



TEST INIȚIAL la BIOLOGIE - Clasa a IX-a  
Filiera teoretică, profil real, specializarea matematică-informatică/filologie

Varianta 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- ◆ Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- ◆ Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.
- ◆ Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului obținut la 10.

PARTEA I

50 de puncte

I. Asociere

1.	1c, 2a, 3b	3x3p = 9p
2.	1c, 2a, 3b, 4d	4x3p = 12p
3.	1b, 2c, 3a	3x3p = 9p

II. Complement multiplu

1.	a	2p
2.	c	2p
3.	c	2p
4.	d	2p
5.	a	2p

III. Adevărat/fals

1.	F Modificarea corectă: Trisomia 21 este o mutație genomică <b>autozomală</b> .	2p 1p
2.	F Modificarea corectă: Tumora este un grup de celule <b>anormale</b> rezultate din diviziuni numeroase.	2p 1p
3.	A	2p
4.	A	2p

PARTEA a II-a

40 de puncte

1.	a. Dioxidul de carbon b. Precizarea corectă a două activități umane care conduc la creșterea concentrației atmosferice a dioxidului de carbon c. Identificarea corectă a altor două efecte ale încălzirii globale, cu excepția topirii calotelor polare d. Numirea corectă a câte unei surse de poluare a apei, respectiv a solului e. Argumentarea corectă a afirmației. <i>Răspuns orientativ</i> <i>Noxele din atmosferă precum oxizii de azot și de sulf, poluează apele și solul sub forma ploilor acide. De asemenea, curenții de aer sau cei acvatici asigură răspândirea agenților poluanți pe suprafețe mari ale Terrei.</i>	1p 2p 2p 2p 3p
2.	Se acordă câte 2p. pentru fiecare factor de risc identificat corect	5x2p = 10p
3.	a. Precizarea a două cauze principale ale diabetului b. Menționarea a 3 consecințe posibile ale diabetului c. Identificarea unei metode de prevenire a diabetului	2x3p = 6p 3x3p = 9p 1x5p = 5p