



YAYASAN RUBATH AL-KAHFI [YAKFI] SOMALANGU SMP ISLAM AL-KAHFI SOMALANGU

TERAKREDITASI B

Alamat : Doktren Al-Kahfi Somalangu PO BOX 32 Sumberadi
Phone (0287) 3871021 Kebumen 54351

ASSESMEN SUMATIF TENGAH SEMETER GENAP TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran : Informatika Hari/Tanggal :
Kelas : VIII (Delapan) Waktu :

Perhatian

- ✓ Berdoalah sebelum mengerjakan soal
- ✓ Semua jawaban dikerjakan pada lembar jawab
- ✓ Tulis nama / nomor peserta tes
- ✓ ~~Gunakan waktu yang tersedia dengan sebaik-baiknya~~

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Tuliskan 2 pencarian data pada Excel!
2. Tuliskan 2 Fungsi Lookup!
3. Tuliskan perbedaan fungsi VLOOKUP dan HLOOKUP!
4. Tuliskan pengertian algoritma!
5. Tuliskan pengertian blockly games!
6. Tuliskan games apa saja yang ada di blockly games!
7. Tuliskan manfaat setelah kamu belajar blockly games!

Perhatikan gambar berikut! (8-10)



8. Tuliskan penyelesaian dari blockly pada gambar!
9. Tuliskan pengertian looping(perulangan)!
10. Apakah ada looping pada gambar? Jelaskan!
11. Tuliskan pengertian kode control pada Scratch!
12. Tuliskan pengertian input!
13. Tuliskan pengertian variabel!
14. Tuliskan pengertian percabangan!

Perhatikan gambar berikut (15-19)



15. Tuliskan variabel apa saja yang ada pada kode scratch pada gambar di samping!
16. Apakah ada percabangan pada kode scratch? Jelaskan!
17. Jika Caca menginputkan nilai 150, maka output yang dihasilkan dari kode scratch adalah
18. Apakah ada perulangan pada kode scratch? Jelaskan!
19. Tuliskan bagian mana yang termasuk kode control!
20. Tuliskan 3 ciri – ciri pemrograman prosedural!

Good Luck 😊

**KISI-KISI PENULISAN SOAL SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)
TAHUN PELAJARAN 2025/ 2026**

Mata Pelajaran : Informatika
Jenjang : SMP
Kelas : VIII

Semester : Genap
Jumlah Soal : 20
Bentuk Soal : Essay

No .	Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	Level Kognitif	Bentuk Soal	No. Soal
1	Analisis Data	Pencarian Data	Siswa dapat menjelaskan pencarian data pada Excel	C1	Essay	1
			Siswa dapat menjelaskan fungsi lookup excel	C1	Essay	2
			Siswa dapat menjelaskan perbedaan fungsi VLOOKUP dan HLOOKUP	C4	Essay	3
2	Algoritma Pemrograman	Eksplorasi Lanjutan Scratch	Siswa dapat menjelaskan pengertian kode control, variabel, dan input dan mengimplementasikan dalam kode pemrograman scratch dan blockly	C5	Essay	11,12,13,15,16,17,18,19
		Pemrograman Prosedural	Siswa dapat menjelaskan pengertian dan ciri ciri pemrograman prosedural	C1	Essay	4,14,20
		Blockly Games	Siswa dapat menyelesaikan permasalahan pada blockly games	C3	Essay	8,9,10
			Siswa dapat menyebutkan permainan yang ada pada blockly games	C1	Essay	6
			Siswa dapat menjelaskan pengertian dan manfaat blockly games	C1	Essay	5,7

Kebumen, Februari 2026

Laras Wiranti, S.Kom