

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 yang tinggi ada yang pendek, bentuk biji ada yang bulat ada yang keriput, ini adalah contoh alasan mendel memilih kacang kapri karena :

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

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