

16

午 前

◎指示があるまで開かないこと。

(平成 20 年 3 月 2 日 9 時 30 分～12 時)

注 意 事 項

1. 試験問題の数は 120 問で解答時間は正味 2 時間 30 分である。
2. 解答方法は次のとおりである。
(1) 各問題には 1 から 4 までの四つの答えがあるので、そのうち質問に適した答えを(例 1)では一つ、(例 2)では二つ選び答案用紙に記入すること。

(例 1) 問題 150 県庁所在地は どれか。

- 1. 栃木市
- 2. 川崎市
- 3. 神戸市
- 4. 倉敷市

(例 2) 問題 151 県庁所在地はどれか。

- 2 つ選べ。
- 1. 宇都宮市
 - 2. 川崎市
 - 3. 神戸市
 - 4. 倉敷市

(例 1) の正解は「3」であるから答案用紙の

150 ① ② ③ ④ のうち③をマークして

150 ① ② ● ④ とすればよい。

(例 2) の正解は「1」と「3」であるから答案用紙の

151 ① ② ③ ④ のうち①と③をマークして

151 ● ② ● ④ とすればよい。

- (2) 答案の作成には HB の鉛筆を使用し、濃くマークすること。

良い解答の例…… ● (濃くマークすること。)

悪い解答の例…… ⊖ ○ ✕ ● (解答したことにならない。)

- (3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」であとが残らないように完全に消すこと。鉛筆の色が残ったり ● のような消し方などをした場合は、修正したことにならないので注意すること。

- (4) (例 1) の質問には二つ以上解答した場合は誤りとする。

(例 2) の質問には一つ又は三つ以上解答した場合は誤りとする。

- (5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

問題 1 蝶番関節はどれか。

1. 肩関節
2. 腕尺関節
3. 上橈尺関節
4. 母指の手根中手関節

問題 2 正しい組合せはどれか。

1. 頸 椎 ——— 肋骨突起
2. 胸 椎 ——— 副突起
3. 腰 椎 ——— 乳頭突起
4. 仙 骨 ——— 下関節突起

問題 3 大腿骨に付着部をもつのはどれか。

1. 薄 筋
2. 半膜様筋
3. 半腱様筋
4. 大腿二頭筋

問題 4 腰神経叢の枝でないのはどれか。

1. 腸骨下腹神経
2. 上殿神経
3. 閉鎖神経
4. 大腿神経

問題 5 酸素分圧の低い血液が流れている部位はどれか。

1. 大動脈
2. 左心室
3. 肺静脈
4. 右心房

問題 6 血液凝固因子の合成に必要なのはどれか。

1. ビタミン A
2. ビタミン C
3. ビタミン E
4. ビタミン K

問題 7 ステロイドホルモンはどれか。

1. コルチゾール
2. チロキシン
3. インスリン
4. アドレナリン

問題 8 正常歩行として誤っているのはどれか。

1. 骨盤の回旋
2. 骨盤の傾斜
3. 立脚期の膝屈曲
4. 跡接地の足関節底屈

問題 9 アレルギーIV型(遅延型反応)はどれか。

1. 免疫複合体による反応
2. アルサス(Arthus)反応
3. ツベルクリン反応
4. アナフィラキシー反応

問題 10 すべての微生物を死滅させて除去するのはどれか。

1. 消毒
2. 防腐
3. 滅菌
4. 殺菌

問題 11 施術所の構造設備基準として正しいのはどれか。

1. 専用の事務室を必要とする。
2. 3.3 平方メートル以上の待合室がある。
3. 換気装置を設置しなければならない。
4. 消毒設備の設置は任意である。

問題 12 徒手筋力テストの筋力 3 で正しいのはどれか。

1. 若干の抵抗に打ち勝って完全に運動できる。
2. 重力に抗して完全に運動できる。
3. 重力を除くと完全に運動できる。
4. わずかな筋収縮はあるが関節は動かない。

問題 13 パーキンソン(Parkinson)病患者に特有な姿勢はどれか。

1. マン・ウェルニッケ姿勢
2. 前かがみの姿勢
3. 後弓反張
4. エビ姿勢

問題 14 関節リウマチで最も侵される関節はどれか。

1. 頸椎環軸関節
2. 腰椎椎間関節
3. 胸鎖関節
4. 遠位指節間(DIP)関節

問題 15 嫌気性菌はどれか。

1. ブドウ球菌
2. 溶血性連鎖球菌
3. 結核菌
4. 破傷風菌

問題 16 椎間板ヘルニアで第1仙骨神経根が障害された時の所見はどれか。

1. 膝蓋腱反射低下
2. つま先立ち不能
3. 下腿内側の感覺障害
4. 大腿神経伸展試験陽性

問題 17 骨折数による分類で誤っているのはどれか。

1. 複数骨折
2. 重複骨折
3. 複雑骨折
4. 多発骨折

問題 18 脱臼の固有症状で誤っているのはどれか。

1. 弹発性固定がある。
2. 関節腔が空虚となる。
3. 関節血腫がみられる。
4. 関節に特有な変形がある。

問題 19 徒手整復時に末梢牽引が適切でないのはどれか。

1. 肩関節前方脱臼
2. 肘関節後方脱臼
3. 月状骨掌側脱臼
4. 母指中手指節(MP)関節背側脱臼

問題 20 外固定の目的で誤っているのはどれか。

1. 骨萎縮防止
2. 変形防止
3. 整復位保持
4. 安静保持

問題 21 関節運動を伴わないのはどれか。

1. 等速性収縮
2. 等尺性収縮
3. 遠心性収縮
4. 求心性収縮

問題 22 禁忌でない組合せはどれか。

1. 寒冷療法 ————— 高血圧患者
2. 温熱療法 ————— 皮膚感覚欠損のある患者
3. 極超短波療法 ————— 心臓ペースメーカーが埋め込まれている患者
4. 超音波療法 ————— 体内に金属のある患者

問題 23 転位のある上腕骨外科頸骨折で正しいのはどれか。

1. 内転型は三角筋の膨隆がなくなる。
2. 上肢の拳上は可能である。
3. 外転型は上腕軸が内転位をとる。
4. 皮下出血が上腕から胸部にかけて出現する。

問題 24 コーレス(Colles)骨折で誤っているのはどれか。

1. フォーク状変形を呈する。
2. 銃剣状変形を呈する。
3. 近位骨片は回外位を呈する。
4. 手関節運動制限がみられる。

問題 29 膝蓋骨脱臼の分類で誤っているのはどれか。

1. 外側脱臼
2. 上方脱臼
3. 水平脱臼
4. 回転脱臼

問題 30 足関節捻挫について誤っているのはどれか。

1. 内がえし外力によって発生することが多い。
2. 踵腓靭帯の損傷が多い。
3. 前方不安定性がみられる。
4. 果部骨折との鑑別を要する。

問題 31 細胞内消化を行うのはどれか。

1. リボソーム
2. ミトコンドリア
3. ライソソーム
4. ゴルジ装置

問題 32 腹直筋はどれに分類されるか。

1. 紡錘状筋
2. 羽状筋
3. 多頭筋
4. 多腹筋

問題 33 副鼻腔を有するのはどれか。

1. 側頭骨
2. 蝶形骨
3. 鼻骨
4. 下顎骨

問題 34 側頭筋が停止するのはどれか。

1. 下顎窩
2. 側頭窩
3. 関節突起
4. 筋突起

問題 35 腕尺関節に関与しないのはどれか。

1. 鈎突窩
2. 肘頭窩
3. 上腕骨小頭
4. 上腕骨滑車

問題 36 上腕骨を外旋させるのはどれか。

1. 棘上筋
2. 棘下筋
3. 肩甲下筋
4. 大円筋

問題 37 距骨と関節しないのはどれか。

1. 跡 骨
2. 立方骨
3. 腓 骨
4. 舟状骨

問題 38 肺静脈からの血液が最初に通過するのはどれか。

1. 僧帽弁
2. 三尖弁
3. 大動脈弁
4. 肺動脈弁

問題 39 大動脈から直接起こるのはどれか。

1. 腎動脈
2. 脾動脈
3. 総肝動脈
4. 内腸骨動脈

問題 40 外頸動脈の枝でないのはどれか。

1. 頸動脈
2. 眼動脈
3. 舌動脈
4. 浅側頭動脈