## ULANGAN HEREDITAS PADA MANUSIA

Nama :

Kelas :

Berilah tanda ceklis pada pernyataan di bawah ini, benar atau salah !

| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1 | Seorang laki- laki memiliki satu jari tambahan pada kedua tangannya. Istri dan putra sulungnya memiliki jari yang normal. Alel penyebab terjadinya jari tambahan bersifat dominan. Persentase anak yang diperkirakan memiliki jari tammbahan pada keluarga adalah 25 % | | |
| 2 | Suami istri menderita thalassemia minor, maka kemungkinan anaknya meninggal karena kelainan thalassemia adalah 25 % | | |
| 3 | Brakhidaktili merupakan gen dominan yang letal, jika seorang wanita menderita brakhidaktili maka wanita tersebut mewarisi gen Brakhidaktili dari ayah atau ibunya | | |
| 4 | Kelainan genetic yang terpaut pada autosom, antara lain Thalasemia, albino, dan buta warna | | |
| 5 | Hemofili disebabkan oleh gen terpaut X resesif. Seorang wanita normal menikah dengan laki- laki hemofili, kemungkinan fenotip anak- anaknya adalah 100% normal | | |
| 6 | Berikut ini adalah gen terpaut pada kromosom kelamin X yang akan diturunkan bersama-sama gen penetu jenis kelamin, Hystric gravior, hemofilia, dan buta warna | | |

LIVEWORKSHEETS

| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 7 | Wanita penderita buta warna parsial terhadap warna merah dan hijau dapat dipastikan mewarisi gen buta warna dari kedua orang tuanya | | |
| 8 | 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 % | | |
| 9 | 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 | | |
| 10 | Seorang laki-laki bergolongan darah B menikah dengan perempuan bergolongan darah A.<br>Apabila pasangan suami istri tersebut melahirkan anak- anak, kemungkinan golongan darah yang berbeda dengan kedua orang tuanya adalah 50 % golongan darah O, dan 25 % golongan darah AB | | |

LIVEWORKSHEETS