

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 2012

Γ λυκείου

Α φάση

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1	Δ	33	Β	65	Σ	73 DNA πολυμεράση 2 πριμόσωμα 3 πρωταρχικά τμ. 4 DNA ελικάση 1 ασυνεχές τμ. 6 συνεχές τμ. 7 DNA δεσμάση 5
2	Γ	34	Δ	66	Σ	
3	Α	35	Γ	67	Λ	
4	Δ	36	Β	68	Λ	
5	Β	37	Γ	69	Β	
6	Β	38	Γ	70	Γ	
7	Α, Γ, Δ	39	άκυρο	71	Γ	
8	Α	40	Β	72	Α	
9	Β	41	Β			
10	Α	42	Γ			
11	άκυρο	43	Α			
12	Δ	44	Β			
13	Γ	45	Α, Β	74	1- Β / 2- Β / 3- Γ / 4- Γ / 5- Γ / 6- Δ 7- Δ / 8- Γ / 9- Γ / 10- Β / 11- Α / 12- Β	
14	Α	46	Γ	75	σιωπηλές μεταλλάξεις ουδέτερες μεταλλάξεις	
15	Γ	47	Δ	76	πολλαπλά αλληλόμορφα χρωμοσωμικές ανωμαλίες (αριθμ. ή δομικές) ισί με μονόκλωνο DNA ή RNA	
16	Γ	48	Β	77	Συμφωνώ, π.χ. τα δομικά γονίδια του οπερονίου δεν έχουν το καθένα δικό του υποκινητή. Λανθασμένη αιτιολόγηση, όλα τα γονίδια χρειάζονται υποκινητή (ανεξάρτητο ή κοινό) για την πρόσδεση της RNA πολυμεράσης.	
17	Δ	49	Γ	78	Περιοχές γονιδιώματος με άγνωστη λειτουργία Ρυθμιστικές περιοχές των γονιδίων που κωδικοποιούν πρωτεΐνες Γονίδια που κωδικοποιούν tRNA, rRNA, snRNA	
18	Δ	50	Γ			
19	Γ	51	Δ			
20	Β	52	Γ			
21	Γ	53	Α			
22	Γ	54	Λ			
23	Β	55	Λ			
24	Β	56	Σ			
25	Α, Δ	57	Λ			
26	Γ	58	Λ			
27	Α	59	Λ			
28	Γ	60	Λ			
29	Β	61	Σ			
30	Α	62	Σ			
31	Δ	63	Λ			
32	Α	64	Σ			