

# Anata

Ass

## 1/ 1. a. brachialis biegnie:

w sulcus bicipitalis medialis

oddaje profunda brachii

z N.radialis w górnej 1/3 ramienia

z N.medianus

z v.cephalica

---

## 2/ Kanał przyśrodkowy kostki:

zawiera ścięgno mięśnia prostownika długiego palucha (zawiera zginacza)

zawiera ścięgno zginacza długiego palców

zawiera arteria tibialis posterior

zawiera nervus tibialis

zawiera ścięgno mięśnia piszczelowego przedniego (zawiera tylnego)

---

## 3/ Staw siodełkowy:

zachowuje się jak staw bicondylaris

zachowuje się jak elipsoidalny

Umożliwia odwodzenie

jednoosiowy

Carpometacarpalis pollicis

---

## 4/ Objawy porażenia median n. (n.medianus) to:

c) niemożność przy-wodzenia kciuka

d) niemożność zgięcia i przeciwstawienia kciuka

b) zaburzenia czynnego nawracania przedramienia

a) niemożność prostowania palców

e) zaburzenie czucia po stronie tylnej przedramienia

---

**5/ Otwór trójboczny (foramen axillare mediale) zawiera**

A. Circumflexa humeri posterior

N. Axillaris

N. żyłne towarzyszące

naczynia chłonne

A. Circumflexa scapulae

**6/ Tętnica ramienna:**

a) Biegnie z n. Pośrodkowym (n. medianus)

c) Oddaje gałąź - A. Profunda brachii

b) 1/3 ramienia biegnie z n. Promieniowym

d) Biegnie w rowku bocznym Bicepsa

**7/ Dno fossa poplitea tworzy :**

pelvic plane of least dimensions I

D) gastrocnemicus

B) M. Popliteus

C) Facies poplitea femoris

A) m. Plantaris

**8/ :D 42 Letni kamieniarz pracuje długo na kolanach, Potyka się o krawężnik, przewraca na drodze, potyka o próg w domu. Jak nerw uległ uszkodzeniu :**

A. Ulega najczęściej uszkodzeniu przy główce strzałki

Nerw ten unerwia częściowo mięśnie przednie goleni

Nerw ten unerwia grupę boczną mięśni goleni

B uszkodzenie powoduje upośledzenie ruchów odwracania stopy

Nerw ten jest nerwem typowo czysto-ruchowym

**9/ 8. Student zachlał (po suto zakrapianym grillu\*) i zasnął na ławce przed akademikiem, z przewieszoną przez ławkę ręką (swoją\* XD), na której opierał głowę. Objaw: opadanie ręki. Nerw który uległ uszkodzeniu:**

B oddaje gałęzie skórne na przedramieniu (nervus cutaneus antebrachii posterior)

E jego uszkodzenie uniemożliwia zginanie palców

C unerwia palec 2 po stronie grzbietowej 1/2 przyśrodkowej

D to n. radialis

A jest nerwem mieszanym

**10/ 10. W canalis malleolaris medialis biegnie**

E m. tibialis posterior

B m. flexor hallucis longus

C n. tibialis

D m tibialis anterior

A arteria tibialis posterior

---

11/ 11. V. Saphena parva przechodzi w;

A v. Poplitea

v. tibialis posterior

v. femoralis

v. tibialis anterior

---

12/ Tętno badamy na

E. a. iliaca ex terma

B. a. fibularis

D. a. tibialis anterior

A a. dorsalis pedis

C. a. tibialis posterior

---

13/ 13. Do gałęzi ściennych a iliaca interna należą

B a circumflexa ilium profunda

C a obturatoria

D a lumbalis lateralis

A a epigastrica Inferior

---

14/ 14. Staw talocrualis

B panewkę tworzy facies articularis malleoli lateralis

A panewkę tworzy facies articularis malleoli medialis

D. Główkę tworzy trochlea tali

C panewkę tworzy facies articularis inferior tibiae

E główkę tworzy tuberculum calcanei

---

15/ 15. Palpacyjnie możemy wyczuć

E processus coracoideus

D caput radii

A tuberculum dorsale radii

B processus styloideus radii

---

C processus coronoideus ulnae

---

**16/ 16. Do więzadeł articulatio acromioclavicularis należy:**

C ligamentum acromioclaviculare

B ligamentum coracohumerale

D ligamentum trapezoideum

E ligamentum coracoacrominale

X ligamentum conoideum

---

**17/ 17.Oceń poprawność twierdzeń:**

C powierzchnię boczną przedramienia zaopatruje n.medianus

X E skórę brzoğu przyśrodkowego ręki unerwia n.ulnaris

X B powierzchnię tylną ramienia zaopatruje n.radialis

D skórę powierzchni przedniej przedramienia zaopatruje n.medianus

X A skórę powierzchni grzbietowej ręki zaopatrują nerwy: ulnaris i radialis

---

**18/ 18. Oceń poprawność zestawień mięsień-nerw( zgadza się ;)**

X B flexor pollicis longus-n. medianus

D biceps- n.medianus biceps i brachialis - n.musc

X A flexor carpi ulnaris- n.ulnaris

X E triceps- n.radialis

C brachialis- n.medianus

---

**19/ 19.oceń czy gałęzie wymienionych tętnic tworzą sieć tętniczą kolana?**

D a.obturatoria

X C a.femoralis

X E a.poplitea

X B a.tibialis anterior

X A a.tibialis posterior

---

**20/ 20. Ruch obrotowy łopatki z uniesieniem jej do góry umożliwiają:**

D m. latissimus dorsi

X A m. serratus anterior

E m. pectoralis minor

X C m. levator scapulae

X B m. trapezius

**21/ 22. Planum angustiae pelvis przechodzi przez:**

E Linea arcuata

C Osis sacri

B Spina ischiadica

D Symphysis pubica

A tuber ischiadicum

---

**22/ 23. foramen axillare mediale (trilaterum, triangular space) zawiera:**

B vasa lymphatica

C n.axillaris

D a.subscapularis

E a.circumflexa scapulae

A a.circumflexa humeri posterior

---

**23/ 24. W budowie nerwu rdzeniowego:**

E. ramus communicans griseus zawiera przedzwojowe włókna bezrdzenne

C. truncus nervi spinalis powstaje z połączenia gałęzi brzusznych i grzbietowych powstaje z połączenia korzeni, a nie gałęzi, a gdyby patrzeć od drugiej strony (w sensie dośrodkowo) to też nie za bardzo, bo oprócz gałęzi brzusznych i grzbietowych są jeszcze łączące i oponowe

B. ramus communicans albus zawiera zazwojowe włókna rdzenne

A. radix ventralis nervi spinalis zawiera włókna odśrodkowe i autonomiczne

D. w bocznej części ramus ventralis nervi spinalis znajduje się zwój rdzeniowy

---

**24/ 25. w kanale nadgarstka przebiegają struktury:**

A m.flexor digitorum profundus

C m.flexor digitorum superficialis

D. n.medianus

B m. flexor pollicis longus

E m.palmaris longus

---

**25/ 26. Od pęczka tylnego splotu ramiennego odchodzi:**

B. n. radialis

A n.suprascapularis

C. n. axillaris

---

**26/ 27. Od splotu lędźwiowego odchodzi:**

-pudendus

-lateral cutaneous femoral

-posterior cutaneous femoral

-genitofemoralis

-iliohypogastricus

---

27/ 28. N.fibularis communis wskaż zdania poprawne:

-przebiega wokół główki kości strzałkowej

-unerwia [boczną część skóry podudzia

-jego porażenie uniemożliwia wygięcie grzbietowej powierzchni stopy

---

28/ Też o porażeniu n. fibularis communis:

D. Niemożliwość zgięcia grzbietu stopy i palców

B. Osłabienie czucia na podszwie

E. Odpowiada za chód ptasi lub koguci

A. Najczęściej przy złamaniach collum fibulae

C. Osłabienie czucia na podudziu

---

29/ Więzadła poboczne są obecne w stawach

e) talocruralis

interphalangealis

d) radiocarpalis

c) humeroulnaris

b) humeroradialis

---

30/ 1. 19-latek wybrał się na imprezę z okazji 18-urodzin swojego kolegi. Po spożyciu dużej ilości alkoholu zasnął siedząc na desce klozetowej. Rano obudził się z krzykiem. Pośladki rozsadał ból, nie czuł nóg. Wołał o pomoc, ponieważ samodzielnie nie potrafił wstać. Oceń poprawność stwierdzeń dotyczących nerwu kończyny, który został uszkodzony przez ucisk.

c) jest to największy nerw ludzkiego organizmu

d) jest nerwem przedziału przedniego uda

a) przechodzi przez infrapiriforme foramen

e) zaopatruje większość mięśni kończyny (za wyjątkiem grupy przedniej i przyśrodkowej mięśni uda)

b) jest nerwem przedziału tylnego uda

---

31/ 2. Interosseus muscles

a) prostują stawy śródreczno-paliczkowe II-V - nie bo zginają

b) zginają stawy międzypaliczkowe II-V - nie bo prostują

są dwugłowe i rozpoczynają się od dwóch sąsiednich ścięgien m. zginacza głębokiego palców - jedno sa dwugłowe, inne 3

przyczep końcowy mają na rozciętnie grzbietowym na wysokości bliższych paliczków II-V palca

unerwiane są przez nerw pośrodkowy (przez n.ulnaris)

---

**32/ 3. Gęsia stopa powierzchowna tworzą:**

a) m. gracillis, m. Sartorius, semitendinosus

b) Sartorius, gracillis, semimembranosus

c) Medialis meniscus, lig, cruciatum anterius, lig. colaterale tibiale

e) Semimembranosus, lig. Popliteum obliquum

d) Semimembranosus, semitendinosus, biceps femoris

---

**33/ 4. Fascia lata:**

a) powięź biodrowo-kolanowa pokrywająca dół biodrowo-łonowy odpowiada blaszce głębokiej powięzi szerokiej

e) ku dołowi przechodzi w powięź podkolanową ku górze od tyłu w powięź pośladkową

c) na powierzchni bocznej wzmocniona jest pasmem biodrowo-piszczelowym

b) bierze udział w mechanice stawu kolanowego

d) dzieli się na dwie blaszki obejmujące poszczególne mięśnie uda

---

**34/ 5. Mięśnie prostujące udo w stawie biodrowym to:**

C) m. adductor magnus

A) m. sartorius

B) m. rectus femoris

D) m. gluteus maximus

E) m. semimembranosus

---

**35/ 6.W trójkącie udowym od a.femoralis odchodzi:**

D) a.epigastrica inferior

B) a.circumflexa ilium superficialis

A) a.circumflexa ilium profunda

E) a.epigastrica superficialis

C) a.profunda femoris

---

**36/ Do warstwy głębokiej grupy tylnej mięśni podudzia należą:**

a) m. popliteus

d) m. soleus

c) m. plantaris

e) m. tibialis posterior

b) m. flexor digitorum longus

---

37/ 8. Gałęzie stawowe unerwiające staw biodrowy pochodzą od:

c) n. obturatorius

d) n. genitofemoralis

a) n. femoralis

e) n. gluteus superior

b) n. ischiadicus

---

38/ 9. 25-letni informatyk zgłosił się do poradni neurologicznej z powodu uporczywych bólów kończyny górnej lewej. Od kilku miesięcy wybudza się w nocy lub nad ranem z odrętwiałą kończyną i ma wrażenie, że przechodzą mu po niej mrówki. Opuszczenie kończyny oraz rozmasowanie ręki przynosi ulgę po kilkunastu minutach. Po kilku godzinach pracy przy komputerze czuje ścierpięcie trzech pierwszych palców ręki. Praca przy użyciu myszki utrudniona ze względu na zmniejszenie sprawności kciuka. Oceń poprawność stwierdzeń dotyczących nerwu kończyny, który został uszkodzony przez ucisk?

a) zaopatruje czuciowo powierzchnię grzbietową 2 1/2 palca od strony promieniowej/dłoniową

c) jest nerwem mieszanym

d) jest gałęzią fasciculus medialis plexus brachialis

b) jest gałęzią fasciculus medialis plexus brachialis ??? czemu skoro powstaje z gałęzi przysrodkowego i bocznego

e) dalsze uszkodzenie tego nerwu spowoduje powstanie tzw. ręki błogosławiącej

---

39/ 10. Lacuna musculorum zawiera:

a) m. iliopsoas (tendo)

n. saphenus

c) ramus femoralis nervi genitofemoralis

e) n. pudendus

b) n. femoralis

---

40/ Do syndesmosis scapulae zaliczamy:

a) lig. coracoacromiale

d) lig. transversum scapulae superius

e) lig. transversum scapulae inferius

c) lig. sternoclaviculare / lig. coracoclaviculare

b) lig. acromioclaviculare

---

41/ 12. Zaznacz prawidłowe twierdzenia dotyczące budowy nerwu rdzeniowego:

a) gałąź łącząca szara zawiera włókna współczulne zazwojowe

b) gałęzie przednie nerwów rdzeniowych posiadają włókna czuciowe, ruchowe i współczulne



**zazwojowe,**

korzenie brzuszne we wszystkich segmentach rdzenia kręgowego zawierają włókna ruchowe somatyczne i a.a.autonomiczne,

c) każdy nerw rdzeniowy zawiera gałąź łączącą białą,

**korzenie grzbietowe we wszystkich segmentach rdzenia kręgowego zawierają tylko włókna czuciowe**

---

**42/ M. biceps brachii w obrębie stawu łokciowego odpowiada za ruchy:**

c) zgięcia i nawracania

b) wyprostu i odwracania

d) odwracania i nawracania

**a) zgięcia i odwracania**

e) nawracania i wyprostu

---

**43/ 14. Oceń czy wymienione tętnice tworzą sieć tętniczą łopatki:**

c) a. circumflexa humeri anterior,

**a) a. circumflexa scapulae / a. suprascapularis**

**e) a. thoracodorsalis**

d) a. subscapularis

**b) a. circumflexa humeri posterior,**

---

**44/ 15. Foramen quadrilaterum/axillare laterale zawiera:**

**c) n. axillaris**

d) a. circumflexa humeri anterior,

**a) a. circumflexa humeri posterior,**

**e) lymphatic vessels (vasa lymphatica)**

b) n. suprascapularis

---

**45/ 17. N.radialis:**

a) w dolnej części ramienia przebija septum intermusculare brachii mediale, -> przebija laterale

e) unerwia m. flexor carpi radialis

**c) na ramieniu biegnie razem z arteria profunda brachii**

d) odchodzi od lateral cord of brachial plexus

**b) unerwia m. supinator,**

---

**46/ 18.Wybierz prawidłową odpowiedź:**

b) arcus plantaris utworzony jest głównie przez a. plantaris medialis (głównie przez a.plantaris lateralis)

d) popliteal artery w dole podkolanowym leży powierzchownie ( leży najgłębiej)

a) a. peronealis/fibularis leży w komorze zginaczy

e) mięśniem towarzyszącym a. tibialis anterior jest piszczelowy przedni

c) a. genus descendens bierze udział w tworzeniu sieci stawu kolanowego

---

**47/ 19. Lateral cord (fasciculus lateralis) oddaje:**

e) n. medianus - radix medialis

a) n. musculocutaneus

d) n. ulnaris

b) n medianus - radix lateralis

c) n. pectoralis lateralis

---

**48/ 20. Zaznacz poprawne stwierdzenia dotyczące tętnicy udowej**

a) tętnica udowa oddaje arteria genu media

c) tętnica udowa oddaje aa. circumflexae femoris; medialis et lateralist

b) tętnica udowa oddaje arteria epigastrica superficialis`

e) tętnica udowa kończy się przechodząc przez rozwór ścięgniasty przywodzicieli

d) tętnica udowa oddaje arteria genu descendens

---

**49/ 21. W skład warstwy głębokiej grupy tylnej mięśni przedramienia należą:**

b) m. supinator

a) m. extensor indicis

e) m. extensor pollicis brevis

c) m. flexor pollicis longus

d) m. abductor pollicis longus

---

**50/ 22. Nerw łokciowy w swym przebiegu:**

a) wstępuje do części przyśrodkowej dołu łokciowego, gdzie leży przykryty rozciągnem mięśnia dwugłowego ramienia (jego wgl nie ma w dole łokciowym)

b) przebija przegrodę międzymięśniową przyśrodkową od przodu ku tyłowi

d) powstaje z pęczka przyśrodkowego splotu ramiennego

c) po stronie przyśrodkowej kości grochowatej zstępuje z przedramienia na rękę (wg bochenka po bocznej stronie kości grochowatej)

e) na przedramieniu przebiega wraz tętnicą łokciową przykryty mięśniem zginaczem łokciowym nadgarstka

---

**51/ 23. Oceń prawdziwość zestawień mięśni - czynność:**

a) m. biceps brachii - odwraca przedramię

d) m. extensor carpi radialis longus - prostuje i odwodzi rękę w stawie promieniowo - nadgarstkowym

- e) m. teres major - przywodzi i obraca ramię na zewnątrz
- c) m. brachialis - zgina i odwraca przedramię (tylko zgina)
- b) m. triceps brachii - prostuje i przywodzi ramię

---

**52/ 24. W ruchu odwodzenia ramienia uczestniczy:**

- a) m. supraspinatus
- d) m. teres minor
- c) m. biceps brachii, caput longum
- b) m. subscapularis
- e) m. deltoideus

---

**53/ 25. Przy porażeniu n. ulnaris dochodzi do:**

- a) upośledzenia zginania i przywodzenia ręki
- b) upośledzenia ruchów przeciwstawiania
- c) upośledzenia ruchów przywodzenia kciuka
- d) całkowitego zniesienia czucia na IV i V palcu
- e) zniesienie ruchów przywodzenia i odwodzenia palców

---

**54/ 26. Wskaż prawidłowe zestawienia mięsień - nerw:**

- d) mięsień pośladkowy średni - nervus gluteus superior
- a) mięsień przywodziciel długi - n. femoralis
- c) mięsień prostownik długi palucha - n. tibialis
- b) mięsień piszczelowy tylny - n. fibularis femoralis
- e) mięsień strzałkowy długi - n. fibularis profundus

---

**55/ 27. Oceń odpowiedzi dotyczące naczyń chłonnych kończyny dolnej:**

- c) naczynia chłonne powierzchowne goleni uchodzą do węzłów dołu podkolanowego i węzłów pachwinowych powierzchownych
- d) naczynia chłonne głębokie towarzyszą tętnicom
- b) do węzłów pachwinowych powierzchownych uchodzi chłonka z całej kończyny dolnej i z dolnej podpępkowej części ścian brzucha
- e) nodi lymphatici inguinales profundi leżą w kanale przywodzicieli
- a) nodi lymphatici inguinales superficiales leżą w obrębie trójkąta udowego-profundi w trójkącie bo głębokie

---

**56/ 28. Który z niżej wymienionych stawów zaliczamy do articulatio biaxialis:**

- b) articulatio atlantooccipitalis;
- a) articulatio radiocarpalis

e) articulatio radioulnaris proximalis

d) articulatio carpometacarpea pollicis

c) articulatio humeroulnaris

---

**57/ 29. Canalis adductorius zawiera:**

a) a. profunda femoris

b) a. femoralis

d) n. cutaneus femoris lateralis

c) n. saphenus

e) n. obturatorius

---

**58/ 30. Tętnica udowa w trójkącie udowym oddaje:**

c) a. circumflexa illium profunda

e) a. profunda femoris

b) a. circumflexa illium superficialis

d) a. epigastrica superficialis

a) a. epigastrica inferior

---

**59/ 31. Oceń poprawność następujących odpowiedzi:**

c) w odcinku nadgarstkowym a. ulnaris biegnie pod troczkiem zginaczy

a) a. interossea communis jest gałęzią a. radialis (a. ulnaris)

d) a. ulnaris biegnie między głowami m. nawrotnego obłego

b) a. radialis kończy się w łuku dłoniowym powierzchownym (w głębokim) troczkiem zginaczy

e) a. radialis w górnej części przedramienia leży między m. ramiennie-promieniowym a nawrotnym obłym

---

**60/ 32. Przez kanał kostki przyśrodkowej przechodzi/przechodzą:**

e) m. psoas bajor (ja bym

a) m. flexor hallucis longus

b) m. tibialis posterior

d) n. fibularis superficialis

c) m. fibularis longus

---

**61/ 2. Powierzchnie stawowe talocrural joint (articulatio talocruralis):**

d. panewka stawowa tworzona jest przez inferior articular surface (facies articularis inferior)

b. główkę stawową tworzy trochlea of talus (trochlea tali)

e. panewkę stawową tworzy medial malleolar articular surface (facies articularis malleoli medialis)

---

**[X] c. panewkę stawową tworzy lateral malleolar articular surface (facies articularis malleoli lateralis)**

a. panewkę stawową tworzy calcaneal tubercle (tuberculum calcanei)

---

**62/ 3. Dno tabakierki anatomicznej jest utworzone przez:**

c. trapezoid (os trapezoideum) oraz trapezium (os trapezium)

b. tylko trapezoid (os trapezoideum)

**[X] e. scaphoid (os scaphoideum) oraz trapezium (os trapezium)**

a. capitata (os capitatum) i scaphoid (os scaphoideum)

d. lunata (os lunatum) i trapezoid (os trapezoideum)

---

**63/ 4. Wskaż prawidłowe zestawienia mięśni – nerw:**

d. mięsień trójgłowy ramienia – median n. (n. medianus)

**[X] c. mięsień zginacz powierzchowny palców – median n. (n. medianus)**

e. mięsień obły mniejszy – subscapular n. (n. subscapularis)

**[X] a. mięsień dwugłowy ramienia – musculocutaneus n. (n. musculocutaneus)**

**[X] b. mięsień naramienny – axillary n. (n. axillaris)**

---

**64/ 5. W stawach śródreżnopalczkowych wykonywane są (fizjologicznie) ruchy:**

**[X] c. circumduction (circumductio)**

b. rotation (rotatio)

**[X] d. flexion (flexio)**

a. opposition (oppositio)

**[X] e. extension (extensio)**

---

**65/ 6. Oceń poprawność twierdzeń dotyczących przebiegu obturator n. (n. obturatorius):**

**[X] c. w miednicy mniejszej przylega bocznym obwodem do obturator fascia (fascia obturatoria)**

e. w kanale zasłonowym typowo przebiega poniżej naczyń zasłonowych

**[X] b. powstaje z gałęzi brzusznych neuromerów L2, L3, L4**

a. u swego początku leży w iliacus m. (m. iliacus)

**[X] d. na wysokości L5 biegnie między trzonem tego kręgu, a przyśrodkową krawędzią psoas major m. (m. psoas major)**

---

**66/ 7. Radial n. (n. radialis):**

d. odchodzi od lateral cord of brachial plexus (fasciculus lateralis plexus brachialis)

**[X] c. unerwia supinator m. (m. supinator)**

b. w dolnej części ramienia przebija medial intermuscular septum of arm (septum intermusculare brachii mediale)

**[X] e. na ramieniu biegnie razem z deep brachial a. (a. profunda brachii)**

a. unerwia flexor carpi radialis)

---

**67/ 8. Tętnica udowa w trójkącie udowym oddaje:**

b. deep circumflex iliac a. (a. circumflexa ilium profunda)

d. deep artery of thigh (a. profunda femoris)

c. inferior epigastric a. (a. epigastrica inferior)

e. superficial epigastric artery (a. epigastrica superficialis)

a. superficial circumflex iliac a. (a. circumflexa illium superficialis)

---

**68/ 9. Small saphenous vein (v. saphena parva) uchodzi do:**

c. femoral v. (v. femoralis)

a. popliteal v. (v. poplitea)

d. external iliac (v. iliaca externa)

e. fibular v. (v. fibularis)

b. anterior tibial v. (v. tibialis anterior)

---

**69/ 10. Na ischial tuberosity (tuber ischiadicum) swoje przyczepy początkowe mają:**

b. short head of biceps femoris m. (caput breve m. bicipitis femoris)

e. long head of biceps femoris m. (caput longum m. bicipitis femoris)

a. semitendinosus m. (m. semitendinosus)

d. semimembranosus m. (m. semimembranosus)

c. quadratus femoris m. (m. quadratus femoris)

---

**70/ 11. Przez lacuna vasorum przebiega:**

d. femoral n. (n. femoralis)

a. genital branch of genitofemoral n. (ramus genitalis nervi genitofemoralis)

b. obturator n. (n. obturatorius)

e. femoral branch of genitofemoral n. (ramus femoralis nervi genitofemoralis)

c. lateral cutaneous nerve of thigh (n. cutaneus femoris lateralis)

---

**71/ 12. Do więzadeł acromioclavicular joint (articulatio acromioclavicularis) należy/należą:**

b. conoid lig. (lig. conoideum)

d. coracoacromial lig. (lig. coracoacromiale)

e. trapezoid lig. (lig. trapezoideum)

a. coracohumeral lig. (lig. coracohumerale)

c. coracoclavicular lig. (lig. coracoclaviculare)

**72/ 13. Zaznacz prawidłowe twierdzenia dotyczące budowy nerwu rdzeniowego:**

c. korzenie brzuszne we wszystkich segmentach rdzenia kręgowego zawierają włókna ruchowe somatyczne i autonomiczne

d. każdy nerw rdzeniowy posiada gałąź łączącą białą

a. gałęzie przednie nerwów rdzeniowych posiadają włókna czuciowe, ruchowe i współczulne zazwojowe

e. gałąź łącząca szara zawiera włókna współczulne zazwojowe

b. korzenie grzbietowe we wszystkich segmentach rdzenia kręgowego zawierają tylko włókna czuciowe

**73/ 14. Deep palmar arch (arcus palmaris profundus):**

d. oddaje common digital palmar arteries (arteriae digitales palmares communes)

a. utworzony jest przez radial a. (a. radialis)

b. oddaje princeps pollicis a. (a. princeps pollicis)

c. oddaje metacarpal palmar arteries (arteriae metacarpales palmares)

e. utworzony jest przez superficial palmar branch radial a. (ramus palmaris superficialis arteriae radialis)

**74/ 15. Na greater tubercle of the humerus (tuberculum majus humeri) swoje przyczepy końcowe mają:**

d. subscapularis m. (m. subscapularis)

c. teres major m. (m. teres major)

e. infraspinatus m. (m. infraspinatus)

a. supraspinatus m. (m. supraspinatus)

b. teres minor m. (m. teres minor)

**75/ 16. Oceń poprawność twierdzeń dotyczących przebiegu sciatic n. (n. ischiadicus):**

a. w odcinku pośladkowym leży na tylnej powierzchni internal obturator m. (m. obturatorius internus)

c. w odcinku udowym nerw biegnie na tylnej powierzchni adductor magnus m. (m. adductor magnus)

d. powstaje z gałęzi brzusznych neuromerów L4 do S3

b. w odcinku pośladkowym przebija quadratus femoris m. (m. quadratus femoris)

e. nerw opuszcza miednicę przez lesser sciatic foramen (foramen ischiadicum minus)

**76/ 17. Do gałęzi a axillary (a. axillaris) należą:**

b. posterior circumflex humeral a. (a. circumflexa humeri posterior)

c. subscapular a. (a. suprascapularis)

a. deep artery of arm (a. profunda brachii)

e. anterior circumflex humeral a. (a. circumflexa humeri anterior)

d. thoracoacromial a. (a. thoracoacromialis)

**77/ 18. Oceń poprawność odpowiedzi dotyczących nerwów kończyny górnej:**

e. z zespolenia musculocutaneous n. (n. musculocutaneus) z II i III nerwem międzyżebrowym powstają nerwy międzyżebrowo-ramienne

d. przy porażeniu radial n. (n. radialis) zniesione jest prostowanie palców (II-V) w stawach międzypaliczkowych

b. w obrębie nadgarstka ulnar n. (n. ulnaris) biegnie między warstwami troczka zginaczy

c. suprascapular n. (n. suprascapularis) odchodzi od pęczka tylnego splotu ramiennego

a. w górnej części przedramienia median n. (n. medianus) biegnie między głowami m. nawrotnego obłego

**78/ 19. W budowie strzemienia ścięgnistego uczestniczą:**

d. fibularis longus m. (m. fibularis longus)

a. fibularis brevis m. (m. fibularis brevis)

b. tibialis posterior m. (m. tibialis posterior)

c. tibialis anterior m. (m. tibialis anterior)

e. flexor hallucis longus m. (m. flexor hallucis longus)

**79/ 20. Z części nadobojczykowej splotu ramiennego odchodzą gałęzie zaopatrujące następujące mięśnie:**

c. subclavius m. (m. subclavius)

a. supraspinatus m. (m. supraspinatus)

d. levator scapulae m. (m. levator scapulae)

e. deltoideus m. (m. deltoideus)

b. triceps brachii m. (m. triceps brachii)

**80/ 21. Porażenie superior gluteal n. (n. gluteus superior):**

b. powoduje chód koguci

a. powoduje niedoczulicę skóry na tylnej dolnej powierzchni pośladka

e. powoduje podczas chodzenia opadanie miednicy na stronę zdrową

d. powoduje chód kaczkowy

c. uniemożliwia ruchy odwodzenia uda w stawie biodrowym

**81/ 22. Objawy porażenia median n. (n. medianus) to:**

e. zaburzenie czucia po stronie tylnej przedramienia

d. niemożność zgięcia i przeciwstawienia kciuka

a. zaburzenie czynnego nawracania przedramienia

b. niemożność prostowania palców

c. niemożność przywiedzenia kciuka



**82/ 24. Wskaż prawidłowe zestawienia mięsień – nerw:**

e. mięsień pośladkowy średni – superior gluteal n. (n. gluteus superior)

a. mięsień strzałkowy długi - deep fibular n. (n. fibularis profundus)

c. mięsień przywodziciel długi - femoral n. (n. femoralis)

d. mięsień piszczelowy tylny - deep fibular n. (n. fibularis profundus)

b. mięsień prostownik długi palucha - tibial n. (n. tibialis)

**83/ 26. Zaznacz poprawne stwierdzenia dotyczące tętnicy udowej:**

a. tętnica udowa oddaje superficial epigastric a. (a. epigastrica superficialis)

e. tętnica udowa oddaje descending genu a. (a. genu descendens)

c. tętnica udowa oddaje middle genicular a. (a. genu media)

d. tętnica udowa kończy się przechodząc przez rozwór ścięgnisty przywodzicieli

b. tętnica udowa oddaje circumflex femoral arteries: medial and lateral aa. (aa. circumflexae femoris: medialis et lateralis)

**84/ 28. Oceń prawidłowość odpowiedzi dotyczących nerwów kończyny dolnej:**

d. tibial n. (n. tibialis) w kanale kostki przyśrodkowej biegnie pod troczkiem zginaczy

b. obturator n. (n. obturatorius) czuciowo unerwia skórę całej przyśrodkowej powierzchni uda

c. common peroneal/fibular/n. (n. fibularis/peroneus/ communis) powstaje z nerwów L4-S2

a. głównym źródłem ukrwienia sciatic n. (n. ischiadicus) jest tętnica pośladkowa górna

e. lateral dorsal cutaneous n. (n. cutaneus dorsalis lateralis) jest gałęzią peroneal/fibular deep n. (n. fibularis/peronealis profundus)

**85/ 29. Deep branch of radial n. (ramus profundus nervi radialis) zaopatruje:**

a. extensor carpi radialis brevis m. (m. extensor carpi radialis brevis)

b. flexor digitorum profundus m. (m. flexor digitorum profundus)

c. pronator quadratus m. (m. pronator quadratus)

d. pronator teres m. (m. pronator teres)

e. supinator m. (m. supinator)

**86/ 30. Greater sciatic foramen (foramen ischiadicum majus) zawiera:**

b. internal obturator m. (m. obturatorius internus)

d. posterior femoral cutaneous n. (n. cutaneus femoris posterior)

e. superior gluteal n. (n. gluteus superior)

a. internal pudendal a. (a. pudenda interna)

c. genital branch of genitofemoral n. (ramus genitalis nervi genitofemoralis)