運動器系Ⅰ試験　９０分　２００８年１０月６日施行

１枚目（糸満）

大腿骨頸部骨折が癒合が起きにくい理由について述べよ。

２枚目（酒井）

運動終板と筋紡錘について略図を描き、それについて説明せよ。

３枚目（島田）

骨芽細胞、破骨細胞、骨細胞について各細胞間の関係を論じづつ述べよ

４枚目（馬渕）

リンク機構の功罪（利点と問題点）について、運動能力と臨床上の問題の観点から述べよ。

５枚目（五艘）

１．ビタミンCが不足すると歯がぐらぐらしたり歯肉から血が出たりする。なぜそうなるかを結合組織を構成する生体分子について触れ述べよ。

２．骨格筋細胞のトロポニンについて述べよ。（構成と機能について）

６枚目（岩淵）

１．悪性繊維性組織球腫は悪性軟部組織腫瘍の代表的なものであり、MFHが提唱されて３０年がたつ。

近年その独立性に疑問が出されているがその理由は何か？

２．関節リュウマチで関節表面を厚く覆う肉芽組織をなんと言うか。

３．変形性関節症でまず初めに障害される部位はどこか。

４．骨肉腫で、腫瘍の周囲に形成される微細な索状構造を呈する基質はなにか。

５．痛風では母指等の関節に炎症が起こる。関節に付着する物質は何か。

７枚目（馬嶋）

NSAIDｓについて

１．代表的な薬を１つ以上挙げ、作用機序について示せ。

２．代表的な副作用はについて示せ。

３．副作用を減らす工夫について簡単に述べよ。