

以下の問いに答えなさい。

1. 以下の用語を医学英語で書きなさい。(5点)
1) 後ろ 2) 腹側 3) 背側 4) 近位 5) 遠位
2. 心臓の構造、刺激伝導系、血液の流れを描画しながら説明さい。(5点)
4. 心電図の波形を描き、各波が何を意味するのか説明しなさい。(9点)
5. 交感神経が優位になった際の心臓の機能(拍動数、収縮力)の変化とそのメカニズムについて述べなさい。(9点)
6. レニン・アンギオテンシン系による血圧調節について説明しなさい。(5点)
7. 血液の成分を述べなさい。(5点)
8. 肺活量について図示しながら説明しなさい。(9点)
9. 消化管ホルモンとは何か。また、どういうものがあるか、書きなさい。(5点)
10. 九大太郎君は1時間目の授業に遅刻しそうになったので、バナナだけ食べて登校しました。
1日に必要な栄養素を摂るためには、太郎君はランチと夕食でどのようなものを食べたらいいか、補える栄養素を付記しながら自由に書きなさい。(9点)
11. 下垂体後葉ホルモンを2つ挙げ、その作用について述べなさい。(5点)
12. ホルモンによる血漿カルシウム濃度の調節について述べなさい。(5点)
13. 甲状腺の機能異常による病気を2つ述べなさい。(5点)
14. 女性周期とホルモンの関係を図示しなさい。(9点)
15. 腎臓における尿生成の最小構造物(腎単位)の名称を書きなさい。(3点)
16. 脳神経はいくつあるか、またそれらの名称を書きなさい。(5点)
17. レセプター(受容体)には大きく分けて2種類ある。それについて述べなさい。またそれぞれについて代表的な神経伝達物質の受容体名を知っているだけ書きなさい。(5点)
18. 白内障、緑内障とはどういう疾病か説明しなさい。(5点)