

III 循環障害

- 1 ① 左心房と左心室の間にある弁の名前を正確な漢字で
こたえなさい (無回答、誤答 -5)
-
- ② 収縮期血圧130mmHg、拡張期血圧70mmHgであった。
平均血圧を求めなさい _____ mmHg 4
- ③ 体重が70kgくらいの場合、循環血液量は、どのくらいか
単位も正確に答えなさい 4
(とんでもない間違いや誤りは、地雷1個-5)
-
- 2 血液循環について、正しいものに○、誤っているものに×、をいれなさい 4
- (1) 肺動脈には、動脈血が流れている ()
(2) 収縮期血圧は、左心室が生み出している ()
(3) 心音のⅡ音は、大動脈弁が開くときの音である ()
(4) 門脈は、毛細血管から始まり、毛細血管で終わる血管である ()
- 3 循環の異常について、正しいものに○、誤っているものに×、をいれなさい 5
- (1) 血液が血管内で凝固すれば、血管を閉塞していなくても、血栓と呼ぶ ()
(2) うっ血は、動脈の平滑筋が弛緩して血管が拡張した状態をさす ()
(3) 高度なうっ血患者でみられる出血は、血管壁が傷害された破綻性出血である ()
(4) 肺癌患者の肺の病巣からの出血は、吐血となる ()
(5) 心不全の患者にみられる浮腫は、膠質浸透圧の上昇による ()
- 4 止血機構や出血について、正しいものに○、誤っているものに×、をいれなさい 4
- (1) フィブリノーゲンが、トロンビンにより重合してフィブリンになる ()
(2) 一次止血は、血小板が主体となって起きるメカニズムである ()
(3) 血小板同士の凝集には、フィブリノーゲンが関与している ()
(4) 血管内皮細胞が傷害されると、血栓が形成されやすい ()
- 5 ① 充血にあてはまるものにA、うっ血にあてはまるものにB、どちらでもないものに×、をいれなさい。 4
- (1) 心不全が原因となることが多い ()
(2) 炎症反応の一環として認められることがある ()
(3) 細動脈の血栓による血流阻害が原因のことがある ()
(4) しばしば、血管壁から血管外への出血がみられる ()
- ② 塞栓の原因となる塞栓子となりうるものに○、考えられないものに×をいれなさい。 6
- (1) 羊水 () (4) 脂肪 ()
(2) ウイルス () (5) フィラリア ()
(3) 窒素ガス () (6) 腫瘍細胞塊 ()