

人体の構造と機能

目標 I 正常な人体の構造と機能について基本的な理解を問う。

目標 II フィジカルアセスメントおよび日常生活の営みを支える看護に必要な人体の構造と機能について基本的な理解を問う。

目標 III 疾病の成り立ちとの関連において、人体の構造と機能について基本的な理解を問う。

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|------------|-------------|--------------|---|---------------|
| 1 細胞と組織 | A. 細胞の構造 | 細胞膜と細胞質 | 解剖生理学 2章-II-A-2 細胞の基本構造 (P17), 栄養生化学 1章-I 細胞の構造と栄養生化学 (P8), 形態機能学 2章-I-A-1-2 細胞とは (P24), 生物学 1章-① 細胞の構造と機能 (P2) | |
| | | 核 | 解剖生理学 2章-II-A-3 核 (P18), 栄養生化学 1章-I-C 核 (P10), 形態機能学 2章-I-A-1-2 細胞とは (P24) | |
| | | 細胞小器官と細胞骨格 | 解剖生理学 2章-II-A-4 細胞小器官 (P19), 5 細胞骨格 (P20), 栄養生化学 1章-I-D 細胞小器官 (P11), I-E 細胞質ゾル (P12), 形態機能学 2章-I-A-1-2 細胞とは (P24) | |
| | B. 遺伝子と遺伝情報 | ゲノムと遺伝子 | 解剖生理学 2章-II-B 遺伝と遺伝情報 (P21), 栄養生化学 10章-I 生命と遺伝子 (P160), III-A DNAと二重らせん (P162), III-B 染色体 (P162), 形態機能学 1章-III 遺伝とは (P17), 生物学 1章-②-C 染色体 (P10), 9章 遺伝 (P209) | |
| | | タンパク合成 | 解剖生理学 2章-II-B-4 たんぱく質合成 (P25), 栄養生化学 10章-IV 遺伝子とタンパク質の合成 (P166), 形態機能学 2章-I-A-1-2 細胞とは (P24) | |
| | C. 細胞分裂 | 染色体の複製と有糸分裂 | 解剖生理学 2章-II-B-3 細胞の分裂と分化 (P23), 栄養生化学 10章-III-C 遺伝子の複製と細胞分裂 (P164), 形態機能学 1章-III-B 染色体 (P18) | |
| | | 減数分裂 | 解剖生理学 13章-I-A 生殖細胞の分化と減数分裂 (P542), 形態機能学 1章-III-B 染色体 (P18) | |
| | D. 組織 | 上皮組織 | 解剖生理学 2章-III-A 上皮組織 (P33), 生物学 2章-① 組織 (P17), 形態機能学 2章-IV-G-2-1 皮膚と毛髪 (髪の毛と体毛), 爪 (P169) | |
| | | 支持組織 | 解剖生理学 2章-III-B 支持組織 (P38), 形態機能学 2章-I-A-1-2 細胞とは (P24) | |
| | | 筋組織 | 解剖生理学 2章-III-C 筋組織 (P44), 栄養生化学 1章-II-A 筋組織 (P13), 形態機能学 2章-I-A-1-2 細胞とは (P24), 病理学 2編-11章-IV-A 病態理解のための基礎知識 (P308), 成人①運動器 1編-1章-III 筋肉 (P34) | |
| | | 神経組織 | 解剖生理学 2章-III-D 神経組織 (P46), 形態機能学 2章-I-A-1-2 細胞とは (P24) | |
| | E. 細胞内情報伝達 | イオンチャネル型受容体 | 解剖生理学 2章-II-C-1 細胞膜を介する物質輸送と情報伝達 (P27) | |
| | | 代謝調節型受容体 | 解剖生理学 2章-II-C-1 細胞膜を介する物質輸送と情報伝達 (P27) | |
| | | 細胞内受容体、核内受容体 | 解剖生理学 2章-II-C-1-3 細胞内 (核内) 受容体 (P28) | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|---------------------|-----------------|-------------------|---|-------------------------------------|
| 2 生体リズムと内部環境の恒常性 | A. 生体リズム | 概日リズム(サーカディアンリズム) | 解剖生理学 12章-IV-B 概日リズムと体内時計 (P537), 形態機能学 2章-IV-A-2-1 眠りから覚めるときのからだのしくみ (P104) | |
| | | 体内時計 | 解剖生理学 12章-IV-B 概日リズムと体内時計 (P537), 形態機能学 2章-IV-A-2-1 眠りから覚めるときのからだのしくみ (P104) | |
| | B. 内部環境の恒常性維持機構 | 細胞外液 | 解剖生理学 3章-I-B-2 体液の区分と組成 (P67), 形態機能学 2章-II-A-2-2 外や中の変化に対して安定を維持する (P33) | |
| | | 体温 | 解剖生理学 12章-III 体温 (P531), 形態機能学 2章-II-A-2 からだの内部を一定に保つこと (P33), C-7 体温の調節, 発熱 (P69) | |
| 3 神経系 | A. 神経細胞と神経組織 | 神経細胞(ニューロン)と情報伝達 | 解剖生理学 10章-I 神経組織 (P410), 栄養生化学 1章-II-D 脳と神経 (P16), 形態機能学 2章-I-A-1-2 細胞とは (P24), 病理学 2編-10章-I-2 神経組織の構成細胞 (P288), 成人⑥脳・神経 1編-1章-II 神経組織の構造と機能 (P13) | |
| | | 神経膠細胞 | 解剖生理学 2章-III-D-2 神経膠細胞 (P47), 成人⑥脳・神経 1編-1章-II-A-2 支持細胞 (P14) | |
| | B. 中枢神経系の構造と機能 | 大脳 | 解剖生理学 10章-III-B-3 中枢神経系の区分 (P436), 10章-III-D-5 大脳の構造と機能 (P452), 形態機能学 2章-II-C-2 中枢神経系 (P55), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-A-1 大脳半球 (P16), 生物学 5章-②-A-1 脳の働き (P140) | 111-AM-77 108-PM-26 |
| | | 視床、視床下部 | 解剖生理学 10章-III-D-4 間脳(視床と視床下部)の構造と機能 (P450), 形態機能学 2章-II-C-2 中枢神経系 (P55), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-A-2 間脳 (P19), 生物学 5章-②-A-1-(2) 間脳 (P142) | |
| | | 中脳、橋、延髄 | 解剖生理学 10章-III-D-2 脳幹の構造と機能 (P444), 形態機能学 2章-II-C-2 中枢神経系 (P55), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-A-4 脳幹 (P20), 生物学 5章-②-A-1-(3) 中脳 (P142), A-1-(5) 延髄 (P143) | |
| | | 小脳 | 解剖生理学 10章-III-D-3 小脳の構造と機能 (P448), 形態機能学 2章-II-C-2 中枢神経系 (P55), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-A-3 小脳 (P19), 生物学 5章-②-A-1-4 小脳 (P142) | |
| | | 脊髄 | 解剖生理学 10章-III-D-1 脊髄の構造と機能 (P440), 形態機能学 2章-II-C-2 中枢神経系 (P55), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-A-5 脊髄 (P21), 生物学 5章-②-A-2 脊髄の働き (P143) | |
| | | 反射 | 解剖生理学 9章-IV-C-3 前庭系の調節機能 (P400), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-B-2 脊髄神経系 (P26) | |
| | | 髄膜と脳室 | 解剖生理学 10章-III-C 髄膜と脳室 (P436) | |
| | | 脳脊髄液の循環 | 解剖生理学 10章-III-C 髄膜と脳室 (P436), 成人⑥脳・神経 1編-1章-IV-B-2-3 脳脊髄液の循環 (P40) | |
| | | 感覚と運動の伝導路 | 解剖生理学 10章-IV 感覚系の伝導路 (P466), 10章-V 運動系の伝導路 (P468), 形態機能学 2章-II-C-4 神経性調節 (P59), 成人⑥眼 1編-1章-I-B 視神経, 視路 (P240), 生物学 6章-②-A-1 眼の構造 (P168) | |
| | | 覚醒と睡眠 | 解剖生理学 12章-IV-C 睡眠と覚醒 (P537), 形態機能学 2章-IV-A 目覚める, 思考する (P103), 3章-IV-H 休息する, 眠る (P178) | |
| | C. 末梢神経系の構造と機能 | 脳神経 | 解剖生理学 10章-II-B 脳神経 (P417), 形態機能学 2章-II-C-3 末梢神経系 (P59), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-B-1 脳神経系 (P24) | 111-AM-79 110-PM-82 108-PM-82 |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|-----------|----------------|----------|--|---|
| 3 神経系 | C. 末梢神経系の構造と機能 | 脊髄神経 | 解剖生理学 10章-II-C 脊髄神経 (P425), 形態機能学 2章-II-C-3 末梢神経系 (P59), 病理学 2編-11章-III-A-1 末梢神経の構造 (P306), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-B-2 脊髄神経系 (P26) | 108-AM-26 |
| | | 体性神経 | 解剖生理学 10章-II-A 体性神経系(脳脊髄神経系) (P417), 形態機能学 2章-II-C-4 神経性調節 (P59), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-B 末梢神経系 (P24), 生物学 5章-②-B-1 体性神経系 (P146) | |
| | | 自律神経 | 解剖生理学 10章-II-D 自律神経系 (P432), 形態機能学 2章-II-C-4 神経性調節 (P59), 成人⑥脳・神経 1編-1章-III-B 末梢神経系 (P24), 生物学 5章-②-B-2 自律神経系 (P147) | 109-AM-81 |
| 4 運動器系 | A. 骨と骨格 | 骨の構造と機能 | 解剖生理学 8章-I 骨 (P290), 形態機能学 2章-IV-B-2-4 姿勢を維持する:骨格と骨 (P119), 病理学 2編-11章-I-A 病態理解のための基礎知識 (P300), 成人⑩運動器 1編-1章-I 骨 (P22) | |
| | | 軟骨の構造 | 解剖生理学 8章-I-D 骨の発生と成長 (P293), 形態機能学 2章-IV-B-2-4 姿勢を維持する:骨格と骨 (P119), 成人⑩運動器 1編-1章-II 関節 (P26) | |
| | | 全身の骨 | 解剖生理学 8章-IV 各部の骨格と筋の構造と機能 (P304), 形態機能学 2章-IV-B-2-4 姿勢を維持する:骨格と骨 (P119), 成人⑩運動器 1編-1章-VI 脊柱 (P39) | 111-PM-77 109-PM-26 108-PM-76 |
| | B. 関節の構造と機能 | 関節の構造と動き | 解剖生理学 8章-II-B 関節の構造と種類 (P295), 形態機能学 2章-IV-B-2-4-5 関節の構造と動き (P125), 病理学 2編-11章-II-A 病態理解のための基礎知識 (P304), 成人⑩運動器 1編-1章-II 関節 (P26) | 112-PM-73 |
| | | 全身の関節 | 解剖生理学 8章-II-B 関節の構造と種類 (P295), 形態機能学 2章-IV-B-2-4 姿勢を維持する:骨格と骨 (P119), 病理学 2編-11章-II-A 病態理解のための基礎知識 (P304), 成人⑩運動器 1編-1章-II 関節 (P26) | |
| | C. 骨格筋の構造と機能 | 骨格筋の構造 | 解剖生理学 8章-III-A 骨格筋の構造 (P298), 栄養生化学 1章-II-A 筋組織 (P13), 形態機能学 2章-IV-B-2-2 筋肉と関節の動き (P111), 病理学 2編-11章-IV-A 病態理解のための基礎知識 (P308), 成人⑩運動器 1編-1章-III 筋肉 (P34) | |
| | | 筋収縮の機構 | 解剖生理学 8章-III-B 骨格筋の機能 (P300), 形態機能学 2章-IV-B-2-2 筋肉と関節の動き (P111), 成人⑩運動器 1編-1章-III 筋肉 (P34), 生物学 4章-④-A 筋肉の収縮(運動エネルギー) (P106) | 112-AM-26 |
| | | 全身の骨格筋 | 解剖生理学 8章-IV 各部の骨格と筋の構造と機能 (P304), 形態機能学 2章-IV-B-2-2 筋肉と関節の動き (P111) | 111-PM-78 110-AM-26 |
| | 5 感覚器系 | A. 体性感覚 | 刺激と感覚受容 | 解剖生理学 9章-I-A 感覚の基礎 (P364), 形態機能学 2章-IV-I-2-5 タッチング, 触る機能 (P193) |
| 表在感覚 | | | 解剖生理学 9章-I-C-1 皮膚の感覚受容器 (P371), 形態機能学 2章-IV-I-2-5 タッチング, 触る機能 (P193), 成人⑩皮膚 1編-1章-I 皮膚の構造 (P12), 生物学 6章-②-F 皮膚感覚 (P176) | |
| 深部感覚 | | | 解剖生理学 9章-I-D 深部感覚 (P373), 形態機能学 2章-IV-I-2-5 タッチング, 触る機能 (P193) | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|-----------|---------|-------------|--|------------------------|
| 5 感覚器系 | B. 視覚 | 眼球と眼球付属器の構造 | 解剖生理学 9章-Ⅲ-A 視覚器の構造 (P378), 形態機能学 2章-Ⅳ-1-2-1 見る機能 (P185), 病理学 2編-12章-Ⅳ-A-1 眼球の構造 (P320), 成人⑩眼 1編-1章-I 眼の構造 (P236), 生物学 6章-②-A-1 眼の構造 (P168) | 111-AM-78 109-AM-76 |
| | | 視力と視野 | 解剖生理学 9章-Ⅲ-B-2 視力 (P385), 9章-Ⅲ-B-7 そのほかの視覚の特性 (P389), 形態機能学 2章-Ⅳ-1-2-1 見る機能 (P185), 成人⑩眼 1編-1章-II 眼の機能 (P244), 生物学 6章-②-A 視覚一眼の構造と働き (P168) | |
| | | 明暗覚、色覚 | 解剖生理学 9章-Ⅲ-B 視覚 (P384), 成人⑩眼 1編-1章-II 眼の機能 (P244), 生物学 6章-②-A 視覚一眼の構造と働き (P168) | |
| | | 視覚の伝導路 | 解剖生理学 9章-Ⅲ-B-6 視覚の伝導路と視覚中枢の機能 (P388), 形態機能学 2章-Ⅳ-1-2-1 見る機能 (P185), 成人⑩眼 1編-1章-I-B 視神経, 視路 (P240), 生物学 6章-②-A-1 眼の構造 (P168) | |
| | | 眼球運動 | 解剖生理学 9章-Ⅲ-B-7 そのほかの視覚の特性 (P389), 形態機能学 2章-Ⅳ-1-2-1 見る機能 (P185), 成人⑩眼 1編-1章-II-8 眼球運動 (P248), 生物学 6章-②-A-2 眼の動き (P169) | |
| | | 眼の反射と調節機能 | 解剖生理学 9章-Ⅲ-B-3 視覚情報を網膜に結像させるためのしくみ (P385), 成人⑩眼 1章-II-5 屈折 (P246) | |
| | C. 聴覚 | 外耳・中耳・内耳の構造 | 解剖生理学 9章-Ⅳ-A 聴覚・平衡覚器の構造 (P391), 形態機能学 2章-Ⅳ-1-2-2 聞く機能 (P188), 病理学 2編-12章-Ⅲ-A-1 聴器の構造 (P318), 成人⑬耳鼻咽喉 1編-1章-II-A 耳の構造 (P12), 生物学 6章-②-B-1 耳の構造 (P171) | 112-AM-75 |
| | | 音の伝播 | 解剖生理学 9章-Ⅳ-A 聴覚・平衡覚器の構造 (P391), B 聴覚 (P396), 成人⑬耳鼻咽喉 1編-1章-I-B-1 聴覚 (P16), 生物学 6章-②-B-2 耳の働き (P173) | |
| | | 聴力 | 解剖生理学 9章-Ⅳ-B 聴覚 (P396), 成人⑬耳鼻咽喉 1編-1章-II-B 耳の機能 (P14), 生物学 6章-②-B-2 耳の働き (P173) | |
| | D. 平衡感覚 | 平衡器官の構造 | 解剖生理学 9章-Ⅳ-A 聴覚・平衡覚器の構造 (P391), 形態機能学 2章-Ⅳ-1-2-2 聞く機能 (P188), 成人⑬耳鼻咽喉 1編-1章-II 耳の構造と機能 (P12), 生物学 6章-②-C 平衡覚 (P174) | |
| | | 平衡覚とその伝導路 | 解剖生理学 9章-Ⅳ-C 平衡覚と前庭系 (P399), 形態機能学 2章-Ⅳ-1-2-2 聞く機能 (P188), 生物学 6章-②-C 平衡覚 (P174) | |
| | E. 味覚 | 味蕾の構造と機能 | 解剖生理学 9章-V-A 味覚器 (P402), 形態機能学 2章-Ⅳ-D-2-4 食べ物をかむ, 味わう (P139), 成人⑭歯・口腔 1編-1章-V-A-4 舌の機能 (P31), 生物学 6章-②-E 味覚 (P176) | |
| | | 味覚の伝導路 | 解剖生理学 2章-V-F-3 嗅覚と味覚 (P59), 9章-V-A 味覚器 (P402), 形態機能学 2章-Ⅳ-D-2-4 食べ物をかむ, 味わう (P139), 成人⑭歯・口腔 1編-2章-Ⅲ-E 味覚障害 (P45), 生物学 6章-②-E 味覚 (P176) | |
| | F. 嗅覚 | 嗅上皮 | 解剖生理学 9章-V-B 嗅覚器 (P405), 形態機能学 2章-Ⅳ-D-2-2 食べ物の判断 (P138), 成人⑭耳鼻咽喉 1編-1章-II 鼻の構造と機能 (P19) | |
| | | 嗅覚の伝導路 | 解剖生理学 2章-V-F-3 嗅覚と味覚 (P59), 9章-V-B 嗅覚器 (P405), 形態機能学 2章-Ⅳ-D-2-2 食べ物の判断 (P138), 成人⑭耳鼻咽喉 1編-1章-II 鼻の構造と機能 (P19) | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|---------------|--------------|---|--|------------------------|
| 5 覚醒系 | G. 内臓感覚 | 内臓感覚の受容器と機能 | 解剖生理学 9章-I-A 感覚の基礎 (P364), 9章-II 内臓感覚 (P376), 生物学 6章-③ からだの内部感覚 (P177) | 108-AM-85 |
| | | 6 循環系 | A. 心臓の構造と機能 | 心臓の構造 |
| | | 刺激伝導系 | 解剖生理学 4章-I-A-3-5 刺激伝導系 (P105), 形態機能学 2章-II-B-2 流通機構の原動力である心臓 (P40), 成人③循環器 1編-1章-II-A-3 刺激伝導系 (P27) | 109-AM-26 108-AM-84 |
| | | 心周期 | 解剖生理学 4章-I-A-4-4 心周期 (P114), 形態機能学 2章-II-B-4-3 心臓の動きはチームプレー心臓 (P44), 成人③循環器 1編-1章-II-C 心周期と心時相 (P32) | 112-PM-26 |
| | | 心機能の調節 | 解剖生理学 4章-I-A-4-7 心機能の調節 (P118), 形態機能学 2章-II-B-2-5 血液がからだを巡るには圧力が必要 (P44), 成人③循環器 1編-1章-V 循環調節機構 (P53) | 111-AM-26 |
| | B. 血管系の構造と機能 | 動脈、静脈、毛細血管 | 解剖生理学 4章-I-B-1 血管の構造 (P122), 形態機能学 2章-II-B-3 流通の経路:動脈, 静脈, リンパ管 (P46), 病理学 2編-1章-I-A-1 心臓の構造 (P168), II-A 血管の構造 (P175), 成人③循環器 1編-1章-III 脈管系の構造と機能 (P37) | |
| 血圧と血圧調節 | | 解剖生理学 4章-I-B-2 血管の機能 (P125), 形態機能学 2章-II-B-2-5 血液がからだを巡るには圧力が必要 (P44), V 循環調節機能 (P35), 成人③循環器 1編-1章-IV 血圧の基礎知識 (P50), V 循環調節機能 (P53) | 110-PM-83 | |
| 門脈系 | | 解剖生理学 4章-II-B-2-7 腹部内臓の静脈 (P146), 4章-II-C-4 門脈系 (P154), 4章-II-C-5 側副循環 (P154), 形態機能学 2章-IV-D-2-6 食べ物を消化する (P144), 成人③循環器 1編-1章-III-A-1-1 大循環, 小循環 (P37) | 109-PM-79 | |
| 肺循環と体循環 | | 解剖生理学 4章-II-A 肺循環 (P131), 4章-II-B 体循環 (P133), 形態機能学 2章-II-B-2-2 心臓の構造と流通 (P41), 成人③循環器 1編-1章-III-A-1 血管系 (P37) | | |
| 冠循環 | | 解剖生理学 4章-II-C-1 冠循環の特徴 (P149), 成人③循環器 1編-1章-III-A-1-2 主な動脈 (P38), III-A-1-3 主な静脈 (P38) | | |
| 脳循環 | | 解剖生理学 4章-II-C-2 脳循環の特徴と血液-脳関門 (P150), 成人③循環器 1編-1章-III-A-1-2 主な動脈 (P32), III-A-1-3 主な静脈 (P32) | | |
| 胎児・胎盤の血液循環 | | 解剖生理学 13章-III-E-2 胎児・胎盤の血液循環 (P569), 形態機能学 2章-III-B-2 胎児期の身体的特徴 (P76), 母性看護学② 5編-1章-III-C-1 胎児循環と新生児循環 (P17) | | |
| 末梢循環の調節 | | 解剖生理学 4章-I-B-2 血管の機能 (P125), 成人③循環器 1編-1章-V-2 血管平滑筋の機能と調節 (P54), V-3 血圧の調節 (P55) | | |
| C. リンパ系の構造と機能 | | リンパ液、リンパ管、リンパ節 | 解剖生理学 4章-III リンパ系 (P156), 形態機能学 2章-II-B-3 流通の経路:動脈, 静脈, リンパ管 (P46), 成人③循環器 1編-1章-III-A-2 リンパ系 (P39) | 112-PM-27 110-AM-84 |
| | 胸管 | 解剖生理学 4章-III-B-3 胸管 (P158), 成人③循環器 1編-1章-III-A-2 リンパ系 (P39) | | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|--------------|---------------|--|--|------------------------|
| 7 血液 | A. 血液の成分と機能 | 血液の成分(血球、血漿、血清) | 解剖生理学 3章-II-A-1 血液の細胞成分 (P80), 形態機能学 2章-II-B-4 血球が生まれて、働き、破壊される (P50), 病理学 2編-2章-I-A-2 造血細胞と血球 (P180), 生物学 5章-①-A 血液の組成と働き (P116) | |
| | | 赤血球の働き | 解剖生理学 3章-II-B-1 血液の機能 (P83), 形態機能学 2章-II-B-4 血球が生まれて、働き、破壊される (P50), 成人④血液・造血器 1編-1章 血液・造血器の構造と機能 (P16) | |
| | | 血液の物理化学的特性 | 解剖生理学 3章-II-B-2 血液の物理化学的特徴 (P84) | |
| | | 造血と造血因子 | 解剖生理学 3章-II-A 血液の細胞成分と造血 (P79), 形態機能学 2章-II-B-4-1 血球は造血幹細胞で生まれる (P51), 病理学 2編-2章-I-A 病態理解のための基礎知識 (P180), 成人④血液・造血器 1編-1章-Ⅲ 造血:血球産生の機序 (P32) | 110-PM-73 |
| | B. 止血機構 | 血液凝固 | 解剖生理学 3章-II-E 止血と血液凝固 (P90), 形態機能学 3章-I-B 止血のしくみ (P219), 病理学 1編-6章-II-A 止血機構 (P66), 成人④血液・造血器 1編-1章-II-E 止血機構:血管壁,血小板,凝固因子の共同作業 (P27) | |
| | | 線維素溶解 | 解剖生理学 3章-II-E 止血と血液凝固 (P90), 形態機能学 3章-I-B 止血のしくみ (P219), 病理学 1編-6章-II-A 止血機構 (P66), 成人④血液・造血器 1編-1章-II-E 止血機構:血管壁,血小板,凝固因子の共同作業 (P27) | |
| C. 血液型 | ABO式、Rh式 | 解剖生理学 3章-II-F-1-1 ABO式血液型 (P93), F-1-2 Rh式血液型 (P94), 成人④血液・造血器 1編-3章-Ⅲ-D-1 輸血と血液型 (P93), 生物学 5章-①-D-3-1) ABO式血液型 (P134), D-3-2) Rh式血液型 (P137) | 111-PM-28 | |
| 8 体液 | A. 体液の構成 | 体液の区分 | 解剖生理学 2章-I-B-2 体液の区分と組成 (P67), 形態機能学 2章-II-A-3 体液(血漿,間質液,リンパ液)の組成と量 (P37), 生物学 5章-① 内部環境としての体液 (P116) | |
| | | 体液の組成 | 解剖生理学 2章-I-B-2 体液の区分と組成 (P67), 形態機能学 2章-II-A-3 体液(血漿,間質液,リンパ液)の組成と量 (P37) | |
| | B. 体液の調節 | 電解質バランス | 解剖生理学 2章-I-E 体液の恒常性維持機構 (P74), 2章-I-F 体液平衡の異常 (P76), 形態機能学 2章-II-A-3 体液(血漿,間質液,リンパ液)の組成と量 (P37), 成人②呼吸器 2編-3章-II-C-1-2-③ 電解質バランスの変調や脱水傾向への対処 (P394) | |
| | | 酸塩基平衡 | 解剖生理学 2章-I-D 酸塩基平衡の調節 (P72), 形態機能学 2章-II-C-6 体液の酸塩基平衡の調整(pHの調節) (P68), 成人②呼吸器 1編-1章-II-D 酸塩基平衡 (P36) | 110-AM-85 108-AM-79 |
| | | 浸透圧調節 | 解剖生理学 2章-I-C-2 浸透圧を規定する因子(浸透圧の調節) (P71), 形態機能学 2章-II-A-3 体液(血漿,間質液,リンパ液)の組成と量 (P37) | |
| 9 生体の防御機構 | A. 非特異的生体防御機構 | 皮膚の構造と防御機構 | 解剖生理学 9章-I-B 皮膚の構造 (P366), 12章-I-B-1 皮膚における防御機構 (P516), 形態機能学 3章-II-A-1 免疫のしくみ (P224), 病理学 1編-5章-II 免疫とは何か (P52), 8章-Ⅲ 感染に対する生体防御のしくみ (P97), 微生物学 2章 感染と発症 (P24), 成人⑩皮膚 1編-1章 皮膚の構造と機能 (P11), 生物学 5章-①-D-2 生体防御 (P123) | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|---------------|---|--------------------|---|---|
| 9 生体の防御機構 | A. 非特異的生体防御機構 | 粘膜の構造と防御機構 | 解剖生理学 2章-IV-A-2 粘膜と管状の器官 (P50), 12章-I-B-2 粘膜における防御機構 (P516), 形態機能学 3章-II-A-1 免疫のしくみ (P224), 病理学 1編-5章-II 免疫とは何か (P52), 8章-III 感染に対する生体防御のしくみ (P97), 微生物学 2章 感染と発症 (P24) | |
| | | 食細胞とサイトカイン | 解剖生理学 12章-I 非特異的生体防御機構 (P516), 形態機能学 2章-II-B-4-2 血液に流れた白血球は、どのような働きをするのか (P52), 病理学 1編-4章-III-B マクロファージ (P46), 5章-II 免疫とは何か (P52), 微生物学 3章-II-A-2 食細胞 (P47) | |
| | B. 特異的生体防御反応 (免疫系) | 免疫系の細胞 | 解剖生理学 12章-II-A-1 免疫担当細胞:白血球 (P522), 形態機能学 2章-II-B-4-2 血液に流れた白血球は、どのような働きをするのか (P52), 病理学 1編-5章-III 獲得免疫応答 (P53), 8章-III-C 細胞による防御 (P99), 微生物学 3章-II-A 免疫反応を担う細胞と臓器 (P46), 生物学 5章-①-D-2-1 生体防御 (P123) | |
| | | 胸腺、脾臓、リンパ組織 | 解剖生理学 4章-III リンパ系 (P156), 12章-II-A-4 獲得免疫に重要な器官の機能 (P525), 病理学 1編-5章-III-A リンパ球 (P53), 2編-2章-II-A 病態理解のための基礎知識 (P187), III-A 病態理解のための基礎知識 (P190), 生物学 5章-①-D-1 リンパ系 (P120) | |
| | | 抗原と抗体 頻出 | 解剖生理学 12章-II-A-2 抗原と抗体 (P522), 形態機能学 3章-II-A-1 免疫のしくみ (P224), 病理学 1編-5章-III 獲得免疫応答 (P53), 微生物学 3章 感染と生体防御のしくみ (P34) | 112-PM-74 111-AM-27, 28, PM-57 110-AM-75 |
| | | 補体 | 解剖生理学 12章-II-B 細胞性免疫と液性免疫 (P526), 病理学 1編-5章-III-D B細胞による抗体産生と補体 (P57), 微生物学 3章-III-B 補体 (P55) | |
| | | 液性免疫 | 解剖生理学 12章-II-B 細胞性免疫と液性免疫 (P526), 病理学 1編-5章-III 獲得免疫応答 (P53), 微生物学 2章-I-2-4 特異的防御 (P27), 生物学 5章-①-D-2 生体防御 (P123) | |
| | | 細胞性免疫 | 解剖生理学 12章-II-B 細胞性免疫と液性免疫 (P526), 微生物学 2章-I-2 宿主 (生体防御因子) (P26), 3章-IV-A CD4陽性T細胞による細胞性免疫反応 (P56) | |
| アレルギー反応 | 解剖生理学 12章-II-C アレルギー反応 (P529), 形態機能学 3章-II-A-2 免疫の異常 (P225), 病理学 1編-5章-IV アレルギー (P59), 微生物学 3章-I-B-7 負の反応としての免疫反応 (P39), 成人⑨アレルギー・免疫 1章 免疫とアレルギーの基礎知識 (P188), 2章 アレルギー反応のしくみと分類 (P200), 生物学 5章-①-D-2-4 アレルギー (P131) | | | |
| 組織適合性抗原 (HLA) | 解剖生理学 3章-II-F-1 血液型の分類 (P93), 12章-II-A-3 獲得免疫に重要なその他の物質 (P523), 成人⑨感染症 1編-1章-III-A-column HLAとは (P318) | | | |
| 10 呼吸器系 | A. 気道の構造と機能 | 鼻腔、咽頭、喉頭、気管、気管支 | 解剖生理学 5章-I 呼吸器の構造 (P168)、 形態機能学 2章-IV-C-2-4 酸素の取り込みと二酸化炭素の排出 (ガス交換) (P130)、 成人⑨呼吸器 1編-1章-I-A 気道 (P20) | 109-AM-82 |
| | | 発声 | 解剖生理学 5章-I-B-4 音声をつくる器官の構成と機能 (P174) | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|-------------|------------|-----------|---|---|
| 10 呼吸器系 | B. 肺の構造 | 肺 | 解剖生理学 5章-I-D 肺 (P179), 形態機能学 2章-IV-C-2-4 酸素の取り込みと二酸化炭素の排出(ガス交換) (P130), 病理学 2編-3章-I-A-2 気道・肺の構造 (P194), 成人②呼吸器 1編-1章-I-B 肺 (P23) | |
| | | 胸膜 | 解剖生理学 2章-IV-A-3 漿膜 (P51), 5章-I-D 肺 (P179), E-1 胸膜と胸膜腔 (P183), 形態機能学 2章-IV-C-2-3 呼吸筋の運動と胸腔内の変化 (P128), 成人②呼吸器 1編-1章-I-E 胸郭・胸腔・胸膜・横隔膜 (P27) | 110-PM-74 |
| | C. 縦隔 | 縦隔の区分 | 解剖生理学 5章-I-E-2 縦隔 (P184), 形態機能学 2章-IV-C-2-3 呼吸筋の運動と胸腔内の変化 (P128), 成人②呼吸器 1編-1章-I-B 肺 (P23), D 縦隔 (P27) | |
| | | 縦隔に含まれる器官 | 解剖生理学 5章-I-E-2 縦隔 (P184), 形態機能学 2章-IV-C-2-3 呼吸筋の運動と胸腔内の変化 (P128), 成人②呼吸器 1編-1章-I-B 肺 (P23), D 縦隔 (P27) | |
| | D. 呼吸 | 呼吸筋 | 解剖生理学 5章-I-F 呼吸筋 (P184), 形態機能学 2章-IV-C-2-3 呼吸筋の運動と胸腔内の変化 (P128) | |
| | | 換気 | 解剖生理学 5章-II-A 肺における換気機能 (P186), 形態機能学 2章-IV-C-2-4 酸素の取り込みと二酸化炭素の排出(ガス交換) (P130), 成人②呼吸器 1編-1章-II-B 換気のメカニクス (P31) | |
| | | ガス交換 | 解剖生理学 5章-II-B 肺でのガス交換と血液中のガス輸送 (P193), 形態機能学 2章-IV-C-2-4 酸素の取り込みと二酸化炭素の排出(ガス交換) (P130), 成人②呼吸器 1編-1章-II-C ガス交換 (P34) | |
| | | 呼吸運動 | 解剖生理学 5章-II 呼吸器の機能 (P186), 形態機能学 2章-IV-C-2-3 呼吸筋の運動と胸腔内の変化 (P128) | |
| | | 呼吸調節 | 解剖生理学 5章-II-C 呼吸の調節 (P199), 形態機能学 2章-IV-C-2-2 脳が情報収集し指令を出す (P127), 成人②呼吸器 1編-1章-II-A 呼吸調節 (P29) | 109-PM-80 |
| | 11 消化器系 | A. 咀嚼・嚥下 | 歯・口腔・唾液腺の構造と機能 | 解剖生理学 7章-II-A 歯・口腔の構造と機能 (P244), 形態機能学 2章-IV-D-2-4 食べ物をかむ, 味わう (P139), 病理学 2編-12章-I-A-1 口腔の構造 (P312), 成人③歯・口腔 1編-1章 歯・口腔の構造と機能 (P275) |
| 咽頭・喉頭の構造と機能 | | | 解剖生理学 5章-I-A-4 咽頭 (P170), 5章-I-B 喉頭 (P172), 7章-II-B 咽頭の構造と機能 (P251), 形態機能学 2章-IV-D-5 飲み込む(嚥下) (P142), 成人⑤消化器 1編-1章-I-A-1 咽頭 (P20), B-1 咽頭 (P22) | 111-PM-84 |
| 食道の構造と機能 | | | 解剖生理学 7章-III-A 食道の構造と機能 (P253), 形態機能学 2章-IV-D-5 飲み込む(嚥下) (P142), 成人⑤消化器 1編-1章-I-A-2 食道 (P21), B-2 食道 (P22) | |
| 咀嚼 | | | 解剖生理学 7章-II-A-4 咀嚼と唾液分泌 (P249), 形態機能学 2章-IV-D-2-4 食べ物をかむ, 味わう (P139), 成人⑤消化器 1編-1章-I-B-1 咽頭 (P22), 成人③歯・口腔 1編-2章-III-A 咀嚼機能 (P290), 生物学 4章-②-B-1-1 咀嚼 (P77) | |
| 嚥下 | | | 解剖生理学 7章-II-B-2 嚥下 (P251), 形態機能学 2章-IV-D-5 飲み込む(嚥下) (P142), 成人⑤消化器 1編-1章-I-B-1 咽頭 (P22) | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|------------|---------------|-------------|--|---------------|
| 11 消化器系 | B. 消化と吸収 | 胃の構造と機能 | 解剖生理学 7章-III-B 胃の構造と機能 (P255), 形態機能学 2章-IV-D-2-6 食べ物を消化する (P144), 病理学 2編-4章-II-A 病態理解のための基礎知識 (P210), 成人⑤消化器 1編-1章-II-A 胃の構造 (P15), B 胃の機能 (P17) | 108-PM-75 |
| | | 小腸の構造と機能 | 解剖生理学 7章-III-C 小腸 (十二指腸, 空腸, 回腸) の構造と機能 (P260), 形態機能学 2章-IV-D-2-7 食べ物を吸収する (P148), 成人⑤消化器 1編-1章-III-A 小腸の構造 (P27), B 小腸の機能 (P30) | |
| | | 大腸の構造と機能 | 解剖生理学 7章-III-D 大腸 (結腸, 虫垂, 直腸, 肛門) の構造と機能 (P262), 形態機能学 2章-IV-E-2 「トイレに行く (排便する)」を支える形態と機能 (P151), 病理学 2編-4章-III-A-1 小腸, 大腸の構造 (P216), 成人⑤消化器 1編-1章-IV-A 大腸・肛門の構造 (P32), B 大腸の機能 (P34) | |
| | | 排便反射 | 解剖生理学 7章-V-F-1 排便反射 (P280), 形態機能学 2章-IV-E-2-2 便意を感じ, 便を排出する (便意と便の排出機能) (P153), 成人⑤消化器 1編-2章-VIII-2 病態生理 (P63) | |
| | | 肝臓・胆道の構造と機能 | 解剖生理学 7章-IV-A 肝臓・胆嚢の構造と機能 (P266), 形態機能学 2章-IV-D-2 「食べる」を支える形態と機能 (P137), 栄養生化学 1章-II-C 肝臓 (P14), 病理学 2編-5章-I-A 病態理解のための基礎知識 (P226), 成人⑤消化器 1編-1章-V 肝臓 (P35), VI 胆道系 (P40), 生物学 4章-②-B-4 肝臓の働き (P85) | 111-PM-26 |
| | | 膵臓の構造と機能 | 解剖生理学 7章-IV-B 膵臓の構造と機能 (P271), 形態機能学 2章-IV-D-2 「食べる」を支える形態と機能 (P137), 病理学 2編-5章-III-A 病態理解のための基礎知識 (P234), 成人⑤消化器 1編-1章-VII 膵臓 (P42) | |
| | | 三大栄養素の消化と吸収 | 解剖生理学 7章-V 栄養素の消化と吸収・代謝 (P274), 形態機能学 2章-IV-D-2-6 食べ物を消化する (P144), 栄養生化学 3章-III 糖質を含む食品と糖質の消化・吸収 (P58), IV 糖質とアルコールの代謝 (P59), 4章-III 中性脂肪・リン脂質の構造, 消化・吸収, 代謝 (P72), 5章-III タンパク質・アミノ酸を含む食品と消化・吸収 (P107), IV タンパク質とアミノ酸の代謝 (P109) | |
| | | 消化管運動と反射 | 解剖生理学 7章-I-B 消化管の運動 (P238), 形態機能学 2章-IV-E-2-2 便意を感じ, 便を排出する (便意と便の排出機能) (P153) | 108-AM-83 |
| | | 消化管ホルモン | 解剖生理学 7章-I-C 消化管ホルモン (P240), 11章-II-B-8 そのほかのホルモン (P509), 形態機能学 2章-II-C-5-1 様々なホルモンによる調節 (P62), 成人⑧内分泌 1編-4章-V 消化管ホルモンの疾患 (P146) | |
| 12 代謝系 | A. 栄養とエネルギー代謝 | 栄養所要量 | 栄養生化学 11章 食事摂取基準 (P176), 12章 成長・生活と栄養 (P200), 13章 栄養療法 (P214) | |
| | | 基礎代謝 | 栄養生化学 6章-III-A エネルギー代謝の指標 (P126) | |
| | B. 物質代謝 | 同化作用と異化作用 | 解剖生理学 2章-II-C-2-2 同化作用と異化作用 (P30), 栄養生化学 序章-C 同化作用 (P3), D 異化作用 (P3) | |
| | | 酵素 | 栄養生化学 7章 酵素の栄養生化学 (P136) | 109-PM-81 |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|------------|-----------|--|--|--------------------------|
| 12 代謝系 | B. 物質代謝 | 栄養素の代謝 | 解剖生理学 7章-V 栄養素の消化と吸収・代謝 (P274), 形態機能学 2章-IV-D-2-6 食べ物を消化する (P144), 栄養生化学 序章-E 代謝マップ (P3), 3章-IV 糖質とアルコールの代謝 (P59), 4章-IV-D 脂肪酸の代謝 (β酸化, ケトン体産生) (P81), 5章-IV タンパク質とアミノ酸の代謝 (P109), 6章 エネルギーの栄養生化学 (P117), 7章 酵素の栄養生化学 (P135), 8章 ビタミンの栄養生化学 (P144), 9章 ミネラルの栄養生化学 (P154), 成人⑧栄養・代謝 1編-1章-II 糖代謝 (P265), III 脂質代謝 (P267), 生物学 4章-③-B 酸素呼吸 (好気呼吸) (P92) | |
| | | ビリルビンの代謝 | 解剖生理学 3章-II-C-2 赤血球の産生と分解 (P87) | 110-AM-74 |
| | | 核酸の代謝 | 栄養生化学 10章-II 核酸の構造, 代謝と疾患 (P160) | 112-PM-78 ▲ 109-AM-77 |
| 13 泌尿器系 | A. 尿の生成 | 腎臓の構造 | 解剖生理学 6章-I-A 腎臓の構造 (P210), 形態機能学 2章-IV-F-2 「トイレに行く (排尿する)」を支える形態と機能 (P160), 病理学 2編-7章-I-A 病理理解のための基礎知識 (P254), 成人⑦腎・泌尿器 1編-1章-I 腎臓の構造と機能 (P20), 生物学 4章-⑤-A 腎臓の構造 (P109) | |
| | | 糸球体濾過 | 解剖生理学 6章-I-B 腎臓の機能 (P214), 形態機能学 2章-IV-F-2-2 血液から尿が作られる過程 (P161), 生物学 4章-⑤-B 腎臓の動き (尿の生成) (P109) | 112-AM-76 |
| | | 尿細管における再吸収と分泌 | 解剖生理学 6章-I-B 腎臓の機能 (P214), 形態機能学 2章-IV-F-2 「トイレに行く (排尿する)」を支える形態と機能 (P160) | |
| | B. 体液量の調節 | 抗利尿ホルモンの作用 | 解剖生理学 6章-I-B-3 尿生成・酸塩基平衡の調節機構 (P221), 11章-II-B 内分泌器官の構造とホルモンの機能 (P483), 形態機能学 2章-IV-F-2-5 尿は多く出るときもあれば, 少しでも出るときもある (P164), 成人⑦腎・泌尿器 1編-1章-I-B 腎臓の機能 (P26) | |
| | | レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系 | 解剖生理学 3章-I-E-1 体液量と浸透圧の調節 (P75), 6章-I-B-3 尿生成・酸塩基平衡の調節機構 (P221), 形態機能学 2章-IV-F-2-5 尿は多く出るときもあれば, 少しでも出るときもある (P164), 成人③循環器 1編-2章-II-A 浮腫 (P66), 4章-IX-D-1-③-2) 降圧薬治療 (P300), 成人⑦腎・泌尿器 1編-1章-I-B 腎臓の機能 (P26) | |
| | C. 排尿 | 尿管と膀胱の構造と機能 | 解剖生理学 6章-II-A 尿管 (P227), B 膀胱 (P228), 形態機能学 2章-IV-F-6 尿をためて, 排出する (P165), 病理学 2編-7章-II-A-1 尿路の構造 (P261), III-A-1 膀胱の構造 (P263), 成人⑦腎・泌尿器 1編-1章-II 尿管の構造と機能 (P26), III 膀胱の構造と機能 (P27) | 112-PM-75 ▲ 109-AM-78 |
| 尿道の構造と機能 | | 解剖生理学 6章-II-C 尿道 (P229), 形態機能学 2章-IV-F-6 尿をためて, 排出する (P165), 病理学 2編-7章-II-A-1 尿路の構造 (P261), 成人⑦腎・泌尿器 1編-1章-IV 尿道の構造と機能 (P35) | 111-PM-80 | |
| 排尿反射 | | 解剖生理学 6章-II-D-2 蓄尿と排尿反射 (P230), 形態機能学 2章-IV-F-6 尿をためて, 排出する (P165) | 112-PM-75 ▲ | |
| 14 体温調節 | A. 体温 | 核心温度と外殻温度 | 解剖生理学 12章-III-A-1 核心温度と外殻温度 (P531), 形態機能学 2章-II-C-7 体温の調節, 発熱 (P69), 生物学 5章-③-B-4 体温の恒常性 (P162) | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 | |
|------------|---|----------------------------------|---|---|--|
| 14 体温調節 | B. 体温の調節 | 熱放散と熱産生 | 解剖生理学 12章-Ⅲ-B 体温の調節 (P532), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-7 体温の調節, 発熱 (P69), 生物学 5章-③-B-4 体温の恒常性 (P162) | 112-AM-77 109-PM-28 | |
| | | 体温調節中枢 | 解剖生理学 12章-Ⅲ-B 体温の調節 (P532), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-7 体温の調節, 発熱 (P69) | 111-PM-27 | |
| 15 内分泌系 | A. ホルモンの種類 | ホルモンの化学的性質 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-A ホルモンとは (P479), 成人⑧内分泌 1編-1章-Ⅱ-A ホルモンの種類 (P32) | 110-AM-35 108-PM-77 | |
| | | ホルモンの受容体 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-B 内分泌器官の構造とホルモンの機能 (P483), 成人⑧内分泌 1編-1章-Ⅱ-B ホルモンによる生体調節のしくみ (P35) | 108-PM-27 | |
| | B. ホルモン分泌の調節 | フィードバック機構 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-A-2 ホルモンの合成・分泌の調節 (P481), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-5-1 様々なホルモンによる調節 (P62), 成人⑧内分泌 1編-1章-Ⅱ-B ホルモンによる生体調節のしくみ (P35), 栄養生化学 3章-Ⅳ-E ホルモンと糖質代謝 (P64) | 108-AM-80 | |
| | | C. 内分泌器官の構造とホルモンの機能 108-AM-29 | 視床下部 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-B-1 視床下部 (P483), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-2-1 脳 (P56), 成人⑧内分泌 1編-1章-I-A 視床下部・下垂体の構造と機能 (P16) | |
| | | | 下垂体 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-B-2 下垂体 (P485), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-2-1 脳 (P56), 病理学 2編-6章-I-A 病態理解のための基礎知識 (P240), 成人⑧内分泌 1編-1章-I-A 視床下部・下垂体の構造と機能 (P16), 生物学 5章-③-A-1 脳下垂体 (P151) | |
| | | | 松果体 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-A-3 内分泌器官の局在 (P482), 形態機能学 2章-Ⅳ-A-2-1 眠りから覚めるときのからだのしくみ (P104) | |
| | | | 甲状腺 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-B-3 甲状腺 (P489), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-5-1 様々なホルモンによる調節 (P62), 病理学 2編-6章-Ⅱ-A 病態理解のための基礎知識 (P242), 成人⑧内分泌 1編-1章-I-B 甲状腺の構造と機能 (P22), 生物学 5章-③-A-2 甲状腺 (P153) | |
| | | | 副甲状腺(上皮小体) | 解剖生理学 11章-Ⅱ-B-4 副甲状腺(上皮小体)とカルシウム代謝 (P494), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-5-1 様々なホルモンによる調節 (P62), 病理学 2編-6章-Ⅲ-A 病態理解のための基礎知識 (P245), 成人⑧内分泌 1編-1章-I-C 副甲状腺(上皮小体)の構造と機能 (P23), 生物学 5章-③-A-3 副甲状腺 (P155) | |
| | | | 膵島 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-B-5 膵島(ランゲルハンス島)ホルモンと糖代謝 (P497), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-5-1 様々なホルモンによる調節 (P62), 成人⑧内分泌 1編-1章-I-E 消化管ホルモン分泌組織の構造と機能 (P29), 生物学 5章-③-A-5 膵臓 (P156) | |
| | | | 副腎皮質 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-B-6 副腎(皮質と髄質) (P500), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-5-1 様々なホルモンによる調節 (P62), 病理学 2編-6章-Ⅳ-A 病態理解のための基礎知識 (P246), 成人⑧内分泌 1編-1章-I-D 副腎皮質・髄質の構造と機能 (P25), 生物学 5章-③-A-4-1) 皮質ホルモン(コルチコイド) (P156) | |
| 副腎髄質 | 解剖生理学 11章-Ⅱ-B-6 副腎(皮質と髄質) (P500), 形態機能学 2章-Ⅱ-C-5-1 様々なホルモンによる調節 (P62), 病理学 2編-6章-Ⅳ-A 病態理解のための基礎知識 (P246), 成人⑧内分泌 1編-1章-I-D 副腎皮質・髄質の構造と機能 (P25), 生物学 5章-③-A-4-2) 髄質ホルモン (P156) | | | | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|------------|---------------------|--|---|---------------|
| 15 内分泌系 | C. 内分泌器官の構造とホルモンの機能 | 腎臓 | 解剖生理学 6章-I-C-1 ホルモンの合成と分泌 (P223), 11章-II-B-8 そのほかのホルモン (P509) | |
| | | 性腺 | 解剖生理学 11章-II-B-7 性腺ホルモン (P505), 形態機能学 2章-II-C-5-1 様々なホルモンによる調節 (P62), 成人⑥内分泌 1編-1章-I-F 性腺の構造と機能 (P30), 成人⑩女性生殖器 1編-1章-II-A 女性ホルモンと機能 (P30), 生物学 5章-③-A-6 生殖腺 (P157) | |
| 16 生殖器系 | A. 女性の生殖器系の構造と機能 | 卵巣 | 解剖生理学 13章-II-B-1 卵巣 (P552), 形態機能学 2章-IV-J-2-3 おんなの性 (P199), 病理学 2編-8章-IV-A 病態理解のための基礎知識 (P272), 成人⑩女性生殖器 1編-1章-I-B-4 卵巣 (P25) | |
| | | 卵管、子宮、膣 | 解剖生理学 13章-II-B-2 卵管、子宮、膣 (P554), 形態機能学 2章-IV-J-2-3 おんなの性 (P199), 病理学 2編-8章-I-A 病態理解のための基礎知識 (P266), 成人⑩女性生殖器 1編-1章-I-B-1 膣 (P20), I-B-2 子宮 (P22), I-B-3 卵管 (P24) | |
| | | 外陰部・会陰の構造 | 解剖生理学 13章-II-B-3 外陰部、会陰 (P556), 形態機能学 2章-IV-J-2-3 おんなの性 (P199) | |
| | | 性周期 | 解剖生理学 13章-II-B-5 性周期 (P557), 形態機能学 2章-IV-J-2-4 月経周期 (P200), 成人⑩女性生殖器 1編-1章-II-B 月経の生理と機能 (P36) | 110-PM-75 |
| | | 妊娠、分娩、産褥 | 解剖生理学 13章-III 受精と胎児の成長 (P560), 母性看護学② 5編-1章-II 正常な妊娠の経過 (P9), VI 妊娠の診断 (P33), 2章-I 分娩期とは (P100), II 正常な分娩の経過 (P108), 3章-I 正常な産褥期の経過 (P164) | |
| | | 妊娠・分娩に伴う変化 | 解剖生理学 13章-III 受精と胎児の成長 (P560), 形態機能学 2章-IV-J-2-7 妊娠期のおんなのからだの変化 (P202), 母性看護学② 5編-1章-IV 母体の身体的変化 (P20) | |
| | | 乳房 | 解剖生理学 13章-II-B-4 乳房 (P556), 成人⑩女性生殖器 1編-1章-I-D 乳房(乳腺)の構造 (P28), 母性看護学② 5編-3章-I-B-2 乳房の変化 (P172), II-B-4 母乳育児の状況、栄養法 (P187) | |
| | B. 男性の生殖器系の構造と機能 | 精巣と精路 | 解剖生理学 13章-II-A-1 精巣 (P545), 13章-II-A-2 精路 (P547), 形態機能学 2章-IV-J-2-2 おとこの性 (P197), 病理学 2編-9章-I-A 病態理解のための基礎知識 (P280), 成人⑦腎・泌尿器 1編-1章-V 男性生殖器の構造と機能 (P36) | 111-AM-80 |
| | | 精子の形成 | 解剖生理学 13章-II-A-5 精子の形成と射精 (P550), 形態機能学 1章-I-A-3 精子形成 (P3), 成人⑦腎・泌尿器 1編-1章-V 男性生殖器の構造と機能 (P36), 生物学 7章-①-A 精子の形成 (P182) | |
| | | 精巣上体、精管、精囊、前立腺、陰茎 | 解剖生理学 13章-II-A 男性の生殖器 (P545), 形態機能学 2章-IV-J-2-2 おとこの性 (P197), 病理学 2編-9章-II-A 病態理解のための基礎知識 (P282) | |
| C. 受精と発生 | 受精 | 解剖生理学 13章-III-B 受精 (P560), 形態機能学 1章-I-B-2 受精 (P6), 病理学 2編-8章-V-A 病態理解のための基礎知識 (P275), 母性看護学② 5編-1章-I-F 受精 (P7), 生物学 7章-②-受精 (P187) | | |
| | 着床 | 解剖生理学 13章-III-C 着床 (P561), 形態機能学 1章-I-B-3 着床 (P6), 母性看護学② 5編-1章-I-G 着床 (P8) | | |

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 新体系看護学全書の該当箇所 | 過去の国家試験での出題履歴 |
|----------------|------------|------------------|--|---------------|
| 16 生殖 器系 | C. 受精と発生 | 初期発生と器官形成 | 解剖生理学 13章-Ⅲ-D 初期発生 (P562), 形態機能学 1章-I-C 着床から胎児へ (P7), 病理学 2編-8章-V-A 病態理解のための基礎知識 (P275), 成人⑩女性生殖器 1編-1章-Ⅲ 性の分化・発育 (P41), 母性看護学② 5編-1章-Ⅲ 胎児・胎盤の特徴と生理的变化 (P12), 生物学 8章-② ヒトの発生 (P195) | |
| | | 胎児の発生 | 解剖生理学 13章-Ⅲ-D 初期発生 (P562), E 胎盤と臍帯 (P568), 形態機能学 1章-I-C 着床から胎児へ (P7), 病理学 2編-8章-V-A 病態理解のための基礎知識 (P275), 成人⑩女性生殖器 1編-1章-Ⅲ 性の分化・発育 (P41), 母性看護学② 5編-1章-Ⅲ-A 胎児・胎盤の特徴と生理的变化 (P12), 生物学 8章-② ヒトの発生 (P195) | |
| 17 成長 | A. 成長による変化 | 成長による組織・臓器の形態的变化 | 解剖生理学 13章-Ⅲ-F ヒトの成長 (P570), 13章-Ⅳ-A 生後発達 (P578), 13章-Ⅳ-B 思春期 (P583), 形態機能学 2章-Ⅲ-A-1 子どものからだの形態と機能 (P72), 成人①成人概論 1章-II 成長・発達過程からみた成人の特徴 (P11), 母性看護学① 2編-1章-I-B 現代女性のライフサイクルと健康 (P129), 2章-I-A 思春期女性の身体的特徴 (P144), 3章-I-A 成熟期女性の身体的特徴 (P162) | 110-PM-26 |
| | | 成長による臓器の機能的変化 | 解剖生理学 13章-Ⅲ-F ヒトの成長 (P570), 13章-Ⅳ-A 生後発達 (P578), 13章-Ⅳ-B 思春期 (P583), 形態機能学 2章-Ⅲ-A-1 子どものからだの形態と機能 (P72), 成人①成人概論 1章-II 成長・発達過程からみた成人の特徴 (P11), 母性看護学① 2編-1章-I-B 現代女性のライフサイクルと健康 (P129), 2章-I-A 思春期女性の身体的特徴 (P144), 3章-I-A 成熟期女性の身体的特徴 (P162) | |