

ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ
ΚΕΦ. 5ο ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΘΕΜΑ Α

Ι. Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

A1. Πόσα δόντια έχει η μόνιμη οδοντοστοιχία μας;

- α. 40
- β. 27
- γ. 32
- δ. 26

A2. Σε ποια ηλικία ανατέλλουν τα πρώτα δόντια μας;

- α. Μεταξύ 6 και 8 μηνών
- β. Περίπου ενός έτους
- γ. Πέντε μηνών
- δ. Δεν είναι καθορισμένο εξαρτάται από το άτομο

A3. Από ποια μέρη αποτελείται ένα δόντι;

- α. Ούλο, γνάθος, ρίζα
- β. Μύλη, αυχέννας, ρίζα
- γ. Μύλη, υπερώα και γλώσσα
- δ. Ούλο, μύλη, ρίζα

A4. Η βασική ουσία που περιέχει το σάλιο είναι:

- α. Αμυλάση
- β. Βλέννα
- γ. Λεκιθίνη
- δ. Πεψίνη

A5. Η κύρια χημική πέψη πραγματοποιείται:

- α. Στον στόμαχο
- β. Στο λεπτό έντερο
- γ. Στο ήπαρ
- δ. Πάγκρεας

II. Σημειώστε ποιες προτάσεις είναι σωστές και ποιες λανθασμένες.

1. Ο υπογνάθιος αδένας είναι ο μεγαλύτερος από τους σιελογόνους αδένες.
2. Ο φάρυγγας εξυπηρετεί τη λειτουργία του πεπτικού και του αναπνευστικού συστήματος.
3. Το στομάχι ανήκει στα όργανα της άνω κοιλίας και βρίσκεται προς τα δεξιά.
4. Το ελκώδες έντερο αποτελείται από το δωδεκαδάκτυλο, τη νήστιδα και τον ειλεό.
5. Στο δωδεκαδάκτυλο εκβάλλει ο εκφορητικός πόρος του ήπατος.
6. Το παχύ έντερο ξεκινάει από τη νησιδωδεκαδακτυλική καμπή.
7. Η σκωληκοειδής απόφυση βρίσκεται στο τυφλό.

Πεπτικό Σύστημα 1

8. Ο ήπαρ βρίσκεται στην άνω κοιλία και προς τα δεξιά.
9. Στο φύμα του Vater εκβάλλει ο εκφορητικός πόρος του παγκρέατος .
10. Τα νησίδια του Langerhans βρίσκονται στο πάγκρεας.

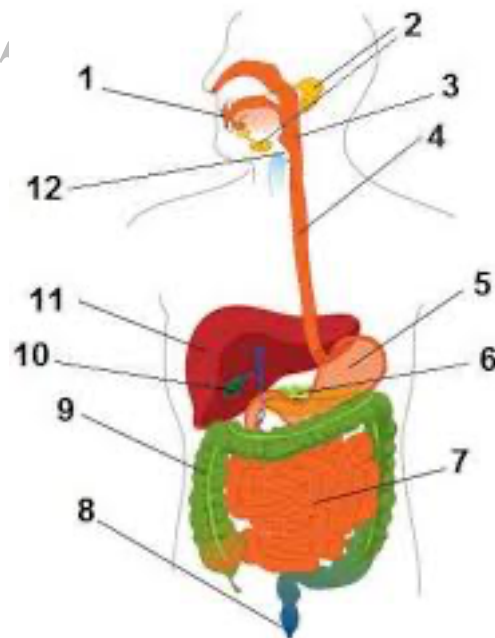
ΘΕΜΑ Β.

Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Αναφέρατε τα είδη των θηλών της γλώσσας και τι γνωρίζετε για το καθένα από αυτά;
2. Τι γνωρίζετε για τη νήστιδα;
3. Από ποια μέρη αποτελείται το παχύ έντερο
4. Αναφέρατε τα είδη των κυττάρων των γαστρεντερικών αδένων
5. Περιγράψτε τη χοληδόχο κύστη

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.



1. Στη σχηματική εικόνα που σας δίνεται:

Ονομάστε τα όργανα του γαστρεντερικού σωλήνα 1-12.

2. Αντιστοιχήστε τα όργανα 1-12 με τις παρακάτω λειτουργίες

α. Τεμαχισμός και πολτοποίηση της τροφής

β. Σχηματισμός κοπράνων

γ. Πέψη τροφής

δ. Ολοκλήρωση πέψης και απορρόφηση θρεπτικών ουσιών

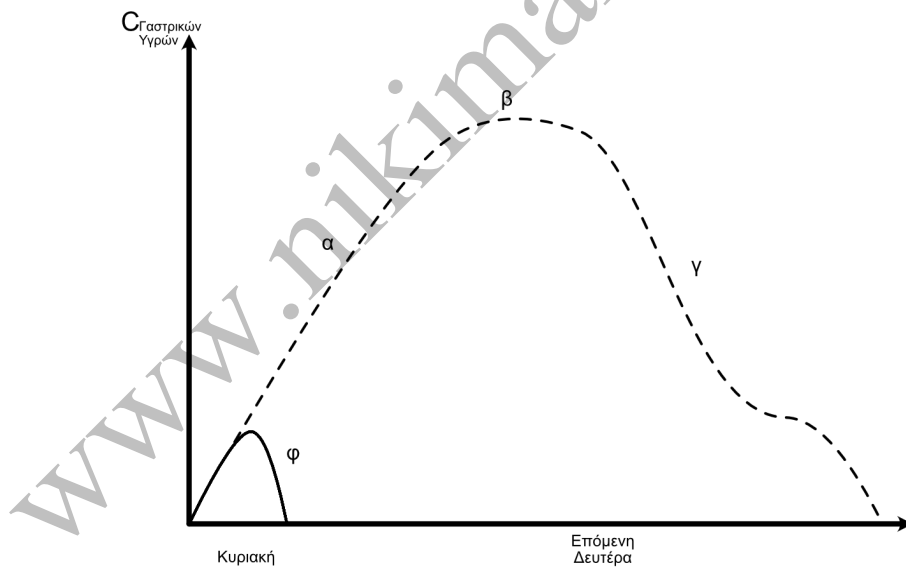
Γ2. Στο πεπτικό σύστημα υπάρχουν διάφοροι προστατευτικοί μηχανισμοί έναντι των παθογόνων μικροβίων. Αναφέρετε τρία παραδείγματα τέτοιων μηχανισμών.

Γ3. Να πραγματοποιηθεί η αντιστοίχιση:

ΣΤΗΛΗ I	ΣΤΗΛΗ II
1. ΛΕΠΤΟ ΕΝΤΕΡΟ	α. ΡΙΝΙΚΗ ΜΟΙΡΑ
2. ΠΑΧΥ ΕΝΤΕΡΟ	β. ΤΡΑΧΗΛΙΚΗ ΜΟΙΡΑ
3. ΦΑΡΥΓΓΑΣ	γ. ΠΥΛΩΡΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ
4. ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ	δ. ΟΡΘΟΤΟΝΙΚΟ
5. ΣΤΟΜΑΧΙ	ε. ΕΙΛΕΟΣ
6. ΣΚΩΛΗΚΟΕΙΔΗΣ ΑΠΟΦΥΣΗ	στ. ΠΛΑΚΕΣ Peyer
7. ΗΠΑΡ	ζ. ΑΠΕΥΘΥΣΜΕΝΟ
8. ΧΟΛΥΔΟΧΟΣ ΚΥΣΤΗ	η. ΣΙΓΜΟΕΙΔΕΣ ΚΟΛΟ
9. ΠΑΓΚΡΕΑΣ	θ. ΚΟΛΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ
	ι. ΚΥΤΤΑΡΑ Kupffer
	κ. ΒΑΣΗ, ΣΩΜΑ, ΚΟΡΥΦΗ
	λ. ΕΠΙΠΛΟΕΙΚΕΣ ΑΠΟΦΥΣΕΙΣ
	μ. ΠΥΘΜΕΝΑΣ, ΣΩΜΑ, ΑΥΧΕΝΑΣ
	ν. ΝΗΣΙΔΕΣ Langerhans
	ξ. ΛΕΥΚΟΣ ΠΟΛΦΟΣ

ΘΕΜΑ Δ

Ο Παναγιώτης είναι μόλις 5 ετών και σε ανύποπτη στιγμή έβαλε στο στόμα του ένα κέρμα του ενός ευρώ, το οποίο κατάφερε να το καταπιεί. Η μητέρα του μόλις το αντιλήφθηκε τον μετέφερε στο νοσοκομείο, στο οποίο του έκαναν ακτινογραφία και διαπιστώθηκε η ύπαρξη του κέρματος στο στομάχι του μικρού παιδιού. Οι ιατροί παρακολουθούσαν την πορεία της υγείας του Παναγιώτη μέσω της διάθεσης του για φαγητό και της παραγωγής γαστρικών υγρών στο στομάχι του.



α. Εξηγήστε τις καμπύλες α , β , γ των γαστρικών υγρών στο στομάχι του Παναγιώτη για μια εβδομάδα.

β. Βασικό χαρακτηριστικό της συμπεριφοράς του μικρού για αυτό το

Πεπτικό Σύστημα 1

χρονικό διάστημα της μιας εβδομάδας ήταν η έλλειψη επιθυμίας για φαγητό. Εξηγήστε για ποιο λόγο συνέβαινε αυτό.

γ. Οι ιατροί είχαν πει στη μητέρα ότι αν ο μικρός δεν αποβάλλει το κέρμα σε 10 ημέρες θα προχωρήσουν σε χειρουργική απομάκρυνση του, διότι διαφορετικά ο μικρός κινδύνευε να πάθει έλκος στομάχου. Εξηγήστε το λόγο που ο Παναγιώτης θα μπορούσε να πάθει έλκος στομάχου αν δεν απομακρυνόταν το κέρμα εγκαίρως.

δ. Ποια διαδρομή ακολούθησε το κέρμα ξεκινώντας από το στόμα του Παναγιώτη, μέχρι να αποβληθεί από το σώμα του;

Καλή Επιτυχία!