

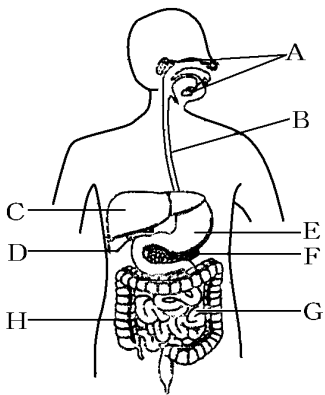
【FdData 中間期末：中学理科 2 年：消化】

【消化液の種類】

【問題】(1 学期中間)

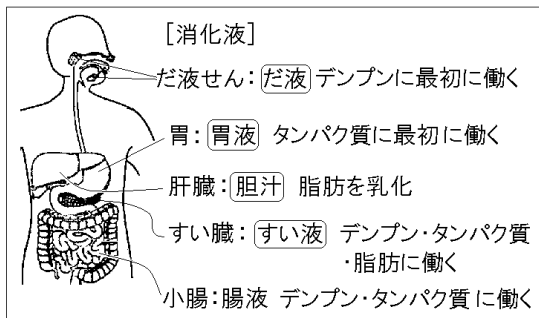
次の①～④の消化液をつくり出している器官はどれか。それぞれ，図の A～H の記号で答えよ。

- ① た液 ② 胃液
③ すい液 ④ 胆汁



【解答】①A ②E ③F ④C

[解説]



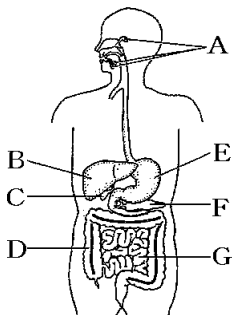
食物を体の中に取り入れやすい養分に変える働きを消化しょうかという。食物の消化に係る消化液には次のようなものがある。

- だ液：だ液せんはだ液を分泌ぶんびつしている。だ液はデンプンに最初にはたらいて、デンプンを糖とうに分解する。
- 胃液：胃で、タンパク質に最初にはたらく胃液いえきが出される。胃液はタンパク質を分解してアミノ酸にする。
- 胆汁：肝臓でつくられる胆汁は、胆のうにたくわえられてから、小腸しょうちょうに送られる。脂肪を小さな粒に乳化して消化しやすくするはたらきをする。

- すい液：すい液はすい臓でつくられる消化液で、デンプン、タンパク質、脂肪のすべてに働く。
すい臓から小腸に送られる。
- ^{ちょうえき}腸液：デンプンとタンパク質を分解する。小腸では消化のほかに、消化された物質の^{きゅうしゅう}吸収を行っている。

[問題](2 学期期末)

下の①～④の文は、
図のA～Gのどの器官
について説明したもの
か。正しいものを1つ
選び、記号とその器官
の名前を答えよ。



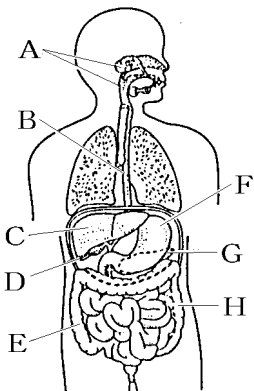
- ① デンプンに最初にはたらく消化液を作っている。
- ② タンパク質に最初にはたらく消化液が出ている。
- ③ デンプン、タンパク質、脂肪の3つの物質にはたらく消化液を作っている。
- ④ 養分を貯蔵する。また、消化を助ける胆汁を作っている。

- [解答]① A, た液せん ② E, 胃 ③ F, すい臓
④ B, 肝臓

[問題](1 学期期末)

右の図は、人の消化系のつくりを模式的に表したものである。次の各問いに答えよ。

- (1) 食物を、体の中に取り入れやすい養分に変える働きを何というか。
- (2) ①図中の A から出される消化液を何というか。②また、この消化液が分解する食物の成分は何か。
- (3) ①図中の F から出される消化液を何というか。②また、この消化液が分解する食物の成分は何か。
- (4) (3)の消化液で分解されると何という物質になるか。
- (5) デンプン、タンパク質、脂肪のすべてに働く消化液は何か。
- (6) (5)の消化液を作っている場所はどこか A～Hの中から選びなさい。



[解答](1) 消化 (2)① だ液 ② デンプン
(3)① 胃液 ② タンパク質 (4) アミノ酸
(5) すい液 (6) G

[問題](1 学期中間)

次の各問いに答えよ。

- (1) だ液せんから出る消化液は何か。
- (2) 肝臓から出る消化液は何か。

[解答](1) だ液 (2) 胆汁

[問題](3 学期)

次の各問いに答えよ。

- (1) タンパク質のみを分解する消化液は何か。
- (2) 脂肪を乳化する働きをもつ消化液は何か。

[解答](1) 胃液 (2) 胆汁

[問題](1 学期期末)

①肝臓でつくられる消化液は何か。②また、どのようなはたらきをするか。

[解答]① 胆汁 ② 脂肪を乳化する働き

[問題](1 学期期末)

①すい液をつくる臓器は何か。②また、消化管のどの部分とつながっているか。

[解答]① すい臓 ② 小腸

◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2s/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com