

**BAREMUL DE VERIFICARE BIOLOGIE, profil real, BAC-2019**

**Eșantion**

**Test 1**

<b>Nr</b>	<b>Puncte</b>	<b>Barem de evaluare</b>
1.	5 puncte	Răspunsul lipsește-L; Răspuns incorect - <b>0 puncte</b> ; Pentru fiecare denumire taxonomică scrisă corect - <b>câte 1 punct.</b>
2.	8 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – <b>0 puncte</b> ; a) Pentru selectarea corectă a fiecărei cifre – <b>câte 1 punct</b> ; b) Pentru fiecare casetă completată corect în tabel - <b>câte 1 punct</b> ;
3.	6 puncte	Răspunsul lipsește-L; Răspuns incorect - <b>0 puncte</b> ; a) Răspuns corect – <b>1 punct.</b> b) Răspuns corect – <b>1 punct.</b> c) Pentru fiecare răspuns corect – <b>câte 1 punct.</b> d) Răspuns corect – <b>1 punct</b> e) Răspuns corect – <b>1 punct .</b>
4.	4 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – <b>0 puncte</b> ; Pentru fiecare definiție completă formulată corect – <b>câte 2 puncte</b> ; Pentru definiții incomplete – <b>câte 1 punct</b>
5.	9 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – <b>0 puncte</b> ; Pentru fiecare răspuns corect – <b>câte 1 punct.</b>
6.	6 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – <b>0 puncte</b> ; Pentru încercuirea variantei <b>A – 2 puncte</b> ; Pentru încercuirea variantei <b>F - 1 punct</b> și pentru scrierea afirmației corecte - <b>1 punct.</b>
7.	6 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – <b>0 puncte</b> ; Pentru fiecare răspuns corect – <b>câte 1 punct.</b>
8.	7 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – <b>0 puncte</b> ; A.Pentru fiecare răspuns corect – <b>câte 1 punct</b> B. Pentru răspuns corect - <b>2 puncte.</b>
9.	10 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – <b>0 puncte</b> ; 1.Pentru definiție completă – <b>2 puncte</b> , iar pentru definiții incomplete – <b>1 punct.</b> 2. a) - <b>2 puncte</b> b) <b>pentru fiecare pas corect - câte 1 punct:</b> 1. Stabilirea numărului de nucleotide care conțin timină. <b><math>30 \cdot 2400/100 = 720</math></b> 2. Stabilirea numărului de nucleotide ce conțin adenină ( <b>A = T</b> ) <b>A= 720</b> 3. Stabilirea numărului de nucleotide ce conțin adenină + timină: <b><math>720+720 = 1440</math></b> 4. Stabilirea numărului de nucleotide care conțin citozină+guanină: <b><math>2400-1440 = 960</math></b> 5. Stabilirea numărului de nucleotide care conțin guanină: <b><math>960:2 = 480</math></b> c) – <b>1 punct</b>

10.	7 puncte	a) Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – 0 puncte; a) Pentru fiecare cuvânt subliniat corect - <b>câte 1 punct</b> b) Pentru fiecare răspuns corect - <b>câte 1 punct</b>
11.	11 puncte	Răspunsul lipsește – L; Rezolvare greșită – 0 puncte; <b>Pentru indicarea:</b> - datelor problemei - <b>1 punct</b> ; - Indicarea genotipului în sarcina problemei - <b>1 punct</b> ; Formelor parentale : feminine - <b>1 punct</b> ; masculine <b>1 punct</b> ; - gameților masculini - <b>1 punct</b> ; - gameților feminini - <b>1 punct</b> ; <b>Pentru:</b> - completarea grilajului (genotipuri) - <b>1 punct</b> ; - analiza datelor din grilaj (fenotipuri) - <b>1 punct</b> ; Încercuirea / hașurarea genotipului căutat– <b>1 punct</b> ; - calcule – <b>1 punct</b> ; - răspuns – <b>1 punct</b> . <u>Răspuns:</u> Probabilitatea nașterii copilului cu ochi căprui și factorul Rh negativ (AaRh <sup>-</sup> Rh <sup>-</sup> ) în familia respectivă este de 25%.
12.	3 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – 0 puncte; Pentru fiecare răspuns corect – <b>câte 1 punct</b>
13.	9 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – 0 puncte; Pentru fiecare răspuns corect – <b>câte 1 punct</b>
14.	9 puncte	Răspunsul lipsește – L; Răspuns incorect – 0 puncte; 1. Răspuns corect – 1 <b>punct</b> ; 2. Răspuns corect – 2 <b>puncte</b> ; 3. Răspuns corect – 4 <b>puncte</b> . Pentru fiecare răspuns corect – <b>câte 1 punct</b> 4. Răspuns corect – 2 <b>puncte</b> . Pentru fiecare răspuns corect – <b>câte 1 punct</b> .