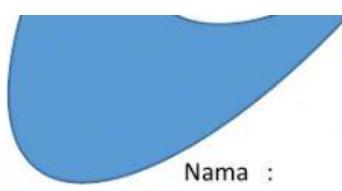


Nama : 

Kelas : 

1. Ani menikah dengan Budi dan berencana mempunyai dua anak yang terdiri dari satu anak laki- laki dan satu anak perempuan. Persentase kemungkinan harapan keluarga tersebut adalah ...
 - A. 100%
 - B. 75%
 - C. 50%
 - D. 37,5%
 - E. 25%

2. Kemungkinan fenotipe golongan darah anak- anak yang dihasilkan dari perkawinan antara laki-laki bergolongan darah AB dengan wanita bergolongan darah O adalah

- A. A dan B
- B. AB dan B
- C. AB dan A
- D. A dan O
- E. AB dan O

3. Seorang laki-laki bergolongan darah B menikah dengan perempuan bergolongan darah A. Pernyataan berikut yang paling tepat apabila pasangan suami istri tersebut melahirkan anak- anak dengan golongan darah yang berbeda dengan kedua orang tuanya adalah ...

- A. Tidak mungkin, sebab 100% anaknya bergolongan darah sama dengan ibunya
- B. Tidak mungkin, sebab 50% anaknya bergolongan darah sama dengan ibunya
- C. Mungkin, yaitu 25% anaknya bergolongan darah AB dan 75% bergolongan darah O
- D. Mungkin, yaitu 50% anaknya bergolongan darah AB dan 50% bergolongan darah O
- E. Mungkin, yaitu 25% anaknya bergolongan darah AB dan 25% bergolongan darah O

Pernyataan berikut benar atau salah, sertakan alasannya!

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH	ALASAN
1	Nesa dan Bili menikah dan berencana untuk mempunyai 4 anak yang terdiri dari 3 laki-laki dan 1 perempuan. Presentase kemungkinan harapan keluarga tersebut adalah 25 %			
2	Pasangan suami istri yang memiliki golongan darah A dan B, maka kemungkinan golongan darah anak-anaknya adalah A dan B saja.			
3	Kemungkinan fenotipe golongan darah anak-anak yang dihasilkan dari perkawinan antara laki-laki bergolongan darah AB dengan wanita bergolongan darah O adalah A dan B			
4	Seorang laki-laki bergolongan darah B menikah dengan perempuan bergolongan darah A. Pernyataan berikut yang paling tepat apabila pasangan suami istri tersebut melahirkan anak-anak dengan golongan darah yang berbeda dengan kedua orang tuanya adalah 50 % golongan darah O, dan 25 % golongan darah AB			

5	Seorang ibu bergolongan darah AB menikah dengan seorang laki-laki yang memiliki golongan darah O. dari pernikahan tersebut, maka kemungkinan anaknya akan memiliki golongan darah A sebesar 50%			
---	---	--	--	--