

準備学習ポイント一覧

科目名		生理学Ⅰ	教員名	杉野一行	学科/区分	医療技術 必修	履修年次	1
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)					
	1	生理学を学ぶ意義	キーワード 細胞 細胞小器官 細胞膜 膜輸送 教科書 第1章「はじめに」1～4ページ、第2章「細胞」5～15ページ					
	2	体液の作用と性質	キーワード 細胞外液 細胞内液 間質液 血漿 浮腫 教科書 第2章「細胞」16～28ページ					
	3	血液循環と物質移動について	キーワード 有形成分 液体成分 造血 貧血 血液凝固 線溶 教科書 第4章「血液」46～65ページ					
	4	心臓血管系Ⅰ	キーワード 肺循環 体循環 刺激伝導系 心音 心電図 教科書 第11章「心臓の構造と働き」217～243ページ					
	5	心臓血管系Ⅱ	キーワード 抵抗血管 交換血管 容量血管 胎児循環 冠状循環 脳循環 教科書 第12章「血管系と血液循環」244～256ページ					
	6	心臓血管系Ⅲ	キーワード 血圧 高血圧 低血圧 ショック RAA系 教科書 第13章「血圧と血流」259～279ページ					
	7	呼吸機能Ⅰ	キーワード 肺気量分画 呼吸運動 呼吸筋 気道 肺胞 教科書 第15章「呼吸」291～322ページ					
	8	呼吸機能Ⅱ	キーワード 呼吸中枢 中枢性化学受容器 末梢性化学受容器 CO ₂ ナルコーシス 教科書 第15章「呼吸」307～312ページ					
	9	呼吸機能Ⅲ	キーワード アシドーシス アルカローシス 重炭酸塩緩衝系 呼吸性代償 腎性代償 教科書 第16章「腎と酸塩基平衡」338～344ページ					
	10	消化と吸収	キーワード 咀嚼 嚥下 消化 吸収 排便 教科書 第17章「消化と吸収」348～363ページ					
	11	呼吸とエネルギー代謝	キーワード 肝臓 胆嚢 膵臓 消化酵素 消化調節 消化管ホルモン 教科書 第17章「消化と吸収」363～381ページ／第18章「栄養、代謝、体温」382～396ページ					
	12	熱産生と体温維持	キーワード 核心温度 殻層温度 産熱 放熱 耐寒反応 耐暑反応 発熱 教科書 第18章「栄養、代謝、体温」383～401ページ					
	13	腎臓と腎機能Ⅰ	キーワード ネフロン 濾過 再吸収 分泌 糸球体濾過量 クリアランス 教科書 第16章「腎と酸塩基平衡」323～336ページ					
	14	腎臓と腎機能Ⅱ	キーワード 尿路 排尿 蓄尿 尿路結石 尿失禁 教科書 第16章「腎と酸塩基平衡」345～347ページ					
	15	内分泌腺と機能	キーワード 内分泌 甲状腺ホルモン 副腎皮質ホルモン 膵ホルモン 教科書 第19章「内分泌」402～424ページ					
教員からのメッセージ		予習・復習用のフォームが送信されます。課題を行って、期限までに返信して下さい。						