

消化の仕組み.3

名前

解答

解答

問1 デンプン溶液に入れると、青紫色に変化する指示薬は何か。 (ヨウ素液)

問2 麦芽糖を入れた溶液に入れて加熱すると、赤褐色の沈殿ができる指示薬は何か。 (ベネジクト液)

問3 消化液について、以下の設問に答えよ。

(1) だ液に含まれる消化酵素は何か。 (アミラーゼ)

(2) (1)が分解するものは何か。 (デンプン)

(3) 胃液に含まれる消化酵素は何か。 (ペプシン)

(4) (3)が分解するものは何か。 (タンパク質)

(5) すい臓で分泌される消化液は何か。 (すい液)

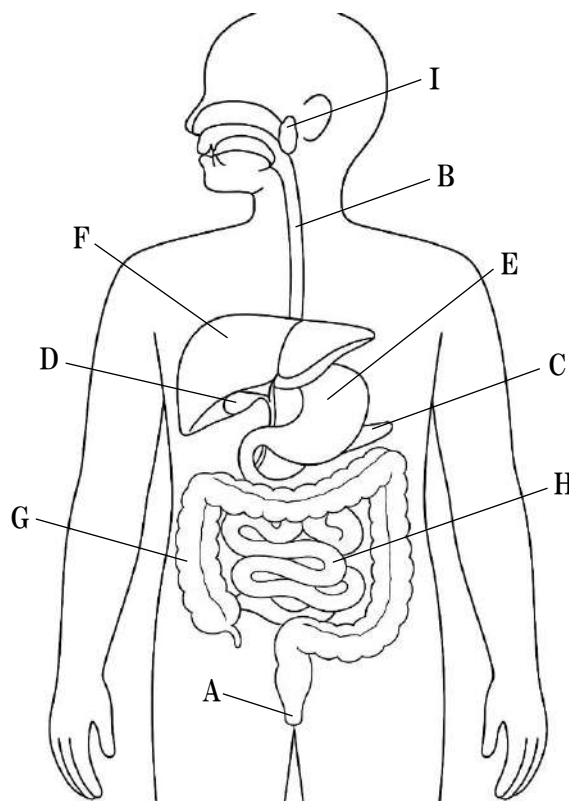
(6) (5)に含まれる消化酵素で、脂肪を分解するものは何か。 (リパーゼ)

(7) (5)に含まれる消化酵素で、タンパク質を分解するものは何か。 (トリプシン)

(8) 肝臓で分泌される消化液は何か。 (胆汁)

(9) (8)のはたらきを答えよ。 (脂肪の分解を助けるはたらき)

問4 次の括弧内の器官を表す記号を図中から選べ。



(だ液せん:I)

(肛門:A)

(食道:B)

(大腸:G)

(胆のう:D)

(肝臓:F)

(すい臓:C)

(胃:E)

(小腸:H)

