

KISI-KISI PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAT)

Nama Sekolah : SMP.....
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kurikulum : Kurikulum 2013
Waktu : 60 menit
Jumlah Soal : 20 PG
Penyusun :

No	Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	No Soal	Ranah Kognitif	Bentuk Tes	Skor
1.	3.2 menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi	Bilangan bulat	Peserta didik mampu menentukan nilai penurunan suhu pada kulkas dengan benar.	1	C1	PG	1
2.			Peserta didik mampu menentukan nilai variabel q sebagai pengganti suatu bilangan pada soal yang disajikan dengan benar.	2	C2	PG	1
3.	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta,	Himpunan semesta	Disajikan himpunan beserta sifat yang dimiliki anggotanya, peserta didik mampu menentukan himpunan semesta yang tepat untuk bilangan $\{13, 15, 17, 19\}$.	3	C1	PG	1
4.	himpunan kosong, komplemen himpunan dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual	Hubungan antar himpunan	Peserta didik mampu menentukan kardinalitas himpunan dari kata "MATEMATIKA ASYIK" dengan benar.	4	C1	PG	1
5.	3.2 menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi	Operasi hitung Pecahan	Peserta didik mampu menghitung dan membandingkan nilai dari bilangan pecahan dengan benar.	5	C3	PG	1
6.		Mengurutkan pecahan	Peserta didik mampu menentukan urutan pecahan desimal dari yang terbesar ke yang terkecil dengan benar.	6	C1	PG	1
7.	3.2 menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat	Operasi hitung Pecahan	Peserta didik mampu menghitung pengurangan bilangan pecahan biasa dengan benar.	7	C2	PG	1

8.	dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi	Operasi hitung Pecahan	Peserta didik mampu menentukan nilai $\frac{1}{3}$ dari suatu bilangan yang belum diketahui dengan benar.	8	C3	PG	1
9.		Operasi hitung persen	Peserta didik mampu menghitung kenaikan suatu barang berdasarkan persentase dengan benar.	9	C3	PG	1
10.	3.1 Menjelaskan dan menentukan urutan pada bilangan bulat (positif dan negatif) dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen)	Mengurutkan bilangan bulat dan pecahan	Peserta didik mampu mengurutkan bilangan pecahan biasa, persmil, persen, dan desimal dari yang terkecil ke yang paling besar dengan benar	10	C3	PG	1
11.	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual	Menyatakan Himpunan	Disajikan 5 buah pernyataan tentang kumpulan, peserta didik mampu menentukan kumpulan yang termasuk kedalam himpunan dengan benar.	11	C2	PG	1
12.			Peserta didik mampu merubah cara menyajikan himpunan dari mendaftar anggota himpunan ke dalam bentuk menuliskan sifat yang dimiliki anggota himpunan dengan benar.	12	C3	PG	1
13.			Disajikan notasi pembentukan himpunan, peserta didik mampu mendaftar anggota himpunan tersebut dengan benar.	13	C3	PG	1
14.		Operasi pada himpunan	Disajikan gambar diagram venn, peserta didik mampu menentukan hasil operasi himpunan $A \cap B$ dan $B - A$ dengan benar.	14	C4	PG	1
15.			Disajikan gambar diagram venn, peserta didik mampu menentukan pilihan pernyataan yang tepat berdasarkan gambar tersebut.	15	C4	PG	1
16.			Disajikan anggota himpunan S, P, dan Q. Peserta didik mampu menyelesaikan operasi himpunan $(P \cap Q)^c$ dengan benar.	16	C4	PG	1

17.			Disajikan anggota himpunan S, A, dan B. Peserta didik mampu menyelesaikan operasi himpunan $(A-B) \cap B$ dengan benar.	17	C4	PG	1
18.		Operasi pada himpunan	Disajikan anggota himpunan S, P, Q. Peserta didik mampu menyelesaikan $(Q - P)^c$ dengan benar.	18	C4	PG	1
19.			Disajikan soal cerita tentang himpunan, peserta didik mampu menentukan jumlah anggota himpunan semesta dengan benar.	19	C3	PG	1
20.			Disajikan soal cerita tentang himpunan, peserta didik mampu menentukan $n(A \cup B)^c$ berdasarkan rumus dengan benar.	20	C3	PG	1
21.	3.2 menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi	Operasi hitung bilangan bulat dan pecahan	Peserta didik mampu menghitung penjumlahan bilangan bulat dan pecahan dengan benar.	21	C4	Uraian	5
22.	3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual	Operasi pada himpunan	Peserta didik mampu menghitung operasi himpunan dengan benar	22	C4	Uraian	5
23.			Peserta didik mampu menggambar diagram venn dan menentukan jumlah siswa yang senang bulu tangkis dan sepak bola dengan benar.	23	C4	Uraian	5

Kepala Sekolah

Parungpanjang, November 2021
Penyusun

NIP.

NIP.