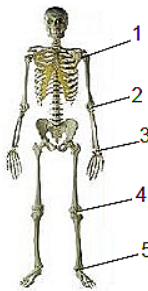
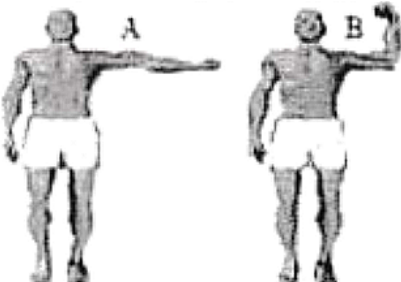
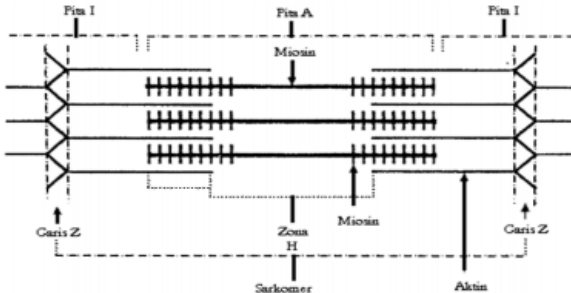
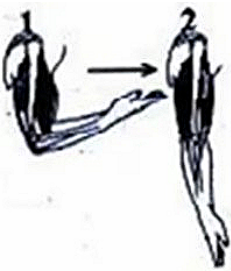


DOWNLOAD SOAL – BAB SISTEM GERAK

N o	SOAL																										
1		Perhatikan gambar rangka manusia dan persendiannya berikut ini! Persendian yang memungkinkan terjadinya gerakan sangat bebas ditunjukkan oleh (UN 2010) (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5																									
2		Gambar berikut menunjukkan mekanisme gerak pada tubuh: Perubahan posisi tubuh dari posisi A ke posisi B disebut gerak otot (UN 2017) (A) abduktor (B) adduktor (C) ekstensor (D) elevator (E) fleksor																									
3	Gerakan lencang depan dalam kegiatan baris berbaris merupakan gerak (UN 2015) (A) pronasi (B) ekstensi (C) adduksi (D) abduksi (E) fleksi																										
4		Perhatikan mekanisme kontraksi otot berikut! Pada tabel berikut, manakah keadaan aktomiosin, zona Z dan zona H yang menunjukkan terjadinya mekanisme kontraksi otot ... (UN 2014)	<table><tr><th></th><th>Aktomiosin</th><th>Zona Z</th><th>Zona H</th></tr><tr><td>A</td><td>Memendek</td><td>Memanjang</td><td>Memendek</td></tr><tr><td>B</td><td>Memanjang</td><td>Memanjang</td><td>Memendek</td></tr><tr><td>C</td><td>Memendek</td><td>Memanjang</td><td>Memanjang</td></tr><tr><td>D</td><td>Memanjang</td><td>Memendek</td><td>Memendek</td></tr><tr><td>E</td><td>Memendek</td><td>Memanjang</td><td>Memanjang</td></tr></table>		Aktomiosin	Zona Z	Zona H	A	Memendek	Memanjang	Memendek	B	Memanjang	Memanjang	Memendek	C	Memendek	Memanjang	Memanjang	D	Memanjang	Memendek	Memendek	E	Memendek	Memanjang	Memanjang
	Aktomiosin	Zona Z	Zona H																								
A	Memendek	Memanjang	Memendek																								
B	Memanjang	Memanjang	Memendek																								
C	Memendek	Memanjang	Memanjang																								
D	Memanjang	Memendek	Memendek																								
E	Memendek	Memanjang	Memanjang																								
5	Hubungan antartulang yang terdapat pada pangkal lengan adalah ... (A) sendi putar (B) sendi peluru (C) sendi geser (D) sendi pelana (E) sendi engsel																										

6	SBMPTN 2018 Ketika otot dalam keadaan istirahat, tempat pengikatan miosin pada molekul aktin akan ditutupi protein regulasi tropomiosin. SEBAB Fungsi utama dari protein regulasi tropomiosin adalah mengontrol posisi tropomiosin pada filament tipis di myofibril.
7	Secara umum, mekanisme kontraksi otot dapat dijabarkan sebagai berikut, <i>kecuali</i> (SBMPTN 2018) (A) asetikolin bekerja pada membran saraf otot (B) ujung saraf mensekresikan neurotransmitter (C) potensial berjalan sepanjang saraf sensori sampai ke ujung saraf (D) potensial berjalan sepanjang saraf motorik sampai ke ujung saraf (E) terbukanya kanal untuk mengalirkan ion kalsium pada membran retikulum sarkoplasma
8	Pada saat kita menelungkupkan telapak tangan, terjadi gerakan pada otot kita, yaitu ... (A) gerak ekstensi (B) gerak pronasi (C) gerak supinasi (D) gerak elevasi (E) gerak depresi
9	Pernyataan yang tepat mengenai penyakit atrofi adalah A. Disebabkan oleh bakteri <i>Clostridium tetanii</i> B. Melemah dan lumpuhnya otot akibat gangguan sistem imun C. Penurunan fungsi otot karena mengecil, sehingga tidak dapat berkontraksi D. Pertumbuhan dan perkembangan otot yang berlebih sehingga diameternya membesar E. Mengecilnya ukuran otot karena bakteri <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
10	Suatu kelainan yang disebabkan karena kekurangan vitamin D, sehingga menyebabkan proses osifikasi terhambat, dikenal dengan A. Fraktura B. Fisura C. Osteoporosis D. Nekrosis E. Rakhitis
11	 Gambar berikut menunjukkan mekanisme gerak antagonis otot lengan. Perubahan posisi dari 1 ke 2 menunjukkan kerja ... (UN 2012) (A) relaksasi otot bisep, kontraksi otot trisep (B) kontraksi otot bisep, relaksasi otot trisep (C) kontraksi otot bisep dan trisep (D) relaksasi otot bisep dan trisep (E) kontraksi otot trisep saja

