



# POST TEST

Barisan Geometri

**MULAI**

Disusun oleh Ayu Maya Charina K.P.S.Pd

Identitas Peserta Didik

**Nama :**  
**Kelas :**  
**Jurusan :**



A red brick school building with a flag on top, a clock tower, and arched windows. Below the building is a white rectangular box divided into three horizontal sections, each with a brown border, intended for writing.



### **Petunjuk Umum :**

**Tulislah identitas dengan jelas dan lengkap**

**Bacalah soal dengan baik**

**Jawablah soal dngan langkah-langkah yang tepat**



# Soal ke-1



Hasil observasi pada penderita suatu penyakit tertentu, ditemukan bakteri yang menyebabkan luka pada bagian kaki penderita akan semakin melebar. Untuk mencegah pertumbuhan dan sekaligus mengurangi jumlah bakteri hingga sembuh, penderita diberikan obat khusus yang diharapkan dapat mengurangi bakteri sebanyak 20% pada setiap tiga jamnya. Jika pada awal observasi (jam 09.00) terdapat sekitar 6.250 bakteri dan langsung diberikan obat yang pertama.

- **Informasi apa yang ananda dapatkan dari permasalahan diatas ?**
- **Apakah permasalahan diatas ada hubungannya dengan barisan geometri, Buatlah pola bilangan dari permasalahan diatas!**
- **Dapat kah ananda memperkirakan jumlah bakteri pada pemberian obat pada pukul 21.00 ?**



# Jawaban :



## Soal ke-2



**Sejak tahun 2017, terjadi penurunan pengiriman surat dari kantor Pos. Setiap tahunnya banyak surat yang dikirim berkurang sebesar  $\frac{1}{5}$  dari banyak surat yang dikirim pada tahun sebelumnya. Dan pada tahun 2017 ada satu juta surat yang terkirim.**

- **Informasi apakah yang Ananda dapatkan dari permasalahan diatas ?**
- **Dari permasalahan diatas dapatkah Ananda mengumpulkan banyak surat setelah 2 tahun?**
- **Lalu dapatkah ananda memperkirakan pada tahun ke berapa PT. POS hanya dapat mengirim 1.600 surat.**



# Jawaban :



# THANK YOU!

