

生 物

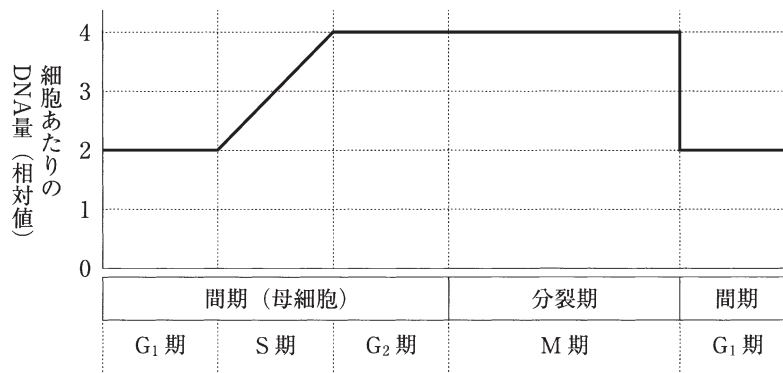
1

解答

問1. アー7 イー3 ウー9 エー5 オー10

問2. 46

問3.



問4. 複製の仕組みの名称：半保存的複製 性質の名称：相補（性）

問5. 分裂期に要する時間の長さ：4時間

前期の細胞の占める割合：50%

問6. G₀期（静止期）

2

解答

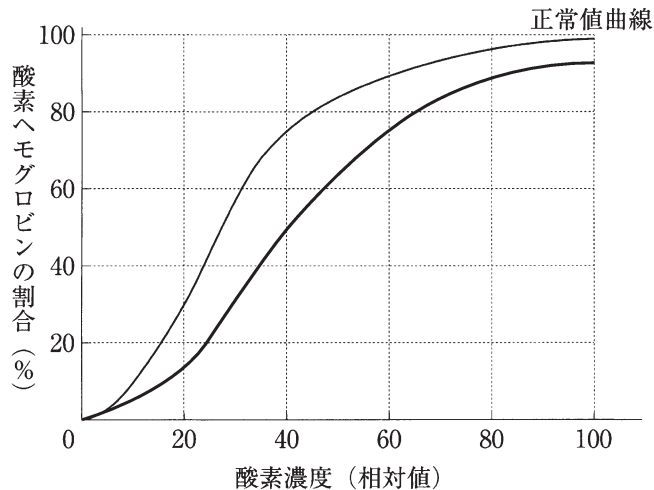
問1. 組織液, リンパ液

問2. マクロファージ

問3. 好中球

問4. 75

問5.



問6. 塊：血ぺい 液体：血清

問7. カルシウムイオンがクエン酸ナトリウムと結合してカルシウムイオンがなくなり，トロンビンが生成しないのでフィブリノーゲンがフィブリンに変化できなくなるから。(60字以上80字以内)

問8. 線溶（纖溶）

3

解答

問1. ①—9 ②—2 ③—19 ④—8 ⑤—11 ⑥—3 ⑦—25

⑧—26 ⑨—4 ⑩—24 ⑪—7 ⑫—16 ⑬—15 ⑭—1

問2. ①—A ②—A ③—B ④—A ⑤—C ⑥—C ⑦—C

問3. (誤り—正しい語句や生物の順) I. (b)—腐植（腐植土）

II. (a)—サバンナ III. (b)—夏緑樹林

4

解答

問1. ア. 呼吸 イ. ミトコンドリア ウ. 二酸化炭素 エ. 発酵

オ. アルコール発酵 カ. 乳酸発酵

問2. 3つの反応の順番：C→A→B

細胞質基質で行われる反応：C

問3. グルコース

問4. (生物—細胞の種類—食品の順) 反応オ. 5—1—2, 7

反応カ. 3—2—1, 4

問 5. ピルビン酸

問 6. 還元