PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN
KECAMATAN SINJAI TENGAH
Alamat : Salohe, Kecamatan Sinjai Tengah Kabupaten Sinjai

PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS)
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran	: Matematika	Nama : .....
Waktu	: 90 Menit	Kelas : .....

I. Beri tanda silang (x) di depan huruf A, B, C, D pada jawaban yang tepat !

1. Nilai Tempat
   Lomba maraton yang diikuti Rendi memiliki total jarak 4.935 meter.
   1. Nilai tempat yang diduduki oleh angka 9 pada bilangan 4.935adalah....
   a. ribuan
   b. ratusan
   c. puluhan
   d. satuan

2. Sisa Benih Ikan
   Pak Budi membeli 3.500 ekor benih ikan nila. Setelah dipindahkan ke kolam, ternyata 1.248 ekor benih mati.
   2. Sisa benih ikan nila yang hidup milik Pak Budi adalah.... (3.500 - 1.248)
   a. 2.252 ekor
   b. 2.262 ekor
   c. 2.352 ekor
   d. 2.362 ekor

3. Bagian Pizza

   Total Potongan Pizza Awal (Penyebut): Hitung semua potongan yang ada di nampan (termasuk yang hilang). Awalnya, pizza dipotong menjadi **8 bagian**.
   Potongan Pizza yang Tersisa (Pembilang): Hitung potongan yang masih ada di nampan. Ada **7 potongan** yang tersisa
   Gambar tersebut menunjukkan sisa pizza yang belum dimakan.
   Nilai pecahan yang menunjukkan bagian sisa pizza tersebut adalah?
   a. $\frac{1}{4}$
   b. $\frac{3}{8}$
   c. $\frac{7}{8}$
   d. $\frac{3}{4}$

4.

   Kakak memiliki $\frac{2}{7}$ botol air mineral. Ia menambahkan air lagi sebanyak $\frac{3}{7}$ botol.
   Jumlah air mineral kakak sekarang adalah....
   a. $\frac{3}{4}$
   b. $\frac{1}{4}$
   c. $\frac{1}{2}$
   d. 1

LIVEWORKSHEETS

5. Susunan Bunga
   Ibu ingin menata 18 tangkai bunga ke dalam beberapa vas dengan jumlah yang sama di setiap vasnya.
   Bilangan berikut yang bukan merupakan faktor dari 18 (kemungkinan jumlah bunga di setiap vas) adalah....
   a. 3
   b. 6
   c. 8
   d. 9

II. PILIHAN GANDA KOMPLEKS (PGK)

(Berilah tanda centang (√) pada kotak di depan jawaban yang benar! Jawaban bisa lebih dari satu)

6. Membandingkan Jarak Tempuh
   Tiga mobil melaju dalam jarak tempuh:
   Mobil A: 3.450 km
   Mobil B: 3.540 km
   Mobil C: 3.405 km

   Pilih dua pernyataan perbandingan yang benar berdasarkan data di atas!
   [ ] Mobil A lebih jauh daripada Mobil B (3.450 > 3.540).
   [ ] Mobil B adalah yang terjauh (3.540).
   [ ] Mobil C adalah yang terdekat (3.405).
   [ ] Mobil A lebih dekat daripada Mobil C (3.450< 3.405).

7. Sifat Operasi Hitung
   Perhatikan persamaan hitung ini: (5 + 10) + 20 = 5 + (10 + 20)
   Sifat operasi hitung yang digunakan pada persamaan di atas adalah....
   [ ] Komutatif (Pertukaran)
   [ ] Asosiatif (Pengelompokan)
   [ ] Distributif (Penyebaran)
   [ ] Pengelompokan (Asosiatif)

8. Pecahan Senilai
   Bu Mita memotong kue menjadi $\frac{1}{4}$bagian.
   Dua pecahan yang nilainya setara dengan $\frac{1}{4}$ adalah....
   [ ] $\frac{6}{8}$
   [ ] $\frac{9}{12}$
   [ ] $\frac{1}{8}$
   [ ] $\frac{2}{4}$

9. Mengurutkan Pecahan
   Perhatikan pecahan berikut: $\frac{3}{5}, \frac{1}{5}, \frac{4}{5}$
   Dua urutan yang benar dari pecahan tersebut adalah....
   [ ] Urutan dari yang terkecil: $\frac{1}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}$
   [ ] Urutan dari yang terbesar: $\frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{1}{5}$.
   [ ] Urutan dari yang terkecil: $\frac{3}{5}, \frac{1}{5}, \frac{4}{5}$.
   [ ] Urutan dari yang terbesar: $\frac{1}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}$

10. Lampu Berkedip
    Lampu hias biru berkedip setiap 3detik. Lampu hias kuning berkedip setiap 4 detik.
    10. Dua bilangan berikut yang merupakan kelipatan persekutuan dari 3 dan 4 adalah....
    (KPK= 12)
    [ ] 12
    [ ] 16
    [ ] 24
    [ ] 28

LIVEWORKSHEETS

III. MENJODOHKAN

(Pasangkan soal di kolom kiri dengan jawaban yang tepat di kolom kanan!)

11. Perhatikan data jumlah buku yang tersimpan di lima rak perpustakaan sekolah di bawah ini:

| Rak | Jumlah Buku |
| Rak A 8.215 |
| Rak B 7.540 |
| Rak C 9.032 |
| Rak D 5.467 |
| Rak E 6.891 |

Pasangkan angka yang ada pada kolom **bilangan** dengan **Nilai Angka** yang ada pada kolom nilai tempat!

No	Bilangan		Nilai Tempat
1	Nilai angka **2** pada Rak a (8.215)		a. 9.000
2	Nilai angka **4** pada Rak b (7.540		b. 7
3	Nilai angka **9** pada Rak c (9.032		c. 200
4	Nilai angka **7** pada Rak d (5.467		d. 40
5	Nilai angka **6** pada Rak e (6.891		e. 6000

12. Perhatikan tabel harga satuan barang-barang di Koperasi Sekolah berikut. Ibu guru meminta siswa menghitung total harga jika membeli beberapa barang tersebut.

Nama Barang	**Harga Satuan**
Pensil	Rp2.000
Penghapus	Rp1.500
Penggaris	Rp3.000
Buku Tulis	Rp4.000
Bolpoin	Rp2.500

Pasangkan total harga (hasil perkalian) dari pembelian barang pada kolom **Soal** dengan nilai uang yang tepat pada kolom **!**

Harga Barang		**Nilai Uang**
1. Total harga 4 Pensil		**A.** Rp7.500
2. Total harga 5 Penghapus		**B.** Rp6.000
3. Total harga 2 Penggaris		**C.** Rp8.000
4. Total harga 3 Buku Tulis		**D.** Rp12.000
5. Total harga 3 Bolpoin		**E.** Rp9.000

13. Perhatikan tabel pecahan berikut, yang menunjukkan bagian dari keseluruhan benda. Sederhanakan pecahan di kolom Soal untuk menemukan bentuknya yang paling sederhana di kolom Jawaban

Pecahan		**Pecahan Sederhana**
Pecahan $\frac{4}{6}$		**A.** $\frac{1}{2}$
Pecahan $\frac{5}{10}$		**B .** $\frac{1}{4}$
Pecahan $\frac{3}{12}$		**C.** $\frac{2}{5}$
Pecahan $\frac{4}{10}$		**D.** $\frac{2}{3}$
Pecahan $\frac{6}{18}$		**E.** $\frac{1}{3}$

14. Dua bilangan di kolom Soal memiliki Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) yang sama. Carilah hasil KPK yang tepat dan pasangkan dengan bilangan-bilangan tersebut di kolom

No.	KPK		**Hasil**
1.	Bilangan 4 dan 6		A. 36
2.	Bilangan 8 dan 12		B. 24
3.	Bilangan 9 dan 12		C. 12
4	Bilangan 10 dan 15		D. 60
5.	Bilangan 12 dan 20		E. 30

LIVEWORKSHEETS

15. siswa dalam menentukan FPB dari sepasang bilangan.

Ibu ingin membagi dua jenis kue (A dan B) ke dalam piring-piring kecil dengan jumlah yang sama banyak di setiap piringnya. Di kolom Soal adalah jumlah kue yang dimiliki Ibu, dan di kolom Jawaban adalah jumlah piring (FPB) maksimal yang bisa Ibu buat.

No.	Pasangan Bilangan		Jumlah Kue
1.	Kue A: 12 dan Kue B: 18		**A.** 5
2.	Kue A: 14 dan Kue B: 21		**B.** 4
3.	Kue A: 20 dan Kue B: 25		**C.** 6
4.	Kue A: 24 dan Kue B: 32		**D.** 7
5.	Kue A: 30dan Kue B: 36		**E.** 8

IV. ISIAN SINGKAT

(Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang paling tepat!)

16. Pak Doni mencatat hasil panen padinya bulan ini adalah 3.765 karung.
Jika hasil panen padi Pak Doni dibulatkan ke ratusan terdekat, maka hasilnya adalah.....karung.

17. Pak Ahmad memiliki 15 ekor kambing. Pada hari raya Iduladha, ia membeli lagi 8 ekor kambing. Kemudian, ia menjual 5 ekor kambing kepada pedagang di pasar.
Jumlah kambing Pak Ahmad sekarang adalah...

18. Perhatikan gambar pizza di bawah ini.

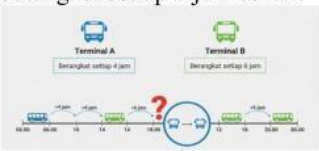
Ibu memotong sebuah pizza menjadi **8** bagian sama besar. Awalnya, ada **5** potong pizza yang tersisa di dalam kotak (seperti yang ditunjukkan oleh bagian yang berwarna). Kemudian, adik mengambil dan memakan **2** potong pizza.
bagian pizza yang tersisa sekarang? Tuliskan hasilnya dalam bentuk pecahan.

19. Perhatikan gambar kartu bilangan di bawah ini yang menunjukkan pola loncatan bilangan . Kartu-kartu tersebut menunjukkan kelipatan dari bilangan 3.

$$\boxed{3} \xrightarrow{+3} \boxed{6} \xrightarrow{+3} \boxed{9} \xrightarrow{+3} \boxed{12}$$

Bilangan yang seharusnya tertulis pada kartu kelipatan kelima (kartu terakhir yang kosong) dalam urutan tersebut adalah...

20. Dua bus dari terminal A berangkat setiap 4 jam sekali, dan bus lain dari terminal B berangkat setiap 6 jam sekali.



Jika kedua bus tersebut berangkat bersamaan pada pukul 06.00 pagi, setelah berapa jam lagi (selain 0 jam) kedua bus akan berangkat bersama-sama untuk kedua kalinya?

V. URAIAN

(Jawablah pertanyaan berikut dengan langkah penyelesaian yang jelas dan lengkap!)

21. Ibu Lina adalah seorang petani tomat. Ia menanam tomat di 3 baris lahan. Setiap baris berisi 12 batang pohon tomat. Setelah panen, setiap batang pohon menghasilkan rata-rata 5 buah tomat. Seluruh hasil panen tomat tersebut kemudian akan dikemas ke dalam kantong-kantong plastik, di mana setiap kantong berisi 6 buah tomat.
    a. Berapakah total hasil panen tomat Ibu Lina seluruhnya?

LIVEWORKSHEETS

b. Berapakah jumlah kantong plastik yang dibutuhkan Ibu Lina untuk mengemas semua tomat tersebut?

22. Pak Budi adalah seorang penjual gula. Awalnya, ia memiliki stok gula sebanyak $\frac{3}{4}$ kuintal. Kemudian, ia membeli tambahan gula dari pabrik sebesar $\frac{2}{4}$ kuintal. Untuk melayani pelanggan, Pak Budi kemudian menjual gula sebanyak $\frac{1}{4}$ kuintal.
    a. Berapakah total stok gula yang dimiliki Pak Budi setelah membeli tambahan dari pabrik?
    b. Berapakah sisa stok gula Pak Budi setelah seluruh transaksi (pembelian dan penjualan)?

23. Ibu mempunyai $\frac{3}{4}$liter minyak goreng. Minyak goreng tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa botol kecil. Setiap botol kecil hanya mampu menampung $\frac{1}{4}$liter minyak goreng. Berapakah jumlah botol kecil yang dibutuhkan Ibu untuk menampung seluruh minyak goreng?

24. Andi, Budi, dan Candra adalah sahabat yang tinggal di desa berbeda. Mereka memutuskan untuk bertemu dan berlatih futsal bersama di lapangan kota.

    - Andi berlatih setiap 6 hari sekali.
    - Budi berlatih setiap 8 hari sekali.
    - Candra berlatih setiap 4 hari sekali.

    Pada tanggal 1 November 2025, mereka bertiga berlatih futsal bersama-sama untuk pertama kalinya
    Pada tanggal berapakah mereka bertiga akan berlatih futsal bersama-sama lagi untuk kedua kalinya?

25. Ibu Susi akan membuat bingkisan untuk acara bakti sosial. Ibu memiliki stok barang sebagai berikut:
    - 45 buah buku tulis
    - 60 buah pensil
    - 75 buah penghapus

    Semua barang tersebut akan dimasukkan ke dalam bingkisan. Setiap bingkisan harus memiliki isi yang sama banyak untuk setiap jenis barang (buku, pensil, dan penghapus), dan Ibu ingin membuat bingkisan sebanyak mungkin tanpa ada sisa barang.
    Berapakah isi setiap jenis barang (buku, pensil, dan penghapus) dalam setiap bingkisan tersebut?

LIVEWORKSHEETS