

1. Qual è la funzione delle ghiandole salivari dei Tetrapodi?
2. Le ghiandole del veleno dei serpenti sono ghiandole salivari modificate?
3. Esempi di animali polifiodonti e meccanismi di ricambio dei denti
4. Esempi di animali difiodonti
5. Qual è la formula dentaria dell'Uomo adulto?
6. Qual è la formula dentaria degli Insettivori?
7. Che caratteristiche hanno gli incisivi dei Roditori?
8. A quali strutture sono omologhi i denti?
9. Che caratteristiche hanno i denti degli erbivori?
10. Descrivere le parti indicate dalle frecce (dente di mammifero)
11. Come sono impiantati i denti della maggior parte dei sub-Mammiferi?
12. Come sono impiantati i denti dei Loricati?
13. Quali sono le funzioni della faringe degli Ittiopsidi?
14. Quali sono le funzioni della faringe dei Tetrapodi?
15. Quali sono i principali derivati faringei?
16. Vescica natatoria: origine, forma e funzione
17. Quali sono le regioni dello stomaco della maggior parte dei vertebrati?
18. Come è fatto lo stomaco degli Uccelli?
19. Che cos'è l'ingluvie?
20. Come è fatto lo stomaco dei Ruminanti?
21. Indicare la parte esofagea dello stomaco qui disegnato
22. Quante e quali parti si distinguono nell'intestino dei Pesci?
23. Quante e quali parti si distinguono nell'intestino dei Tetrapodi?
24. In quali Vertebrati sono presenti i villi intestinali
25. Che cosa rappresenta la figura? (stomaco di ruminante). Specificare le parti indicate dalle frecce
26. Com'è ottenuto l'aumento della superficie dell'intestino assorbente dei Selaci?
27. Fare un esempio di Vertebrati privi di stomaco

28. Cosa sono i ciechi pilorici?
29. Che cos'è la ghiandola rettale e qual è la sua funzione?
30. Da dove si sviluppa il fegato?
31. Da dove si sviluppa il pancreas?
32. Dove si versa il succo pancreatico?
33. Dove si versa la bile?
34. Specificare il nome delle parti indicate dalle frecce (dotti coledoco e cistico)
35. Che tipo di pancreas hanno i Ciclostomi e molti Teleostei?
36. Cosa rappresenta questo schema? Specificare i nomi delle parti indicate dalle frecce
37. Da dove originano le branchie interne?
38. Com'è fatta un'olobranchia di Teleosteo
39. Come è fatta un'olobranchia di Selaco?
40. A cosa serve lo spiracolo dei Batoidei?
41. Che cos'è un'emibranchia?
42. Che cos'è un'olobranchia?
43. Quante branchie hanno i Teleostei e di che tipo sono?
44. Quante branchie hanno i Selaci e di che tipo sono?
45. Che cosa rappresenta il disegno? (sez.frontale della faringe di un Selaco). Specificare i nomi delle parti indicate dalle frecce
46. Di che tipo sono le branchie delle lamprede?
47. Descrivere brevemente la circolazione sanguigna a livello delle branchie
48. In quali Vertebrati e in quale fase della loro vita si trovano le branchie esterne?
49. Da dove si sviluppano laringe, trachea, bronchi e polmoni?
50. Quali sono i Pesci provvisti di sacche polmonari?

51. Perché le sacche polmonari dei Dipnoi sono omologhe ai polmoni dei Tetrapodi?
52. Da dove derivano le cartilagini della laringe?
53. Che cos'è la glottide e cos'è l'epiglottide?
54. Descrivere il percorso dell'aria, fino ai polmoni, nei Tetrapodi
55. Di che tipo sono i polmoni degli Anfibi?
56. A quale Classe di Vertebrati appartiene il polmone qui disegnato (polmone di Rettile)
57. Qual è la funzione dei sacchi aeriferi?
58. Descrivere brevemente il percorso dell'aria nei polmoni parabronchiali degli Uccelli
59. Specificare i nomi delle varie parti indicate dalle frecce (polmone Uccelli)
60. Cosa sono e dove si trovano le corde vocali?
61. Perché nel polmone degli Uccelli non c'è aria residua?
62. Specificare i nomi delle varie parti dell'albero bronchiale dei Mammiferi
63. Nel polmone degli Uccelli, dove avvengono gli scambi gassosi con il sangue?
64. Nel polmone dei Mammiferi, dove avvengono gli scambi gassosi con il sangue?