

Barem de evaluare și de notare

Clasa a IX-a

Nr. 1

I.	6 puncte
- numirea a două organite specifice neuronului	2 x 1p.= 2 puncte
- asocierea fiecărui organit cu rolul său	2 x 2p.= 4 puncte
II.	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2A; 3F.	3 x 2p.= 6 puncte
Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false.	2 x 2p.= 4 puncte
III.	20 puncte
a.- enumerarea a două componente nucleare	2 x 2p.= 4 puncte
b.- precizarea a două caracteristici structurale	2 x 3p.= 6 puncte
c.- construirea a patru enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat, folosind, în acest scop, informații referitoare la conținuturile indicate.	4 x 2,5p. = 10 puncte
IV.	15 puncte
a.- precizarea unei asemănări și a unei deosebiri	2 x 1p.= 2 puncte
b.- explicarea corectă	3 puncte
c.- pentru coerența textului, de maximum cinci fraze, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect, în corelație cu celelalte noțiuni, se acordă	5 x 2p. = 10 puncte
V.	15 puncte
a.- numărul de cromatide din anafază (80)	5 puncte
b.- numărul de celule (8)	5 puncte
c.- numărul de celule (4) fiecare cu 20 cromozomi	2 x 2,5p.= 5 puncte
VI.	20 puncte
a. numărul de nucleotide cu adenină conținute de fragmentul de ADN bicatenar (1700)	5 puncte
b. secvența de nucleotide din catena de ARN complementară: GCAUAG	5 puncte
c. numărul legăturilor duble din fragmentul de ADN bicatenar (1700)	5 puncte
d. - formularea cerinței	2,5 puncte
- rezolvarea cerinței	2,5 puncte