

動物の体のはたらき 問題集 (全19問)

名まえ

日づけ

点数 /19

空らん (①) (②) … には、そこに入る語句を書き入れなさい。
横線の問題は、答えを線の上に簡潔に書きなさい。

1. (①) = 食べ物を体に吸収できる養分に分解すること。(②) はでんぷんを糖に変える。
2. 消化とは何をする事か。

3. 消化に関わる液を何というか。

4. だ液は何を消化するか。

5. 消化管は「口→食道→胃→(①)→(②)→肛門」。養分は小腸で吸収される。

6. 消化管の主な部分を順に挙げよ。

7. 養分が吸収される主な場所はどこか。

8. 大腸のはたらきは何か。

9. 呼吸＝肺で「(①)を取り込み(②)を出す」気体の交換。

10. 息を吸ったり吐いたりするのはどこのはたらきか。

11. 肺で行われる気体の交換を説明せよ。

12. 肺ほうとは何か。

13. (①) が (②) をポンプで送り出し、(③) を通って酸素・養分・老廃物を運ぶ。

14. 心臓のはたらきは何か。

15. 動脈と静脈はどう違うか。

16. 血液は何を運ぶか。

17. (①) は養分の貯蔵と解毒、(②) は血液中の不要物を (③) として排出する。

18. 肝臓のはたらきを2つ挙げよ。

19. 腎臓のはたらきは何か。

解 答

1. ①消化 ②だ液
2. 食べ物を、体に吸収できる小さな養分に分解することである。
3. 「消化液」という。だ液・胃液・すい液・たん汁などがあり、それぞれの場所で違うはたらきをする。
4. でんぶんを糖に変えるはたらきをもつ。ご飯をよくかむと甘く感じるのはこのためである。
5. ①小腸 ②大腸
6. 口 → 食道 → 胃 → 小腸 → 大腸 → 肛門、の順である。
7. 「小腸」である。長さは6~7mあり、内側はひだとじゅう毛で表面積が大きくなっている。
8. おもに水分を吸収する。残りはふんとして体外に出される。
9. ①酸素 ②二酸化炭素
10. 「肺」のはたらきである。肺は2つあり、胸の中におさまっている。
11. 空気中の酸素を血液に取り込み、血液から二酸化炭素を空気中に出す。
12. 肺の中にある、小さなふくろ状の構造である。気体のやりとりはこの肺ほうの表面で行われる。
13. ①心臓 ②血液 ③血管
14. ポンプのように血液を全身におし出す。1分間に約60~80回、休まず動いている。
15. 動脈は心臓から出ていく血液が流れる血管。静脈は心臓に戻ってくる血液が流れる血管である。
16. 酸素・養分・二酸化炭素・不要物などを運ぶ。体のすみずみまで届ける役目をもつ。
17. ①肝臓 ②腎臓 ③しよう
18. ①小腸から吸収した養分を一時的にたくわえ、体に必要なときに送り出す、②体に有害な物を分解して、無害な物に変える。
19. 血液中の不要物をこし出し、しようとして体外に出すはたらきである。