

E K S A M E N

Emnekode: IDR 104-del A
Emnenavn: Biologiske emner 2

Dato: 06. oktober 2016
Varighet: 0900 - 1200

Antall sider inkl. forside: 2 sider

Tillatte hjelpemidler: Ingen

Merknader: Ingen

ANATOMI

Oppgave 1

Ryggsøylen (Columna vertebralis):

- Gjør rede for oppbygning og funksjon til følgende strukturer i ryggsøylen: Cervikalvirvler (halsvirvler), Thorakalvirvler (brystvirvler), Lumbalkvirvler (bukvirvler), og Discus intervertebralis (mellomvirvelskive).
- Hvilke muskler er ansvarlige for ekstensjon (strekking) og lateral fleksjon (sidebøyning) av ryggsøylen? Gjør også rede for musklenes utspring og feste.
- Hvilke muskler i rygg og buk vil du karakterisere som viktige med tanke på «ryggstabilitet». Begrunn svaret.

Oppgave 2

Skulderleddet (Articulatio Humeri) og hoftleddet (Articulatio Coxae):

- Hvilke muskler er ansvarlige for ekstensjon/dorsalfleksjon (strekking) og fleksjon/ventralfleksjon (bøyning) i skulderleddet? Gjør også rede for musklenes utspring og feste.
- Skulderleddet og hoftleddet er begge kuleledd. Gjør rede for oppbygningen til disse to ledd, der du spesielt har fokus på likheter og ulikheter.

Oppgave 3

Albueleddet (Articulatio Cubiti):

- Hvilke muskler er ansvarlige for fleksjon (bøyning) i albueleddet? Gjør også rede for musklenes utspring og feste.

Vennligst snu arket...