

医学概論 チェックリスト

- (1) 胸鎖乳突筋と他2種類の筋に囲まれた三角形領域で拍動を触れられる動脈は何か？
- (2) 前胸部の正中で触れることができ、肋骨とともに胸郭をつくる骨は何か？
- (3) 前胸部で触れることができ、上肢と胸郭を連結する骨は何か？
- (4) 右上腹部の深部に存在し、右葉の下縁が肋骨弓に沿う臓器は何か？
- (5) 身体を左右に2分するすべての縦断面を何というか？
- (6) 身体を前後に2分する左右方向のすべての縦断面を何というか？
- (7) 垂直面に対し直角に切断したと仮定してできる水平な面を何というか？

- (8) 骨を構成する細胞でPTHによって活動が促進される細胞を何というか？
- (9) 骨を構成する細胞でカルシトニンによって活動が促進される細胞を何というか？
- (10) 大腿四頭筋内にできた人体中最大の種子骨を何というか？
- (11) 下肢にあり人体中最大の管状骨を何というか？
- (12) 左右の頭頂骨の間の縫合を何というか？
- (13) 前頭骨と左右頭頂骨との間の縫合を何というか？
- (14) 椎体が欠如し環状で、頭蓋骨との関節を有するのは第何頸椎か？
- (15) 椎体の上方に頭蓋骨の回転の軸となる歯突起が突出するのは第何頸椎か？
- (16) 女性のほうが男性よりも大きい数値はどれか？
①仙骨の長さ ②仙骨の後ろへの弯曲 ③腸骨稜の弯曲
④恥骨下角の角度 ⑤坐骨結節の長さ
- (17) 頭蓋骨で、延髄と椎骨動脈を通す大孔を何というか？

- (18) 肩関節の運動の種類で、上腕を前方に拳上するものを何というか？
- (19) 肩関節の運動の種類で、上腕骨をその長軸を中心に回転するものには何があるか？
- (20) 表情筋の起始部と停止部はそれぞれどこか？
- (21) 表情筋の支配神経は何か？
- (22) 胸骨と鎖骨から起始し、側頭骨の乳様突起に停止する筋は何か？
- (23) 第5～7肋軟骨から起こり正中線の両側を縦走し恥骨に停止する前腹部の筋は何か？
- (24) 後頭骨・項靭帯および頸椎・胸椎棘突起から起こり肩甲棘、肩峰、鎖骨外側に停止し肩甲骨を動かす筋は何か？
- (25) 上腕屈筋群でないのはどれか：上腕二頭筋、烏口腕筋、上腕筋、上腕三頭筋
- (26) 股関節の屈曲をおこなう筋をひとつ挙げよ。
- (27) 膝関節の伸展をおこなう筋をひとつ挙げよ。

- (28) 左右の心室間の壁を何というか？

- (29) 右心房に入る血管のうち肝静脈が合流するものはどれか？
- (30) 右心室から出る血管は何か？
- (31) 左心房に入る血管は何か？
- (32) 左心室から出る血管は何か？
- (33) 心臓の弁膜のうち、もっとも前方にあるものはどれか？
- (34) 心臓の正中断でもっとも前方にある心室または心房はどれか？
- (35) 鎖骨下動脈の枝で脳に血流を送る動脈を答えよ。
- (36) 総頸動脈の枝で頭蓋腔内に入り、主に脳に分布する血管は何か？
- (37) 胸大動脈の枝で、肺に分布し、動脈血を運ぶものを答えよ。
- (38) 腹腔動脈の枝を3本挙げよ。またそれらの枝はそれぞれどこに向かうか？
- (39) 腹腔内の消化管、膵臓、脾臓等からの静脈が合流し肝臓に入る静脈を何というか？
- (40) 胎児循環において、臍帯は合計何本の動脈と静脈とからなるか？
- (41) 胎児循環において、肺動脈から大動脈弓に血液をバイパスさせる管を何というか？
- (42) 胎児循環において、臍静脈から下大静脈に血液をバイパスさせる管を何というか？
- (43) 胎児循環において、左右心房間の壁に空いている孔を何というか？

- (44) 鼻中隔の前下部の粘膜下で、血管に富み、鼻出血を起しやすい部位を何というか？
- (45) 副鼻腔のうち最大のものを答えよ。
- (46) 幼児が誤飲し気管に入ったピーナツはどこに詰まりやすいか？
- (47) 気管と食道の位置関係を答えよ。
- (48) 右と左の肺葉の数と名称を答えよ。
- (49) 吸気時に胸腔を広げるための横隔膜と胸郭の動きを答えよ。
- (50) 換気機能低下を伴う呼吸不全での動脈血中の酸素と二酸化炭素の濃度変化を答えよ。
- (51) 酸素は血中を何に結合して運搬されるか？
- (52) 酸素解離曲線とは何と何の関係か？
- (53) 高地では低地と比べて吸気の酸素解離曲線上での点はどう移動するか。

- (54) 気管分岐部にて食道の前と後ろにはそれぞれ何があるか？
- (55) 胃の入り口と出口をそれぞれ何というか？
- (56) ペプシノーゲンと塩酸はそれぞれ胃のどの細胞から分泌されるか？
- (57) 胃から分泌されるホルモンを答えよ。
- (58) 十二指腸が分泌するホルモンを一つ答えよ
- (59) 小腸から吸収された栄養素のうち門脈を通過して肝臓に運ばれないものはどれか？
- (60) 小腸の輪状ヒダの表面を覆う微小な構造物は何か？
- (61) 胃壁の漿膜の続きで、大弯から腹腔に垂れ下がっている構造物は何か？
- (62) 十二指腸に開口する管を2つ答えよ。開口部の突起を何とよぶか。

- (63) 結腸の区分を4つ答えよ。
- (64) 肝臓を横隔膜に吊り下げている線維性の組織を何というか。
- (65) 肝臓の基本単位である肝小葉の中心および肝小葉間にはどのような管があるか？
- (66) 肝小葉の中心静脈は合流して何になるか？
- (67) 肝臓の小葉間胆管には何が流れているか？
- (68) 胆嚢は何を蓄積しているか？
- (69) 膵臓の内分泌部を何と呼ぶか？
- (70) 胃液、膵液、腸液のうち、pHがもっとも小さいものはどれか
- (71) 男性と女性の尿道の長さをそれぞれ答えよ。
- (72) 後腹膜臓器はどれか：胃、膵臓、腎臓、副腎、大腸
- (73) ネフロン（腎単位）の要素を糸球体から順番に並べよ
- (74) ネフロンのうち、腎髄質を通るものはどれか？
- (75) グルコースはネフロンのどこで主に吸収されるか？
- (76) 原尿の一日あたり生成量を答えよ。水分のおよそ何パーセントが再吸収されるか？
- (77) 尿量の調節のために、集合管は何の透過性を変えるか？
- (78) 尿量の調節のために下垂体後葉から分泌されるホルモンは何か？
- (79) ヘンレのループで髄質の高浸透圧を利用して再吸収されるものは何か？
- (80) ナトリウムの再吸収を促進するホルモンを挙げよ。
- (81) ナトリウムの排泄を促進するホルモンを挙げよ。
- (82) 外尿道口、膣口、肛門の位置関係を前方から順番に述べよ。
- (83) 子宮底は子宮の上部にあるか下部にあるか？
- (84) 子宮は膣に対してどのような位置関係にあるか？
- (85) 卵管の両端はどこに開口するか？
- (86) 排卵後、卵胞は何に変化するか？
- (87) 下垂体前葉から分泌され卵胞を刺激するホルモンの略称は？
- (88) 排卵の直前に分泌が急増するホルモンは？
- (89) 黄体から分泌されるホルモンを2つ挙げよ。
- (90) 受精と桑実胚期までの卵割はどこで起こるか？
- (91) 精巣でつくられるホルモンを挙げよ。どの細胞で作られるか？
- (92) 精管の経路を順番に述べよ：精巣上部、単径管、恥骨上縁、尿管内側、精管膨大部、前立腺部、射精管
- (93) 陰茎内の海綿体は何本あるか？
- (94) 下垂体を入れるくぼみをもつ骨の名称を答えよ。

- (95) 下垂体前葉から分泌され、ほとんどすべての組織にはたらくホルモンを答えよ。
- (96) 下垂体前葉から分泌され、甲状腺での甲状腺ホルモンの分泌を刺激するホルモンは？
- (97) 下垂体前葉から分泌され副腎皮質からのステロイドホルモン分泌を刺激するのは？
- (98) 下垂体前葉から分泌される刺激ホルモンの分泌は、どこから分泌されるホルモンが刺激するか？
- (99) 甲状腺ホルモンの血中濃度が増加すると分泌が低下するホルモンを2つ挙げよ。
- (100) 甲状腺ホルモンに結合する微量元素を答えよ。
- (101) 上皮小体から分泌されるホルモンとそのはたらきを答えよ。
- (102) 副腎皮質ホルモンのうち、代謝の調節をする糖質コルチコイドを一つ挙げよ。
- (103) 膵臓から分泌され糖代謝に対し互いに反対のはたらきをするホルモンを2つ挙げよ。
- (104) 副腎髄質から分泌されるホルモンは心拍数や血圧をどう変えるか？
- (105) 前脳に由来し、第三脳室のまわりを占める脳の部分を何というか？
- (106) 神経は何胚葉由来か？
- (107) 大脳では灰白質は主に表面と中心のどちらにあるか？脊髄ではどうか？
- (108) 脊髄の前根と後根のどちらが遠心性神経か？
- (109) 左内包の出血によって左右どちらの上下肢が麻痺するか？
- (110) 顔面皮膚の感覚は主にどの神経が伝えるか？
- (111) 脊髄神経で、脊髄の外に神経節をつくるものは知覚神経か運動神経か？
- (112) 迷走神経の枝で、損傷すると嘔声をおこす神経を答えよ。
- (113) 正中神経、橈骨神経、尺骨神経の麻痺により、知覚にそれぞれどのような麻痺が生じるか？
- (114) 脊柱の両側を縦走する自律神経節を何というか？
- (115) 視細胞の種類を答えよ。
- (116) 暗順応に重要なビタミンは？
- (117) 遠近調節は何の厚さで調節するか？
- (118) 近くを見る時に緊張する筋は？そのときレンズの厚さはどうなるか？
- (119) 眼に入る光の量の調節は何で行うか？
- (120) 交感神経は瞳孔を縮小させるか散大させるか？
- (121) 眼を構成する組織で透明なものを挙げよ。
- (122) 色は主にどの視細胞が感知するか？
- (123) 近視はどのようなレンズで矯正するか？遠視はどうか？
- (124) 視交叉のところで左右の視神経を切り離すとどのような視野欠損が生じるか？
- (125) 視交叉と外側膝状体の間で左の視索を切断するとどのような視野欠損が生じるか？

- (126) 男性、女性、乳児の体重のうちそれぞれどれほどを水が占めるか？
- (127) 体液の pH はどこ付近で一定しているか？
- (128) 細胞内液でもっとも多い陽イオンは何か？細胞外液ではどうか？
- (129) 細胞内液でもっとも多い陰イオンは何か？細胞外液ではどうか？
- (130) 二酸化炭素と炭酸が換気不全により体内に蓄積されて生じる pH 異常を何というか？
- (131) 糖尿病で陰イオンである有機酸（ケトン体）が多量につくられ血液中にたまることによる体液の pH 異常は何とよばれるか？
- (132) 赤血球、白血球、血小板のうち、血液の 1 mm^3 中の数をもっとも多いものはどれか？
- (133) 血流中の赤血球の寿命は何日か？
- (134) 血漿に含まれるが血清にはほとんど含まれないタンパク質を一つ答えよ。
- (135) 赤血球や肝臓に多くに含まれ、酸素運搬に重要な金属を一つ答えよ。
- (136) フィブリノーゲンをフィブリンに変えるタンパク質を答えよ。
- (137) プロトロンビンをトロンビンに変えるために必要なイオンを答えよ。
- (138) 血液凝固阻止剤をひとつ答えよ。何イオンを除去するか？
- (139) ABO 型血液型について、A 型血液はどの型の抗原への抗体を有するか？
- (140) Rh 型血液型について、Rh(-)型血液の人は元来 Rh 抗原への抗体を有するか？
- (141) Rh 型血液型について、どのような場合に Rh 抗原への抗体が生じるか？