

【例題－水産5】

次の文章は、真骨魚の海水適応に関する記述である。文章中の空欄 a～c に入るものを正しく組み合わせているのはどれか。

海水に適応した真骨魚では、塩類が鰓などの体表から体内に流入し、逆に、体内の水は体外に流失し、脱水される傾向にある。そこで、これらの真骨魚は海水を飲んで腸から水分を吸収し、過剰な塩類を の から能動的に排出する。また、腎臓では な尿を作って体外に排出する。

	a	b	c
1. 鰓		塩類細胞	体液とほぼ等張
2. 鰓		塩類細胞	体液よりも高張
3. 鰓		粘液細胞	体液よりも高張
4. 直腸腺		塩類細胞	体液とほぼ等張
5. 直腸腺		粘液細胞	体液よりも高張

(正答) 1