

## Απαντήσεις

Απαντήσεις στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

1	Γ	11	Γ	21	Β	31	Α	41	Β
2	Γ	12	Α	22	Α	32	Δ	42	Β
3	Α	13	Α, Β	23	Γ	33	Δ	43	Γ
4	Δ	14	Α	24	Α	34	Δ	44	Γ
5	Γ	15	Δ	25	Β	35	Γ	45	Β
6	Β	16	Β, Γ	26	Α	36	Δ	46	Α
7	Α, Δ	17	Β	27	Γ	37	Β	47	Β
8	Δ	18	Α	28	Γ	38	Α	48	Β
9	Α	19	Γ	29	Δ	39	Δ	49	Δ
10	Α	20	Γ	30	Α	40	Β, Γ	50	Γ, Δ

Απαντήσεις στις ερωτήσεις σωστού-λάθους

51	Λ	60	Σ	69	Λ	78	Σ
52	Λ	61	Λ	70	Λ	79	Σ
53	Λ	62	Λ	71	Λ	80	Σ
54	Λ	63	Λ	72	Λ	81	Σ
55	Λ	64	Λ	73	Λ	82	Σ
56	Λ	65	Λ	74	Σ	83	Λ
57	Λ	66	Λ	75	Σ	84	Σ
58	Σ	67	Λ	76	Λ	85	Σ
59	Λ	68	Λ	77	Σ		

Συνοπτικές απαντήσεις στις ερωτήσεις ανάπτυξης

86. α) Με διασταύρωση ελέγχου.  
 β) Με PCR και ανάλυση της αλληλουχίας των βάσεων του DNA.  
 γ) Με υβριδοποίηση χρησιμοποιώντας ιχνηθετημένο ανιχνευτή.
87. α) Το Y χρωμόσωμα που κληρονομεί από τον πατέρα του είναι μικρότερο από το X που κληρονομεί από την μητέρα του.  
 β) Από τη μητέρα του κληρονομεί και το DNA των μιτοχονδρίων.
88. α) Ο γενετικός κώδικας είναι εκφυλισμένος.  
 β) Ομοιότητες στα εσώνια, ή στις αμετάφραστες περιοχές.