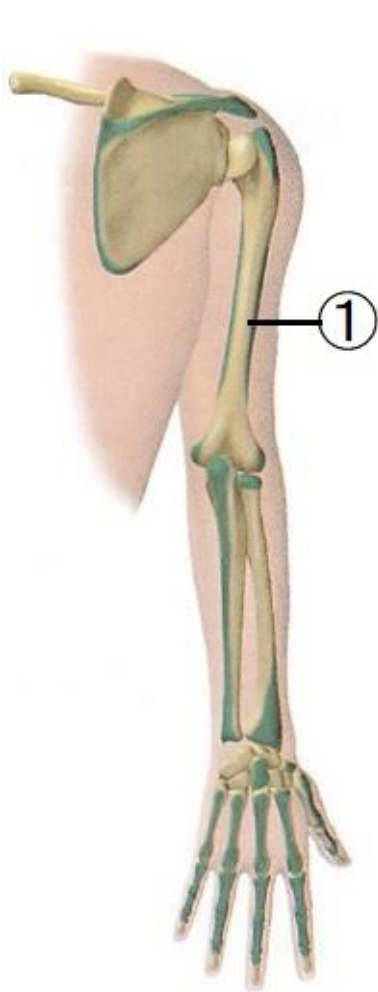
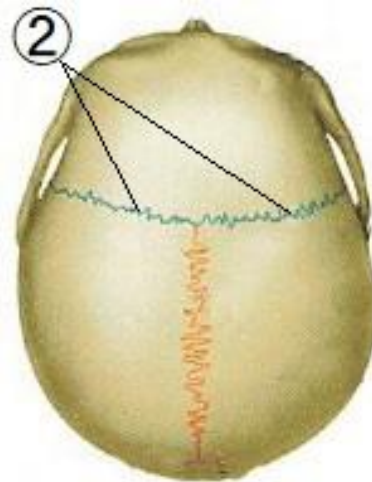


令和7年度 千葉県立野田看護専門学校 一般入学試験問題
解剖生理

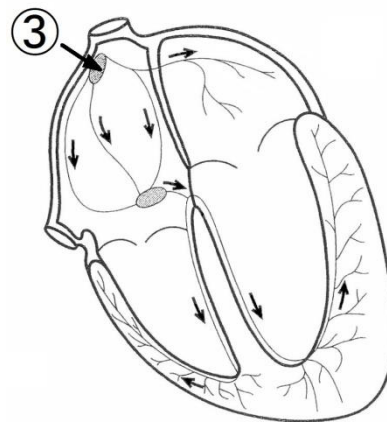
問題1～10は適切な語句を解答欄に記入しなさい。



問題1



問題2



問題3

問題1. 後面からの成人の右側上肢骨の図を示す(上図左図)。①の骨名を記しなさい。

問題2. 頭蓋骨上面の縫合を図に示す(上図右上図)。②の縫合名を記しなさい。

問題3. 心臓の興奮伝導系の模式図を示す(上図右下図)。③の名称を記しなさい。

問題4. 頸椎の個数を記しなさい。

問題 5. 副甲状腺から分泌するホルモン名を記しなさい。

問題 6. 呼吸中枢が存在する中枢神経系の部位を記しなさい。

問題 7. 一次止血に関連する血球名を記しなさい。

問題 8. 膵液が分泌される消化管名を記しなさい。

問題 9. 神経筋接合部から放出される伝達物質名を記しなさい。

問題 10. 内耳の半規管内の膨大部稜に存在し平衡感覚の感覚受容細胞を記しなさい。

問題 11～30 は選択肢の番号を解答欄に記入しなさい。

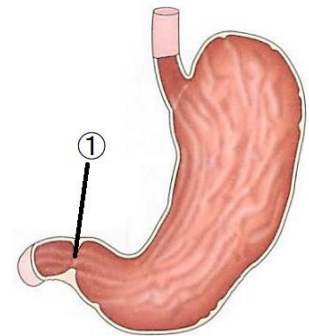
問題 11. 水の再吸収量が最も多いのはどれか。1つ選べ。

1. 近位尿細管 2. ヘンレループ 3. 遠位尿細管 4. 集合管

問題 12. 胃断面の模式図を示す。

①はどれか。1つ選べ。

1. 肝 門 2. 幽 門 3. 噴 門 4. 肛 門



問題 13. 嚥下性無呼吸が生じるのはどれか。1つ選べ。

1. 準備期 2. 口腔期 3. 咽頭期 4. 食道期

問題 14. 成人の体重に占める体液の割合が最も高いのはどれか。1つ選べ。

1. 血 漿 2. 組織液 3. 細胞外液 4. 細胞内液

問題 15. ヘマトクリット値が高いとき疑われるのはどれか。1つ選べ。

1. 炎 症 2. 貧 血 3. 脱 水 4. 高ナトリウム血症

問題 16. 大脳皮質における一次運動野が存在するのはどれか。1つ選べ。

1. 前頭葉 2. 頭頂葉 3. 後頭葉 4. 側頭葉

問題 17. 副交感神経を含むのはどれか。1つ選べ。

1. 視神経 2. 三叉神経 3. 迷走神経 4. 副神経

問題 18. 酸素を豊富に含む動脈血が流れているのはどれか。1つ選べ。

1. 門 脈 2. 腎静脈 3. 肝静脈 4. 肺静脈

問題 19. 肺気量で一回換気量(mL)はどれか。1つ選べ。

1. 約 150mL 2. 約 500mL 3. 約 1,000mL 4. 約 1500mL

問題 20. 吸息筋はどれか。1つ選べ。

1. 腹直筋 2. 腹横筋 3. 横隔膜 4. 内肋間筋

問題 21. 球関節はどれか。1つ選べ。

1. 肩関節 2. 膝関節 3. 椎間関節 4. 腕尺関節

問題 22. エネルギーを産生するのはどれか。1つ選べ。

1. 小胞体 2. ゴルジ装置 3. リボソーム 4. ミトコンドリア

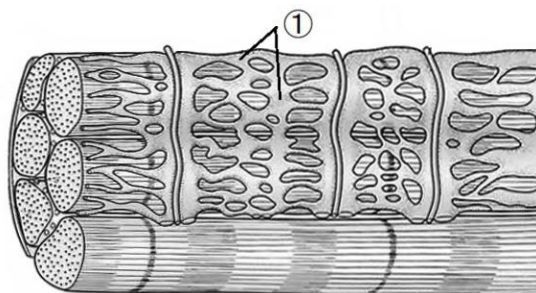
問題 23. 神経細胞に活動電位が生じるとき最初に細胞内へ流入するのはどれか。1つ選べ。

1. K^+ 2. Na^+ 3. Cl^- 4. Ca^{2+}

問題 24. 骨格筋の筋細胞の模式図を示す。

①に存在するのはどれか。1つ選べ。

1. K^+
2. Na^+
3. Cl^-
4. Ca^{2+}



問題 25. 尿細管からのナトリウムイオンの再吸収を促進するのはどれか。1つ選べ。

1. アルドステロン 2. オキシトシン 3. グルカゴン 4. サイロキシン

問題 26. 膵液に含まれるタンパク質分解酵素はどれか。1 つ選べ。

1. アミラーゼ 2. トリプシン 3. ペプシン 4. リパーゼ

問題 27. 体液の緩衝作用を保つのはどれか。1 つ選べ。

1. 肝 臓 2. 心 臓 3. 腎 臓 4. 膵 臓

問題 28. 外分泌腺と内分泌腺の両方の構造をもつのはどれか。1 つ選べ。

1. 甲状腺 2. 下垂体 3. 副 腎 4. 膵 臓

問題 29. 貪食作用を示すのはどれか。1 つ選べ。

1. 好酸球 2. 好中球 3. リンパ球 4. 好塩基球

問題 30. 体温測定時間が最も短いのはどれか。1 つ選べ。

1. 鼓膜温 2. 口腔温 3. 腋窩温 4. 直腸温