

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

- (1) 消化された栄養分が吸収される器官は何か。
- (2) 小腸で吸収されたブドウ糖とアミノ酸が、血管を通過してはじめに運ばれる器官は何か。
- (3) 吸う息とはく息で、酸素が多くふくまれているのはどちらか。
- (4) ヒトの器官のうち、ふくらんだりもとの大きさにもどったりして、空気を出入りさせている器官を何というか。
- (5) 血液の成分で、体の中に入ってきた細菌をとらえるはたらきをするものを何というか。
- (6) 脂肪酸とモノグリセリドは、柔毛に吸収されて再び脂肪となった後、柔毛の中の毛細血管とリンパ管のどちらに入るか。
- (7) ブドウ糖とアミノ酸は、柔毛の中の毛細血管とリンパ管のどちらに入るか。
- (8) 気管支の先についている小さな袋で、毛細血管にとり囲まれている部分を何というか。
- (9) 消化のはたらきはほとんどなく、小腸で吸収されなかった水分を吸収する器官は何か。
- (10) 口や鼻から吸いこまれた空気が肺に入るまでの通り道を何というか。
- (11) 赤血球にふくまれ、酸素の多いところでは酸素と結びつき、酸素の少ないところでは酸素をはなす性質をもつ物質を何というか。
- (12) 肺の下にある横隔膜が下がり、ろっ骨が引き上げられ、肺のまわりの体積が広がるのは、息を吸うときか、息をはくときか。
- (13) 血液の成分で、中央がくぼんだ円盤形をしていて、酸素を体の各部に運ぶはたらきをしているものを何というか。
- (14) 血液の液体成分で、吸収された栄養分や体の中でできた二酸化炭素などをとかしこんで運ぶものを何というか。
- (15) 小腸の内側の壁のひだに無数にあり、表面積が大きくなることで、効率よく栄養分を吸収するはたらきをしている突起を何というか。
- (16) 息を吸ったりはいたりする呼吸運動は、肺のまわりのろっ骨と肺の下にある膜が上下することで行われる。この膜を何というか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

(1) 消化された栄養分が吸収される器官は何か。

小腸

(2) 小腸で吸収されたブドウ糖とアミノ酸が、血管を通過してはじめに運ばれる器官は何か。

肝臓

(3) 吸う息とはく息で、酸素が多くふくまれているのはどちらか。

吸う息

(4) ヒトの器官のうち、ふくらんだりもとの大きさにもどったりして、空気を出入りさせている器官を何というか。

肺

(5) 血液の成分で、体の中に入ってきた細菌をとらえるはたらきをするものを何というか。

白血球

(6) 脂肪酸とモノグリセリドは、柔毛に吸収されて再び脂肪となった後、柔毛の中の毛細血管とリンパ管のどちらに入るか。

リンパ管

(7) ブドウ糖とアミノ酸は、柔毛の中の毛細血管とリンパ管のどちらに入るか。

毛細血管

(8) 気管支の先についている小さな袋で、毛細血管にとり囲まれている部分を何というか。

肺胞

(9) 消化のはたらきはほとんどなく、小腸で吸収されなかった水分を吸収する器官は何か。

大腸

(10) 口や鼻から吸いこまれた空気が肺に入るまでの通り道を何というか。

気管

(11) 赤血球にふくまれ、酸素の多いところでは酸素と結びつき、酸素の少ないところでは酸素をはなす性質をもつ物質を何というか。

ヘモグロビン

(12) 肺の下にある横隔膜が下がり、ろっ骨が引き上げられ、肺のまわりの体積が広がるのは、息を吸うときか、息をはくときか。

息を吸うとき

(13) 血液の成分で、中央がくぼんだ円盤形をしていて、酸素を体の各部に運ぶはたらきをしているものを何というか。

赤血球

(14) 血液の液体成分で、吸収された栄養分や体の中でできた二酸化炭素などをとかしこんで運ぶものを何というか。

血しょう

(15) 小腸の内側の壁のひだに無数にあり、表面積が大きくなることで、効率よく栄養分を吸収するはたらきをしている突起を何というか。

柔毛

(16) 息を吸ったりはいたりする呼吸運動は、肺のまわりのろっ骨と肺の下にある膜が上下することで行われる。この膜を何というか。

横隔膜