

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Sistem Pernapasan pada hewan
 Kelas/Semester : XI (sebelas) / Genap
 Hari/Tanggal :

Indikator :

1. Menjelaskan proses pernapasan pada hewan

Topik : sistem pernapasan pada Cacing Tanah, Burung, Ikan, dan Belalang

Indikator : Menjelaskan proses pernapasan pada hewan

Petunjuk

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar

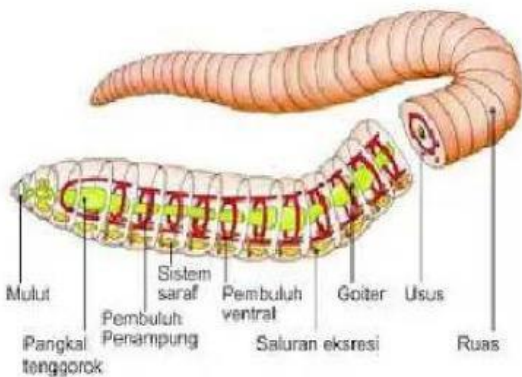
Berdiskusilah dengan temanmu dengan saling memberikan masukan

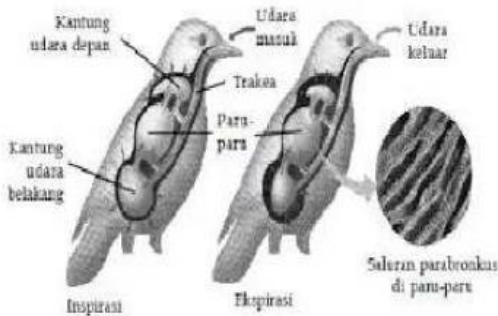
Bertanyalah kepada guru jika kalian mengalami kesulitan

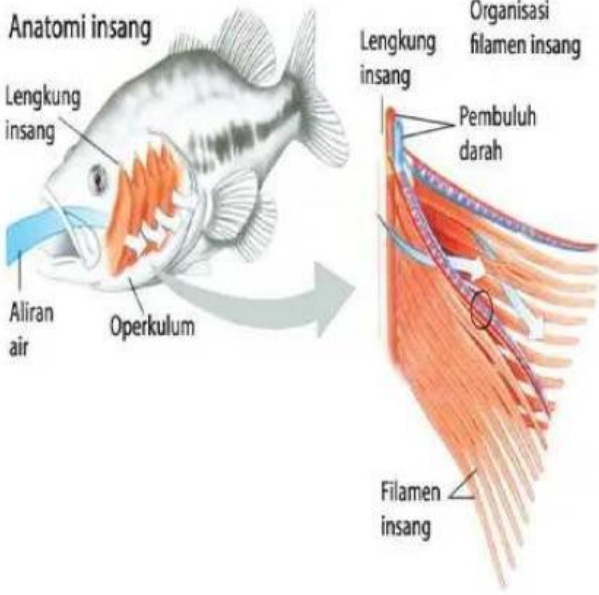
Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab

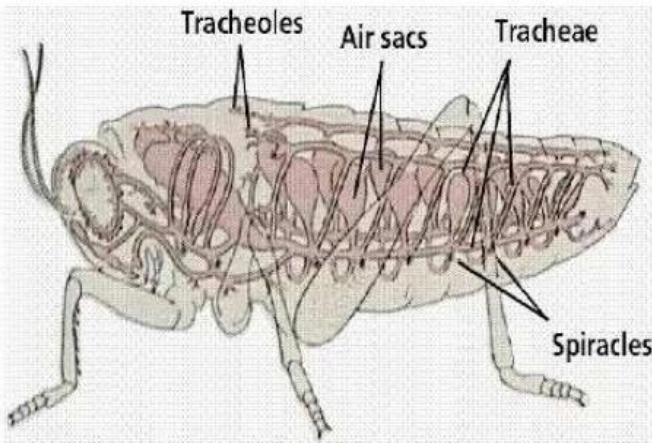
1. Perhaikan gambar organ penyusun sistem pernapasan pada hewan di bawah ini dan berilah keterangannya !
2. Jelaskan mekanisme proses pernapasan pada hewan di bawah ini !

Organ penyusun sistem pernapasan pada hewan

Gambar 1	Urutan Organ Pernapasan Pada Cacing Tanah
	

Gambar 2	Urutan Organ Pernapasan Pada Burung
 Sumber: Biology Concepts & Connections, 2008	

Gambar 3	Urutan Organ Pernapasan Pada Ikan
Anatomi insang  The diagram illustrates the anatomy of a fish's gills. On the left, a fish's head is shown with the operculum (gill cover) open, revealing the gill arches (lengkung insang) and the gill filaments (filamen insang). An arrow indicates the flow of water (aliran air) entering the mouth and exiting through the operculum. On the right, a detailed view of the gill structure shows the gill arch (lengkung insang) supporting the gill filaments (filamen insang). The filaments are organized into a fan-like structure (organisasi filamen insang) and are supplied with blood (pembuluh darah).	

Gambar 4	Urutan Organ Pernapasan Pada Belalang
 The diagram shows a grasshopper with its tracheal system highlighted. The tracheae (tracheae) are the main airways that branch out into smaller tracheoles (tracheoles). Air sacs (air sacs) are also present, storing air. The system is connected to the outside world through spiracles (spiracles) located on the sides of the body.	