

# Zakład Anatomii Prawidłowej i Klinicznej

## EGZAMIN

### II WYDZIAŁ LEKARSKI

Wersja 1

Wybierz jedną lub wiele z pięciu odpowiedzi (A, B, C, D lub E)

1 Objawy mózdkowe pojawiają się:

- A po stronie uszkodzonej półkuli
- B po przeciwnej stronie do uszkodzonej półkuli
- C po obu stronach przy uszkodzeniu jednej z półkul
- D po obu stronach przy uszkodzeniu robaka
- E po obu stronach przy uszkodzeniu obu półkul

2 W skład drogi wzrokowej wchodzi:

- A nerw oczny
- B skrzyżowanie wzrokowe
- C pasmo wzrokowe
- D ciało kolankowate przyśrodkowe
- E wychodząca z ciała kolankowatego przyśrodkowego promienistość wzrokowa

3 Tylny dół czaszki buduje:

- A os ethmoidale
- B os frontale
- C os occipitale
- D os temporale
- E os parietale

4 Splot szyjny:

- A jego gałęzie skórne unerwiają klatkę piersiową do wysokości III żebra
- B jego gałęzią biegnącą po m. pochylonym przednim jest n. przeponowy
- C jego gałęzie skórne ukazują się na przednim brzegu m. mostkowo-obojęzyczkowo-sutkowego
- D powstaje z gałęzi grzbietowych nerwów rdzeniowych C1-C4.
- E jego włókna ruchowe tworzą pętlę szyjną powierzchowną

5 Przewód tętniczy łączy w życiu płodowym:

- A truncus brachiocephalicus
- B aorta ascendens
- C truncus pulmonalis
- D arcus aortae
- E aorta descendens

6 Gdzie źle dobrano parę nerw czaszkowy i otwór czaszki?

- A nerw VII-otwór kolcowy
- B nerw V- otwór słuchowy wewnętrzny
- C nerw XII- kanał kłykiowy
- D nerw IX-otwór szyjny
- E nerw XI - otwór wielki

7 W stawie górnym głowy:

- A może odbywać się ruch śrubowy
- B ruch prostowania ograniczany jest przez więzadło podłużne przednie
- C więzadło poprzeczne kręgu szczytowego tworzy jedną z panewek stawu
- D ruchy wokół osi strzałkowej i wokół osi czołowej mają podobny zakres
- E ruchy wokół osi strzałkowej i wokół osi pionowej mają podobny zakres

8 Wyrostek kolcowy kręgu (processus uncinatus vertebrae), tzw. hak trzonu kręgu (uncus corporis vertebrae)

- A występuje tylko w kręgach lędźwiowych
- B charakterystyczny jest dla kręgów piersiowych
- C występuje na powierzchni grzbietowej kości krzyżowej
- D wyróżniamy go w kręgach szyjnych
- E jest strukturą patologiczną

9 A.spinalis anterior przechodzi przez:

- A foramen magnum
- B foramen jugulare
- C foramen processus transversi
- D foramen ovale
- E foramen lacerum

10 Podkorowe ośrodki słuchu to:

- A ciało kolankowate boczne
- B ciało kolankowate przyśrodkowe
- C ciało suteczkowe
- D wzgórek górny
- E wzgórek dolny

11 Truncus iugularis:

- A po stronie prawej uchodzi do angulus venosus
- B prowadzi chłonkę z węzłów chłonnych szyjnych głębokich
- C w swoim świetle posiada kilka zastawek
- D od strony bocznej sąsiaduje z v. iugularis int.
- E po stronie lewej uchodzi do dolnego odcinka v. iugularis int.

12 Szkieletu chrzęstnego nie posiada:

- A lobulus
- B helix
- C anthelix
- D scapha
- E fossa triangularis

13 A. thyroidea ima może być gałęzią :

- A truncus brachiocephalicus
- B aorta ascendens
- C truncus pulmonalis
- D arcus aortae
- E aorta descendens

14 Uszkodzenie włókien ruchowych nerwu trójdzielnego spowoduje porażenie mięśnia:

- A m. tensor typani
- B m. levator veli palatini
- C m. buccinator
- D m. levator tympani
- E m. buccalis

15 W skład układu żył nieparzystych wchodzi:

- A v. azygos
- B v. cava inf.
- C v. cava sup
- D v. hemiazygos
- E v. hemiazygos accessoria

16 Dół równoległoboczny to:

- A dno komory IV
- B zagłębienie na podstawie mózgu gdzie spoczywa koło tętnicze mózgu
- C dno rogu czołowego komory bocznej
- D synonim dołu bocznego mózgu
- E synonim dołu międzykonarowego

17 Kość ramienna:

- A tworzy panewkę stawu ramiennie-promieniowego
- B posiada guzek przedni i guzek boczny
- C posiada główkę objętą przez więzadło pierścieniowe
- D posiada kłykiec przyśrodkowy, okolony bruzdą nerwu łokciowego
- E tworzy główkę stawu ramiennie-łokciowego

18 Właściwą kolejność przepływu krwi opisuje punkt:

- A zatoka strzałkowa górna, spływ zatok, zatoka poprzeczna, zatoka esowata, żyła szyjna wewnętrzna
- B zatoka strzałkowa górna, zatoka poprzeczna, spływ zatok, zatoka esowata, żyła szyjna wewnętrzna
- C zatoka strzałkowa górna, spływ zatok, zatoka poprzeczna, żyła szyjna wewnętrzna, zatoka esowata,
- D zatoka strzałkowa górna, zatoka esowata, spływ zatok, zatoka poprzeczna, żyła szyjna wewnętrzna
- E zatoka strzałkowa górna, spływ zatok, zatoka esowata, zatoka poprzeczna, żyła szyjna wewnętrzna

19 Do więzozrostów kręgosłupa należy/należą:

- A więzadła żółte
- B więzadło podłużne przednie
- C więzadło karkowe
- D więzadło podłużne tylne
- E więzadło półkolcowe

20 Do dopływów v. facialis zaliczamy:

- A v. angularis
- B v. retromandibularis
- C v. profunda faciei
- D vv. palpebrales
- E v. supratrochlearis

21 Który z wymienionych nerwów nie jest gałęzią nerwu twarzowego?

- A nerw skalisty mniejszy
- B nerw skalisty większy
- C nerw strzemiączkowy
- D struna bębenkowa
- E nerw uszny tylny

22 Ze śródmózgowia wychodzą:

- A nn. II i III
- B nn. III i IV
- C nn. IV i V
- D nn. V i VI
- E nn. VI i VII

23 Która z poniższych struktur występuje na kości krzyżowej?

- A crista sacralis medialis
- B protuberantia glutealis
- C facies auricularis
- D incisura ischiadica major
- E foramen intervertebrale

24 Zwężenie źrenicy zachodzi w odpowiedzi na:

- A ból
- B spadek napięcia światła
- C wzrost napięcia światła
- D podrażnienie układu przywspółczulnego
- E podrażnienie układu współczulnego

25 Deficyt ruchowy skrzyżowany jest charakterystyczny dla uszkodzenia:

- A śródmózgowia
- B mostu
- C rdzenia przedłużonego
- D skrzyżowania piramid
- E rdzenia kręgowego

26 Mózdzek jest położony w:

- A dole przednim czaszki
- B dole tylnym czaszki
- C dole środkowym czaszki
- D przestrzeni nadnamiotowej
- E przestrzeni podnamiotowej

27 Do prawego kąta żylnego uchodzi:

- A v. jugularis interna
- B v. subclavia
- C v. jugularis externa
- D ductus thoracicus
- E ductus lymphaticus dexter

28 W powrózku naczyniowo-nerwowym tętnica szyjna wspólna znajduje się w stosunku do żyły szyjnej wewnętrznej:

- A przyśrodkowo
- B ku górze
- C ku przodowi
- D z boku
- E w innym położeniu

29 Kora przedruchowa znajduje się w:

- A na powierzchni górnym bocznej półkuli
- B w płacie czołowym
- C w płacie ciemieniowym
- D w płacie skroniowym
- E w płacie potylicznym

30 Do niestających składników stawów zaliczamy wszystkie z wyjątkiem:

- A więzadła stawowe
- B obrąbki stawowe
- C krążki stawowe
- D łąkotki stawowe
- E torebka stawowa

31 Do dolnej grupy zatok opony twardej zaliczamy:

- A sinus petrosus superior
- B sinus cavernosus
- C sinus intercavernosus
- D sinus rectus
- E confluens sinuum

32 Fascia pharyngobasilaris przyczepia się:

- A do tuberculum pharyngeum
- B do synchondrosis petrooccipitalis
- C do powierzchni dolnej piramidy kości skroniowej
- D do tyłu od przyczepu m. longus capitis
- E do lamina lateralis proc. pterygoidei

33 Do objawów uszkodzenia układu pozapiramidowego należą:

- A zaburzenia napięcia mięśniowego
- B ruchy mimowolne
- C drżenie
- D sztywność
- E niedowład

34 Obustronne uszkodzenie kręgu Papeza:

- A uniemożliwia korzystanie z pamięci trwałej
- B uniemożliwia zapamiętywanie nowych informacji
- C uniemożliwia czytanie
- D uniemożliwia liczenie
- E uniemożliwia pisanie

35 Do przewodów nosowego górnego uchodzą:

- A komórki sitowe przednie
- B komórki sitowe tylne
- C zatoka klinowa
- D przewód nosowo-łzowy
- E zatoka czołowa

36 Drogi czucia głębokiego:

- A przebiegają w sznurach tylnych rdzenia kręgowego
- B docierają do jąder wzgórze
- C krzyżują się w rdzeniu kręgowym na wysokości odpowiedniego neuromeru
- D przewodzą bodźce bólowe z żołądka i dwunastnicy
- E przewodzą bodźce czuciowe z proprioceptorów

37 W kole tętniczym Willisa:

- A tętnica łącząca przednia łączy tętnicę mózgową środkową z tętnicą mózgową tylną
- B tętnica łącząca przednia łączy obie tętnice mózgowie środkowe
- C tętnica mózgu przednia odgałęzia się od tętnicy szyjnej wewnętrznej
- D tętnica łącząca tylna łączy tętnicę mózgu tylną z tętnicą podstawną
- E tętnica łącząca tylna łączy tętnicę mózgu tylną z tętnicą szyjną wewnętrzną

38 Przez foramen jugulare przechodzą następujące struktury:

- A sinus sigmoideus, sinus petrosus inf. n.vagus, n.glossopharyngeus, n.accessorius
- B sinus sigmoideus, sinus petrosus inf. n.vagus, n.vestibulocochlearis, n.hypoglossus
- C sinus sigmoideus, sinus petrosus inf. n.vagus, n.accessorius, n.hypoglossus
- D sinus sigmoideus, sinus petrosus inf. n.vagus, n.glossopharyngeus, n.hypoglossus
- E sinus sigmoideus, sinus petrosus inf. n.vagus, n.vestibulocochlearis, n.accessorius

39 Ligamentum denticulatum:

- A powstaje z opony twardej
- B powstaje z opony pajęczej
- C powstaje z opony miękkiej
- D znajduje się w przestrzeni podtwardówkowej
- E znajduje się w przestrzeni podpajęczynówkowej

40 Żyła szyjna wewnętrzna:

- A przyjmować może ż. szyjną przednią
- B układa się przyśrodkowo od t. szyjnej wewnętrznej
- C kończy się cieśnią żyły szyjnej
- D współtworzy pień ramienno-głowy
- E uchodzi do ż. szyjnej wspólnej

41 Zaznacz zdanie fałszywe dotyczące połączeń kręgów:

- A więzadło podłużne przednie biegnie po przedniej powierzchni trzonów kręgów
- B więzadło podłużne tylne biegnie po tylnej powierzchni łuków kręgów
- C więzadło podłużne przednie rozpoczyna się na guzku gardłowym części podstawnej kości potylicznej
- D więzadło podłużne przednie kończy się na powierzchni miednicznej kości krzyżowej
- E więzadło podłużne tylne rozpoczyna się stoku kości potylicznej i na brzegu przednim otworu wielkiego.

42 M. stylopharyngeus:

- A wchodzi w skład bukietu Riolana
- B zapewnia n. IX bezpieczne przejście pomiędzy zwieraczami gardła
- C unerwiony jest przez nerw glossopharyngeus
- D zstępuje pomiędzy zwieraczem środkowym i dolnym gardła
- E kończy się na zewnątrz od zwieraczy gardła

43 Do jąder mózdzku nie zaliczamy:

- A jądra zębatego
- B jądra wtrąconego
- C jądra czopowatego
- D jądra kulkowatego
- E jądra wierzchu

44 Zaznacz zdanie nieprawdziwe dotyczące płaszczyzny wchodu miednicy:

- A biegnie przez kresę graniczną
- B oddziela miednicę większą od mniejszej
- C opisują ją: sprężna anatomiczna, wymiar poprzeczny i skośny
- D wyróżniamy tutaj także sprężną zewnętrzną
- E jest tożsama z otworem górnym miednicy

45 Wydzielanie łez pobudzają włókna z:

- A nucleus salivatorius sup.
- B nucleus salivatorius inf.
- C nucleus solitarius
- D nucleus intercalatus
- E nucleus lacrimalis

46 Do lewego kąta żylnego uchodzi:

- A v. jugularis interna
- B v. subclavia
- C v. jugularis externa
- D ductus thoracicus
- E ductus lymphaticus dexter

47 Do więzadeł wewnątrzstrebkowych stawu kolanowego zaliczamy:

- A lig.collaterale lat.
- B lig.cruciatum anterius
- C lig.transversum genus
- D lig.popliteum obliquum
- E lig.cruciatum posterius

48 W articulatio carpometacarpea pollicis zachodzą ruchy:

- A przywodzenia.
- B obrotowe.
- C przeciwstawienia
- D odprowadzenia.
- E zastawiania.

49 Dół skrzydłowo-podniebny ma połączenia z:

- A jamę nosową
- B dołem środkowym czaszki
- C jamę ustną
- D oczodołem
- E dołem skroniowym

50 Staw śródrečno-palczkowy kciuka to staw:

- A złożony
- B eliptyczny
- C obrotowy
- D zawiasowy
- E siodełkowy

51 Zniesienie odruchu następuje w wyniku uszkodzenia łuku odruchowego w zakresie:

- A tylko ramienia dośrodkowego
- B tylko ramienia odśrodkowego
- C tylko ośrodka
- D tylko efektora
- E w dowolnym miejscu

52 Po przecięciu pnia współczulnego w odcinku szyjnym, opadanie powieki spowodowane jest porażeniem:

- A mm. tarsales
- B m. levator palpebrae superioris
- C m. rectus superior
- D m. obliquus superior
- E m. corrugator supercilii

53 Drugi neuron drogi czucia bólu z zakresu unerwienia nerwów czaszkowych:

- A leży w zwoju nerwu trójdzielnego
- B krzyżuje się w pniu mózgu
- C do III neuronu dociera w jądrze brzuszny tylny-przyśrodkowy wzgórze
- D tworzy wstęgę trójdzielną
- E krzyżuje się w skrzyżowaniu wstęg

54 Zwój gwiaździsty:

- A jest połączeniem między zwojem środkowym i dolnym szyi
- B jest połączeniem między pierwszym a drugim zwojem piersiowym
- C jest połączeniem między zwojem górnym i środkowym szyi
- D jest połączeniem włókien czuciowych nerwów czaszkowych
- E żadna z odpowiedzi nie jest poprawna

55 Jaki rodzaj/rodzaje połączeń kości występuje między piszczelą a strzałką:

- A chrząstkozrost
- B staw
- C kościorost
- D więzozrost
- E wklonowanie

56 Discus articularis znajduje się w stawie:

- A articulatio radioulnaris proximalis
- B articulatio humeri
- C articulatio radiocarpea
- D articulatio sternoclavicularis
- E articulatio acromioclavicularis

57 Jądro ogoniaste składa się z:

- A rostrum
- B caput
- C truncus
- D corpus
- E cauda

58 Na powierzchni przyśrodkowej półkuli mózgu płat ciemieniowy od potylicznego oddziela:

- A sulcus parietooccipitalis
- B sulcus postcentralis
- C gyrus fasciolaris
- D gyrus paraterminalis
- E sulcus cinguli

59 Do gałęzi odchodzących od zwoju szyjnego górnego pnia współczulnego zaliczamy:

- A n. szyjno-żylny
- B n. sercowy szyjny górny
- C n. szyjno-tętniczy wewnętrzny
- D nn. kręgowy
- E gg. tarczowe

60 Nerw przeponowy prowadzi włókna segmentalne:

- A C5
- B C3
- C C4
- D C7
- E C1

61 Mięśnie wydechowe to:

- A mm. międzyżebrowe wewnętrzne
- B mm. międzyżebrowe najgłębsze
- C mm. międzyżebrowe zewnętrzne
- D przepona
- E mm. podżebrowe

62 Tendo m.poplitei krzyżowane jest przez:

- A lig collaterale tibiale
- B lig collaterale fibulare
- C lig cruciatum anterius
- D lig.cruciatum posterius
- E lig.patellae

63 Chłonka z jajowodu odpływa głównie do:

- A węzłów pachwinowych powierzchownych
- B węzłów pachwinowych głębszych
- C węzłów biodrowych zewnętrznych
- D węzłów biodrowych wewnętrznych
- E węzłów lędźwiowych

64 W kanale nadgarstka może biec

- A n.medianus
- B tendines musculorum flexorum digitorum
- C n.ulnaris
- D a.ulnaris
- E a.mediana

65 Jajnik:

- A leży zaotrzewnowo
- B produkuje komórki jajowe i hormony płciowe
- C leży w kącie podziału naczyń biodrowych wspólnych
- D umocowany jest do ściany miednicy za pomocą krezki jajnika
- E umocowany jest do macicy za pomocą więzadła wieszadłowego

66 Sieć większa składa się z następującej liczby blaszek:

- A 2 blaszki
- B 4 blaszki
- C 3 blaszki
- D 6 blaszek
- E 1 blaszkę

67 Powierzchnia tylna nerek przylega poprzez swoje osłonki do:

- A przepony
- B mięśnia czworobocznego lędźwi
- C mięśnia biodrowego
- D aorty
- E żyły głównej dolnej

68 Crista terminalis oddziela:

- A zatokę żylną od właściwego przedsionka prawego
- B przedsionki od komór
- C komory od siebie
- D przedsionki od siebie
- E otwór owalny od przegrody międzyprzedsionkowej

69 Tendo m. peronei brevis przyczepia się do:

- A os calcaneus
- B os cuboideum
- C os naviculare
- D os clinoideum med.
- E os metatarsi V

70 Objawem statycznym uszkodzenia n. medianus jest

- A ręka błogosławiąca
- B ręka opadająca
- C ręka szponiasta
- D ręka małpia
- E zespół sobotniej nocy

71 Które z poniższych struktur nie są charakterystyczne dla okrężnicy:

- A haustra
- B plicae semicirculares
- C appendices epiploicae
- D taeniae
- E mesenterium

72 Wybierz prawidłowe stwierdzenie dotyczące macicy:

- A anteversio to pochylenie długiej osi trzonu macicy do przodu w stosunku do długiej osi szyjki
- B anteversio to pochylenie długiej osi macicy do przodu w stosunku do długiej osi pochwy
- C anteflexio to pochylenie długiej osi trzonu macicy do przodu w stosunku do długiej osi szyjki
- D anteflexio to pochylenie długiej osi macicy do przodu w stosunku do długiej osi pochwy
- E typowo macica położona jest pośrodkowo i osiowo

73 Przegrody serca to:

- A septum interatriale
- B septum interventriculare
- C septum atrioventriculare
- D septum atriocavale
- E septum atrioaortale

74 Sinus obliquus pericardii:

- A oddziela lewy przedsionek od aorty i pnia płucnego
- B oddziela lewy przedsionek od przelyku
- C łączy lewy i prawy przedsionek
- D leży pomiędzy lewymi i prawymi żyłami płucnymi
- E leży pomiędzy żyłami głównymi

75 Struktury kostne wyczuwane w obrębie stopy to:

- A tuberositas ossis navicularis
- B sulcus calcanei
- C sulcus tendinis m. peronei longi
- D sustentaculum tali
- E tuber calcanei

76 Ściana tylna jamy pachowej jest utworzona przez:

- A m. pectoralis maior
- B m. pectoralis minor
- C m. serratus anterior
- D m. teres maior
- E m. latissimus dorsi

17 Ligamentum teres uteri:

- A biegnie przez kanał pachwinowy
- B biegnie przez kanał udowy
- C biegnie przez kanał zastłonowy
- D rozprzestrzenia się w wargach sromowych większych
- E łączy się z więzadłem pachwinowym

78 Dwukierunkowy przepływ żółci jest charakterystyczny dla:

- A ductus hepaticus dexter
- B ductus cysticus
- C ductus pancreaticus
- D ductus choledochus
- E ductus hepaticus sinister

79 Do węzłów chłonnych pachowych zaliczamy:

- A nodi centrales
- B nodi apicales
- C nodi humerales
- D nodi interpecterales
- E nodi pectorales

80 Wiezadła poboczne w stawie łokciowym hamują ruch

- A abductio
- B adductio
- C flexio
- D extensio
- E rotatio

81 Ściana tylna żołądka styka się z:

- A ren sinister
- B ren dexter
- C glandula suprarenalis sinistra
- D glandula suprarenalis dextra
- E lobus sinister hepatis

82 Koniec bliższy kości promieniowej zawiera

- A caput
- B collum
- C tuberositas
- D circumferentia articularis
- E processus styloideus

83 Do vestibulum vaginae uchodzi:

- A vagina
- B urethra
- C uterus
- D ureter
- E glandulae vestibulares

84 Wybierz prawidłowe stwierdzenia dotyczące ductus deferens:

- A służy do magazynowania plemników wytworzonych w jądrze
- B jest wspólną drogą dla moczu i spermy
- C pobudzenie współczulne powoduje wytrysk nasienia do cewki moczowej
- D jego bańka ma budowę gruczołową
- E uchodzi do części błoniastej cewki moczowej

85 T. krezkowa dolna unaczynia

- A żołądek
- B dwunastnicę
- C jelito cienkie
- D jelito grube
- E wątrobę

86 Wzdłuż curvatura ventriculi minor biegnie

- A a.gastrica dextra
- B a.gastrica sinistra
- C a.gastroepiploica sinistra
- D a.gastroepiploica dextra
- E aa.gastricae breves

87 Do prawego przedsionka uchodzi/uchodzą:

- A vena cava inf. et sup.
- B vene cordis anteriores
- C sinus coronarius
- D vene cordis minimae
- E venae pulmonales

88 Moshna jest odpowiednikiem:

- A warg sromowych większych
- B warg sromowych mniejszych
- C opuszek przedsionka
- D łechtaczki
- E błony dziewiczej

89 Tętnica biodrowa wewnętrzna nie zespala się z aortą za pośrednictwem:

- A t. nasieniowodu i t. jądrowej
- B t. macicznej i t. jajnikowej
- C t. biodrowo-łędźwiowej i t. zastłonowej
- D t. odbytniczej środkowej i górnej
- E t. odbytniczej środkowej i dolnej

90 W trzustce największa gęstość wysepek Langerhansa występuje w:

- A ogonie
- B trzonie
- C głowie
- D wyrostku haczykowatym
- E w pobliżu przewodu trzustkowego

91 Coniugata anatomica to odległość:

- A promontorium - brzeg dolny spojenia łonowego
- B promontorium - brzeg górny spojenia łonowego
- C minimalna pomiędzy promontorium a wewnętrzną powierzchnią spojenia łonowego
- D processus spinosus L5 - brzeg górny spojenia łonowego
- E apex ossis coccygei - brzeg dolny spojenia łonowego

92 Żyły przelyku uchodzą do:

- A v. azygos
- B v. thoracica interna
- C v. musculophrenica
- D v. hemiazygos
- E v. hemiazygos accessoria

93 M.najszerszy grzbietu jest unerwiony przez

- A n.thoracodorsalis
- B nn.pectorales medialis et lateralis
- C n.thoracicus longus
- D n.accessorius
- E n.dorsalis scapulae

94 Tętnica pępkowa przebiega w:

- A fałdzie pępkowym pośrodkowym
- B fałdzie pępkowym przyśrodkowym
- C fałdzie pępkowym bocznym
- D kresie białej
- E fałdzie pępkowym poprzecznym

95 Ductus choledochus przebiega w :

- A ligamentum falciformae
- B ligamentum hepatorenale
- C ligamentum hepatoduodenale
- D ligamentum hepatogastricum
- E ligamentum hepatooesophageum

96 T. krezkowa górna unaczynia:

- A żołądek
- B dwunastnicę
- C jelito cienkie
- D jelito grube
- E wątrobę

97 Ruchy odwodzenia w stawie kolanowym ogranicza

- A lig.collaterale tibiale
- B lig.collaterale fibulare
- C lig.cruciatum anterius
- D lig.cruciatum posterius
- E lig.patellae

98 Fornix anterior vaginae sąsiaduje z:

- A odbytnicą
- B zatoką Douglasa
- C zagłębieniem odbytniczo-macicznym
- D zagłębieniem odbytniczo-pęcherzowym
- E z żadnym z elementów wymienionych w pozostałych punktach

99 Chłonka z jądra odpływa do:

- A węzłów pachwinowych powierzchownych
- B węzłów pachwinowych głębokich
- C węzłów biodrowych zewnętrznych
- D węzłów biodrowych wewnętrznych
- E węzłów lędźwiowych

100 W skład ściany tylnej jamy brzusznej wchodzi:

- A m.rectus abdominis
- B m.piramidalis
- C m.psoas maior
- D m.quadratus lumborum
- E m.levator ani

101 Złamanie w collum chirurgicum może uszkodzić

- A n.axillaris
- B a.circumflexa humeri posterior
- C n.radialis
- D a.brachialis
- E n.suprascapularis

102 Do processus mastoideus przyczepiają się

- A m.trapesius
- B m.splenius capitis
- C m.sternocleidomastoideus
- D m.levator scapulae
- E m.semispinalis capitis

103 Zawartość kanału pachwinowego to:

- A powrózek nasienny
- B więzadło obłe macicy
- C t.jądrowa
- D t.jajnikowa
- E t.maciczna

104 Ruch abductio w stawie ramiennym wykonujemy

- A wokół osi pionowej w płaszczyźnie poziomej
- B wokół osi poprzecznej w płaszczyźnie strzałkowej
- C wokół osi strzałkowej w płaszczyźnie czołowej
- D wokół osi pionowej w płaszczyźnie strzałkowej
- E wokół osi strzałkowej w płaszczyźnie poziomej

105 N. phrenicus dex. przechodzi przez:

- A hiatus aortae
- B hiatus esophageus
- C foramen venae cavae inf.
- D trigonum sternocostale
- E trigonum lumbocostale

106 Do mięśni poprzecznokolcowych zaliczamy:

- A m.semispinalis
- B m.spinalis
- C m.multifidus
- D mm.rotatores
- E m.longissimus

107 Do dwunastnicy uchodzi:

- A ductus hepaticus dexter
- B ductus cysticus
- C ductus pancreaticus
- D ductus choledochus
- E ductus hepaticus sinister

108 M.gluteus maximus jest unerwiony przez

- A n.gluteus superior
- B n.gluteus inferior
- C rami musculares plexus sacralis
- D n.obturatorius
- E n.ischiadicus

109 Do gałęzi splotu krzyżowego należą

- A n.skórny uda boczny
- B n.skórny uda tylny
- C n.pośladkowy dolny
- D n.pośladkowy górny
- E n.zasłonowy

110 Unerwienie skóry na poziomie pępka pochodzi od:

- A VI pary nerwów rdzeniowych piersiowych
- B VIII pary nerwów rdzeniowych piersiowych
- C IX pary nerwów rdzeniowych piersiowych
- D X pary nerwów rdzeniowych piersiowych
- E XII pary nerwów rdzeniowych piersiowych

111 Miejsce przyczepu m.krawieckiego to:

- A spina iliaca anterior superior
- B spina iliaca anterior inferior
- C crista pubica
- D eminentna iliopubica
- E pecten osis pubis

112 Ściana przednia żołądka styka się z:

- A ren sinister
- B ren dexter
- C glandula suprarenalis sinistra
- D glandula suprarenalis dextra
- E lobus sinister hepatis

113 Od góry lacuna vasorum jest ograniczona przez

- A m.rectus femoris
- B m.sartorius
- C m.pectineus
- D arcus iliopectineus
- E ligamentum inguinale

114 Do wielostawowych mięśni kończyny dolnej należą

- A m.rectus femoris
- B m.gastrocnemius
- C m.sartorius
- D m.tensor fasciae latae
- E m.vastus medialis

115 Do stożka rotatorów należą ścięgna:

- A m.supraspinatus
- B m.infraspinatus
- C m.teres minor
- D m.teres major
- E m.subscapularis

116 Panewka stawu biodrowego jest utworzona przez

- A os coxae
- B os ilium
- C os pubis
- D os ischii
- E os sacrum

117 M.triceps brachii przyczepia się do:

- A tuberculum supraglenoidale
- B tuberculum infraglenoidale
- C tuberculum majus
- D tuberculum minus
- E tuberculum conoideum

118 Cewka moczowa żeńska:

- A ma długość 12-15 cm
- B posiada dwie krzywizny
- C przechodzi przez przeponę moczowo-płciową do przodu od pochwy
- D przechodzi przez przeponę moczowo-płciową do tyłu od pochwy
- E w jej przebiegu można wyróżnić pięć części

119 Crura diaphragmatis:

- A prawa jest dłuższa od lewej
- B prawa jest krótsza od lewej
- C obie są jednakowej długości
- D przyczepiają się do kręgu Th XII
- E przyczepiają się do górnych kręgów lędźwiowych

120 Z fasciculus posterior splotu ramiennego wychodzi:

- A n. medianus
- B n. radialis
- C n. ulnaris
- D n. axillaris
- E n. musculocutaneus