

Nämnen en skillnad mellan skelettmuskler och den glatta muskulaturen?

Cellandning även kallad cell förbränning sägs vara motsatsen till fotosyntesen, förklara varför detta påstående kan antas vara sant?

Vilken är uppgift för flimmerhåren i halsen?

Vad kallas det protein som finns i de röda blodkropparna som binder syre? Detta protein kan även binda ytterligare en gas som är en restprodukt i kroppen vilken gas?

Pelle har blodgrupp AB, kan Pelle få blod från någon som har blodgrupp A, blodgrupp B eller från båda?

Vilken blodgrupp kan ta emot blod från alla andra blodgrupper?

Huden delas ofta in i tre lager, vilket eller vilka lager har blodkärl i sig?

På vilket sätt samarbetar skelettet och musklerna?

Nämnen något i kroppen som styrs av det autonoma (självständiga) nervsystemet?

Reflexsignaler i nervsystemet är en så kallad snabbkoppling, varför beskrivs det ibland så?

Inne i cellkärnan finns DNA som styr cellens produktion av protein men vilken organel sköter uppbyggandet av proteiner?

I en vanlig cell finns det 46 kromosomer. Vid vanlig celldelning så skapas det dubbelt så många kromosomer (92) inne i cellen innan cellen delar sig, detta skiljer sig från det som kallas reduktionsdelning då det skapas 23 kromosomer. Varför skapas det bara hälften så många kromosomer vid reduktionsdelning?

Beskriv kortfattat det stora respektive det lilla kretsloppet?

T-celler samarbetar med B-celler, men hur då?

I lungorna finns det ett stort antal lungblåsor (alveoler) beskriv hur de fungera? (Rita gärna bild)

När du blir rädd och måste fly från en farlig situation kan hormonet adrenalin få blodkärlen till benen att vidgas och bli större. Varför behövs det mer blod till benen när du ska fly och springa?

En vit kattunge sitter bredvid sin svarta kattmamma. Din kompis säger att hon kan se om kattungen är en hona eller hane bara genom att titta på färgen. Hos denna katt ras blir kombinationen av arvsanlagen SS alltid svart och kombination VV alltid vit. Vid kombinationen SV blir hanar svarta och honor vita.

Beskriv och förklara hur du, med hjälp av informationen ovan, kan ta reda på vilket kön kattungen har bara genom att titta på kattens färg? (MVG)

Hjärtat är en av kroppens viktigaste muskler. Beskriv hur denna muskel fungerar och hur blodet pumpas runt i det stora och lilla kretsloppet (rita gärna till din text)?

DNA styr en vilka protein som byggs men vilken organell sköter detta?

För lite insulin gör att kroppen inte fungerar perfekt, vad gör insulin i kroppen?

Nämn några egenskaper som ben har?

Hur kan en hjärtattack uppstå?

Hur sprids hormon i kroppen?

Nämn en körtel samt förklara vad den gör?

Lisa säger att det är dålig miljö som gör att hon är lång. Vad är fel i detta uttalande?

Samma celler av samma sort som sitter ihop kallas för vadå?

Beskriv hur en muskel fungerar?