PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI NO. 112 SATTULU
Alamat : Jl. Poros Malino, Desa Pattongko Kec. Sinjai Tengah Kode Pos 92652

SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

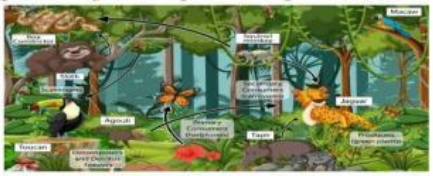
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : V (Lima) Nama :
Waktu : 60 Menit
Hari/Tanggal : NISN/NIS : .....

Petunjuk Soal!
a. Tulislah nama lengkap pada tempat yang telah disediakan!
b. Bacalah dengan teliti dan cermat soal sebelum mengerjakan!
c. Kerjakanlah terlebih dahulu soal yang dianggap paling mudah!
d. Periksa kembali jawaban setiap nomor sebelum dikumpulkan ke pengawas!

SOAL PILIHAN GANDA

Populasi Flora dan Fauna di Taman Nasional

Taman Nasional XYZ adalah salah satu kawasan konservasi terbesar di Indonesia. Menurut data sensus terakhir, diperkirakan ada 745.920 pohon tegakan di area hutan primer. Sementara itu, jumlah satwa langka jenis A diperkirakan mencapai 28.750 ekor dan satwa langka jenis B mencapai 31.050 ekor. Pemerintah menargetkan dalam 5 tahun ke depan, populasi pohon tegakan dapat mencapai 1.000.000 batang untuk menjaga ekosistem.



1. Berdasarkan data populasi pohon tegakan 745.920, angka yang menempati nilai tempat puluhan ribu adalah....

   A. 2 C. 5

   B. 4 D. 7

2. Jadwal Perawatan Alat Berat Proyek pembangunan jalan tol diwajibkan melakukan perawatan rutin alat berat. Excavator (alat A) harus menjalani pemeriksaan setiap 8 hari sekali, sementara Bulldozer (alat B) menjalani pemeriksaan setiap 12 hari sekali.
   Jika hari ini kedua alat diperiksa bersamaan, kedua alat tersebut akan diperiksa bersamaan lagi pada hari ke ….

   A. hari ke-16 C. hari ke-24

   B. hari ke-20 D. hari ke-36

3. Sebuah pipa air memiliki panjang $\frac{7}{10}$ meter. Pipa tersebut digunakan untuk menyambung keran sepanjang $\frac{2}{5}$ meter. Jadi sisa pipa yang tidak terpakai adalah . . . .

   A. $\frac{3}{10}$ meter C. $\frac{9}{10}$ meter

   B. $\frac{5}{10}$ meter D. $\frac{1}{2}$ meter

4. Dalam sebuah studi tentang porsi makan sehat, tercatat seorang anak mengonsumsi $\frac{2}{3}$ porsi buah dan $\frac{1}{4}$ porsi sayur. Jadi total porsi buah dan sayur yang dikonsumsi anak tersebut adalah. . . .

LIVEWORKSHEETS

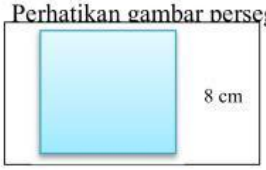
A. $\frac{3}{7}$ porsi

B. $\frac{11}{12}$ porsi

C. $\frac{9}{12}$ porsi

D. $1\frac{1}{12}$ porsi

5. Perhatikan gambar persegi di bawah ini!



Sebuah persegi memiliki panjang sisi 8 cm. Keliling persegi tersebut adalah . . . .

A. 16 cm

B. 24 cm

C. 32 cm

D. 64 cm

SOAL PILIHAN GANDA KOMPLEKS

Perkembangan Pariwisata Daerah A

Data terbaru Dinas Pariwisata menunjukkan peningkatan drastis pada kunjungan wisatawan. Jumlah total wisatawan yang berkunjung ke Daerah A sepanjang tahun lalu tercatat 952.870 orang. Peningkatan ini didorong oleh pembukaan objek wisata baru, yang berhasil menarik 107.500 pengunjung dalam bulan pertamanya. Target ambisius Dinas Pariwisata tahun depan adalah menembus 1.000.000 kunjungan.

6. Target kunjungan tahun depan adalah 1.000.000. Berilah tanda centang (√) pada pernyataan tentang Nilai Angka dari bilangan tersebut yang benar! (Pilih lebih dari satu jawaban)

[ ] Angka 1 bernilai 100.000.

[ ] Angka 0 pada tempat puluhan ribu bernilai 0.

[ ] Angka 1 bernilai 1.000.000.

[ ] Angka 0 pada tempat satuan bernilai 1.

7. Siklus Rotasi Planet Dalam tata surya, setiap planet memiliki waktu rotasi yang berbeda. Anggaplah ada dua satelit buatan yang mengitari Bumi. Satelit A melintasi titik tertentu setiap 4 jam dan Satelit B melintasi titik yang sama setiap 6 jam.

Berilah tanda centang (√) pada angka di bawah ini yang merupakan kelipatan persekutuan dari 4 dan 6! (Pilih lebih dari satu jawaban)

LIVEWORKSHEETS

[ ] 12

[ ] 18

[ ] 24

[ ] 30

8. Ibu membeli $4\frac{3}{5}$ kg beras. Kemudian, beras tersebut dimasak sebanyak $1\frac{1}{5}$ kg.

Beri tanda centang (√) pada kolom **Benar** atau **Salah** untuk pernyataan berikut!

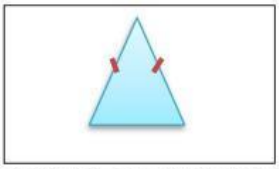
Pernyataan	Benar	Salah
a. Sisa beras Ibu adalah $3\frac{2}{5}$ kg.		
b. Jika dikonversi ke pecahan biasa, sisa beras Ibu adalah $\frac{17}{5}$ kg.		
c. Hasil pengurangannya setara dengan $\frac{18}{5}$ kg.		

9. Ayah mencampur $2\frac{1}{2}$ liter cat putih dengan $1\frac{1}{4}$ liter cat biru.

Beri tanda centang (√) pada kolom **Benar** atau **Salah** untuk pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
a. Jumlah total cat adalah $3\frac{3}{4}$ liter.		
b. Pecahan $2\frac{1}{2}$ harus diubah menjadi $\frac{5}{4}$ sebelum dijumlahkan.		
c. Hasil penjumlahannya, jika dikonversi ke pecahan biasa, adalah $\frac{15}{4}$.		

10. Perhatikan gambar potongan papan kayu berbentuk segitiga sama kaki. Sisi yang sama panjangnya adalah 12 cm dan sisi alasnya 8 cm



Untuk menentukan keliling papan kayu, ceklis (✓) **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut:

Pernyataan	Benar	Salah
a. Keliling dihitung dengan menjumlahkan 12 cm + 12 cm + 8 cm.		
b. Keliling papan kayu tersebut adalah 32 cm.		
c. Jika menggunakan kawat, panjang kawat yang dibutuhkan adalah 20 cm.		

LIVEWORKSHEETS

SOAL MENJODOHKAN

Produksi Pertanian Indonesia Tahun Ini

Data Badan Pusat Statistik (BPS) menunjukkan produksi tiga komoditas pangan utama di sebuah provinsi. Produksi Padi mencapai 357.680 ton, produksi Jagung mencapai 357.860 ton, dan produksi Kedelai mencapai 298.500 ton. Pemerintah berupaya meningkatkan produksi Kedelai agar mendekati angka produksi Jagung pada tahun berikutnya.

11. Jodohkan pasangan data bilangan berikut dengan tanda pembanding yang tepat dengan menarik garis!.

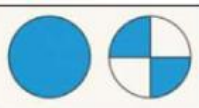
Pasangan Bilangan		Tanda Pembanding
a. Produksi Padi 357.680dengan 357.600		=
b. Produksi Jagung 357.860 dengan 358.000		<
c. Produksi Jagung 298.500 dengan 298.500		>

12. Fenomena Gerhana Matahari Gerhana matahari adalah fenomena alam yang terjadi ketika Bulan melintasi antara Bumi dan Matahari, terjadi dalam siklus waktu tertentu. Konsep pengulangan ini erat kaitannya dengan konsep kelipatan dalam matematika.

    Jodohkanlah bilangan kelipatan di kolom kiri dengan bilangan asal yang sesuai di kolom kanan!

Bilangan Kelipatan		Bilangan Asal
a. 15, 30, 45...		1. Kelipatan 7
b. 14, 21, 28...		2. Kelipatan 5
c. 10, 20, 30...		3. Kelipatan 3
d. 9, 12, 15...		4. Kelipatan 15

13. Pasangkan operasi hitung pengurangan di kolom kiri dengan gambar hasil akhir yang sesuai di kolom kanan.

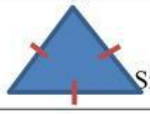
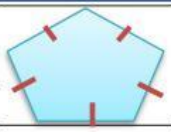
Operasi Hitung		Gambar Hasil Akhir
a. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$		1. 
b. $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$		2. 
c. $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$		3. 

LIVEWORKSHEETS

14. Jika lahan percontohan bibit unggul 1 hektar dibagi menjadi 4 bagian. Jodohkan operasi hitung lahan berikut dengan hasil yang benar!

Operasi Lahan		Hasil Bagian
a. $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$		$\frac{1}{4}$
b. $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$		$\frac{3}{4}$
		$\frac{2}{4}$

15. Cocokkan setiap gambar bangun datar di kolom A dengan keliling yang benar di kolom B!

Bangun Datar		Keliling
 Sisi= 5 cm		20 cm
8 cm  3 cm		15 cm
Sisi= 4 cm 		22 cm

SOAL ISIAN

Alokasi Dana Pembangunan Infrastruktur Daerah

Pemerintah Provinsi mengalokasikan anggaran besar untuk dua proyek utama. Proyek Jembatan Baru menelan biaya sebesar Rp675.320.000. Sementara itu, Proyek Pelebaran Jalan menghabiskan anggaran sebesar Rp314.500.000. Nilai keseluruhan ini dibentuk dari penjumlahan biaya ratusan juta, puluhan juta, jutaan, ratusan ribu, dan seterusnya.

16. Lengkapi dekomposisi parsial untuk biaya Proyek Jembatan Baru 675.320 berikut:

    675.320 = 600.000 + ... + 5.000 + 300 + 20 + 0

17. Aqila membeli buku tulis dan alat tulis seharga total Rp55.500. Jika ia membayar dengan uang pecahan Rp100.000, Uang kembalian yang diterima Aqila adalah . . . rupiah.

18. Alokasi Dana Penelitian Pusat Riset Daerah mengalokasikan dana untuk dua proyek. Proyek A mendapat 32 juta dan Proyek B mendapat 56 juta. Dana ini harus dibagi menjadi bagian-bagian yang sama besar untuk setiap tahap proyek.

    Tentukan FPB dari 32 dan 56. Jumlah maksimal bagian dana yang sama besar untuk setiap tahap proyek adalah . . . juta. (Tuliskan hanya angkanya)

19. Sebuah bangunan memiliki dua lantai. Lantai satu setinggi $2\frac{1}{5}$ meter dan lantai dua setinggi $2\frac{3}{5}$ meter. Total tinggi bangunan tersebut adalah . . . meter.

20. Seorang arsitek merancang jendela rumah yang berbentuk jajargenjang. Jendela tersebut memiliki panjang alas 180 cm dan jarak tegak lurus antara alas dan sisi atas (tinggi) adalah 70 cm.

    Luas permukaan kaca jendela yang dibutuhkan arsitek tersebut adalah . . . cm^2.

LIVEWORKSHEETS

SOAL URAIAN

Laporan Keuangan Koperasi Sekolah

Koperasi SD Harapan Bangsa mencatat transaksi pada bulan lalu. Total penjualan buku tulis adalah Rp350.000. Koperasi juga menjual alat tulis senilai Rp125.000. Dari total pendapatan ini, Koperasi mengeluarkan biaya sebesar Rp80.000 untuk membeli kembali persediaan pensil dan penggaris. Saat ini, Koperasi sedang merencanakan pembelian seragam baru seharga Rp150.000 per set, yang akan dibagikan kepada 30 siswa kurang mampu.

21. Koperasi ingin mengetahui apakah uang kas mereka saat ini Rp395.000 mencukupi untuk membeli 2 set seragam baru. Harga seragam per set adalah Rp150.000.Tentukan apakah uang Koperasi cukup untuk membeli 2 set seragam!
    Jawab:

22. Kapasitas Penyimpanan Data Digital Sebuah perusahaan mencatat kapasitas penyimpanan data digital dalam 2 server utama: Server A (70 GB) dan Server B (105 GB).
    Tentukan faktorisasi prima dari ketiga bilangan kapasitas penyimpanan tersebut (70, dan 105). Tunjukkan langkah-langkah penyelesaiannya!
    Jawab:

23. Berapakah jumlah paket sembako maksimal yang dapat dibuat Koperasi dari 60 kg beras dan 45 kg gula, agar setiap paket memiliki isi yang sama?
    Jawab:

24. Awalnya, Pak Irwan menerima donasi $2\frac{1}{3}$ karung pupuk. Untuk penanaman padi, Ia menggunakan $\frac{1}{6}$ karung pupuk. Berapa sisa pupuk yang dimiliki oleh Pak Irwan!
    Jawab:

25. Pak Ahmad memiliki kebun berbentuk persegi dengan panjang sisi 20 m. Ia ingin memasang pagar di sekeliling kebun. Jika harga pagar per meter adalah Rp 35.000. Hitunglah total biaya yang dibutuhkan Pak Ahmad untuk pemasangan pagar tersebut!
    Jawab:

LIVEWORKSHEETS