

生物基礎	報告課題第3回 解説	年	組	氏名	

◎教科書「生物基礎」p. 80～95 を読んで、次の問題に取り組みましょう。

1. 「体内環境」について、次の（ ）に適切な語句を下の語群から選び、語句を記入しなさい。

解答番号 1～13

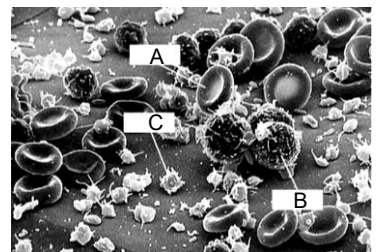
- (1) (1) , (2) …P80 11行目～13行目参考
- (2) (3) …P80 下の図1 体外環境参考
 (4) , (5) …P80 16行目～17行目参考
- (3) (6) …P81 6行目～7行目参考
 (7) , (8) …P82 左図4 血管の構造参考
- (4) (9) , (10) …P82 12行目～13行目参考
 (11) …P82 15行目～16行目参考
 (12) , (13) …P82 17行目～18行目参考

ア. 体液	イ. 体内環境	ウ. 32	エ. 37	オ. 温度	カ. 身長
キ. ホメオスタシス	ク. 心臓	ケ. 肺	コ. 厚く	サ. うすく	シ. 組織液
ス. ホメオスシス	セ. 静脈弁	ソ. 静脈	タ. 動脈	チ. リンパ管	ツ. 肝門脈
テ. ゆっくり	ト. 早く	ナ. 毛細血管			

2. 「血液の組成」について、次の（ ）に適切な語句や数値をあとの語群から選び、語句を記入しなさい。

解答番号 14～24

- (1) (14) …P84 7行目参考
 (15) , (16) …P84 11行目～12行目参考
- (2) (17) , (18) , (19)
 …P84 左図8 血管ヒトの血液「の電子顕微鏡写真参考
- (3) (20) , (21) , (22)
 …P86 2行目～5行目参考
- (4) (23) , (24) …P88 10行目～12行目参考

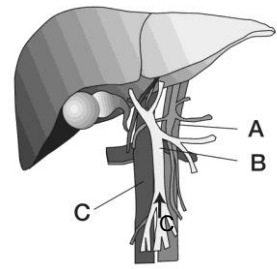


ア. 45	イ. 80	ウ. 55	エ. 90	オ. 窒素	カ. 酸素
キ. 白血球	ク. 血小板	ケ. 赤血球	コ. 血清	サ. 二酸化炭素	シ. ヘモグロビン
ス. 血ぺい	セ. 鉄	ソ. 銅	タ. タンパク質	チ. 有機塩類	
ツ. フィブリン	テ. フィブリノーゲン				

3. 「肝臓」について、次の（ ）に適切な語句や数値を下の語群から選び、語句を記入しなさい。

解答番号 25～30

- (1) (25)) …P90 左上①ヒトの… の文章参考
 (2) (26)) …P91 7行目～9行目参考
 (3) (27)), (28))
 …P90 左下図15 肝臓の位置とつくり参考
 (4) (29)) …P91 16行目～18行目参考
 (5) (30)) …P91 13行目～14行目参考

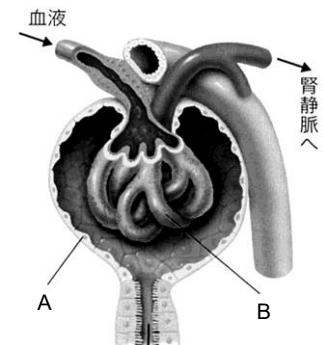


ア. 1～2 イ. 2～3 ウ. 胆管 エ. 肝門脈 オ. グリセリン カ. アンモニア
 キ. アルコール ク. グリコーゲン ケ. 尿酸 コ. 尿素 サ. 胆汁 シ. 肝液
 ス. 酸素の量 セ. A ソ. B タ. C チ. 胆のう

4. 「腎臓」について、次の（ ）に適切な語句や数値を書きなさい。

解答番号 51～60

- (1) (51)) …P92 1行目参考
 (2) (52)), (53)) …P92 6行目～8行目参考
 (3) (54)), (55)), (56))
 …P94 図20 尿の生成過程上図 参考
 …P92 10行目～11行目参考
 (4) (57)), (58)) …P94 9行目～10行目参考
 (59)) …P94 16行目参考
 (5) (60)) …P94 17行目～18行目参考



【3編 生物の体内環境の維持】 重要語句

体液，体内環境，恒常性（ホメオスタシス），循環系，肝臓，腎臓，自律神経系，内分泌系，血しょう，リンパ管，リンパ液，組織液，閉鎖血管系，開放血管系，洞房結節，血球，赤血球，白血球，血小板，ヘモグロビン，酸素ヘモグロビン，二酸化炭素（CO₂），H₂O（水），HCO₃⁻（炭酸水素イオン），H⁺（水素イオン），血液凝固因子，フィブリン，血ぺい，血液凝固，線溶，肋骨，肝門脈，肝動脈，肝小葉，血糖値の調節，タンパク質の合成と分泌，尿素の合成，胆汁の生成，解毒作用，ネフロン，腎小体，細尿管，糸球体，ポーマンのう，集合管，原尿，尿，ホルモン，内分泌細胞，標的細胞，受容体，腺，内分泌腺，外分泌腺，視床下部，脳下垂体後葉，脳下垂体前葉，甲状腺，副甲状腺，副腎，すい臓，