

★平成 21 年度過去問解答

教科書のページ数は未確認です。間違っていたらごめんなさい。

による臓器・組織の機能障害を伴ったもの。  
A 血液循環の低下 (=心原性ショック)、B 血液量の減少 (=出血性ショック)

(2) ① - B ② - A ③ - A ④ - A ⑤ - A

問題 3

- (1)a 教科書 P.54 血中ビリルビンの約 85%は老廃赤血球が網内系組織にあるマクロファージによって貪食、破壊処理される過程でできた組織に由来する
- (2)a 教科書 P.54 血中の抱合型ビリルビンは尿中に排泄される。胆汁中へ分泌された抱合型ビリルビンは、腸管内でウロビリノゲンに変化し、その大部分は糞便中に排泄される
- (3)a 教科書 P.54 胆汁中に分泌された抱合型ビリルビンの一部は、腸管から吸収されて血

20

- 流に戻り肝臓で再利用 (腸肝循環) されたり腎臓を経て尿中に排泄される
- (4)b 教科書 P.131 放射線としては  $\alpha$  線、 $\beta$  線、陽子線、中性子線が代表的
- (5)b 教科書 P.131 グレイは生体組織への吸収をもとに定められた吸収線量
- (6)b 教科書 P.131,132 放射線が分裂期の DNA を損傷することで生物学的効果を生じる
- (7)a 教科書 P.132
- (8)b 教科書 P.172
- (9)a
- (10)b
- (11)a
- (12)b 教科書 P.179 母親の糖尿病や全身性エリテマトーデスは胎児に先天異常をきたす
- (13)a
- (14)a 教科書 P.20
- (15)b 教科書 P.22 主に線維芽細胞からなる
- (16)b 教科書 P.24 細胞質の中にアクチンとミオシンが豊富にある
- (17)a 教科書 P.25
- (18)a 教科書 P.78 圧迫性虚血
- (19)a 教科書 P.84,85
- (20)a 教科書 P.88