**Αναπνευστικό σύστημα (Ερωτήσεις)**

**1.**Η φωνή παράγεται μόνο κατά την εισπνοή. Σ Λ

Ο αριστερός βρόγχος είναι πιο ευρύς και πιο κοντός από το δεξιό Σ. Λ.

Στις γυναίκες το σχήμα του λάρυγγα δεν μεταβάλλεται και έτσι η γυναικεία φωνή παραμένει σχεδόν ίδια. Σ. Λ.

Η φωνή παράγεται κατά την εισπνοή.Σ. Λ.

Ο αριστερός πνεύμονας έχει δύο (2) λοβούς Σ. Λ.

Ο πνευμονικός αερισμός είναι η διάχυση του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα μεταξύ κυψελίδων και αίματος. Σ. Λ.

2. Τα μέρη της έξω μύτης

4. ΤΙ γνωρίζετε για την στήριξη της έξω μύτης

5. Τι γνωρίζετε για την έσω μύτη

6. Ποια τα μέρη της έσω μύτης

**7.** Ποιοι είναι οι παριρρινικοί κόλποι

**8.** Τι γνωρίζετε για τον βλεννογόνο της μύτης

9. Τί είναι ο φάρυγγας και σε τι χρησιμεύει

**10**.Να αναφέρετε ονομαστικά τις τρεις (3) μοίρες του φάρυγγα

**11.**Τι είναι ο λάρυγγας και ποιος ο ρόλος του

12 Ποιοι είναι οι χόνδροι που σχηματίζουν τον σκελετό του λάρυγγα

**13.**Τι ονομάζουμε «μήλο του Αδάμ»

**14.** Τι γνωρίζετε για τον θυρεοειδή χόνδρο

15. Τι είναι φωνητικές χορδές, και τι γνωρίζετε για την παραγωγή κα το χρώμα της φωνής

**16.** Ποιος είναι ο ρόλος της επιγλωττίδας κατά την κατάποση και την αναπνοή;

**17.**Ποιοι είναι οι σωλήνες (αεραγωγοί) μέσα από τους οποίους μεταφέρεται στους πνεύμονες ο αέρας που αναπνέουμε

18. Σε ποια τμήματα διακρίνεται το αναπνευστικό σύστημα και ποια όργανα ανήκουν στο καθένα από αυτά.

**19**.Κατά την εισπνοή, συχνά, μόρια σκόνης κινούνται προς τους πνεύμονες. Με ποιο τρόπο, μέσω της τραχείας, ο οργανισμός εμποδίζει τα μόρια σκόνης να φτάσουν στους πνεύμονες;

20.Τι είναι η τραχεία και από τι αποτελείται

21.Τι ονομάζουμε τραχειοστομεία

22. Τι ονομάζουμε βρογχικό δένδρο

23. Τι γνωρίζετε για τους λοβούς των πνευμόνων.

24. Που βρίσκονται οι πύλες του πνεύμονα και τι περνά από εκεί

25. Τι γνωρίζεται για την έσω επιφάνεια των πνευμόνων

26. Τι γνωρίζετε για τον υπεζοκώτα

27. Από τι αποτελείται ο κάθε πνεύμονας

28. Τι γνωρίζετε για τις πνευμονικές κυψελίδες

29. Τι γνωρίζετε για τις αρτηρίες των πνευμόνων

**30.** Να αναφέρετε τα τέσσερα (4) κύρια γεγονότα στα οποία διαιρείται η διαδικασία της αναπνοής

31. Τι ονομάζουμε πνευμονικό αερισμό και πως γίνεται

32. Τι γνωρίζετε για την εισπνοή

33. τι γνωρίζετε για την εκπνοή

34. Πως ονομάζεται η αύξηση και πως η μείωση της συχνότητας των αναπνευστικών κινήσεων

35. Ποιες μορφές αναπνοής γνωρίζετε και τι ξέρετε γι αυτές

36. Ποιες είναι οι παραλλαγές των αναπνευστικών κινήσεων

37. Τι ονομάζουμε αναπνευστική ή κυψελιδοτρειχοειδική μεμβράνη και από τι αποτελείται.

38. Πως πραγματοποιείται η ανταλλαγή των αερίων διαμέσου της αναπνευστικής μεμβράνης.

**39.**Κατά την ανταλλαγή των αερίων διαμέσου της αναπνευστικής μεμβράνης, η μερική πίεση του οξυγόνου μέσα στις κυψελίδες είναι 100 mmHg και η μερική πίεση του οξυγόνου μέσα στα τριχοειδή είναι 40 mmHg. Να αναφέρετε αν το οξυγόνο θα κινηθεί από τις κυψελίδες προς τα τριχοειδή ή αντίστροφα (μον. 2) και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας

**40.**Να αναφέρετε τους τρεις (3) τρόπους, με τους οποίους μεταφέρεται το διοξείδιο του άνθρακα από το αίμα.

41. Πως γίνεται η μεταφορά του οξυγόνου με το αίμα

42. Τι γίνεται όταν το οξυγόνο εισέρχεται στα κύτταρα

43. Ποια σύσταση του ατμοσφαιρικού αέρα και ποια η σύσταση του εκπνεόμενου αέρα.

44.Ποιες μερικές πιέσεις του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα εκατέρωθεν της αναπνευστικής μεμβράνης;