

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

1) Αν ένα τμήμα κλώνου DNA έχει την σειρά βάσεων **GCAATG** τότε ποιο είναι το συμπληρωματικό του τμήμα;

2) Να αναφέρετε τρεις δομικές διαφορές που έχουν τα μόρια DNA και RNA.

ΘΕΜΑ 2^ο

Να γράψετε ποια εμπόδια συναντούν τα μικρόβια

- 1) Στο δέρμα;
- 2) Στα μάτια;
- 3) Την αναπνευστική οδό;
- 4) Στην στοματική κοιλότητα;
- 5) Στο στομάχι;

ΘΕΜΑ 3^ο

Τι ακριβώς κάνουν τα T-λεμφοκύτταρα και τι τα B-λεμφοκύτταρα;

ΘΕΜΑ 4^ο

Τι είναι ο καρυότυπος, σε τι χρησιμεύει, ποια είναι η πιο συνηθισμένη χρωμοσωμική ανωμαλία στον άνθρωπο;

ΘΕΜΑ 5^ο

Εάν ένα ζευγάρι διαφωνεί ως προς το ποιος ευθύνεται για το φύλλο του παιδιού τους, εσείς πως θα τους εξηγήσετε τον καθορισμό του φύλλου στον άνθρωπο.

ΘΕΜΑ 6^ο

Τι συνέπειες έχει η χρόνια κατανάλωση οινοπνεύματος στον οργανισμό; Πως επιδρά στον ανθρώπινο οργανισμό το οινόπνευμα;

ΘΕΜΑ 7^ο

Αντιστοιχίστε το σωστό κυτταρικό οργανίδιο ή τμήμα.

- ο Κέντρο παραγωγής ενέργειας →
- ο Δίνει σταθερό σχήμα στο φυτικό κύτταρο →
- ο Περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA →
- ο Εκεί γίνεται η πρωτεϊνοσύνθεση →
- ο Περιέχουν ενζύμα →
- ο Σύστημα μεμβρανών που σχηματίζουν αγωγούς και φέρουν ριβοσώματα →
- ο Ελέγχει την είσοδο και έξοδο ουσιών στο κύτταρο →

ΘΕΜΑ 8^ο

Αντιστοιχίστε τις δυο ποιο κάτω στήλες:

- ο ανοχή
- ο εθισμός
- ο εξάρτηση
- ο εμφανίζονται συμπτώματα αντίθετα από εκείνα στην αρχή της χρήσης.
- ο ο χρήστης αυξάνει τις δόσεις για να πετύχει το ίδιο αποτέλεσμα
- ο η επιθυμία για την χρήση της εξαρτησιογόνου ουσίας ελέγχεται ολοένα και λιγότερο.

ΘΕΜΑ 9^ο

Συμπληρώστε το κείμενο:

- α) Τα αντιβιοτικά παράγονται από και κυρίως
β) Η ασπιρίνη είναι Μπορεί να προκαλέσει
.....(αιμορραγία του στομάχου).
γ) Οι μικροοργανισμοί αναπτύσσουν απογόνους με
..... απέναντι στα αντιβιοτικά.
δ) Τα χειμερινά κρυολογήματα συνήθως οφείλονται σε γι' αυτό
και τα Δεν βοηθούν στη θεραπεία τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΕΞΙ ΑΠΟ ΤΑ ΕΝΝΕΑ

Καλή επιτυχία.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ