

問1 手首などで感じるることができる脈はくのテンポ（速さ）は、体の中のあるものの動きと同じですが、それは何ですか。

問2 口から入った食べ物が、食道、胃、小腸、大腸を通過して、こう門から外に出るまでの一本の長い通り道のことを何といいますか。

問3 胸の左右にあり、吸った空気から酸素を血液中にとり入れ、二酸化炭素や水（水蒸気）を外へはき出すはたらきをしている呼吸のための器官はどれですか。

問4 ヒトが呼吸をするときに、まわりから体の中に吸い込む^{すいこむ}空気のことを何といいますか。

問5 心臓から送り出された血液は、からだの各部分に酸素や養分をわたしたあと、かわりに何を受けとって心臓にもどりますか。

問6 心臓が縮んだりゆるんだりして、体の中に血液を送り出す動きのことを何といいますか。

問7 小腸で吸収された食べ物の養分は、何に入って全身に運ばれますか。

問8 ぼうこうは、じん臓でつくられたをどのようにする場所ですか。

問9 魚が呼吸をするために使っている、水の中から酸素をとり入れるための器官は何ですか。

問10 小腸という器官では、おもにどのようなはたらきが行われていますか。

問11 ヒトの体の中で、消化された養分がおもに吸収される器官はどこですか。

問12 心臓がたえず動き続けることによって、全身に送られているものはどれですか。

問13 体の中でできた不要なものうち、血液の中の不要なものや余分な水分がじん臓でこし出されてできた液体は何ですか。

問14 タンパク質が体の中で使われるときにできる有毒なアンモニアを、かん臓が無毒な物質につくり変えたものを何といいますか。

問15 肺に送られて二酸化炭素を出し、酸素をとり入れて、ふたたび心臓にもどるもののことを何とよびますか。

問16 魚の「えら」には血管が通っていますが、えらは水の中でどのようなはたらきをしていますか。

答え合わせ・解説 No.2

問1	答え 心臓のはく動	脈はくのテンポ（速さ）は、心臓が血液を送り出すときはく動と同じになります。
問2	答え 消化管	食べ物が通る、口からこう門までつながった一本の通り道のことを消化管といいます。
問3	答え 肺	胸の左右にあり、酸素をとり入れて二酸化炭素や水をはき出す呼吸のための器官は肺です。
問4	答え 吸う息	ヒトが呼吸で体の中に取り入れるまわりの空気のことを「吸う息」といいます。
問5	答え いらなくなった二酸化炭素	血液はからだの各部分に酸素や養分をわたしたあと、不要になった二酸化炭素を受けとって心臓へと戻っていきます。
問6	答え はく動	心臓が縮んだりゆるんだりして血液を送り出す動きを「はく動」といいます。
問7	答え 血液	小腸で吸収された養分は、血液に入って全身に運ばれます。
問8	答え からだの外に出す前に一時的にためておく	ぼうこうは、じん臓でつくられたを、からだの外に出す前に一時的にためておく役割をもっています。
問9	答え えら	魚は「えら」という器官を使って、水の中で呼吸をしています。
問10	答え 消化された養分を吸収する。	小腸は、消化された養分をおもに吸収する役割をもっています。
問11	答え 小腸	消化された養分がおもに吸収される器官は小腸です。
問12	答え 血液	心臓はポンプのように動くことで、血液を全身に送り出すはたらきをしています。
問13	答え によろ	血液の中の不要なものや余分な水分がじん臓でこし出されてできた液体は、によろです。
問14	答え によろ素	タンパク質が使われたときにできる有毒なアンモニアを、かん臓が無毒に変えた物質をによろ素といいます。
問15	答え 心臓にもどった血液	肺で二酸化炭素を出して酸素をとり入れた血液は、ふたたび心臓にもどります。
問16	答え 水の中に溶けている酸素をとり入れ、二酸化炭素を水の中に出す。	えらに通っている血管を通して、水の中に溶けている酸素を体にとり入れ、二酸化炭素を水の中に出しています。