



Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Inspectoratul Școlar Județean Iași

Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori

Ediția a IV-a
28 iulie - 1 august
Iași-2009

BAREM PROBA PRACTICĂ BIOLOGIE

Sângele folosit ca material în lucrarea practică are grupa sanguină O.

Nr. item	Răspuns
1.	B
2.	C
3.	A
4.	B
5.	C
6.	A
7.	D
8.	D
9.	A
10.	C

Rezolvare problemelor:

9. mama-grupa sanguină A, genotip $L^A I$
tata-grupa sanguină B, genotip $L^B I$

	L^A	I
L^B	$L^A L^B$	$L^B I$
I	$L^A I$	II

Dacă unul din părinți ar avea grupa sanguină AB, genotipul fiind $L^A L^B$, nu este disponibilă gena I pentru genotipul copilului.

10. bărbatul-grupa sanguină O, genotip II
femeia-grupa sanguină A, genotip $L^A I$
tatăl femeii-grupa sanguină B, genotip $L^B I$

	I	I
L^A	$L^A I$	$L^A I$
I	II	II

50% genotip heterozigot- $L^A I$