

ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΜΑΙΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2008

2

ΘΕΜΑ 1⁰

Να αναφέρετε τους τρόπους μετάδοσης μιας ασθένειας

ΘΕΜΑ 2⁰

Τρία από τα σημαντικότερα οργανίδια ενός ευκαρυωτικού κυττάρου είναι ο πυρήνας, τα μιτοχόνδρια και οι χλωροπλάστες, Να αναφέρετε το ρόλο που παίζει για το κύτταρο το καθένα από αυτά.

ΘΕΜΑ 3⁰

- α. Αγελάδα, άνθρωπος, γρασίδι. Να φτιάξετε μία τροφική αλυσίδα με τους παραπάνω οργανισμούς και να τους κατατάξετε ανάλογα με τις τροφικές τους σχέσεις.
β. Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται αποικοδομητές και ποιος είναι ο ρόλος τους;

ΘΕΜΑ 4⁰

Ποιες από τις προτάσεις που ακολουθούν είναι Σωστές και ποιες Λάθος;

- α. τα οργανίδια που γίνεται η φωτοσύνθεση λέγονται χλωροπλάστες
β. η σύνθεση των πρωτεϊνών γίνεται στο σύμπλεγμα Golgi
γ. αποθήκες θρεπτικών ουσιών του φυτικού κυττάρου είναι τα χυμοτόπια
δ. οι πρωτεΐνες τροποποιούνται και παίρνουν την τελική τους μορφή στα μιτοχόνδρια
ε. τα λυσοσώματα περιέχουν δραστικά ένζυμα που συντελούν στη διάσπαση ουσιών

ΘΕΜΑ 5⁰

Να συμπληρώσετε τα κενά στις προτάσεις:

- α. Ένας μικροοργανισμός που εισέρχεται στον άνθρωπο και του προκαλεί ασθένεια χαρακτηρίζεται
- β. Ο άνθρωπος που προσβάλλεται από την ασθένεια ονομάζεται
- γ. Η είσοδος του παθογόνου μικροοργανισμού ονομάζεται
- δ. Μια ασθένεια που μπορεί να μεταδοθεί από ένα άτομο σε ένα άλλο χαρακτηρίζεται
- ε. Εάν μια ασθένεια εξαπλωθεί σε όλο τον κόσμο έχουμε

ΘΕΜΑ 6⁰

Να διατυπώσετε τους νόμους του Μέντελ. Ποιον οργανισμό χρησιμοποίησε ο Μέντελ για τα πειράματά του; Σε ποιους οργανισμούς ισχύουν οι νόμοι του Μέντελ;

ΘΕΜΑ 7⁰

Να περιγράψετε πως δημιουργείται το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Τι επιπτώσεις έχει στο φυσικό περιβάλλον;

ΘΕΜΑ 8⁰

Να αναφέρετε παράγοντες που μπορεί να προκαλέσουν διαταραχή της ομοιόστασης στον ανθρώπινο οργανισμό

ΘΕΜΑ 9⁰

Τι ονομάζονται μεταλλάξεις; Να αναφέρετε δυο ασθένειες που οφείλονται σε μεταλλάξεις. Οι μεταλλάξεις προκαλούν πάντα ασθένειες;

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

Σελ. 80

ΘΕΜΑ 2^ο

Σελ. 22 και 23

ΘΕΜΑ 3^ο

α. Γρασίδι → αγελάδα → άνθρωπος

Το γρασίδι είναι παραγωγός, η αγελάδα καταναλωτής 1^{ης} τάξης και ο άνθρωπος καταναλωτής 2^{ης} τάξης

β. σελ. 44

ΘΕΜΑ 4^ο

α. Σ

β. Λ

γ. Σ

δ. Λ

ε. Σ

ΘΕΜΑ 5^ο

α. παθογόνος

β. ξενιστής

γ. μόλυνση

δ. μολυσματική

ε. πανδημία

ΘΕΜΑ 6^ο

Σελ. 109

ΘΕΜΑ 7^ο

Σελ. 53

ΘΕΜΑ 8^ο

Σελ. 78

ΘΕΜΑ 9^ο

Σελ. 111