ...

- A. Memakai masker.
- B. Mencuci tangan.
- C. Menghindari kerumunan.
- D. Mengonsumsi gizi seimbang.
- E. Menjaga jarak.

**C. Pernyataan berikut apakah Benar (B) atau Salah (S)?**

1. Virus corona adalah sel berukuran kecil.
2. Virus corona tergolong virus RNA.
3. Virus hanya dapat bereproduksi dalam sel inang.
4. Virus NCD menyebabkan penyakit tetelo pada ayam dan itik.
5. Virus menghasilkan insulin dengan merekayasa materi genetiknya.

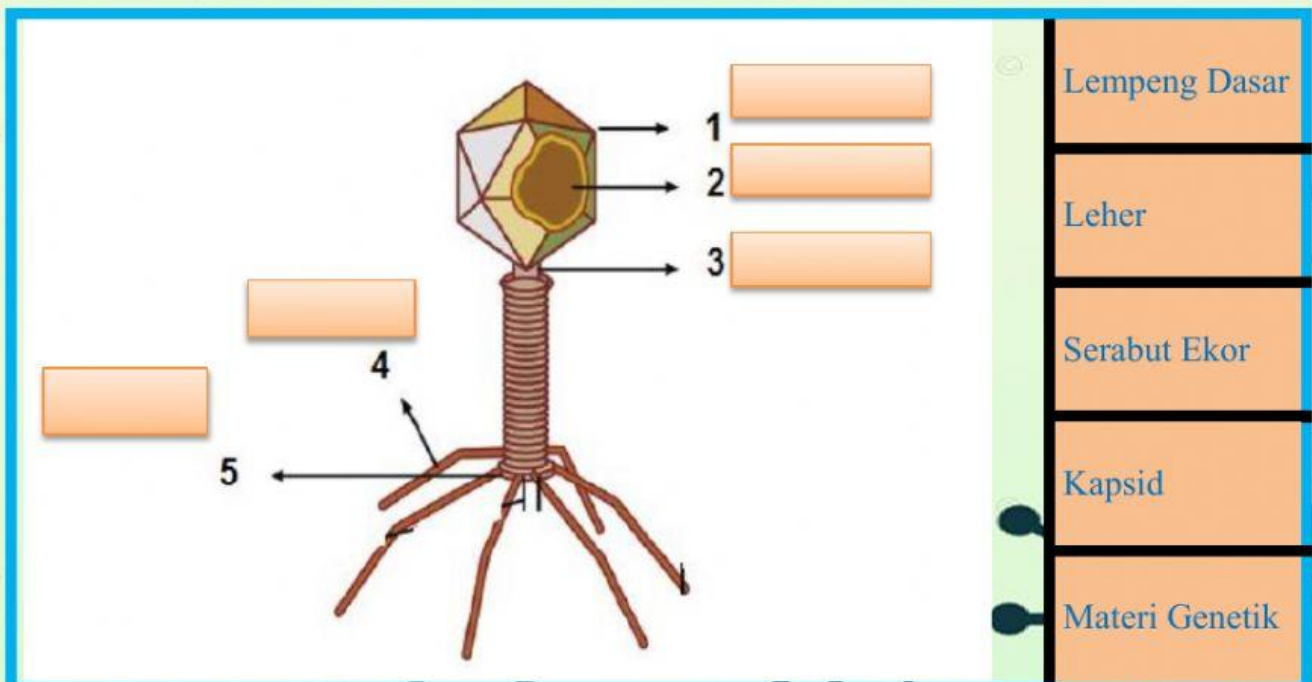
|   |   |
|---|---|
| B | S |
| B | S |
| B | S |
| B | S |
| B | S |

**D. Jodohkanlah nama virus dan penyakit dengan benar?**

Jodohkanlah nama virus dan penyakit yang benar!

|                |              |
|----------------|--------------|
| Polio          | Rhabdovirus  |
| AIDS           | TMV          |
| Rabies         | Virus Dengue |
| Mosaik         | HIV          |
| Demam Berdarah | Poliovirus   |

**E. Beri nama bagian- bagian virus pada gambar berikut ini!**

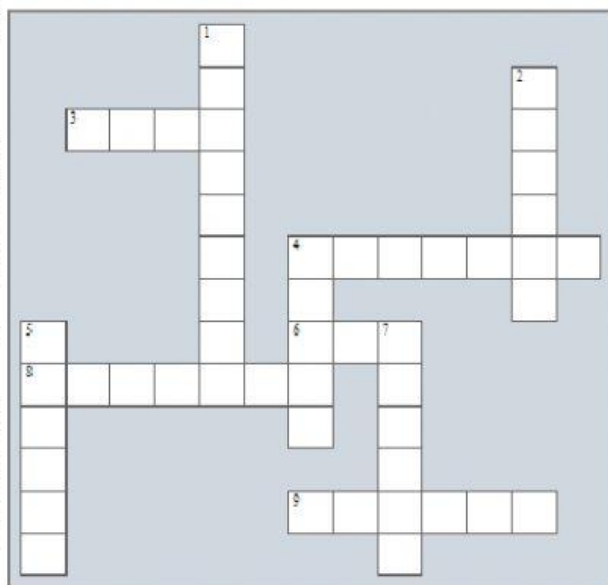


F. Carilah 5 kata yang berkaitan dengan Materi Virus!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | J | N | R | V | X | Z | A | E | I | J | F |
| U | D | M | Q | T | X | F | J | D | H | A | K |
| Q | H | O | R | Z | B | I | V | L | K | M | O |
| A | D | H | L | P | S | V | X | Z | A | C | N |
| O | N | F | G | I | K | M | S | O | Q | I | E |
| K | O | S | U | W | Y | A | D | C | S | E | I |
| L | I | S | O | G | E | N | I | K | R | G | M |
| G | R | D | I | B | Z | X | A | V | T | H | Q |
| D | I | S | P | A | K | V | P | N | L | J | T |
| C | V | D | B | Y | W | U | R | N | J | F | B |
| M | C | G | L | S | U | W | C | E | G | Y | S |
| H | P | N | K | F | B | Y | W | T | P | L | G |

G. Isilah Teka- Teki Silang berikut baik mendatar maupun menurun!

DN@Bio\_TTS^2022\_X\_VIRUS



#### MENDATAR

3. Penyakit Virus HIV.
4. Enzim penghancur yang menyebabkan dinding sel inang berlubang.
6. Virus penyebab bercak kuning pada daun tembakau.
8. Masuknya materi genetik virus ke dalam sel inang.
9. Jarum penusuk penyalur materi genetik virus.

#### MENURUN

1. Siklus virus ditandai dengan sel inang berdaya tahan kuat.
2. Selubung pada virus yang tersusun atas molekul protein.
4. Siklus virus yang menyebabkan sel inang pecah dan virus baru keluar.
5. Satu unit lengkap virus yang mampu menginfeksi organisme hidup.
7. Virus yang dilemahkan atau dimatikan untuk merangsang antibodi.

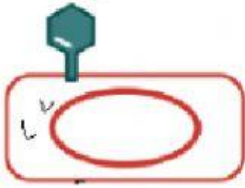
### H. SIAPAKAH AKU???

(Jawablah dengan Huruf KAPITAL)

**AKU** tidak dapat hidup di alam bebas, melainkan harus berada dalam sel makhluk hidup lain. Jika di luar tubuh, maka **AKU** dalam keadaan tidak aktif. Satu unit lengkap **AKU** yang mampu menginfeksi organisme hidup disebut virion. Organisme yang bisa diinfeksi **AKU** yaitu bakteri, tumbuhan, hewan dan manusia. Di dalam sel inang, **AKU** melakukan replikasi dengan litik maupun lisogenik. Caranya memanfaatkan mesin biosintesis pada sel inang. Dengan cara demikian, **AKU** dapat bertahan hidup.

### I. Dengarkanlah suara yang akan terdengar setelah Anda klik sound pada gambar!

Perhatikan gambar salah tahap replikasi virus berikut ini !



BENAR

SALAH

Perhatikan gambar salah satu tahap replikasi virus secara litik berikut ini !



BENAR

SALAH

### J. Silahkan berbicara dalam menjawab gambar di bawah ini!

Klik masing-masing gambar, bahwa gambar tersebut termasuk contoh dari ...

