生物と細胞・刺激と反応

消化と吸収 ②

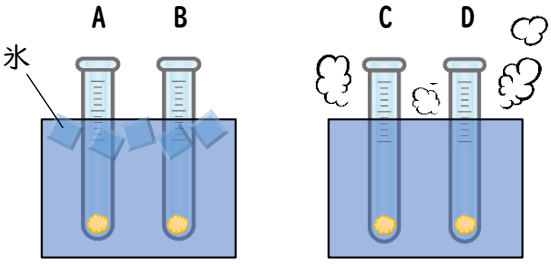
得点　　/120
5点×22

モノマナビ研究所

【1】 5点×8　**水にデンプンのりを入れた試験管を4本用意した。試験管BとDにはだ液をいれ、さらに試験管A・Bは氷を入れた容器の中で冷やし、試験管C・Dは40℃のお湯の中で暖めた。次の問いに答えなさい。**

① ヨウ素液を加えて青紫に変化した試験管はどれか。
記号ですべて書きなさい。

（　　）



A→ 水 ＋ デンプン
B→ 水 ＋ デンプン ＋ だ液
C→ 水 ＋ デンプン
D→ 水 ＋ デンプン ＋ だ液

② ベネジクト液を加えたところ一つだけ変化が見られた。
その試験管の記号と変化した色を書きなさい。

記号（　　）（　　）に変化した。

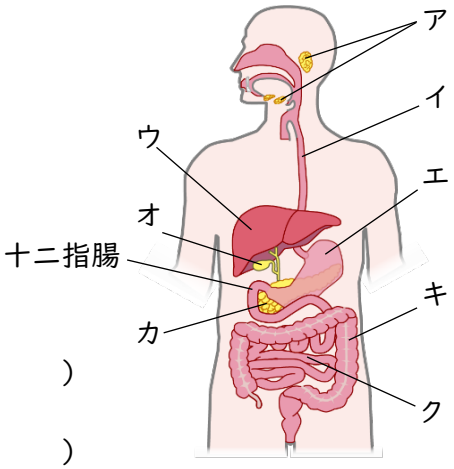
③ ①・②の結果から分かることを書きなさい。

この実験の結果（　　）にふくまれる消化酵素が（　　）を（　　）に
変化させたが、温度が（　　）と反応せず（　　）温度で良く反応することがわかった。

【2】 5点×14　**右下の図は人の消化器官を表している。次の問いに答えなさい。**

① ア～クにあてはまる器官の名称を書きなさい。

ア（　　）　イ（　　）
ウ（　　）　エ（　　）
オ（　　）　カ（　　）
キ（　　）　ク（　　）



② 次の説明にあてはまる器官を記号で答えなさい。

タンパク質を分解する消化酵素（ペプシン）が分泌される。（　　）

消化された栄養分を柔毛から吸収する。（　　）

脂肪を分解する消化酵素であるリパーゼがつくられる。（　　）

肝臓でつくられた胆汁がたくわえられている。（　　）

吸収されなかった水分を吸収し、食物のかすを肛門へ送る。（　　）

アミラーゼが含まれる消化酵素を分泌する。（　　）

No.（　　）　年　組　名前

このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp　モノマナビ研究所　検索