



COLEGIUL NAȚIONAL "TRAIAN"
DROBETA TURNU SEVERIN



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII

BAREM PROBA PRACTICĂ

CLASA a IX-a

Nr. item	Răspuns corect
1.	D
2.	D
3.	D
4.	A
5.	D
6.	B
7.	A
8.	B
9.	C
10.	D
11.	D
12.	A
13.	B
14.	C
15.	B
16.	C
17.	C
18.	C
19.	D
20.	D
21.	C
22.	B
23.	D
24.	C
25.	C
26.	D
27.	C
28.	D
29.	B
30.	B

PREȘEDINTE COMISIE
PROF. UNIV. DR. NICOLETA IANOVICI

REZOLVARE:

I.

Genotipuri și fenotipuri:

- X^dX – femeie purtătoare a genei pentru daltonism, dar sănătoasă; X^dY – bărbat bolnav de daltonism
- X^RY – bărbat bolnav de rahitism rezistent la vitamina D
- X^dX^R – femeie purtătoare a genei pentru daltonism și bolnavă de rahitism rezistent la vitamina D
- SS – bolnav de sindactilie; Ss - bolnav de sindactilie; ss – sănătos
- CC – păr cârlionțat/creț; Cc – păr ondulat; cc – păr drept
- aa – bolnav de albinism; AA – sănătos nepurtător; Aa – sănătos purtător

Mihai: $XY\ ss\ cc\ aa$

Ioana: $X^dX\ Ss\ CC\ Aa$

Sorina: $XX\ ss\ cc/Cc\ AA/Aa$

Costin: $X^dY\ Ss\ Cc\ aa$

Luca: $XY\ ss\ Cc\ Aa$

Ana: $X^dX\ Ss\ Cc\ Aa$

Florin: $X^RY\ ss\ Cc\ Aa$

Cornelia: $XX^d\ ss\ cc\ Aa$

Adrian: $XY\ ss\ cc\ Aa$

Irina: $X^dX^R\ ss\ CC\ AA$

Mihaela: $X^dX^R\ Ss\ Cc\ aa$

Victor: $X^dY\ ss\ Cc\ AA$

II:

PLANȘA A - trisomie 21, sindrom Down, băiat

PLANȘA B - trisomie 18, sindrom Edwards, băiat

PLANȘA C - trisomie 13, sindrom Patau, fată