

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 2008

Α΄ φάση

Απαντήσεις

1	Γ, Δ	41	Λ	66	Α. Η μείωση του αριθμού των νέων κρουσμάτων της νόσου Β. Η διαταραχή της οικολογικής ισορροπίας Γ. Βιοσυσσώρευση (όποιο «πλεονέκτημα», μειονέκτημα και κίνδυνο υποστηρίζει ο μαθητής να αξιολογηθεί κατάλληλα)
2	Α, Γ	42	Σ		
3	Α	43	Λ		
4	Α, Δ	44	Σ		
5	Β, Δ	45	Σ		
6	Β	46	Σ		
7	Β	47	Σ		
8	Δ	48	Σ		
9	Γ	49	Λ		
10	Α	50	Σ	67	1. Πρωτεΐνες ενεργητικής μεταφοράς 2. Δράση ορισμένων ενζύμων (ακτίνη-μυοσίνη, ή όποιο άλλο υποστηριχθεί)
11	Α	51	Σ		
12	Β	52	Λ		
13	Β	53	Λ		
14	Γ	54	Λ		
15	Α	55	Σ	68	1. Ανεξάρτητος διαχωρισμός χρωμοσωμάτων 2. Επιχiasμός 3. Γονιμοποίηση 4. Μεταλλάξεις
16	Β	56	Σ		
17	Α	57	Λ		
18	Δ	58	Λ		
19	Γ	59	Σ		
20	Δ	60	Λ		
21	Β	61	Σ		
22	Γ	62	Σ		
23	Α	63	Λ		
24	Δ				
25	Δ	64	I	3	
26	Β		II	4, 5	
27	Γ		III	4	
28	Α, Β, Δ		IV	2	
29	Α		V	1	
30	Α		VI	6	
31	Α				
32	Β, Γ	65	I	5, 7	
33	Α, Β, Γ, Δ		II	5	
34	Β, Δ		III	1	
35	Β		IV	1, 3	
36	Α				
37	Α				
38	Γ				
39	Γ				
40	Γ				