

み

名前

い。(2015年 山口県公立入試 類似)

1. 師管細胞 2. 孔邊細胞 3. 表皮細胞 4. 道管細胞

ている理由として、最も適切な説明を次の中から選びなさい。(2026年 青森県公立入試 類似)

1. 空気に触れる表面積を大きくすることで、酸素と二酸化炭素の交換を効率よく行うため。
2. 毛細血管との摩擦を増やすことで、血液の温度を上昇させて体温を維持するため。
3. 肺全体の容積をできるだけ小さくし、心臓が動くためのスペースを確保するため。
4. 気管支から入ってきた空気を一時的に圧縮し、血液中に酸素を強く押し出すため。

どれですか。(2022年 福岡県公立入試 類似)

1. 血液中の酸素と結びつき、全身の細胞へ酸素を供給する。
2. 体内の諸器官の働きを調節し、体内環境を一定に保つ機能を持つ。
3. 吸収された養分を血液によって全身の細胞へ運搬する。
4. 大きな養分を分解し、吸収されやすい小さな分子に変える。

ますか。 (2026年 兵庫県公立入試 類似)

1. 二酸化炭素が減少し、アンモニアが増加する 2. 酸素が増加し、二酸化炭素が減少する 3. 酸素が減少し、二酸化炭素が増加する 4. 窒素が減少し、酸素が増加する

っている生物の名称を答えなさい。(2026年 静岡県公立入試 類似)

1. 脊椎動物 2. 多細胞生物 3. 單細胞生物 4. 無脊椎動物

の名称として適切なものはどれか。 (2021年 鹿児島県公立入試 類似)

- [illegible]

ンパク質を分解するはたらきを持つ消化酵素の名称を答えなさい。(2020年 岡山県公立入試 類似)

1. ペプシン 2. トリプシン 3. アミラーゼ 4. リパーゼ

山口県公立入試 類似)

1. 左心房と左心室には、酸素を多く含んだ動脈血が流れている。
2. 肺から心臓の左心房へ戻ってくる血液は、二酸化炭素を多く含んだ静脈血である。
3. 右心房と右心室には、酸素を多く含んだ動脈血が流れている。
4. 全身から心臓の左心房へ戻ってくる血液は、酸素を多く含んだ動脈血である。

。この現象が起きた理由を説明したものとして最も適切なものを選びなさい。 (2021年 石川県公立入試 類似)

1. オオカナダモが光合成によって酸素を吸収したため
2. オオカナダモが呼吸によって酸素を放出したため
3. オオカナダモが呼吸によって二酸化炭素を放出したため
4. オオカナダモが光合成によって二酸化炭素を吸収したため

鳥取県公立入試 類似)

1. 管の名前は道管であり、茎の断面では師管よりも内側に位置している。
2. 管の名前は師管であり、茎の断面では道管よりも外側に位置している。
3. 管の名前は師管であり、茎の断面では道管よりも内側に位置している。
4. 管の名前は道管であり、茎の断面では師管よりも外側に位置している。

して、最も適切なものはどれですか。(2022年 鹿児島県公立入試 類似)

1. 赤血球 2. 血小板 3. 血漿 4. 白血球

を失う現象を何といいますか。(2021年 長野県公立入試 類似)

1. 蒸散 2. 還元 3. 同化 4. 失活

- (2018年 鳥取県公立入試 類似)

1. 5.2立方センチメートル 2. 3.2立方センチメートル 3. 4.8立方センチメートル 4. 4.4立方センチメートル

Ⓐで個人差があるものとします。(2023年 北海道公立入試 類似)

1. 同じ運動をした後であれば、すべてのヒトの呼吸数は同じ数値になる
2. 同一人物であっても、安静時と運動時では呼吸数が変化するが、個人差は存在しない
3. 呼吸数は個人の状態に関わらず、ヒトであれば生涯一定である
4. 活動の状態によって呼吸数は変化し、さらに同じ状態であっても人によって数値にばらつきがある