

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

1) Ποια είναι τα (6) χαρακτηριστικά των οργανισμών? (σελ. 18-19)

Γιατί το κύτταρο ονομάζεται βασική μονάδα της ζωής?(σελ. 21)

2) Περιγράψτε τη δομή και τις αντιστοιχες λειτουργίες ενός φυτικού κυττάρου (σελ. 22)

3) Περιγράψτε τη δομή και τις αντιστοιχες λειτουργίες ενός ζωϊκού κυττάρου (σελ. 22)

4) Ποιες είναι οι διαφορές ενός φυτικού και ενός ζωϊκού κυττάρου (σελ. 22 ,

Άσκ. 4 σελ. 25)

5) Πως δομείται ένας πολυκύτταρος οργανισμός? (σελ. 25) και άσκηση 2 σελ. 29)

6) Τι είναι το είδος? Να αναφέρετε 3 ζωϊκούς ή φυτικούς οργανισμούς ίδιου είδους και 3 διαφορετικού είδους αντίστοιχα

7) Ποια είναι τα 5 βασίλεια?

8) Άσκηση 1 σελ. 29 ή άσκηση 4 σελ. 33

5 α) Τι ονομάζουμε ιστό, δώστε παράδειγμα

5 β) Τι ονομάζουμε όργανο, δώστε παράδειγμα

5 γ) Τι ονομάζουμε σύστημα οργάνων, δώστε παράδειγμα

2° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

1) Πως χωρίζουμε τους οργανισμούς ανάλογα με το πώς τρέφονται? (σελ. 38)

2) Τι είναι πέψη και τι μεταβολισμός? (σελ. 38)

3) Ποιες θρεπτικές ουσίες περιέχει η τροφή μας (σελ. 45)

4) Τι είναι η ισορροπημένη διατροφή? Από τι εξαρτάται η ποιότητα της τροφής που χρειάζεται ο ανθρώπινος οργανισμός? (σελ. 45)

5) Από τι αποτελείται το πεπτικό σύστημα? (σελ. 48)

Ή Α) Ποια είναι τα μέρη του πεπτικού σωλήνα? Β) Ποιοι είναι οι προσαρτημένοι σωλήνες?

6) Ποια είναι η πορεία της τροφής στον άνθρωπο? (σελ. 49) ή Άσκηση 1 σελ. 50

7) Τι γίνεται στο στομάχι και τι στο λεπτό έντερο του ανθρώπου? (σελ. 49-50)

8) α) Πως σχηματίζεται ο βλωμός και πως προωθείται στο στομάχι? Πως συνδέεται το πεπτικό με το κυκλοφορικό σύστημα?(σελ. 49-50),

Άσκηση.4 σελ. 50, άσκηση 5 σελ 53.

3° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

- 1) Τι γνωρίζετε για την καρδιά του ανθρώπου? (+ πρόχειρο σχήμα), (σελ. 65)
 - 2) Ποιοι είναι οι τρεις τύποι αιμοφόρων αγγείων? Τι γνωρίζετε γι' αυτούς? (σελ. 66)
 - 3) Ποια είναι τα συστατικά του αίματος? Τι γνωρίζετε γι' αυτά? (σελ. 68)
 - 4) Α) Ποιος είναι ο ρόλος του κυκλοφορικού συστήματος?
Β) Ποιοι παράγοντες αυξάνουν την πιθανότητα εμφάνισης ασθενειών του κυκλοφορικού συστήματος? (σελ. 69)
 - 5) Από τι αποτελείται το κυκλοφορικό σύστημα? (σελ. 69)(σχεδιάγραμμα σελ. 69)
 - 6) Α) Από τι αποτελείται το ουροποιητικό σύστημα?
Β) Ποιος είναι ο ρόλος του ουροποιητικού συστήματος? (σελ. 71)
- Ασκήσεις 1,2,3 σελ. 72
- 7) Να αναφέρετε 3 συστήματα που να συνδέονται στενά με το κυκλοφορικό σύστημα (και πως)(ασκ. 5 σελ. 73) Εικ. 4.2 σελ. 86)

4° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

- 1) Τι γνωρίζεις για την κυτταρική αναπνοή? (σελ 78, 86)
- 2) Ποια όργανα του αναπνευστικού συστήματος αποτελούν την αεροφόρο οδό? (να αναφερθούν με τη σειρά) (σελ. 87)
- 3) Με την βοήθεια ποιών οργάνων γίνεται η είσοδος και η έξοδος του αέρα από τους πνεύμονες? (σελ. 88)
- 4) Τι γίνεται κατά την εισπνοή και τι κατά την εκπνοή? (σελ. 86, σελ.88)
- 5) Να περιγράψεις την πορεία του αέρα στον ανθρώπινο οργανισμό (σελ. 87, σελ. 88)
- 6) Α. Ποια αέρια ονομάζονται αναπνευστικά?
Β) Πως γίνεται η ανταλλαγή των αναπνευστικών αερίων στις κυψελίδες και πως στο κάθε κύτταρο του οργανισμού μας? (σελ.88)

5° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

- 1) Πως επιτυγχάνεται η κίνηση στον άνθρωπο?(σελ. 103)
- 2) Ποια (2) μέρη διακρίνουμε στον σκελετό του ανθρώπου? (σελ. 106)
- 3) Τι γνωρίζετε για την σπονδυλική στήλη του ανθρώπου? (σελ. 106)
- 4) Α. Από τι αποτελούνται τα οστά? Β. Πως διακρίνονται τα οστά ανάλογα με την μορφή τους? (σε. 106)

5) Ποια είδη αρθρώσεων υπάρχουν στον άνθρωπο και τι γνωρίζετε για κάθε είδος? (σελ. 106)

6) Ποιες κατηγορίες μυών υπάρχουν και τι γνωρίζετε για κάθε μία? (σελ. 107)

7) Ποιες είναι οι βλάβες που μπορεί να υποστεί ο σκελετός του ανθρώπου? Τι γνωρίζετε γι' αυτές? (σελ. 107) και Άσκηση 2 σελ. 102

6° ΚΕΦΑΛΑΙΟ

1) Να δώσετε τους ορισμούς των εννοιών : αμφιγονία, γαμέτες, γονιμοποίηση, ζυγωτό, τοκετός (σελ. 172).

2) Τι είναι ο έμμηνος κύκλος και τι η έμμηνη ρήση? (σελ. 125-126)

3) Αν ένα ωάριο ωριμάσει σε μια ωοθήκη, ποια πορεία ακολουθεί (σελ 126-σχήμα)

4) Από τη στιγμή που το έμβρυο εμφυτεύεται στη μήτρα, πως τρέφεται μέχρι να έρθει η ώρα του τοκετού? (σελ 127)

5) Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την ανάπτυξη του εμβρύου αλλά και την υγεία της εγκύου? (σελ. 127-128)