

問1 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2 食べ物に含まれる水分が、小腸や大腸で体の中に取り込まれることを何といいますか。

問3 消化液のなかまで、胃から出されて消化のはたらきをする液は何ですか。

問4 心臓から送り出された血液が、全身に運ばれたときに、からだの各部分にわたすものは何ですか。

問5 かん臓は、小腸で吸収した何をたくわえて、必要なときに全身に送り出すはたらきをしていますか。

問6 食べ物に含まれる水分は、主にどの臓器で吸収されますか。

問7 じん臓の調節機能では、血液から不要物をこしとった後に、体の中の状態を保つためにどのようなことを行っていますか。

問8 ヒトが呼吸をするときに、まわりから体の中に吸い込む空気のことを何といいますか。

問9 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10 ぼうこうは、じん臓でつくられたようをどのようにする場所ですか。

問11 によろは、血液の中の不要なものや余分な水分が、どの器官でこし出されることでつくられますか。

問12 かん臓が、体の中でできたアンモニアをによろ素につくり変えるのはなぜですか。

問13 肺にはたくさんの血管が通っていますが、肺が血液の中から受け取って、体の外へはき出す物質はどれですか。

問14 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15 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16 血液が心臓から送り出されて全身をめぐり、必要なものを運んで再び心臓へ戻る一連の流れを何といいますか。

## 答え合わせ・解説 No.5

|     |                                   |   |
|-----|-----------------------------------|---|
| 問1  | 答え<br>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2  | 答え<br>水分の吸収                       | 食べ物に含まれる水分が、小腸や大腸から体の中に取り込まれることを「水分の吸収」といいます。               |
| 問3  | 答え<br>胃液                          | 胃から出されて消化のはたらきをする消化液は胃液です。だ液は口から出される消化液です。                  |
| 問4  | 答え<br>酸素や養分                       | 心臓から送り出された血液は、全身のからだの各部分に酸素や養分を届ける役割を持っています。                |
| 問5  | 答え<br>養分                          | かん臓は、小腸で吸収した養分をたくわえ、必要なときに全身に送り出すはたらきをしています。                |
| 問6  | 答え<br>小腸や大腸                       | 食べ物に含まれる水分は、主に小腸や大腸という臓器で体に吸収されます。                          |
| 問7  | 答え<br>必要な物質を血液にもどし、塩分や水分の量を一定に保つ。 | じん臓の調節機能は、こしとったものの中から必要な物質を再び血液にもどし、体の中の水分や塩分の量を一定に調節しています。 |
| 問8  | 答え<br>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9  | 答え<br>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10 | 答え<br>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によろを、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11 | 答え<br>じん臓                         | によろは、血液中の不要なものや余分な水分がじん臓でこし出されることでつくられます。                   |
| 問12 | 答え<br>有毒なアンモニアを無毒な物質にするため。        | アンモニアは体にとって有害な物質であるため、かん臓で無毒なによろ素という物質につくり変えられます。           |
| 問13 | 答え<br>二酸化炭素と水（水蒸気）                | 肺は、吸った空気から酸素を血液にとり入れ、血液中から出された二酸化炭素や水（水蒸気）を外へはき出します。        |
| 問14 | 答え<br>消化管                         | 食べ物を通る、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15 | 答え<br>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16 | 答え<br>血液の循環                       | 血液が心臓から送り出されて全身をめぐり、再び心臓へ戻る流れを「血液の循環」といいます。                 |