

問題1 頸部と胸部との境界線に関与しないのはどれか。

1. 胸骨上縁
2. 鎖骨上縁
3. 肩 峰
4. 第7頸椎椎体

【副問】

- ・ 頭部と頸部の境界は？
- ・ 胸部と腹部の境界は？

問題2 最も伸縮性の高い上皮はどれか。

1. 単層扁平上皮
2. 重層扁平上皮
3. 単層円柱上皮
4. 移行上皮

【副問】

- ・ 単層扁平上皮の存在する場所は？
- ・ 重層扁平上皮の存在する場所は？
- ・ 単層円柱上皮の存在する場所は？
- ・ 移行上皮の存在する場所は？
- ・ 多列線毛上皮の存在する場所は？

問題3 結合組織の細胞について正しい記述はどれか。

1. 形質細胞はTリンパ球から分化した細胞である。
2. 大食細胞の細胞質には大量のリソソームが含まれる。
3. 脂肪細胞の細胞質はコレステロールで占められる。
4. 肥満細胞の細胞質は大量の中性脂肪で占められる。

【副問】

- ・各選択肢について、誤りを修正
- ・形質細胞が産生するものは？
- ・大食細胞はヘルパーT細胞に（ ）を行なう
- ・肥満細胞に結合する抗体は（Ig ）抗体である
- ・肥満細胞によるアレルギーは（ 型アレルギー）である

問題4 弾性線維を多量に含むのはどれか。

1. 前縦靭帯
2. 後縦靭帯
3. 黄色靭帯
4. 環椎横靭帯

【副問】

- ・脊柱管の前面を覆う靭帯は？（ ）
- ・中膜に弾性線維が豊富な血管は？（ ）

問題5 弾性軟骨はどれか。

1. 甲状軟骨
2. 耳管軟骨
3. 喉頭蓋軟骨
4. 関節軟骨

【副問】

- ・弾性軟骨を全て（2つ）
- ・線維軟骨を全て（4つ）

問題6 細胞の有糸分裂において、染色体が赤道面に配列するのはいつか。

1. 前期
2. 中期
3. 後期
4. 終期

【副問】

- ・染色質が染色体に変わるのは？（ 期）
- ・核膜が消失するのは？（ 期）
- ・核染色体が両極に移動する時期は？（ 期）
- ・細胞体がかびれて2個の娘細胞となる時期は？（ 期）

問題7 受精卵が両親からほぼ同量ずつ受けとるのはどれか。

1. リボソーム
2. 小胞体
3. ミトコンドリア
4. 染色体

【副問】以下の疾患の染色体核型は？

- ・ダウン症候群
- ・ターナー症候群
- ・クラインフェルター症候群

問題8 血液脳関門の形成に関与するのはどれか。

1. 上皮細胞
2. 希突起膠細胞
3. 星状膠細胞
4. 小膠細胞

【副問】

<血液脳関門はキーワード2つ！>

- ・血管内皮細胞が（ ）で隙間なく密着
- ・星状膠細胞が（ ）を輸送

- ・末梢神経で髄鞘をつくるのは？（ ）

問題9 外胚葉から分化するのはどれか。

1. 神経組織
2. 筋組織
3. 上皮組織
4. 結合組織

問題10 発生学的に正しい組合せはどれか。

1. 真皮……外胚葉
2. 網膜……外胚葉
3. 涙腺……内胚葉
4. 肝細胞……中胚葉

問題11 体表構造について中胚葉に由来するのはどれか。

1. 表皮
2. 真皮
3. 毛
4. 爪

【副問】

- ・表皮に血管は分布（する or しない）
- ・自由神経終末が分布するのは？（ ）
- ・メルケル細胞が存在するのは？（ ）
- ・メラノサイトが存在するのは？（ ）
- ・ランゲルハンス細胞は表皮に存在する（ ）をいう

問題 12 横紋筋線維でできているのはどれか。

1. 瞳孔括約筋
2. 幽門括約筋
3. 尿道括約筋
4. 膀胱括約筋

【副問】

- ・膀胱括約筋は別名（ ）という
- ・尿道括約筋は別名（ ）という
- ・外尿道括約筋、外肛門括約筋は共に（筋）で、（ ）神経支配である

問題 13 神経組織の構成に関与しない細胞はどれか。

1. ニューロン
2. グリア細胞
3. シュワン細胞
4. クッペル星細胞

【副問】

- ・神経組織は（ ）と（ ）からなる
- ・血液脳関門に関与するグリアは（ ）
- ・中枢神経で髄鞘を形成するのは（ ）
- ・末梢神経で髄鞘を形成するのは（ ）

骨格系

問題 14 骨について誤っている記述はどれか。

1. 骨端軟骨は硝子軟骨である。
2. 頭頂骨は軟骨内骨化をする。
3. 黄色骨髄は脂肪組織である。
4. 骨膜は密性結合組織である。

【副問】

- ・関節面は骨端軟骨で覆われる (○ or ×)
- ・関節面を覆うのは (軟骨)
- ・関節では2つの骨の骨膜が連なり () となる

問題 15 長骨の構造について正しい記述はどれか。

1. 海綿質は骨幹部にみられる。
2. フォルクマン管は骨の長軸に平行に走行する。
3. ハバース管には血管が走行する。
4. 骨小腔は骨髄で満たされる。

【副問】

- ・ハバース管は骨の (軸) に沿う
- ・ハバース管を中心として (細胞) が骨を作る
- ・骨小腔には (細胞) がおさまる

骨格系

問題 16 頭蓋の骨とその穴との組合せで誤っているのはどれか。

1. 上顎骨 …… 眼窩下孔
2. 蝶形骨 …… 正円孔
3. 側頭骨 …… 卵円孔
4. 後頭骨 …… 舌下神経管

【副問】

- ・ 上眼窩裂を通る脳神経は？（番号で）
- ・ 正円孔を通る脳神経は？（番号で）
- ・ 卵円孔を通る脳神経は？（番号で）
- ・ 内耳孔を通る脳神経は？（番号で）
- ・ 頸静脈孔を通る脳神経は？（番号で）

問題 17 下顎骨にみられないのはどれか。

1. 下顎角
2. 下顎頸
3. 下顎窩
4. 下顎枝

【副問】

- ・ 下顎窩は（ 骨）にある
- ・ 顎関節の関節腔には（ ）がある

骨格系

問題 18 内頭蓋底を構成する骨はどれか。

1. 頭頂骨
2. 前頭骨
3. 頬 骨
4. 上顎骨

【副問】

- ・ 篩骨篩板は (頭蓋窩) にある
- ・ トルコ鞍は (頭蓋窩) にある
- ・ 大後頭孔は (頭蓋窩) にある

問題 19 頭頂骨と縫合をつくらないのはどれか。

1. 前頭骨
2. 側頭骨
3. 蝶形骨
4. 頬 骨

【副問】

- ・ 前頭骨と左右の頭頂骨との間にある縫合
- ・ 頭頂部で、左右の頭頂骨の間を矢状方向に走る縫合
- ・ 頭頂骨と後頭骨との間を走る縫合
- ・ 側頭部において頭頂骨の外側縁と側頭骨の上部 (鱗部) との間にできる縫合

骨格系

問題 20 肩甲骨に関する記述で正しいのはどれか。

1. 関節窩は上角にある。
2. 肩甲切痕を腋窩神経が通る。
3. 肩峰は体表から触れることができる。
4. 烏口突起に大胸筋が停止する。

【副問】

- ・ 上角に停止する筋は
- ・ 肩峰と関節する骨と部位名
- ・ 烏口突起から起始する筋 2 つ

問題 21 第 3 胸椎には関節面がいくつあるか。

1. 4
2. 6
3. 8
4. 10

【副問】

- ・ 第 3 胸椎にある関節面の名称は (5 種類)

骨格系

問題 22 誤っている記述はどれか。

1. 輪状軟骨は第 6 頸椎の高さにある。
2. 胸骨角の部位に第 3 肋骨が付く。
3. 胸郭の下縁を通る水平面には第 2 - 3 腰椎間の椎間板がある。
4. ヤコビー線は第 4 - 5 腰椎の棘突起間を通る。

【副問】

- ・肩甲棘の高さは (第 胸椎) である
- ・肩甲骨下角の高さは (第 胸椎) である

問題 23 胸腔の構成に関与しないのはどれか。

1. 胸 椎
2. 胸 骨
3. 臓側胸膜
4. 横隔膜

【副問】

- ・臓側胸膜が覆うのは () である
- ・臓側胸膜と壁側胸膜の間を () といい、
() で満たされる

骨格系

問題 24 遠位列手根骨はどれか。

1. 有頭骨
2. 舟状骨
3. 三角骨
4. 月状骨

【副問】

- ・母指手根中手関節（CM関節をつくるのは）
第1中手骨と（ 骨）である
- ・母指手根中手関節は（ 関節）である

問題 25 寛骨で体表から触れない部位はどれか。

1. 腸骨窩
2. 腸骨稜
3. 坐骨結節
4. 上前腸骨棘

【副問】

- ・腸骨窩より起始する筋（ ）
- ・腸骨稜より起始する筋（ ）

- ・坐骨結節に起始部をもつ筋（6つ）

- ・上前腸骨棘に起始部をもつ筋（2つ）

骨格系

問題 26 大坐骨孔について誤っている記述はどれか。

1. 大坐骨切痕と仙結節靭帯とで形成される。
2. 大坐骨切痕は坐骨と腸骨とによって形成される。
3. 梨状筋によって上下の2孔に分けられる。
4. 上殿神経が梨状筋上孔を通る。

【副問】

- ・ 梨状筋上孔を通過するもの

- ・ 梨状筋下孔を通過するもの

- ・ 小坐骨孔を通過するもの

骨格系

問題 27 骨とその部位との組合せで誤っているのはどれか。

1. 仙骨 …… 岬角
2. 大腿骨 …… 殿筋粗面
3. 腰椎 …… 肋骨突起
4. 下顎骨 …… 下顎窩

【副問】

・仙骨底はどこ？

問題 28 下顎骨との間で顎関節を形成するのはどれか。

1. 頬骨
2. 上顎骨
3. 蝶形骨
4. 側頭骨

問題 29 正中環軸関節の運動様式で正しいのはどれか。

1. 頭部の回旋
2. 頭部の前屈
3. 頸部の後屈
4. 頸部の側屈

【副問】

・環椎の椎孔内で歯突起を支える靭帯は？

骨格系

問題 30 球関節はどれか。

1. 腕橈関節
2. 指節間関節
3. 膝関節
4. 橈骨手根関節

【副問】

・母指 CM 関節の形状は？

問題 31 ラセン関節はどれか。

1. 腕尺関節
2. 距腿関節
3. 肩関節
4. 仙腸関節

骨格系

問題 32 リスフラン関節の構成に関与しないのはどれか。

1. 楔状骨
2. 舟状骨
3. 立方骨
4. 中足骨

【副問】

- ・ ショパール関節を構成する2つの関節名

- ・ リスフラン関節の日本語名

問題 33 靭帯とその関係する関節との組合せで誤っているのはどれか。

1. 黄色靭帯 …… 仙腸関節
2. 輪状靭帯 …… 上橈尺関節
3. 後十字靭帯 …… 膝関節
4. 三角靭帯 …… 距腿関節

【副問】

- ・ 弾性線維が豊富な靭帯は？

骨格系

問題 34 関節について誤っている記述はどれか。

1. 肩関節は関節唇を有する。
2. 顎関節は関節円板を有する。
3. 膝関節は関節半月を有する。
4. 下橈尺関節は橈骨輪状靭帯を有する。

【副問】

- ・関節円板や関節半月は（ 軟骨）でできる
- ・上橈尺関節は（ 関節）である

問題 35 滑膜性の関節をつくる骨の部位の組合せで正しいのはどれか。

1. 肩 峰 …… 上腕骨頭
2. 大菱形骨 …… 第1中手骨底
3. 寛骨臼 …… 大転子
4. 外 果 …… 距骨頭

筋系

問題 36 骨格筋細胞の形態の特徴について誤っている記述はどれか。

1. 長さは数cmに達する。
2. 紡錘形を呈する。
3. 横紋構造を有する。
4. 多数の核を有する。

【副問】

- ・多核細胞をあげよ

- ・無核細胞をあげよ

問題 37 頸部における三角とそこにみられるものとの組合せで誤っているのはどれか。

1. 顎下三角 …………… 顎下腺
2. 後頸三角 …………… 頸神経叢
3. 頸動脈三角 …………… 総頸動脈
4. オトガイ下三角 …… 顔面動脈

筋系

問題 38 腋窩の壁を構成する筋について誤っている組合せはどれか。

1. 前 壁 …… 大胸筋
2. 後 壁 …… 大円筋
3. 内側壁 …… 前鋸筋
4. 外側壁 …… 三角筋

問題 39 斜角筋隙形成に関与しないのはどれか。

1. 第1肋骨
2. 前斜角筋
3. 中斜角筋
4. 後斜角筋

【副問】

・斜角筋症候群の徒手検査法は？

筋系

問題 40 脊柱起立筋に属さない筋はどれか。

1. 腸肋筋
2. 最長筋
3. 板状筋
4. 棘筋

【副問】

・脊柱起立筋の支配神経は？

問題 41 正中仙骨稜から起始する筋はどれか。

1. 僧帽筋
2. 広背筋
3. 腰方形筋
4. 大腰筋

筋系

問題 42 腰三角の構成に関与しないのはどれか。

1. 腸骨稜
2. 外腹斜筋
3. 広背筋
4. 腹横筋

【副問】

・聴診三角を構成する3つの筋は？

問題 43 横隔膜について誤っている記述はどれか。

1. 停止部は臍中心である。
2. 上面には肝臓が接する。
3. 大動脈裂孔には胸管が通る。
4. 頸神経叢の枝で支配される。

【副問】

・横隔膜の3つのアナと脊椎高位、通過するものは？

筋系

問題 44 烏口突起に停止する筋はどれか。

1. 小胸筋
2. 三角筋
3. 烏口腕筋
4. 上腕二頭筋短頭

問題 45 肩甲骨上角に付着するのはどれか。

1. 板状筋
2. 肩甲拳筋
3. 小菱形筋
4. 大菱形筋

筋系

問題 46 肩の筋において上腕を外転させるのはどれか。

1. 棘上筋
2. 棘下筋
3. 肩甲挙筋
4. 肩甲下筋

問題 47 上腕の内旋運動に対する大胸筋の拮抗筋はどれか。

1. 小胸筋
2. 大円筋
3. 棘下筋
4. 肩甲下筋

筋系

問題 48 上腕骨の大結節に停止する筋はどれか。

1. 三角筋
2. 棘下筋
3. 大円筋
4. 肩甲下筋

問題 49 上腕骨小結節に停止する筋はどれか。

1. 棘上筋
2. 棘下筋
3. 小円筋
4. 肩甲下筋

筋系

問題 50 上腕骨外側上顆に起始するのはどれか。

1. 円回内筋
2. 尺側手根伸筋
3. 長母指伸筋
4. 腕橈骨筋

問題 51 橈骨手根関節の内転作用に関与する筋はどれか。

1. 尺側手根伸筋
2. 橈側手根屈筋
3. 長母指伸筋
4. 長橈側手根伸筋

筋系

問題 52 手の第2～4指を外転させるのはどれか。

1. 回外筋
2. 虫様筋
3. 掌側骨間筋
4. 背側骨間筋

問題 53 筋と上肢の運動との組合せで誤っているのはどれか。

1. 僧帽筋 …… 肩甲骨の挙上
2. 前鋸筋 …… 肩甲骨を前方へ引く
3. 肩甲下筋 …… 上腕の外旋
4. 三角筋 …… 上腕の外転

筋系

問題 54 筋とその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. 三角筋 …… 肩関節の外転
2. 腕橈骨筋 …… 肘関節の伸展
3. 腸腰筋 …… 股関節の屈曲
4. 半腱様筋 …… 膝関節の屈曲

問題 55 筋とその作用との組合せで正しいのはどれか。

1. 僧帽筋 …… 肩関節の外転
2. 上腕筋 …… 前腕の回外
3. 縫工筋 …… 股関節の伸展
4. 後脛骨筋 …… 足関節の屈曲

筋系

問題 56 筋とその作用との組合せで誤っているのはどれか。

1. 広背筋 …… 肩関節の内転
2. 大殿筋 …… 股関節の伸展
3. 長掌筋 …… 手関節の屈曲
4. ヒラメ筋 …… 足関節の背屈

問題 57 咀嚼筋で下顎骨を前方に移動させる働きがあるのはどれか。

1. 外側翼突筋
2. 内側翼突筋
3. 咬筋
4. 側頭筋

筋系

問題 58 手根管を通らないのはどれか。

1. 尺骨神経
 2. 正中神経
 3. 長母指屈筋腱
 4. 深指屈筋腱
-

問題 59 手根管を通過しない筋はどれか。

1. 深指屈筋
2. 長掌筋
3. 長母指屈筋
4. 浅指屈筋

筋系

問題 60 鼠径靱帯について誤っている記述はどれか。

1. 上前腸骨棘と恥骨結節とを結ぶ。
2. 大腿三角の上縁を形成する。
3. 鼠径管の上壁を形成する。
4. 大腿神経は鼠径靱帯の下を通る。

問題 61 鼠径管を通らないのはどれか。

1. 精 管
2. 精巣挙筋
3. 卵 管
4. 子宮円索

筋系

問題 62 筋裂孔を通るのはどれか。

1. 大伏在静脈
2. 足底筋の腱
3. 大腿神経
4. 大腿動脈

【副問】

- ・ 陰部大腿神経大腿枝が通過するのは？
- ・ 外側大腿皮神経が通過するのは？

問題 63 梨状筋下孔を通らないのはどれか。

1. 上殿動脈
2. 内陰部動脈
3. 陰部神経
4. 坐骨神経

【副問】

- ・ 梨状筋症候群の徒手検査法は？

筋系

問題 64 四肢の筋において停止腱内に種子骨があるのはどれか。

1. 上腕二頭筋
2. 上腕三頭筋
3. 大腿四頭筋
4. 下腿三頭筋

問題 65 下肢の筋とその起始との組合せで誤っているのはどれか。

1. 膝窩筋 …… 大腿骨外側上顆
2. 長趾屈筋 …… 腓骨体前面
3. 縫工筋 …… 上前腸骨棘
4. 後脛骨筋 …… 下腿骨間膜後面

筋系

問題 66 股関節の運動で腸腰筋の拮抗筋はどれか。

1. 半膜様筋
2. 大腿筋膜張筋
3. 大腿直筋
4. 縫工筋

問題 67 大腿中央部で最も深部にあるのはどれか。

1. 縫工筋
2. 大腿動脈
3. 大伏在静脈
4. 薄筋

筋系

問題 68 膝窩の構成に関与しないのはどれか。

1. 大腿二頭筋
2. 腓腹筋
3. ヒラメ筋
4. 半腱様筋

問題 69 鷲足の形成に関与するのはどれか。

1. 長内転筋
2. 大腿二頭筋
3. 半腱様筋
4. 半膜様筋

筋系

問題 70 足関節の内反に働く筋はどれか。

1. 後脛骨筋
2. 長指伸筋
3. 第三腓骨筋
4. 長腓骨筋

【副問】

・それぞれの筋の支配神経は？

問題 71 足の屈筋支帯を通過しない腱はどれか。

1. 長趾屈筋腱
2. 前脛骨筋腱
3. 後脛骨筋腱
4. 長母趾屈筋腱

【副問】

・内果の後方、動脈拍動部の後方で触れる腱は？

筋系

問題 72 臑が足の上伸筋支帯を通るのはどれか。

1. 足底筋
2. 後脛骨筋
3. 前脛骨筋
4. ヒラメ筋

問題 73 筋とその支配神経との組合せで正しいのはどれか。

1. 上斜筋 …… 動眼神経
2. 側頭筋 …… 上顎神経
3. 広頸筋 …… 顔面神経
4. 舌筋 …… 舌咽神経

問題 74 上肢の筋と神経との組合せで正しいのはどれか。

1. 烏口腕筋 …………… 腋窩神経
2. 浅指屈筋 …………… 正中神経
3. 長母指外転筋 ……… 尺骨神経
4. 背側骨間筋 …………… 橈骨神経

筋系

問題 75 筋と支配神経との組合せで正しいのはどれか。

1. 三角筋 …… 胸背神経
2. 大円筋 …… 長胸神経
3. 上腕筋 …… 筋皮神経
4. 回外筋 …… 正中神経

問題 76 筋とその支配神経との組合せで正しいのはどれか。

1. 大腿四頭筋 …… 脛骨神経
2. 長内転筋 …… 閉鎖神経
3. 長腓骨筋 …… 深腓骨神経
4. 前脛骨筋 …… 浅腓骨神経

筋系

問題 77 閉鎖神経に支配される筋はどれか。

1. 外閉鎖筋
2. 内閉鎖筋
3. 大腿筋膜張筋
4. 縫工筋

問題 78 腰神経叢の枝によって支配される筋はどれか。

1. 梨状筋
2. 上双子筋
3. 外閉鎖筋
4. 大腿筋膜張筋

筋系

問題 79 上肢の筋において橈骨神経によって貫かれるのはどれか。

1. 烏口腕筋
2. 円回内筋
3. 回外筋
4. 腕橈骨筋

問題 80 下肢の筋について正しい記述はどれか。

1. 梨状筋の腱は小坐骨切痕を通る。
2. 半腱様筋の腱は膝窩の内側を通る。
3. 短腓骨筋の腱は内果の後ろを通る。
4. 下腿三頭筋の腱は足根管を通る。