

• Жауаптар

Бұлшықеттер

Негізгі

• Адам денесіндегі бұлшықеттің үш түрі қалай аталады?

- A – бірыңғайсалалы, кедір-бұдыр, қаңқа
- B – бірыңғайсалалы, кедір-бұдыр, жүрек
- C – бірыңғайсалалы, жүрек, қаңқа**
- D – бірыңғайсалалы, коронарлық, қаңқа

• Жүрек бұлшықеті қайда орналасқан?

- A – тоқішек
- B – өкпе
- C – жүрек**
- D – қол

• Бірыңғайсалалы бұлшықет көмегімен төмендегі функциялардың қайсысы жүзеге асады?

- A – жүректің жиырылуы
- B – жүгіру
- C – сөйлесу
- D – көзді бағыттау**

• Қаңқа бұлшықетінің көмегімен төмендегі функциялардың қайсысы жүзеге асады?

- A – жүректің жиырылуы
- B – жүгіру**
- C – сөйлесу
- D – көзді бағыттау

Тереңдетілген

• Адам денесіндегі бұлшықеттің үш түрі қалай аталады?

- A – бірыңғайсалалы, кедір-бұдыр, қаңқа
- B – бірыңғайсалалы, кедір-бұдыр, жүрек
- C – бірыңғайсалалы, жүрек, қаңқа**
- D – бірыңғайсалалы, коронарлық, қаңқа

• Төмендегілердің қайсысы еріксіз жиырылатын бұлшықетке жатады?

- A – бірыңғайсалалы және қаңқа
- B – бірыңғайсалалы және кедір-бұдыр
- C – жүрек және қаңқа**
- D – бірыңғайсалалы және жүрек

• Бірыңғайсалалы бұлшықет көмегімен төмендегі функциялардың қайсысы жүзеге асады?

- A – жүректің жиырылуы
- B – тепе-теңдік сақтау
- C – сөйлесу
- D – көзді бағыттау**

• Қаңқа бұлшықетінің көмегімен төмендегі функциялардың қайсысы жүзеге асады?

- A – жүректің жиырылуы
- B – жүгіру**
- C – толқи жиырылу
- D – көзді бағыттау

Сүйектер

Негізгі

- Адам қаңқасының қай бөлігі жүрек пен өкпені қорғайды?

A – кеуде қуысы

B – жамбас

C – омыртқа жотасы

D – бас қаңқасы

- Сау сүйектерге қажетті минерал қандай?

A – темір

B – мыс

C – кальций

D – күкірт

- Миды қорғайтын “балқыған сүйектер” тобы қалай аталады?

A – остеоциттер

B – омыртқа бөлімдері

C – шынтақ сүйек

D – бассүйек

Тереңдетілген

- Ми жасушалары қалай аталады?

A – кальций

B – остео жасушалары

C – остеоциттер

D – гепатоциттер

- Қандай минералдар сүйек ұлпасының маңызды құрамдас бөліктері болып табылады?

A – темір және кальций

B – мыс және кальций

C – фосфор және кальций

D – күкірт және кальций

- Омыртқа сүйектерінің ғылыми атауы қандай?

A – остеоциттер

B – омыртқа бөлімдері

C – шынтақ сүйек

D – бассүйек