

**Prirodno-matematički fakultet  
Društvo matematičara i fizičara Crne Gore**

**OLIMPIJADA ZNANJA 2015.**

Zadaci iz Biologije  
za 4. razred srednje škole

**RJEŠENJA I PRAVILA BODOVANJA**

BrojPitanja	Rješenje	Brojpoena
1	D	3
2	B, D	3
3	C	3
4	C	3
5	METACENTRIČNI, SUBMETACENTRIČNI, AKROCENTRIČNI I TELOCENTRIČNI	4
6	D	3
7	<b>C</b>	<b>3</b>
8	C	3
9	D	3
10	C	3
11	ISIJECANJE INTRONA I SPAJANJE EGZONA, U JEDRU	4
12	C,D	4
13	C	3
14	A,D	3
15	D	3
16	LEPTOTEN, ZIGOTEN, PAHITEN, DILOTEN I DIJAKINEZIS, U DILOTENU	4
17	B, D	4
18	PANMIKSIJA	3
19	SMANJENJA HETEROZIGOTNOSTI I POVEĆANJA HOMOZIGOTNOSTI GENA	4
20	NE, NEKE MUTACIJE DAJU NOVE VRIJDNOSTI ORGANIZMU I KAO TAKVE MOGU BITI EVOLUCIONI POKRETAČ ILI MOTOR KOJI VODI KA BOLJEM FINTESU TAKVOG GENOTIPA	5
21	DNK-LIGAZA, 5' - 3' PRAVAC	3

22	CIRKULARANA, NASLEDJUJE SE PO MAJČINSKOJ LINIJI, REPLICIRA SE NAZAVISNO OD JEDARNE DNK	4
23	Tyr -Ala- Phe-Thr-Aps -His- Gly-Gly-Pro-Trp-Ile- Arg- Val-Ile-STOP	3
24	B	3
25	C	3
26	D	3
27	C	3
28	C	3
29	B, C	3
30	B, D	4
<b>UKUPNO BODOVA</b>		<b>100</b>