

ミニテスト

～基礎医学について～

☞ 骨格について () 内に記入してください。

骨の5つの働きは、()・()・()・()・()である。

人体には()以上の骨があり、それらの骨を組み合わせて形成されたのが骨格である。

胸郭で囲まれた空間には、()や()などの重要な臓器がおさめられており、胸郭はこれらを()する重要な役割をはたしている。

胸骨は、おおむね中指と人差し指2本分の太さで、()を押して胸骨圧迫を行う。

☞ 呼吸器・呼吸のメカニズムについて () 内に記入してください。

呼吸とは、()を体内に取り入れ、()を排泄する働きである。大気中には、約()%の酸素があり、そのうち体内に取り入れる酸素は約()%で、呼気中には、約()%の酸素が含まれている。

☞ 人工呼吸の必要性について () 内に記入してください。

脳での酸素消費量は、全身の約()%である。

脳は()に対して非常に弱い臓器である。

無酸素状態が約()分続くと、脳の神経細胞の()が始まる。

☞ 循環器・心臓・拍動の仕組みについて () 内に記入してください。

心臓は、()を全身に送り出す()の役割をはたしている。

場所は、ほぼ()に位置しており、大きさは、おおむね()。重さは、約()gで、()という筋肉で出来ており、内部は()の部屋に分かれている。(右心房・右心室・左心房・左心室)

1分間の収縮数は、約()回である。

心臓は、特殊心筋である()により規則正しく動いている。

問 血圧について（ ）内に記入してください。

血圧とは、血液が（ ）に与える圧力であり、（ ）と（ ）で表す。

各部位の動脈を触知することでおおむねの血圧値が推定でき、総頸動脈は（ ）、大腿動脈は（ ）、橈骨動脈は（ ）の血圧が維持されている。

問 胸骨圧迫のメカニズムについて（ ）内に記入してください。

胸骨圧迫には、（ ）と（ ）という考え方がる。（ ）を保つために、重要臓器（特に（ ）や（ ））に血液を送る。

胸骨圧迫による脳血流量は、正常安静時の（ ）%と言われている。

胸骨圧迫を継続することにより（ ）は次第に増加する。