

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 2007

Α΄ φάση

Σάββατο 17 Μαρτίου 2007

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

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

43. Πυρήνας → Ριβοσώματα → Ε.Δ. → Σύστημα Golgi → Εκκριτικά κυστίδια → κυτταρική μεμβράνη (μιτοχόνδρια)
44. α. Συγκράτηση του νερού της βροχής το οποίο αλλιώς θα απομακρυνόταν από το βιότοπο
β. Οι αποικοδομητές του οικοσυστήματος που είναι βακτήρια και μύκητες του εδάφους εμπλουτίζουν το έδαφος με τα απαραίτητα για την ανάπτυξη των φυτών ανόργανα συστατικά. Άρα σωστότερη είναι η δεύτερη άποψη.
45. Τα κυανοβακτήρια, ως φωτοσυνθετικοί οργανισμοί, αναμένεται να δεσμεύσουν το διοξείδιο του άνθρακα της ατμόσφαιρας