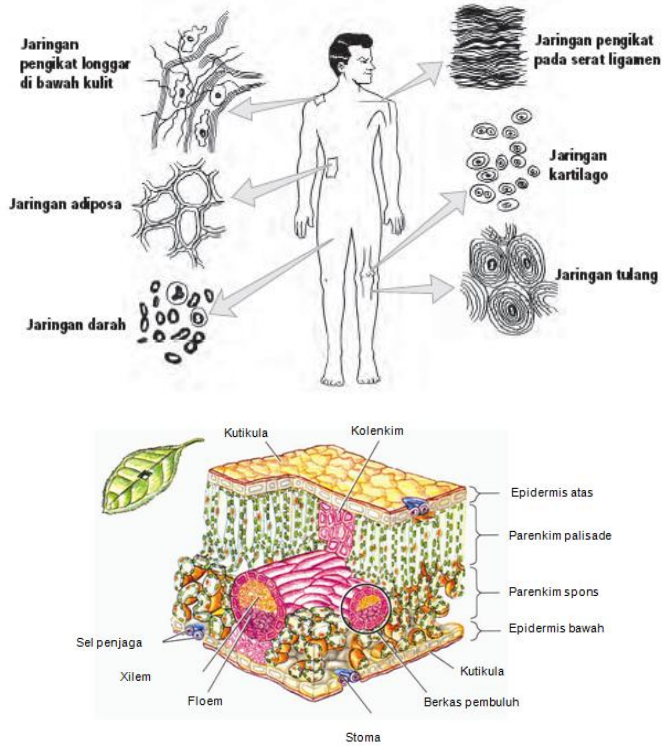
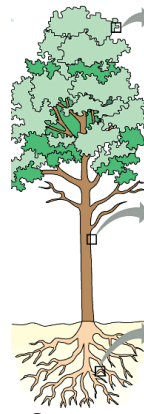


Kisi – kisi soal pretes dan postes
Organisasi Kehidupan
(pengukuran ranah kognitif)

Kompetensi Dasar	Indikator	Aspek kognitif (faktual)	Soal dan jawaban
6.3 Mendeskripsikan keragaman pada sistem organisasi kehidupan mulai dari tingkat sel sampai organisme	- Menyebutkan keragaman minimal lima sel makhluk hidup dari sisi bentuknya		<p>1. Perhatikan gambar bermacam-macam sel berikut ini!</p> <p>a. Sebutkan macam-macam sel yang telah kalian amati! (skor 4) Jawab Sel prokariotik, sel eukariotik, sel tumbuhan, sel telur, sel bakteri, sel amuba, sel epitel, dan sel saraf.</p> <p>b. Berdasarkan gambar sel di kelompok kiri, kelompokkan sel-sel yang termasuk prokariotik dan eukariotik! (skor 6) Jawab Prokariotik: sel bakteri Eukariotik: sel tumbuhan, sel telur, sel amuba, sel epitel, dan sel saraf.</p>

	<p>- Menyebutkan keragaman minimal empat jaringan pada tumbuhan dan hewan/manusia dari sisi fungsinya</p>	C1	<p>2. Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama! Gambar pertama merupakan jaringan-jaringan yang menyusun manusia dan gambar kedua merupakan jaringan-jaringan yang menyusun daun pada tumbuhan.</p>  <p>Sebutkan masing-masing jaringan yang menyusun tubuh kita dan tumbuhan! (skor 10) Jawab Jaringan pada manusia/hewan: Jaringan ikat longgar, jaringan ikat padat, jaringan adiposa/lemak, jaringan darah, jaringan tulang, dan jaringan rawan/kartilago. Jaringan pada tumbuhan: Jaringan epidermis, Jaringan kolenkim, Jaringan parenkim, serta Jaringan floem dan xilem</p> <p>3. Sebutkan organ-organ pada tumbuhan dan organ-organ pada hewan/manusia berdasarkan beberapa gambar berikut ini! (skor 6) a. Organ-organ pada tumbuhan</p>
	<p>- Menyebutkan keragaman minimal empat</p>	C1	

organ pada
tumbuhan dan
hewan/manusia
dari sisi fungsinya



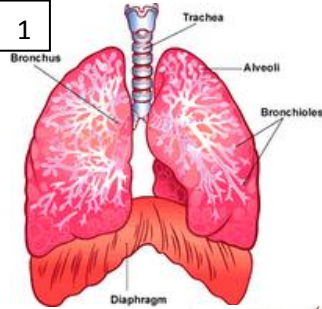
1. daun

2. batang

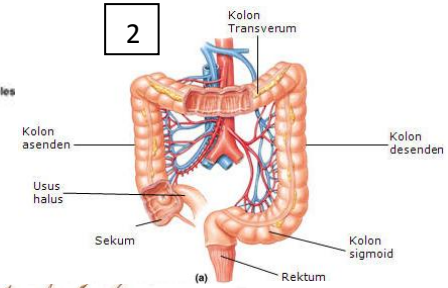
3. akar

b. Organ-organ pada hewan/manusia

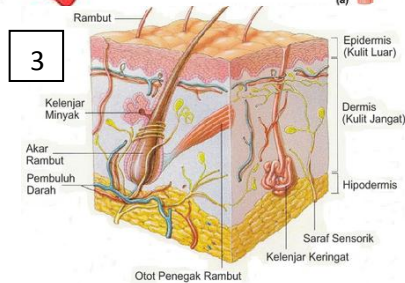
1



2



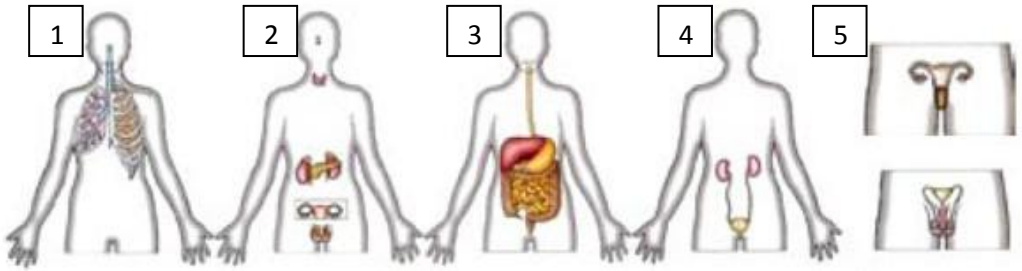
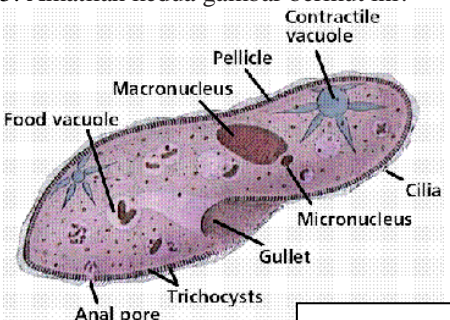
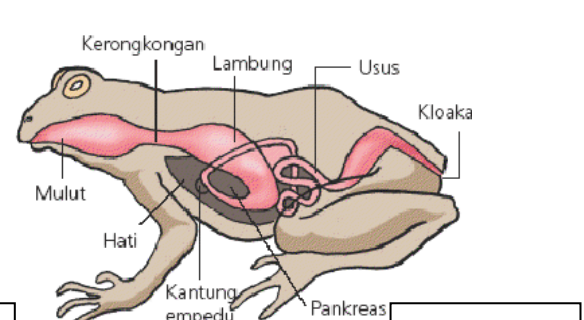
3

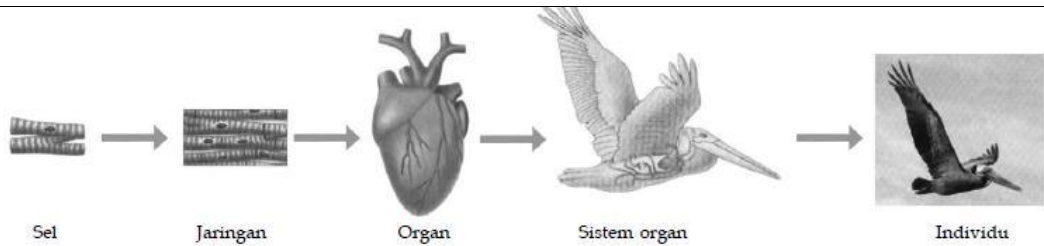


Jawab

Organ-organ tumbuhan: akar, batang, dan daun

Organ-organ hewan/manusia: paru-paru, usus, dan kulit.

	<p>- Menyebutkan keragaman minimal tiga sistem organ pada tumbuhan dan hewan/manusia</p> <p>- Menjelaskan perbedaan antara organisme uniseluler dan multiseluler</p>	<p>C2</p> <p>C2</p>	<p>4. Perhatikan gambar sistem-sistem organ yang menyusun tubuh kita berikut ini!</p>  <p>Sebutkan nama dari lima sistem organ di atas! (skor 10)</p> <p>Jawab</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. sistem pernapasan 2. sistem hormon/endokrin 3. sistem pencernaan 4. sistem ekskresi 5. sistem reproduksi <p>5. Amatilah kedua gambar berikut ini!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="884 805 1332 1157">  <p>a. <i>Paramecium</i></p> </div> <div data-bbox="1355 805 1937 1157">  <p>b. Katak</p> </div> </div> <p>Jelaskan perbedaan antara makhluk hidup/organisme uniseluler dan multiseluler di atas! (skor 4)</p> <p>Jawab</p> <p>Organisme uniseluler terdiri atas satu sel, organisme multiseluler terdiri atas banyak sel yang menyusun tubuhnya.</p> <p>6. Jelaskan keterkaitan hubungan antara sel, jaringan, organ, sistem organ, dan organisme dari bagan di bawah ini! (skor 5)</p>
--	--	---------------------	---

	- Mengaitkan hubungan antara sel, jaringan, organ, dan sistem organ yang menyusun organisme	C3	 <p>Jawab</p> <p>Di dalam tubuh organisme terjadi susunan organisasi yang terdiri dari bagian terkecil, yang disebut sel. Beberapa sel yang berkumpul dan menjalankan suatu fungsi membentuk jaringan. Kumpulan jaringan yang memiliki fungsi sama membentuk organ. Kemudian organ-organ yang menjalankan fungsi sama membentuk sistem organ dan organisme adalah kumpulan dari sistem organ yang membentuk kehidupan.</p>
--	---	----	--