

泌尿器系解剖生理練習問題

() に当てはまる語句を答えなさい

1. 腎臓の実質は()と()とに区別される。
2. 腎臓の機能を果たす基本的な構成単位として、()から()までをあわせて()という。
3. 腎小体は()という毛細血管の糸玉を、()という袋が包んだものである。
4. 糸球体のろ過障壁の本体は()、()、()である。
5. 糸球体におけるろ過に関与する圧は()、()、()である。
6. 糸球体で尿素、クレアチニン、グルコース、アミノ酸などがろ過(される・されない)が、アルブミンがろ過(される・されない)。
7. 糸球体からろ過されたろ液中の水や Na^+ の約80%が()で再吸収される。
8. 糸球体からろ過されたろ液中のグルコース、アミノ酸、ビタミンはほぼ()%()で再吸収される。
9. 近位尿細管でアンモニア、 H^+ が()される。
10. 尿の成分の調節に関与するホルモンは()、()、()、()がある。
 11. バソプレシンは腎臓の()における水の()を促進する。
 12. アルドステロンは()に作用し、()の再吸収を促進する。
 13. 傍糸球体装置の機能の一つは()という物質を分泌し、それにより()を上昇させるホルモンを生成することである。
14. 排尿時に外尿道括約筋の()、内尿道括約筋の()、排尿筋の()が起こる。
15. 尿のpHは通常()程度の弱酸性であるが、()の変化に応じて変化する。
16. 尿の有機成分としては()、()、()などがある。
17. 呼吸と皮膚表面からの水分の蒸発は()とよばれる。
18. 血漿のpHは()である。
19. 血漿pHが7.35未満になった場合を()、7.45より高くなった状態を()という。
20. アシドーシスの血漿 H^+ の濃度は(上昇・低下)する。
21. 酸素の供給が不足すると、腎臓の尿細管周囲の線維芽細胞から()というホルモンが放出され、()の産生を増加させる。
22. ある血液中の物質が腎臓通過時に1分間にどれだけ排泄されるかを示す値は()という。