

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ- ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1

ΘΕΜΑ 1^ο

1 β, 2γ, 3δ, 4γ, 5γ

ΘΕΜΑ 2^ο

A. 1) Σελ 61 σχολικού βιβλίου: “ Τα ναρκωτικά είναι του χρήστη.”

2) Σελ 62 σχολικού βιβλίου: “ Στο στερητικό σύνδρομο περιλαμβάνονται ολόκληρο το σώμα”

B. 1) Σελ 48 σχολικού βιβλίου: “ Η διάγνωση της νόσου γίνεται που έχουν παραχθεί για αυτόν.”

2) Σελ 48 σχολικού βιβλίου: “ Όταν ο ιός HIV εισέλθει στον οργανισμό θεωρείται φορέας του ιού.”

Γ. Στα κοινά χαρακτηριστικά των Πρωτευόντων περιλαμβάνονται:

- Δάκτυλα κατάλληλα για λαβές
- Μακριά και ευκίνητα άκρα
- Στερεοσκοπική όραση
- Έγχρωμη όραση
- Αναπτυγμένος εγκέφαλος
- Η προστασία των μικρών
- Η όρθια στάση

ΘΕΜΑ 3^ο

1) 1: Νιτροποίηση

2: Βιολογική αζωτοδέσμευση

3: Διαπνοή

4: Κυτταρική αναπνοή

5: Φωτοσύνθεση

6: Κατακρημνίσεις

7: Εξάτμιση

8: Ατμοσφαιρική αζωτοδέσμευση

9: Πρόσληψη από τα φυτά

10: Κατανάλωση

A: Μοριακό άζωτο

B: Νερό

Γ: Νιτρικά ιόντα

2) Σελ 86 σχολικού βιβλίου: “ Η βιολογική αζωτοδέσμευση πραγματοποιείται Το 90% της συνολικής αζωτοδέσμευσης.”

3) Σελ 88 σχολικού βιβλίου: “ Η διαπνοή, αποτελώντας με πύλη εισόδου τα φυτά.”

4) Σελ 88 σχολικού βιβλίου: “ Είναι το μέσο με το οποίο των φυτικών οργανισμών.”

ΘΕΜΑ 4^ο

1) Από τη μελέτη του διαγράμματος παρατηρούμε ότι τη χρονική στιγμή t_1 , που χορηγείται η ουσία X στον οργανισμό, ο αριθμός του πληθυσμού των βακτηρίων μειώνεται, ενώ ο πληθυσμός των ιών δεν επηρεάζεται. Επομένως συμπεραίνουμε ότι η ουσία X είναι αντιβιοτικό, διότι τα αντιβιοτικά δεν είναι αποτελεσματικά έναντι των ιών.



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

- 2) Σελ 26 σχολικού βιβλίου: “ Τα αντιβιοτικά δρουν επιλεκτικά υποχρεωτικά κυτταρικά παράσιτα.”
- 3) Σελ 38 σχολικού βιβλίου: “ Παράλληλα με την ενεργοποίηση με το ίδιο αντιγόνο.”
- 4) Σελ 13 σχολικού βιβλίου: “ Τα βακτήρια είναι προκαρυωτικοί γίνεται η σύνθεση των πρωτεϊνών.” Επίσης ορισμένα βακτήρια διαθέτουν μαστίγια και βλεφαρίδες.
- 5) Σελ 13 σχολικού βιβλίου: “ Σε αντίξοες συνθήκες το καθένα ένα βακτήριο.”

ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΔΕΜΕΝΑΓΑΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΗΣ

ΟΡΟΣΗΜΟ