

日本鍼灸療術医学会 基礎医学検定講習カリキュラム

- 1 ホメオスタシスと人体の組織
生命の成り立ち
ホメオスタシスの概念
人体の基本単位「細胞」の構造
物質移動の基本
- 2 血液
体液の組成と物質の移動
血液の組成とその働き（血球の種類と働き）
免疫
血液型
- 3 循環系 I
血管の基本構造
動脈系と静脈系、脳の血管構造
特殊な部位の血管構造（門脈）
リンパ系
- 4 循環系 II
心臓の構造
刺激伝達系
循環調節（血圧・心拍数の調節）のしくみ
- 5 筋骨格系 I
機能的解剖の概念
骨の基本構造とその役割
関節の種類と特徴・関節可動域
- 6 筋骨格系 II
筋の構造とその役割
頭部、頸部の筋骨格構造
- 7 筋骨格系 II
軸骨格・体幹部の機能的解剖
- 8 筋骨格系 IV
上肢の機能的解剖
- 9 筋骨格系 V
下肢の機能的解剖
- 10 神経系 I
神経系の基本構成
デルマトーム
感覚の種類と皮膚受容器
皮膚受容器（皮膚の構造）
- 11 神経系 II
ニューロンの構造
伝導と伝達のメカニズム
末梢神経の構成（脊髄神経、脳神経）
上行路
- 12 神経系 II
脊髄・脳の構造とその役割
- 13 神経系 IV
下行路
脳神経の構造と役割
自律神経系の構造
- 14 神経系 V
運動と運動調節
運動、姿勢調節の脊髄反射
ストレッチの概念
- 15 内臓 I
口腔から肛門までの消化器の構造とその役割
消化と吸収のメカニズム
- 16 内臓 II
肝臓、胆嚢、膵臓、脾臓の構造と機能
腸管循環
- 17 内臓 III
腎臓と泌尿器系の構造と機能
体液組成の調節
排尿・排便のメカニズム
- 18 呼吸
呼吸器の構造
呼吸の調節メカニズム
- 19 自律神経系の内臓調節
自律神経系のメカニズム
自律神経の作用
自律神経反射
- 20 内分泌 I
内分泌とは
負のフィードバック
ホルモンの種類
視床下部・下垂体から分泌されるホルモン
甲状腺ホルモン
- 21 内分泌 II
副腎、膵臓、性ホルモンの作用と調整メカニズム
- 22 生殖器系
生殖器の構造と機能
生殖器とホルモン調節
- 23 特殊感覚
嗅覚、視覚、聴覚、平衡覚、味覚をつかさどるそれぞれの器官の構造と機能
- 24 栄養と代謝
栄養学の基礎
- 25 公衆衛生学、関係法規