

準備学習ポイント一覧

科目名		人体の機能	教員名	杉野一行	学科/区分	看護	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	細胞と体液		キーワード 細胞外液 細胞内液 細胞膜 膜輸送 教科書 第1章「細胞と組織」34～49ページ、第5章「血液」256～261ページ					
	2	細胞興奮		キーワード 興奮性細胞 脱分極 インパルス イオンチャネル 教科書 第2章「細胞と組織」50～53ページ、第8章「神経系」342～353ページ					
	3	筋収縮		キーワード 横紋筋 平滑筋 随意筋 不随意筋 筋原線維 分子滑り 教科書 第2章「骨格・筋系」122～147ページ					
	4	運動生理		キーワード フォスファゲン系 グリコーゲン乳酸系 有酸素系 遅筋 速筋 教科書 第2章「骨格・筋系」127～130ページ					
	5	神経		キーワード ニューロン 軸索 興奮伝導 神経伝達物質 神経系 教科書 第8章「神経系」 342～356, 382～389, 394～395ページ					
	6	脊髄		キーワード 脊髄 錐体路 伸張反射 屈曲反射 教科書 第8章「神経系」 357～359, 368～359ページ					
	7	高次運動中枢		キーワード 脳幹 延髄 中脳 姿勢反射 瞳孔反射 教科書 第8章「神経系」 359, 366～368, 374～375ページ					
	8	機械感覚		キーワード 体性感覚 聴覚 平衡感覚 内耳 有毛細胞 前庭系 教科書 第9章「感覚器系」402～407, 418～425, 429～433ページ					
	9	化学感覚		キーワード 嗅覚 味覚 痛覚 受容体 順応 教科書 第9章「感覚器系」404～407, 418～425ページ					
	10	視覚		キーワード 視覚 水晶体 網膜 屈折異常 瞳孔 視神経 前庭動眼反射 教科書 第9章「感覚器系」400～401, 408～417ページ					
	11	大脳		キーワード 大脳皮質 一次野 連合野 言語野 辺縁系 視床下部 教科書 第8章「神経系」360～366, 376～381ページ					
	12	自律機能調節		キーワード 交感神経 副交感神経 ノルアドレナリン アセチルコリン 教科書 第8章「神経系」366, 390～357ページ					
	13	体温調節		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10章「皮膚と膜・免疫系／体温調節」488～496ページ					
	14	呼吸		キーワード 肺気量分画 呼吸運動 呼吸筋 気道 肺胞 呼吸中枢 教科書 第4章「呼吸器系」210～255ページ					
15	心臓		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3章「血液・循環器系」173～185ページ						
授業計画	16	血管系		キーワード 抵抗血管 交換血管 容量血管 血圧 胎児循環 冠状循環 脳循環 教科書 第3章「血液・循環器系」186～209ページ					
	17	呼吸循環調節		キーワード 血圧 末梢性化学受容器 中枢性化学受容器 圧受容器 教科書 第3章「血液・循環器系」198～202ページ、第4章「呼吸器系」247～255ページ					
	18	有機質代謝関連ホルモン		キーワード 内分泌 甲状腺ホルモン 副腎皮質ホルモン 睨ホルモン 教科書 第11章「内分泌系」504～537ページ					
	19	無機質代謝関連ホルモン		キーワード 骨代謝 副甲状腺 鈣質コルチコイド ANP 教科書 第11章「内分泌系」504～537ページ					
	20	内分泌中枢と性ホルモン		キーワード 下垂体ホルモン 視床下部ホルモン 女性ホルモン 男性ホルモン 教科書 第11章「内分泌系」512～516, 528～529ページ					
	21	生殖機能		キーワード 有性生殖 染色体異常 月経周期 妊娠 男性生殖機能 教科書 第12章「生殖系」538～584ページ					
	22	有形血液成分		キーワード 赤血球 白血球 血小板 貧血 造血 酸素飽和度 教科書 第3章「血液・循環器系」154～168ページ					
	23	血液凝固		キーワード 止血 血液凝固 血液凝固因子 血友病 線溶 教科書 第3章「血液・循環器系」168～169ページ					
	24	免疫系		キーワード 自然免疫 獲得免疫 細胞性免疫 液性免疫 抗体 アレルギー 教科書 第3章「血液・循環器系」170～173, 204～205ページ					
	25	消化器系		キーワード 咀嚼 嚥下 消化 吸収 排便 教科書 第7章「消化器系」292～341ページ					
	26	消化調節		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7章「消化器系」292～341ページ					
	27	腎機能		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6章「泌尿器系」 268～291ページ					
	28	尿路		キーワード 尿路 排尿 蓄尿 尿路結石 尿失禁 教科書 第6章「泌尿器系」268～291ページ					
	29	浸透圧調節		キーワード 浸透圧 脱水 溢水 アシドーシス アルカローシス 教科書 第5章「体液」257, 262～265ページ					
	30	酸塩基調節		キーワード 浸透圧 脱水 溢水 RA系 RAA系 教科書 第5章「体液」256～261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。							