

KISI KISI SOAL PENILAIAN AKHIR SEMESTER GASAL

NAMA SEKOLAH : Sinau-Thewe.com
 MATA PELAJARAN : **BIOLOGI**
 ALOKASI WAKTU : 90 MENIT
 KELAS/SEMESTER : XI/Gasal
 JUMLAH SOAL : 35
 BENTUK SOAL : PILIHAN GANDA DAN URAIAN
 TAHUN PELAJARAN : 2021-2022

No.	Kompetensi Dasar	Kelas / Semester	Materi	Indikator Pencapaian Kompetensi	Indikator Soal	Level Kognitif	No. Soal	Bentuk Soal
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3.1 Menjelaskan komponen kimiawi penyusun sel, struktur, fungsi, dan proses yang berlangsung dalam sel sebagai unit terkecil kehidupan	XI/Gasal	Sel	Mengidentifikasi bagian-bagian penyusun sel	Mengidentifikasi nama organel sel berdasarkan gambar yang diberikan	L-2	1	A
				Mengidentifikasi ciri struktur sel prokariotik	Mengidentifikasi struktur dan fungsi sel prokariotik berdasarkan gambar yang ditunjuk	L-2	2	A
				Mengidentifikasi ciri sel	Mengidentifikasi ciri sel tumbuhan berdasarkan pernyataan yang diberikan	L-2	3	A
				Membedakan struktur dan fungsi sel hewan dan sel tumbuhan	Membedakan struktur sel hewan dan sel tumbuhan dengan empat pembeda	L-2	26	B
				Mengidentifikasi proses yang terjadi pada sel	Mengidentifikasi konsep osmosis dengan tepat berdasarkan pernyataan yang diberikan	L-2	4	A
				Menginterpretasi gambar mekanisme transport membrane	Menginterpretasi gambar percobaan osmosis dengan tepat berdasarkan gambar yang diberikan	L-3	5	A

No.	Kompetensi Dasar	Kelas / Semester	Materi	Indikator Pencapaian Kompetensi	Indikator Soal	Level Kognitif	No. Soal	Bentuk Soal
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	3.2 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan.	XI/Gasal	Jaringan Tumbuhan	Menganalisis karakteristik jaringan meristem	Menganalisis karakteristik jaringan meristem berdasarkan letaknya	L-2	27, 28	B
				Menunjukkan letak urutan jaringan pada tumbuhan	Menunjukkan letak urutan jaringan penyusun daun berdasarkan gambar	L-2	6	A
				Mengidentifikasi fungsi jaringan tumbuhan	Mengidentifikasi fungsi jaringan pada batang berdasarkan gambar yang ditunjuk	L-2	7	A
				Mengaitkan hubungan antara struktur dan fungsi organ tumbuhan	Mengaitkan hubungan antara struktur dan fungsi organ batang berdasarkan hasil pengamatan dengan tepat	L-2	8	A
	3.3 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan hewan dengan fungsi organ pada hewan.		Jaringan Hewan	Mengidentifikasi struktur dan letak jaringan hewan	Mengidentifikasi struktur dan letak jaringan otot berdasarkan gambar dengan teliti	L-2	9	A
					Mengidentifikasi struktur dan letak jaringan epitel berdasarkan gambar dengan teliti	L-2	29	B
				Mengidentifikasi struktur dan fungsi jaringan hewan	Mengidentifikasi struktur dan fungsi jaringan hewan berdasarkan tabel	L-2	10	A
				Membedakan ciri kelenjar pada epitel manusia	Membedakan ciri kelenjar eksokrin dan kelenjar endokrin berdasarkan gambar yang ditunjuk	L-2	11	A
	3.4 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem gerak dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang		Sistem Gerak	Menganalisis mekanisme pembentukan tulang	Menganalisis mekanisme proses pembentukan tulang yang tepat berdasarkan gambar	L-2	12	A
				Mengidentifikasi bagian-bagian penyusun tulang	Mengidentifikasi nama latin anggota gerak bawah dengan tepat berdasarkan gambar yang telah disediakan	L-2	30	B

	dapat terjadi pada sistem gerak manusia.			Mengidentifikasi struktur dan fungsi tulang dalam sistem gerak	Mengidentifikasi struktur dan fungsi tulang dalam sistem gerak berdasarkan gambar	L-1	13	A
				Mengidentifikasi perbedaan otot dalam sistem gerak manusia	Mengisi tabel perbedaan otot berdasarkan struktur dan fungsinya dengan pembeda yang telah disediakan	L-2	31	B
				Mengidentifikasi mekanisme gerak	Mengidentifikasi mekanisme gerak berdasarkan gambar yang diberikan	L-2	14	A

No.	Kompetensi Dasar	Kelas / Semester	Materi	Indikator Pencapaian Kompetensi	Indikator Soal	Level Kognitif	No. Soal	Bentuk Soal
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XI/Gasal		Mengidentifikasi macam-macam gerak	Mengidentifikasi macam-macam gerak berdasarkan gambar yang diberikan	L-2	15	A
				Mengidentifikasi kelainan pada sistem gerak	Mengidentifikasi kelainan pada sistem gerak berdasarkan gambar yang disajikan	L-2	16	A
3.5 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem sirkulasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem sirkulasi manusia.	Sistem Sirkulasi		Menganalisis posisi jantung berdasarkan strukturnya	Menganalisis struktur otot jantung dengan tepat berdasarkan posisinya	L-2	32	B	
			Menganalisis kelainan/penyakit pada sistem peredaran darah manusia	Menganalisis kelainan/penyakit pada sistem peredaran darah manusia berdasarkan gambar yang diberikan	L-2	17	A	
			Mengidentifikasi alat peredaran darah pada manusia	Mengidentifikasi 3 alat peredaran darah pada manusia berdasarkan gambar/ Pernyataan yang diberikan	L-2	18	A	
				Mengidentifikasi struktur Arteri dan Vena berdasarkan gambar	L-2	33	B	
			Menganalisis mekanisme peredaran darah manusia	Menentukan urutan peredaran darah besar berdasarkan gambar yg disediakan	L-3	19	A	

				Mengidentifikasi mekanisme pembekuan darah	Mengidentifikasi mekanisme pembekuan darah berdasarkan skema yang diberikan dengan tepat	L-2	20	A
				Menganalisis kelainan/penyakit pada sistem peredaran darah manusia	Menganalisis kelainan/penyakit pada sistem peredaran darah manusia dengan tepat berdasarkan hasil uji laboratorium	L-3	21	A
	3.6 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dalam kaitannya dengan nutrisi, bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem pencernaan manusia.		Sistem Pencernaan	Mengidentifikasi zat-zat yang terdapat dalam bahan makanan sehari-hari dan fungsinya bagi tubuh	Mengidentifikasi zat-zat yang terdapat dalam bahan makanan sehari-hari dan fungsinya bagi tubuh berdasarkan gambar yang disajikan	L-2	22	A
				Menginterpretasi gambar kedudukan alat dan kelenjar pencernaan serta fungsinya	Menginterpretasi gambar kedudukan alat dan kelenjar pencernaan serta fungsinya berdasarkan gambar yang disajikan	L-2	23	A
				Menganalisis enzim pencernaan makanan	Menganalisis hubungan yang tepat pada pencernaan kimiawi berdasarkan tabel yang diberikan	L-3	24	A
					Menganalisis enzim pencernaan pada lambung dan peranannya	L-2	34	B
				Menganalisis gangguan/ kelainan/ penyakit pada sistem organ pencernaan manusia	Menganalisis penyakit pada sistem organ pencernaan manusia berdasarkan cerita yang diberikan	L-3	35	B
				Menyajikan laporan hasil uji zat makanan yang terkandung dalam	Menyajikan laporan hasil uji zat makanan yang terkandung dalam berbagai jenis bahan makanan berdasarkan tabel hasil pengamatan	L-3	25	A

				berbagai jenis bahan makanan				
--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--