

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA :

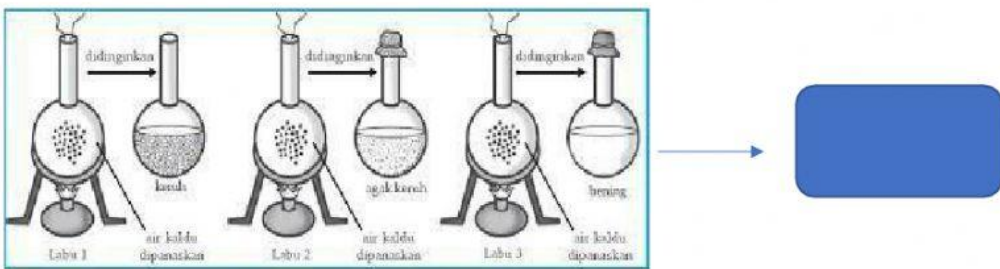
KELAS :

Judul : Evolusi

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan teori-teori asal usul makhluk hidup.
2. Menjelaskan prinsip-prinsip teori evolusi menurut para ahli
3. Menjelaskan petunjuk adanya evolusi

A. Perhatikan gambar berikut, lengkapilah bagian kotak yang kosong dengan cara memindahkan jawaban yang ada pada pilihan kotak yang tersedia



- Teori Spallanzani

Teori Louis Pasteur

Teori Charles Darwin

Teori Francesco Redi

B. Pasangkanlah pernyataan tentang pencetus teori evolusi dengan cara menarik garis pada pernyataan yang tepat !

Abiogenesis	Louis Pasteur
Omne Vivum ex ovo	Aristoteles
Evolusi Kimia	Charles Darwin
Evolusi karena seleksi alam	Jean Baptise Lamarck
Teori Use and dis use	Harold Urey

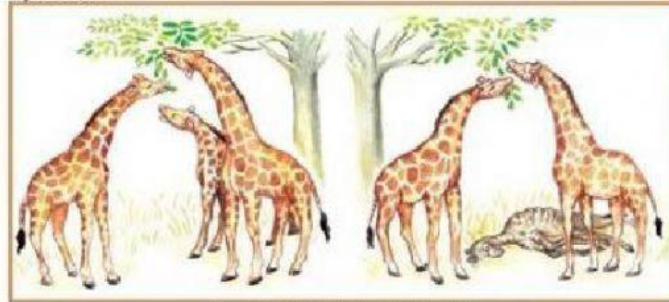
C. Lengkapi kalimat-kalimat pernyataan berikut dengan pilihan kata yang tepat !

Dalam Biologi berarti proses pewarisan sifat organisme yang berubah dari generasi ke generasi dalam kurun jutaan waktu tahun. Tokoh evolusi yaitu menuangkan teorinya tentang evolusi dalam buku "*On the Origin Of Species by means of Natural Selection*". Salah satu dasar pokok evolusi menurut Darwin adalah Struggle for life yang memiliki arti Salah satu petunjuk adanya evolusi adalah organ organ dari berbagai makhluk hidup yang mempunyai bentuk asal yang sama dan selanjutnya berubah struktur sehingga fungsinya berbeda disebut kebalikan dari homolog adalah yaitu organ yang fungsinya sama tanpa memperhatikan asalnya .

D. Amatilah gambar di bawah ini dan jawablah pertanyaan tersebut dengan benar!!

"TEORI LANMARCK VS DARWIN"

1. Tujuan
 - a. Menjelaskan antam teori evolusi Lamarck dan Darwin
 - b. Menjelaskan macam evolusi berdasarkan arah dan hasil
2. Kajian Teori



Gambar 1 (Teori Evolusi Darwin)

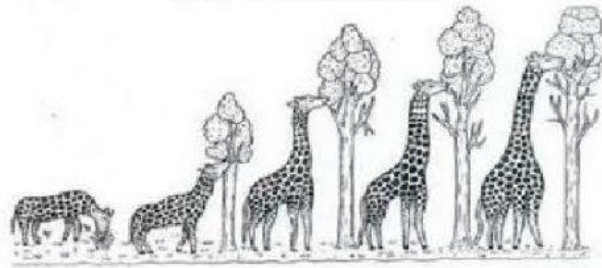


Diagram showing elongation of neck in giraffe according to Lamarck.

Gambar 2 (Teori Evolusi Lanmarck)

3. Petunjuk

Amatilah gambar 1 dan gambar 2
4. Pembahasan
 - a. Pada gambar 1 jerapah mana saja yang dapat memakan tumbuhan? Mengapa demikian?

Jawab:

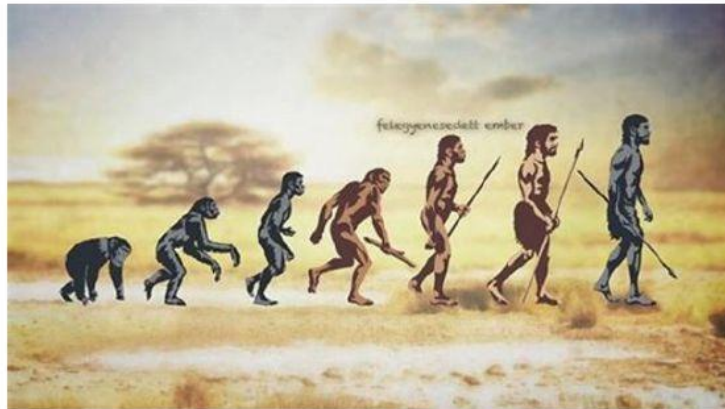
- b. Apa yang terjadi pada jerapah C ? Mengapa demikian ?

Jawab:

- c. Pada gambar 1 cobalah buat kesimpulan mengenai gambar tersebut.

Jawab:





Gambar diatas merupakan teori evolusi dari....

 HAROLD UREY CHARLES DARWIN LOUIS PASTEUR ARISTOTELES

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!!!

1. Seri fosil yang paling lengkap di temukan adalah seri fosil...
 - a. Kuda
 - b. Manusia
 - c. Burung
 - d. Reptil
 - e. Gajah
2. Berikut merupakan petunjuk evolusi kecucaali...
 - a. Homologi
 - b. Embriologi
 - c. Fosil
 - d. Domestikasi
 - e. Vestigal
3. Petunjuk evolusi dari golongan reptilia menuju golongan Aves ditandai dengan adanya struktur organ pada aves berupa
 - a. Cakar
 - b. Sisik
 - c. Paruh
 - d. Bulu
 - e. Kaki