

誠に申し訳ございませんが、以下の箇所の訂正をお願い申し上げます。

◇必須問題◇

ページ	問番号	箇所	訂正前	訂正後
16	Exercise	解答④	④ <input checked="" type="checkbox"/> する	④ <input type="checkbox"/> しない

◇理論問題◇

ページ	問番号	箇所	訂正前	訂正後
108	問 92	選択肢 5	$M^{n+} + ne^{-} \square M$	$M^{n+} + ne^{-} \blacksquare M$
113	問 94	解説文 4 行目	$\frac{1}{2.5r} \times 10^8 = \frac{1}{2.5 \times 2} \times 10^8 = \sim$	$\frac{1}{2.5r} = \frac{1}{2.5 \times 2} \times 10^8 = \sim$ ※「 $\times 10^8$ 」を削除
114	問 95	解説文 2 行目	$R + L \square RL$	$R + L \blacksquare RL$
120	問 98	選択肢 1 解説文 2 行目	$N = \frac{t_R^2}{W_{0.5h}^2}$	$N = 5.54 \times \frac{t_R^2}{W_{0.5h}^2}$
121	関連問題 3	解説 2 行目	$N = \frac{t_R^2}{W_{0.5h}^2}$	$N = 5.54 \times \frac{t_R^2}{W_{0.5h}^2}$
151	問 112	選択肢 2 解説文 1 行目	副交感神経系の興奮により、大部分の血管平滑筋は弛緩する。副交感神経系の節後線維から放出されたアセチルコリンは、血管内皮細胞のアセチルコリン M ₃ 受容体に結合することで、血管内皮細胞から一酸化窒素 (NO) を遊離させる。NO は血管平滑筋のグアニル酸シクラーゼを活性化し、細胞内サイクリック GMP を上昇させることで、血管平滑筋を弛緩させる。	神経系 A ではなく神経系 B の記述である。大部分の血管は神経系 B である交感神経の支配を受け、交感神経が興奮すると節後線維から放出されたノルアドレナリンが血管平滑筋の α ₁ 受容体を刺激することで収縮する。
155	問 114	問題文 構造式	アルギニノコハク酸の構造 $\begin{array}{c} \text{NH} \\ \\ \text{C}-\text{N}-\text{CH} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{HC}-\text{NH}_2 \\ \\ \text{COOH} \end{array}$	アルギニノコハク酸の構造 $\begin{array}{c} \text{NH} \\ \\ \text{C}-\text{N}-\text{CH} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{HC}-\text{NH}_2 \\ \\ \text{COOH} \end{array}$
202	問 135	問題文 2 行目	<u>2つ</u> 選べ。	<u>1つ</u> 選べ。(法改正により改定)
		選択肢 2 解答	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
203		選択肢 2 解説文 2 行目	他の物による代替が困難、かつ使用により被害を生じるおそれのない場合には使用することが限定的に認められる。	他の物による代替が困難な場合に使用することが限定的に認められる。しかし、平成 30 年 4 月より限定的な使用が廃止された。

ページ	問番号	箇所	訂正前	訂正後
310	問 191	問題文 10 行目	2つ選べ。	3つ選べ。(適応追加により)
		選択肢 4 解答	×	○
		選択肢 2 解説文 2 行目	フルベストラントは閉経後乳がんに用いられる。よって本患者に適切な薬剤でない。	フルベストラントは閉経前・閉経後乳がんに用いられるため、本患者に適応となる。 ※2017年9月27日よりフルベストラントは閉経前乳がんにも適応を取得したため、正となる。
		解答	3・5	3・4・5

◇実践問題◇

ページ	問番号	箇所	訂正前	訂正後
342	問 208	解説文 6、7 行目	$X(\text{mL}) \times 17.6 / 100(\text{mg/mL})$ $= 59.85(\text{g})$	$X(\text{mL}) \times 17.6 / 100(\text{g/mL})$ $= 59.85(\text{g})$
366	問 221	解説 4 2 行目	この反応を触媒しているのはアラニントランスフェラーゼ (ALT) である。	この反応を触媒しているのはアスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST) である。
370	問 223	選択肢 3 2 行目	$= -c \cdot \frac{d[C]}{dt} = -d \cdot \frac{d[D]}{dt}$	$= c \cdot \frac{d[C]}{dt} = d \cdot \frac{d[D]}{dt}$ (-を削除)
427	問 254	選択肢 2	ブラジキン	ブラジキ ン
488	問 290	解説文	本患者は「最近呼吸が苦しくなることが多く、家の中で座っていれば問題がないが、少し散歩するだけでも息切れがする」と記載されているため NYHA 機能分類Ⅲ度の心不全症状を呈している。またスピロノラクトンは NYHA 機能分類Ⅲ度以上の心不全患者に用いられる。よって本患者は NYHA 機能分類Ⅲ度と読み取ることができる。	本患者は「最近呼吸が苦しくなることが多く、家の中で座っていれば問題がないが、少し散歩するだけでも息切れがする」と記載されているため NYHA 機能分類Ⅲ度の心不全症状を呈している。(ガイドライン変更により後半の文章は削除)
548	問 321	解説文 2	～陳列してはならない。	～陳列してはならない。ただし、現在トリメブチンマレイン酸塩は要指導医薬品から第 1 類医薬品に移行している。(2018 年 11 月現在)
548	Exercise	問題	トリメブチンマレイン酸塩 ⑥ () 医薬品	削除
		解答	⑥要指導	削除

◇巻末問題◇

ページ	問番号	箇所	訂正前	訂正後
2	問 5	選択肢	抜け	1 ミカエリス・メンテンの式 2 ファントホッフの式 3 ヤングの式 4 フラッグの式 5 ストークスの式

