INSTRUMEN SOAL

ASSESSMENT AKHIR

IDENTITAS PESERTA DIDIK			
Nama Lengkap		**Kelas**	
Nomor Absen		**Tanggal**	

> **Petunjuk Pengerjaan:** Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan tuliskan jawaban Anda secara jelas, lengkap, dan sistematis pada ruang jawaban yang tersedia.

Soal 1 – Pemahaman Konsep

Jelaskan perbedaan genotipe dan fenotipe serta berikan masing-masing satu contoh dalam pewarisan sifat manusia!

Jawaban:

Soal 2 – Analisis Golongan Darah

Seorang ayah memiliki golongan darah A heterozigot dan ibu memiliki golongan darah B heterozigot.

a. Tuliskan genotipe ayah dan ibu.

b. Tentukan kombinasi gamet masing-masing orang tua.

c. Buatlah diagram persilangannya.

LIVEWORKSHEETS

Ruang diagram persilangan:

d. Tentukan kemungkinan golongan darah keturunannya beserta persentasenya.

Soal 3 – Analisis Pewarisan Resesif

Sepasang suami istri memiliki genotipe Aa dan Aa untuk suatu sifat autosomal resesif.

a. Buatlah diagram persilangannya.

Ruang diagram persilangan:

b. Tentukan rasio genotipe keturunannya.

c. Berapa peluang anak memiliki genotipe aa?

d. Jelaskan mengapa sifat resesif dapat muncul pada keturunan meskipun kedua orang tuanya menunjukkan fenotipe dominan.

LIVEWORKSHEETS