

SMP WACHID HASJIM 9 SEDATI



# ASTS

## Science

### IX

Rika Andayani



NOMOR PESERTA ASTS

KELAS

**A. Pilihlah salah satu jawaban yang benar !**

1. Bagian terkecil dari makhluk Hidup adalah :
2. Didalam Kromosom terdapat materi genetik yang Disebut :
3. Yang paling berperan dalam pewarisan sifat dari orangtua/induk kepada anak-anaknya :
4. Ilmu tentang pewarisan sifat disebut :
5. Gregor Johann Mendel disebut sebagai Bapak :
6. Penyelidikan Sifat pewarisan dalam genetika dilakukan oleh mendel dengan memanfaatkan :
7. Yang Bukan alasan Mendel menggunakan kacang Kapri dalam penelitiannya :
8. Panjang batang ada yan tinggi ada yang pendek, bentuk biji ada yang bulat ada yang keriput, inii adalah contoh alas an mendel memilih kacang kapri karena :

**B. Pasangkanlah PERNYATAAN di bawah ini dengan JAWABANNYA yang ada disebelah kanan dengan cara menarik garis**

<b>PERNYATAAN</b>	<b>JAWABAN</b>
1. Induk/orang tua	<input type="radio"/>
2. Sel kelamin jantan/Betina	<input type="radio"/>
3. Jika ayahnya memiliki kulit putih , ibunya memiliki kulit putih dan anaknya memiliki kulit hitam , maka sifat yang dimiliki anaknya dikarna memiliki persilangan	<input type="radio"/>
4. Keturunan	<input type="radio"/>
5. Gen Yang menutupi/Menang	<input type="radio"/>
6. Contoh Genotip Heterozigot	<input type="radio"/>
7. Warna kulit, Bentuk Hidung, jenis rambut, tinggi badan	<input type="radio"/>
8. Keturunan ke-1	<input type="radio"/>
9. Faktor pembawa sifat keturunan	<input type="radio"/>
10. Gen yang ditutup/kalah	<input type="radio"/>
11. Gabungan gen yang sifatnya tidak tampak/tidak terlihat dari luar	<input type="radio"/>
12. Keturunan ke-2	<input type="radio"/>
13. Contoh Genotip Homozigot resesif	<input type="radio"/>
14. Pasangan Gen dalam kromosom yang sama	<input type="radio"/>
15. Hasil persilangan antara 2 individu yang mempunyai sifat beda	<input type="radio"/>
16. Mengawinkan 2 jenis makhluk hidup yang berbeda varietas dan memiliki sifat-sifat unggul:	<input type="radio"/>
	Gamet
	Parental
	Filial
	Monohibrid Intermediet
	Gen
	Fenotip
	Gen Dominan
	Mn
	Gen Resesif
	Cucu
	Anak
	ee
	Genotip
	Hibridisasi
	Alel
	Hibrid

**C. Tentukan Gamet dari genotip di bawah ini**

1. BB
2. Cc
3. Ff
4. KK
5. LL
6. mm
7. NN
8. Gg
9. Yy
10. Qq

Perhatikan papan catur dibawah ini !

	O	P
O	OO	OP
P	OP	PP

Keterangan :

O : Bunga Sepatu Orange

P : Bunga Sepatu pink

Tentukan :

1. Rasio % Genotip
2. Rasio % Fenotip