

中2理科 | 消化とは？

消化管と消化液 定期テスト対策 一問一答

名前 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

問題 | どこで・何が・何を分解するか整理しよう

01 デンプン・タンパク質・脂肪などを、吸収されやすい小さな物質に分解する働きを何といいますか。

02 口から肛門まで続き、食べ物が通る1本の管を何といいますか。

03 食べ物が通る順に並べなさい。胃、口、大腸、食道、肛門、小腸。

04 食べ物の消化に関わる、唾液・胃液・胆汁・すい液などの液体をまとめて何といいますか。

05 消化液などに含まれ、養分を分解する物質を何といいますか。

06 消化酵素は、どの養分にも同じように働きますか。

07 口で食べ物と混ざる消化液は何ですか。

08 唾液に含まれ、デンプンを分解する消化酵素は何ですか。

09 胃から出される消化液は何ですか。

10 胃液に含まれ、タンパク質を分解する消化酵素は何ですか。

11 胆汁はどの器官でつくられ、どの器官に蓄えられますか。

12 胆汁には消化酵素が含まれていますか。

13 胆汁は脂肪の消化をどのように助けますか。

14 すい液はどこでつくられ、どこへ出されますか。

15 すい液に含まれる代表的な消化酵素を3つ答えなさい。

16 デンプンは最終的に何に分解されますか。

17 タンパク質は最終的に何に分解されますか。

18 脂肪は最終的に何と何に分解されますか。

19 デンプンのりと唾液を約40℃に置いた後、ヨウ素溶液を加えても青紫色になりませんでした。何が分かりますか。

20 同じ液にベネジクト溶液を加えて加熱すると赤褐色になりました。どのような物質ができたと考えられますか。

中2理科 | 消化とは？

消化管と消化液 定期テスト対策 一問一答

解答・解答例 | 消化液・酵素・分解物を確認しよう

- 01 消化。
- 02 消化管。
- 03 口 → 食道 → 胃 → 小腸 → 大腸 → 肛門。
- 04 消化液。
- 05 消化酵素。
- 06 働かない。それぞれ決まった養分に働く。
- 07 唾液。
- 08 アミラーゼ。
- 09 胃液。
- 10 ペプシン。
- 11 肝臓でつくられ、胆のうに蓄えられる。
- 12 含まれていない。
- 13 脂肪を細かな粒にして、消化酵素が働きやすくする。
- 14 すい臓でつくられ、小腸へ出される。
- 15 アミラーゼ、トリプシン、リパーゼ。
- 16 ブドウ糖。
- 17 アミノ酸。
- 18 脂肪酸とモノグリセリド。
- 19 唾液の働きによってデンプンが分解されたこと。
- 20 麦芽糖などの小さな糖。

ポイント：デンプン→ブドウ糖 / タンパク質→アミノ酸 / 脂肪→脂肪酸+モノグリセリド
胆汁は脂肪を細かくしますが、消化酵素を含みません。消化液と消化酵素を区別しましょう。