

## Απαντήσεις

Απαντήσεις στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

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

Απαντήσεις στις ερωτήσεις σωστού-λάθους

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

Συνοπτικές απαντήσεις στις ερωτήσεις ανάπτυξης

86. α) Γονιμοποίηση  
 β) Τυχαίος συνδυασμός των ομολόγων χρωμοσωμάτων των γονέων κατά την πρώτη μειωτική διαίρεση  
 γ) Επιχιασμός
87. Επιτελείται για να εξασφαλίσει όλες τις λειτουργίες που απαιτούν ενέργεια.
- 88 α) Διαφορετική φάση του κυτταρικού κύκλου.  
 β) Διαφορετικός αριθμός μιτοχονδρίων.  
 γ) Απώλεια πυρήνα (ώριμα ερυθρά αιμοσφαίρια).