

《問1》 以下の文章の()の中に適切な語句を記入して、文章を完成させなさい。

- (1) コルテックスの最小単位は、()をしているIFの周りに、()な構造をしているKAPが取り巻いている「IF+KAP」である。コルテックスには、この「IF+KAP」が埋め込まれている。
- (2) IF+KAPは、()の形に配列されているものだけではなく、並び方は千差万別である。
- (3) IF+KAPが集まった、マクロフィブリルは()な形をしている。マクロフィブリルの中のIF+KAPの数の目安は()である。

《問2》 以下の問いに答えなさい。

(1) 細胞膜複合体(CMC)に関する記述で正しいものはどれか？

- (A) 細胞と細胞の間にある (B) 「IF+KAP」と「IF+KAP」の間にある
(C) アミノ酸とアミノ酸の間にある (D) マクロフィブリルとマクロフィブリルの間にある

- (A) 【脂質-タンパク質-脂質】の3規則的な層構造になっている
(B) 【脂質-タンパク質】の規則的な2層構造になっている
(C) 脂質だけの構造になっている
(D) タンパク質だけの構造になっている

- (A) 水は浸透する (B) 水は浸透しない
(C) 水は浸透しないことがある (D) 水は浸透することもある

(2) im (インターマクロフィブリル)に関する記述で正しいものはどれか？

- (A) 細胞と細胞の間にある (B) 「IF+KAP」と「IF+KAP」の間にある
(C) アミノ酸とアミノ酸の間にある (D) マクロフィブリルとマクロフィブリルの間にある

- (A) 【脂質-タンパク質-脂質】の規則的な3層な構造になっている
(B) 【脂質-タンパク質】の規則的な2層構造になっている
(C) 脂質またはタンパク質だけの構造になっている
(D) 規則的な構造になっていない

- (A) 水は浸透する (B) 水は浸透しない
(C) 水は浸透しないことがある (D) 水は浸透することもある

《問3》 以下の電子顕微鏡写真の空欄で示した部分の名称を答えなさい。

