

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 3 ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (§2.4)

1. Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:
 - A. Απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών της πέψης γίνεται:
α) στο λεπτό έντερο β) στο παχύ έντερο γ) στο στομάχι δ) στον οισοφάγο
 - B. Το ένζυμο αμυλάση βρίσκεται:
α) στο γαστρικό υγρό β) στο σάλιο γ) στη χολή δ) στο παγκρεατικό υγρό
 - Γ. Η χολή παράγεται:
α) στο στομάχι β) στο πάγκρεας γ) στο συκώτι δ) στο λεπτό έντερο
 - Δ. Στο στομάχι:
α) ολοκληρώνεται η πέψη των πρωτεϊνών β) ελευθερώνεται η χολή
γ) παράγεται το παγκρεατικό υγρό δ) ελευθερώνεται το σάλιο
 - E. Περισσότερη ενέργεια καταναλώνει ένας άνθρωπος που:
α) κοιμάται β) βλέπει τηλεόραση γ) περπατάει δ) παίζει ποδόσφαιρο
2. Να χαρακτηρίσετε τις ακόλουθες προτάσεις με το Σ αν είναι σωστές ή με το Λ αν είναι λαμβασμένες:
 - α) Όλες οι άχρηστες ουσίες που παράγονται στον ανθρώπινο οργανισμό περιλαμβάνονται στα κόπρανα
 - β) Οι εντερικές λάχνες βρίσκονται στο παχύ έντερο.
 - γ) Στο στομάχι πραγματοποιείται εξωκυτταρική πέψη της τροφής.
 - δ) Η γλώσσα είναι το αισθητήριο της γεύσης.
 - ε) Η μείωση της ποσότητας της τροφής και η αύξηση της σωματικής άσκησης συμβάλλουν στην απώλεια του βάρους ενός ατόμου.
 - στ) Στον οισοφάγο γίνεται διάσπαση θρεπτικών ουσιών.
 - ζ) Όταν κοιμόμαστε καταναλώνουμε ενέργεια.
 - η) Οι φυτικές ίνες απορροφώνται από το λεπτό έντερο.
 - θ) Ο οργανισμός μας χρειάζεται μικρές ποσότητες βιταμινών.
 - ι) Η πέψη των υδατανθράκων (αμύλου) ξεκινά από τη στοματική κοιλότητα.
3. Να συμπληρώσετε με τις σωστές λέξεις τα κενά στις ακόλουθες προτάσεις:
 - α) Το κρέας και το ψάρι είναι τροφές πλούσιες σε οι οποίες χρησιμοποιούνται κυρίως για τη δημιουργία νέων και για την επιτάχυνση των αντιδράσεων του
 - β) Η γλυκόζη και το άμυλο ανήκουν στους από τη διάσπαση των οποίων ο οργανισμός μας εξασφαλίζει
 - γ) Το γαστρικό υγρό περιέχει και οξύ που βοηθούν στην διάσπαση των πρωτεϊνών.
 - δ) Στο λεπτό έντερο διασπώνται τα και τα θρεπτικά συστατικά απορροφώνται από τις εντερικές
 - ε) Η τροφή κινείται κατά μήκος του γαστρεντερικού σωλήνα με τη βοήθεια κινήσεων.
 - στ) Στην περίπτωση της τερηδόνας καταστρέφεται όχι μόνο η αδαμαντίνη αλλά και η
4. Ποια είναι η σημασία των φυτικών ινών για το πεπτικό σύστημα του ανθρώπου;
5. Ποιος είναι ο ρόλος του πεπτικού συστήματος;
6. Σε ποια μέρη του πεπτικού σωλήνα δεν γίνεται πέψη και γιατί; Δικαιολογείστε την απάντησή σας. Τι διαδικασίες γίνονται στα μέρη αυτά;