

**KISI-KISI PENULISAN SOAL PTS GASAL 2023/2024**

Jenis Sekolah : Sekolah Menengah Pertama (SMP)  
 Mata Pelajaran : IPA  
 Kelas : IX  
 Kurikulum : Kurikulum 2013

Alokasi Waktu : 120 menit

Jumlah Soal : 50  
 Penulis : 1. Leny Tri Susilo, S.Pd

No Uru t	Kompetensi Dasar	Bahan Kelas / Semester	Materi	Sub Materi	Indikator Soal	Bentuk Tes	No Soal
1	3.1 Menghubungkan sistem reproduksi pada manusia dan gangguan pada sistem reproduksi dengan penerapan pola hidup yang menunjang kesehatan reproduksi.	IX/I	Sistem Reproduksi pada Manusia	Pembelahan sel	Disajikan beberapa pernyataan tentang fase pembelahan sel, peserta didik dapat menentukan fase pembelahan sel dengan benar	PG	1
					Disajikan nama-nama fase pembelahan sel beserta gambarnya, peserta didik dapat menentukan pasangan yang benar	PG	2
					Disajikan gambar fase pembelahan sel, peserta didik dapat menentukan fase pembelahan sel dengan benar	Isian	36
					Disajikan pernyataan sifat sel anakan, peserta didik dapat menentukan dari hasil pembelahan sel mitosis dan meiosis dengan tepat	PG	3
					Disajikan pernyataan, Peserta didik dapat menyebutkan fase pembelahan sel dengan benar	Menjodohkan	26
				Organ reproduksi pada laki-laki	Peserta didik dapat mengidentifikasi organ reproduksi pria berdasarkan fungsinya dengan benar	PG	4
					Disajikan gambar sistem reproduksi pria, peserta didik dapat mengidentifikasi organ yang ditunjuk	PG	5
				Spermatogenesis	Disajikan skema proses spermatogenesis, peserta didik dapat menentukan nama bagian yang ditunjuk dengan tepat	PG	6
					Peserta didik dapat menentukan sifat anakan dari proses spermatogenesis	Menjodohkan	27
					Disajikan pernyataan tentang perubahan fisik pada masa pubertas, peserta didik menentukan hormon yang mempengaruhinya dengan tepat	PG	7
				Organ reproduksi pada perempuan	Disajikan gambar sistem reproduksi wanita, peserta didik dapat mengidentifikasi fungsi organ yang ditunjuk	PG	8

					Disajikan gambar sistem reproduksi wanita, peserta didik dapat mengidentifikasi nama organ reproduksi beserta fungsinya sesuai gambar yang ditunjuk dengan tepat	Uraian	46
					Peserta didik dapat mengidentifikasi organ-organ reproduksi pada perempuan berdasarkan fungsinya	Isian singkat	37
				Oogenesis	Disajikan pernyataan, peserta didik dapat menjelaskan proses oogenesis dengan benar	PG	9
					Peserta didik dapat menyebutkan hasil akhir proses oogenesis	Menjodohkan	28
				Siklus menstruasi	Disajikan grafik siklus menstruasi, peserta didik dapat mengidentifikasi siklus menstruasi berdasar grafik tersebut dengan tepat	PG	10
					Disajikan pernyataan, peserta didik dapat menentukan hormon yang berperan pada proses menstruasi	Isian singkat	38
				Fertilisasi dan kehamilan	Disajikan data tahap perkembangan janin, peserta didik dapat mengurutkan tahap perkembangan janin	PG	11
					Peserta didik dapat mengidentifikasi bagian yang berperan dalam perkembangan janin	Isian singkat	39
					Peserta didik dapat menyebutkan tempat terjadinya fertilisasi dengan tepat	Isian singkat	40
				Penyakit pada sistem reproduksi manusia dan upaya pencegahannya	Peserta didik dapat mengidentifikasi upaya pencegahan penyakit pada sistem reproduksi manusia	PG	12
					Disajikan beberapa jenis penyakit menular seksual, peserta didik dapat menjelaskan penyebab penyakit tersebut dengan benar	Menjodohkan	29
					Disajikan data, peserta didik dapat mengidentifikasi penyakit pada sistem reproduksi manusia dengan benar	PG	13
					Peserta didik dapat menjelaskan istilah dalam sistem reproduksi manusia dengan benar	Menjodohkan	30
					Peserta didik dapat mengidentifikasi 3 jenis penyakit pada sistem reproduksi manusia	Uraian	47
2	3.2 Menganalisis sistem perkembangbiakan pada tumbuhan dan hewan serta penerapan teknologi pada sistem	IX/I	Sistem Perkembangbiakan Tumbuhan dan Hewan	Perkembangbiakan tumbuhan Angiospermae	Disajikan pernyataan, siswa dapat menganalisis perkembangan vegetatif tumbuhan Angiospermae	PG	14
					Disajikan tabel hasil pengamatan, siswa dapat mengidentifikasi perkembangbiakan vegetatif alami dengan benar	PG	15

reproduksi tumbuhan dan hewan					Disajikan gambar, siswa dapat mengidentifikasi perkembangbiakan vegetatif buatan pada tumbuhan	PG	16
					Disajikan pernyataan, siswa dapat mengidentifikasi jenis-jenis penyerbukan berdasarkan perantaranya	PG	17
					Siswa dapat memberikan contoh jenis-jenis penyebaran biji tumbuhan	PG	18
					Disajikan pernyataan, siswa dapat menjelaskan pembuahan ganda pada tumbuhan Angiospermae	Menjodohkan	31
					Disajikan pernyataan, siswa dapat mengidentifikasi hewan yang membantu penyerbukan	Menjodohkan	32
					Disajikan contoh tumbuhan, siswa dapat mengidentifikasi cara perkembangbiakan tumbuhan	Isian Singkat	41
					Disajikan pernyataan, siswa dapat mengidentifikasi perkembangbiakan vegetatif buatan tumbuhan	Isian Singkat	42
					Disajikan pernyataan, siswa dapat menganalisis perbedaan perkembangbiakan vegetatif buatan dengan perkembangbiakan generatif pada tumbuhan	Uraian	48
				Perkembangbiakan tumbuhan Gymnospermae	Disajikan pernyataan, siswa dapat mengidentifikasi tumbuhan gymnospermae	PG	19
				Perkembangbiakan tumbuhan Paku	Disajikan pernyataan, siswa dapat menjelaskan urutan pergiliran keturunan pada tumbuhan paku	PG	20
					Siswa dapat menjelaskan sel-sel kelamin pada tumbuhan paku	Isian Singkat	43
				Perkembangbiakan tumbuhan Lumut	Disajikan bagan, Siswa dapat mengidentifikasi pergiliran keturunan pada tumbuhan lumut	PG	21
				Teknologi Perkembangbiakan pada Tumbuhan	Disajikan pernyataan, siswa dapat mengidentifikasi teknologi perkembangbiakan pada tumbuhan	Menjodohkan	33
				Perkembangbiakan pada Hewan	Disajikan table, siswa dapat mengidentifikasi cara perkembangbiakan generatif pada hewan	PG	22
Disajikan gambar, siswa dapat menjelaskan cara perkembangbiakan vegetatif pada hewan	PG	23					

					Siswa dapat menjelaskan cara perkembangbiakan vegetatif pada hewan	Menjodohkan	34
					Siswa dapat menjelaskan cara perkembangbiakan generatif pada hewan	Isian Singkat	44
					Disajikan pernyataan, siswa dapat mengidentifikasi perkembangbiakan hewan Ovipar	Isian Singkat	45
					Disajikan pernyataan, siswa dapat menganalisis perkembangbiakan pada hewan	Uraian	50
			Perkembangan hidup hewan		Disajikan gambar, Siswa dapat mengidentifikasi proses metamorfosis	PG	24
					Siswa dapat menjelaskan contoh hewan yang melakukan metamorfosis	Menjodohkan	35
					Disajikan gambar, Siswa dapat menjelaskan proses metamorfosis	Uraian	49
			Teknologi Perkembangbiakan pada Tumbuhan		Disajikan pernyataan, siswa dapat mengidentifikasi teknologi perkembangbiakan pada hewan	PG	25