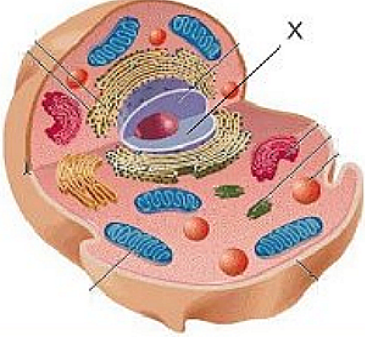
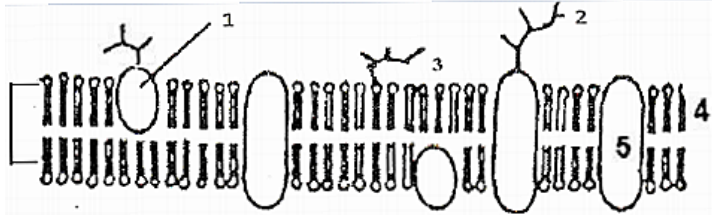
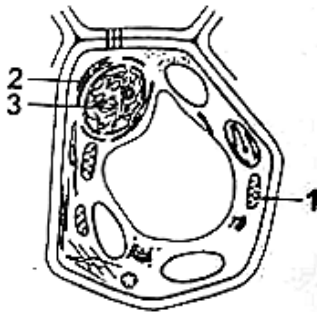


No	SOAL
1	Gambar berikut menunjukkan sel beserta organelnya!  Pasangan organel X dan fungsinya adalah (A) ribosom untuk respirasi sel (B) lisosom untuk pencernaan sel (C) nukleolus untuk pembelahan sel (D) mitokondria untuk sintesis protein (E) nukleus untuk mengatur semua kegiatan sel
2	Perhatikan gambar struktur membran sel berikut!  Bagian 1, 3 dan 5 secara berturut-turut adalah (UN 2017) (A) protein integral, glikolipid dan protein perifer (B) protein perifer, glikolipid dan protein integral (C) protein perifer, fosfolipid dan protein integral (D) glikolipid, fosfolipid dan protein integral (E) glikolipid, fosfolipid, protein perifer

3 Perhatikan gambar sel berikut!



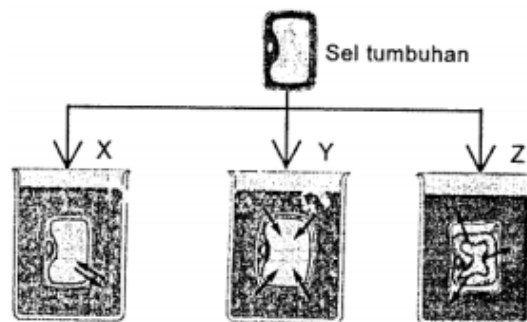
Hubungan yang tepat antara organel dan fungsinya adalah (UN 2016)

	No	Organel	Fungsi
(A)	2	nukleus	sumber energi
(B)	1	mitokondria	respirasi
(C)	2	ribosom	sintesis protein
(D)	1	lisosom	penghasil enzim
(E)	3	badan golgi	respirasi

4 Perpindahan molekul air (pelarut) melalui membran semi permeabel terjadi dari larutan yang berkonsentrasi rendah ke larutan berkonsentrasi tinggi. Contohnya batang tumbuhan seledri yang sudah layu direndam dalam air menjadi segar kembali disebut ... (UN 2016)

- (A) difusi
- (B) osmosis
- (C) endositosis
- (D) eksositosis
- (E) transpor aktif

5 Perhatikan model percobaan osmosis berikut!



Pernyataan yang **benar** dari hasil percobaan di atas adalah ...

	Percobaan	Proses
(A)	X	Larutan hipotonis, terjadi pembengkakan sel
(B)	Y	Larutan isotonis terjadi Plasmolisis
(C)	Z	Larutan hipertonis, terjadi Plasmolisis
(D)	X	Larutan hipertonis, terjadi pembengkakan sel
(E)	Y	Larutan hipotonis, terjadi plasmolisis

6	Perhatikan organel sel berikut! (1) mitokondria (3) retikulum endoplasma (5) nukleus (2) badan golgi (4) ribosom Berdasarkan informasi tersebut, organel sel bernomor (1), (2), (3), (4), dan (5) secara berturut-turut memiliki fungsi (SBMPTN 2017) (A) sintesis protein – pengendali genetik sel – respirasi seluler – modifikasi makromolekul – sekresi glikoprotein (B) respirasi seluler – sekresi glikoprotein – sintesis protein – pengendali genetik sel – modifikasi makromolekul (C) sekresi glikoprotein – sintesis protein – pengendali genetik sel – respirasi seluler – modifikasi makromolekul (D) respirasi seluler – modifikasi makromolekul – sekresi glikoprotein – sintesis protein – pengendali genetik sel (E) pengendali genetik sel – respirasi seluler – modifikasi makromolekul – sekresi glikoprotein – sintesis protein