

## ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΠΕΠΤΙΚΟ

### ΖΗΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup>

#### Α<sub>1</sub>. Να επιλέξετε την σωστή πρόταση:

**1. Με τον όρο λευκώματα εννοούμε:**

- α. μεγάλα οργανικά μόρια αποτελούμενα από αμινοξέα
- β. μεγάλα οργανικά μόρια με δομικά υλικά τους μονοσακχαρίτες όπως η γλυκόζη
- γ. μεγάλα οργανικά μόρια με δομικά υλικά τα λιπαρά οξέα
- δ. ονομάζονται αλλιώς οι βιταμίνες.

**2. Αμυλάση υπάρχει:**

- α. στο σάλιο μόνο
- β. στο σάλιο και στο πάγκρεας όπως και στο στόμαχο
- γ. στο βλεννογόνο του λεπτού εντέρου
- δ. τίποτα από τα παραπάνω.

**3. Η φρουκτόζη – γλυκόζη και γαλακτόζη είναι:**

- α. μονοσακχαρίτες στο σύνολό τους
- β. δισακχαρίτες στο σύνολό τους
- γ. υδατάνθρακες
- δ. δομικά συστατικά πρωτεϊνών.

**4. Η οξεία σκληροκοειδίτιδα:**

- α. ονομάζεται και εσωτερική αμυγδαλή
- β. έχει μήκος 6-10 εκατ. και χωρίζεται σε τρία μέρη
- γ. αποτελεί παθολογική κατάσταση για τον άνθρωπο
- δ. απαντά στην ειλεοτυφλική βαλβίδα.

**5. Πολφός είναι:**

- α. όργανο του ανθρώπινου σώματος
- β. κοινή ονομασία για όλα τα συστατικά των δοντιών
- γ. αποτελεί μόνο τις σκληρές ουσίες του δοντιού
- δ. τίποτα από τα παραπάνω.

#### Α<sub>2</sub>. Ερωτήσεις Σωστού - Λάθους:

- 1. Το πεπτικό σύστημα είναι ο γαστρεντερικός σωλήνας.
- 2. Οι γευστικοί κάλυκες απαντούν ομοιόμορφα κατανεμημένοι σε όλη την γλωσσική επιφάνεια.
- 3. Στις λειτουργίες του ήπατος δεν ανήκει η παραγωγή ινωδογόνου.
- 4. Ο σπλήνας μας ομοιάζει με ένα πορτοκάλι.

5. Τα κύματα μίξης και τα περισταλτικά είναι αναδιπλώσεις στο εσωτερικό του στομάχου.
6. Τα αντιβιοτικά εκτός από τη λειτουργία τους ως θεραπευτικά εργαλεία από βακτηριακές λοιμώξεις έχουν και αρνητικές επιπτώσεις στον οργανισμό.
7. Παγκρεατικό υγρό, χολή και εκκρίσεις του λεπτού εντέρου συμμετέχουν στην διαδικασία της πέψης στο τμήμα του γαστρεντερικού σωλήνα μεταξύ στομάχου και παχέος εντέρου.
8. Το στομάχι έχει στα δεξιά του το ήπαρ.
9. Στους συνδέσμους που δημιουργεί το περιτόναιο ανήκει και το επίπλουον.
10. Οι λάχνες αποτελούν μόνιμες αναδιπλώσεις στον αυλό του εντέρου.

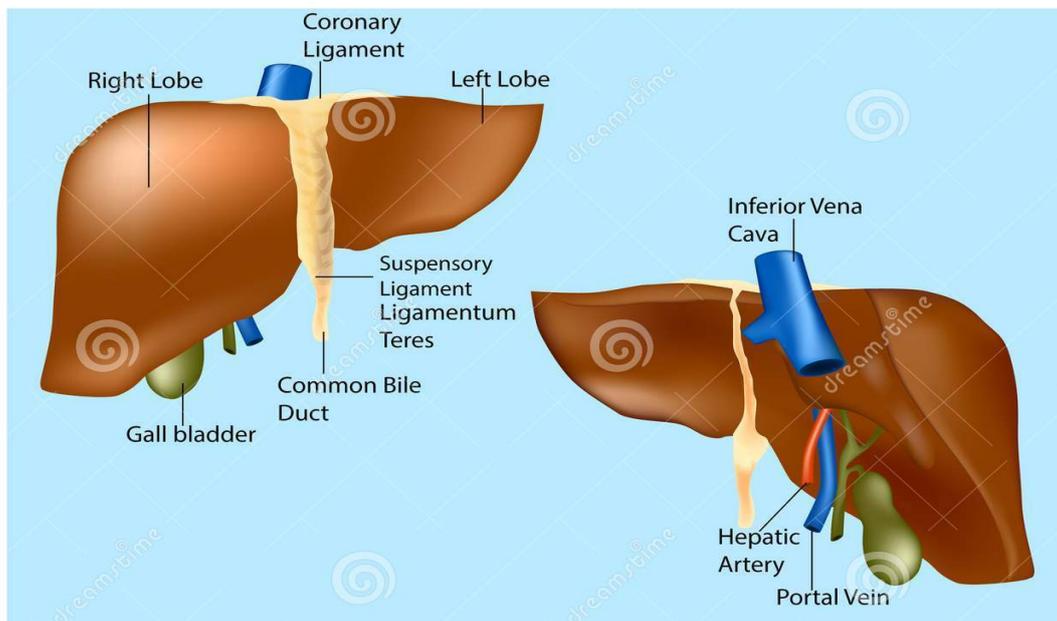
## ΖΗΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup>

1. Να πραγματοποιηθεί η αντιστοίχιση, η οποία δεν είναι μονοσήμαντη.

ΑΔΕΝΑΣ Ή ΟΡΓΑΝΟ	Κύτταρα - μοίρες
A. Γλώσσα	1. Κύρια κύτταρα
B. Γαστρικοί αδένες	2. Μυκητοειδείς θηλές
Γ. Εκφορητική οδός ήπατος	3. Καλυπτήρια κύτταρα
Δ. Πάγκρεας	4. Φυλλοειδείς θηλές
	5. Βλεννώδη κύτταρα
	6. Περιχαρακωμένες θηλές
	7. G-κύτταρα
	8. Τριχοειδείς θηλές
	9. Ενδοηπατική μοίρα
	10. Φύμα Santorini

2. Να αναφερθούν ονομαστικά οι λειτουργίες του ήπατος ενός ενήλικου ατόμου.
3. Δίνεται το παρακάτω σχήμα του ήπατος. Να πραγματοποιηθεί η αντιστοίχιση:

1. Πρόσθια επιφάνεια
2. Δεξιός λοβός
3. Οπίσθια επιφάνεια
4. Χοληδόχος κύστη
5. Ηπατική αρτηρία
6. Αριστερός λοβός
7. Πυλαία φλέβα
8. Πύλη του ήπατος



Download from  
**Dreamstime.com**  
 This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 119259162  
 © Dreamstime.com

### ΖΗΤΗΜΑ 3<sup>ο</sup>

1. Γνωρίζουμε ότι οι φυτικές τροφές αποθηκεύουν τα σάκχαρα συνήθως ως άμυλο, το οποίο αποτελείται από πολλά μόρια γλυκόζης. Ειδικότερα τα φασόλια εκτός από άμυλο διαθέτουν και ορισμένους ολιγοσακχαρίτες όπως ραφινόζη ή σταχυόζη. Τα τελευταία δεν διασπώνται από τα πεπτικά μας ένζυμα. Όμως οι ολιγοσακχαρίτες αυτοί περνούν στο παχύ έντερο όπου μεταβολίζονται από την μικροχλωρίδα του σε  $\text{CO}_2$  και  $\text{H}_2\text{O}$ .
  - α. Ποια είναι τα πεπτικά μας ένζυμα τα οποία συμβάλλουν στην πέψη των υδατανθράκων;
  - β. Είναι γνωστό το πρόβλημα που προκαλεί η φασολάδα με την δημιουργία αερίων μετά την κατανάλωσή της. Σύμφωνα με τα παραπάνω τι προκαλεί αυτό το πρόβλημα;
  - γ. Γιατί κάποιοι άνθρωποι δεν εμφανίζουν έντονα το παραπάνω πρόβλημα και κάποιοι άλλοι εμφανίζουν έντονα το πρόβλημα αυτό;

Επαναληπτικό διαγώνισμα Πεπτικό Σύστημα ΕΠΑΛ

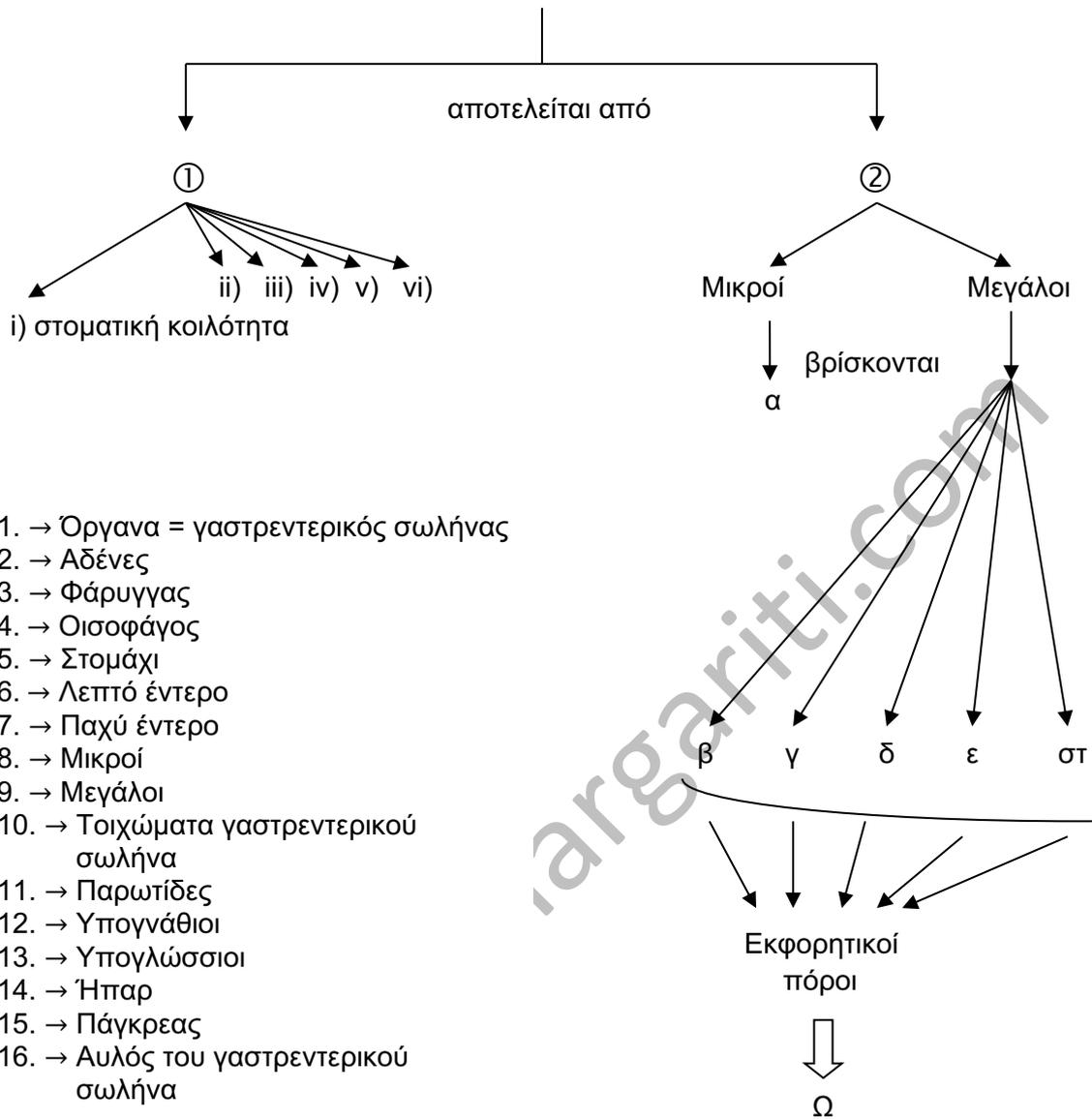
2. Ποιες είναι οι λειτουργίες του σπλήνα;
3. Εξηγήστε τις τρεις φάσεις που λαμβάνει χώρα η κατάποση.

#### ΖΗΤΗΜΑ 4<sup>ο</sup>

Να πραγματοποιηθεί η αντιστοίχιση:

ΕΝΖΥΜΑ	ΔΡΑΣΗ
Πτυαλίνη	Αδιάσπαστο άμυλο στο ελικοειδές έντερο
Αμυλάση του στομάχου	Διάσπαση κολλαγόνου
Παγκρεατική αμυλάση	3-5% του άμυλου της τροφής
Πεψινογόνο	Διάσπαση πρωτεϊνών σε αμινοξέα στο δωδεκαδάκτυλο
Πεψίνες	Σχηματισμός πεψινών
Παγκρεατικό υγρό	30-40% του άμυλου της τροφής
Γαστρική λιπάση	Μονογλυκερίδια και λιπαρά οξέα
Παγκρεατική λιπάση	Μικρό ποσοστό πέψης λιπών

**ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**



- 1. → Όργανα = γαστρεντερικός σωλήνας
- 2. → Αδένες
- 3. → Φάρυγγας
- 4. → Οισοφάγος
- 5. → Στομάχι
- 6. → Λεπτό έντερο
- 7. → Παχύ έντερο
- 8. → Μικροί
- 9. → Μεγάλοι
- 10. → Τοιχώματα γαστρεντερικού σωλήνα
- 11. → Παρωτίδες
- 12. → Υπογνάθιοι
- 13. → Υπογλώσσιοι
- 14. → Ήπαρ
- 15. → Πάγκρεας
- 16. → Αυλός του γαστρεντερικού σωλήνα