

中2理科 | 腎臓のはたらきとは？

尿ができるしくみ 定期テスト対策 一問一答

名前 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

問題 | 肝臓・腎臓・尿の通り道を整理しよう

- 01 体内でできた不要な物質を体外へ出す働きを何といいますか。

- 02 タンパク質などが体内で利用・分解されるとできる有害な物質は何ですか。

- 03 有害なアンモニアを尿素に変える器官は何ですか。

- 04 肝臓でアンモニアからつくられる、害の少ない物質は何ですか。

- 05 肝臓でできた尿素は、何によって腎臓へ運ばれますか。

- 06 血液から尿素などの不要物を取り除いて尿をつくる器官は何ですか。

- 07 腎臓は体の左右にそれぞれいくつありますか。

- 08 腎臓が血液から取り除き、尿に含めるものを2つ答えなさい。

- 09 腎臓では、体に必要な水分の一部はどうなりますか。

- 10 腎臓で血液から水分や小さな物質をこし出す働きを何といいますか。

- 11 こし出されたものから必要な物質や水分を体内に戻す働きを何といいますか。

- 12 腎臓でできた尿を膀胱へ運ぶ管を何といいますか。

- 13 尿を一時的にためる器官は何ですか。

- 14 膀胱から体外へ尿が通る管を何といいますか。

- 15 尿が体外へ出るまでの道すじを、腎臓から順に答えなさい。

- 16 「尿素」と「尿」は同じものですか。違いを簡潔に答えなさい。

- 17 アンモニアを尿素に変えるのは、肝臓と腎臓のどちらですか。

- 18 尿をつくるのは、腎臓と膀胱のどちらですか。

- 19 二酸化炭素は、主にどの器官から体外へ出されますか。

- 20 「肝臓・腎臓・膀胱」の働きを、それぞれ一言で答えなさい。

中2理科 | 腎臓のはたらきとは？

尿ができるしくみ 定期テスト対策 一問一答

解答・解答例 | 器官の働きと尿の道すじを確認しよう

- 01 排出。
- 02 アンモニア。
- 03 肝臓。
- 04 尿素。
- 05 血液。
- 06 腎臓。
- 07 左右に1つずつ、合計2つ。
- 08 尿素、余分な水分など。
- 09 必要な水分は体内へ戻される。
- 10 ろ過。
- 11 再吸収。
- 12 尿管。
- 13 膀胱。
- 14 尿道。
- 15 腎臓 → 尿管 → 膀胱 → 尿道 → 体外。
- 16 同じではない。尿素は肝臓でつくられる物質で、尿は尿素や余分な水分などを含む液体である。
- 17 肝臓。
- 18 腎臓。
- 19 肺。
- 20 肝臓は尿素をつくる。腎臓は尿をつくる。膀胱は尿を一時的にためる。

暗記：肝臓で尿素 / 腎臓で尿 / 膀胱にためる

尿の道すじ：腎臓 → 尿管 → 膀胱 → 尿道 → 体外