

Θέμα 1^ο: Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα να γράψετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

- A. Σε ποιο από τα οργανίδια του φυτικού κυττάρου γίνεται η αποθήκευση του νερού και άλλων ουσιών;
- α) Στα μιτοχόνδρια
β) Στους χλωροπλάστες
γ) Στα χυμοτόπια
δ) Στην πλασματική μεμβράνη
- B. Το κυτταρικό τοίχωμα:
- α) αποτελείται από κυτταρίνη
β) βρίσκεται και στα ζωικά κύτταρα
γ) αποτελείται από χιτίνη
δ) βρίσκεται εσωτερικά της πλασματικής μεμβράνης
- Γ. Ποιο κοινό οργανίδιο έχουν το φυτικό και το ζωικό κύτταρο;
- α) το χυμοτόπιο
β) το μιτοχόνδριο
γ) το κυτταρικό τοίχωμα
δ) τον χλωροπλάστη

Θέμα 2^ο: Πότε μια ομάδα οργανισμών ανήκει στο ίδιο είδος; Ένας σκύλος ράτσας πεκινουά και ένας σκύλος ράτσας μπουλντόγκ ανήκουν στο ίδιο είδος; Δικαιολογείστε την απάντησή σας.

Θέμα 3^ο: Τοποθετήστε **όσες από τις παρακάτω λέξεις χρειάζονται** στη μορφή που πρέπει για να συμπληρώσετε τα κενά: παχύτερος, λεπτότερος, φλέβες, αρτηρίες, άζωτο, οξυγόνο, μικρά, τριχοειδή, αίμα, σώμα.

- α) Τα τοιχώματα των φλεβών είναι από αυτά των αρτηριών.
β) Το αίμα μέσω των οδηγείται από την καρδιά στους πνεύμονες. Εκεί αφήνει το διοξείδιο του άνθρακα και παίρνει το
γ) Τα αγγεία έχουν λεπτά τοιχώματα που επιτρέπουν την ανταλλαγή ουσιών μεταξύ του και των κυττάρων.

Θέμα 4^ο: Ποιες θρεπτικές ουσίες πρέπει να περιλαμβάνει η διατροφή μας ώστε να είναι ισορροπημένη; Η διατροφή μόνο με κρέας είναι ισορροπημένη; Δικαιολογείστε την απάντησή σας.

Θέμα 5^ο: Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα ένα Σ αν είναι σωστή ή ένα Λ αν είναι λανθασμένη:

- α. Το περίοστεο είναι μια μεμβράνη που καλύπτει εξωτερικά κάθε οστό.
β. Στο εσωτερικό των οστών υπάρχουν κοιλότητες, σε κάποιες από τις οποίες περιέχεται νωτιαίος μυελός.
γ. Τα οστά, ανάλογα με τη μορφή τους, διακρίνονται σε μετωπιαία και μηριαία.
δ. Για να είναι υγιή τα οστά μας θα πρέπει η διατροφή μας να περιλαμβάνει σίδηρο και βιταμίνη Α.

Θέμα 6^ο: Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα κύτταρα του αίματος και ποιος είναι ο ρόλος της καθεμιάς;

Θέμα 7^ο: Ποιες είναι οι συνηθισμένες βλάβες του σκελετού και τι συμβαίνει στην καθεμιά;

Θέμα 8°: Από ποια όργανα αποτελείται το αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας; Τι είναι η ωορρηξία και πού αυτή πραγματοποιείται;

Θέμα 9°: Να αντιστοιχίσετε τα χαρακτηριστικά της πρώτης στήλης με τις φράσεις της δεύτερης στήλης γράφοντας πρώτα τον αριθμό και μετά το σωστό γράμμα που ταιριάζει στη λευκή σας κόλλα:

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1) αμυλάση | α) εκκρίνεται στο στομάχι |
| 2) γαστρικό υγρό | β) εκκρίνεται στο λεπτό έντερο |
| 3) παγκρεατικό υγρό | γ) συμβάλλει στη διάσπαση των λιπών |
| 4) χολή | δ) περιέχεται στο σάλιο |

Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 θέματα, γράφοντας όλες τις απαντήσεις στις λευκές σας κόλλες και ΤΙΠΟΤΑ στις κόλλες των θεμάτων, οι οποίες θα επιστραφούν στους επιτηρητές από ΟΛΟΥΣ τους μαθητές.

Καλή επιτυχία!

Μαραθώνας, Παρασκευή 7 Ιουνίου 2013

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΤΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Μαθηματικός

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ
ΜΠΑΣΙΑΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑ
Χημικός
ΞΥΔΙΑΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
Φυσικός

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΑΡΑΘΩΝΑ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2012-2013

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2013

ΤΑΞΗ: Α΄

ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Θέμα 1^ο: Α. γ) Β. α) Γ. β)

Θέμα 2^ο: Βλέπε σχολ.βιβλίο σελ.27. Ο σκύλος ράτσας πεκινουά και ο σκύλος ράτσας μπουλντόγκ ανήκουν στο ίδιο είδος γιατί δίνουν γονιμούς απογόνους όταν ζευγαρώσουν.

Θέμα 3^ο: α) λεπτότερα β) αρτηριών, οξυγόνο γ) τριχοειδή, αίματος.

Θέμα 4^ο: Βλέπε σχολ. Βιβλίο σελ. 45. Η διατροφή μόνο με κρέας δεν είναι ισορροπημένη γιατί με αυτό προσλαμβάνουμε μόνο πρωτεΐνες.

Θέμα 5^ο: α) Σ β) Λ γ) Λ δ) Λ

Θέμα 6^ο: Βλέπε σχολ. Βιβλίο σελ. 68.

Θέμα 7^ο: Βλέπε σχολ. Βιβλίο σελ. 107.

Θέμα 8^ο: Βλέπε σχολ. Βιβλίο σελ. 125.

Θέμα 9^ο: 1) δ) 2) α) 3) β) 4) γ)