

1. Panewka stawu biodrowego:
utworzona jest przez kość biodrową
posiada wcięcie panewki, zamknięte w otwór panewki przez włóknisto-chrzęstny obrąbek panewkowy
obejmuje 1/3 powierzchni głowy kości udowej
stanowi w całości powierzchnię stawową
pokryta jest chrząstką stawową w obrębie dołu panewki

2. Kość piętowa łączy się z:
kością klinową boczną i kością sześcienną
kością skokową i kością sześcienną
kością skokową i klinową boczną
kością skokową i piszczelą
kością sześcienną i strzałką

3. Która z informacji dotyczących stawu kolanowego jest nieprawdziwa?
jest stawem kłykciowym
powierzchnie stawowe znajdują się na kości udowej, piszczeli i strzałce
zgięcie/prostowanie oraz rotacja wewnętrzna/zewnętrzna są jedynymi ruchami wykonywanymi w tym stawie
łąkotki stanowią element wewnętrzny stawu kolanowego
staw rzepkowo-udowy jest częścią stawu kolanowego

4. Badaniem palpacyjnym można wyczuć:
spina iliaca anterior superior.
spina iliaca anterior inferior.
spina ischiadica.
tuber ischiadicum.
Facies glutea.

5. Która z poniższych struktur występuje na kości krzyżowej?
crista sacralis medialis
protuberantia glutealis
facies auricularis
incisura ischiadica major
foramen intervertebrale

6. Który z poniższych stawów jest jednoosiowy?
art. metacarpophalangea indicis
art. talocruralis
art. radiocarpea
art. coxae
art. humeroradialis

7. W stawie kolanowym zachodzą ruchy:
zgięcia i wyprost w płaszczyźnie strzałkowej
zgięcia i wyprost w płaszczyźnie czołowej
odwodzenia i przywodzenia w płaszczyźnie strzałkowej
odwodzenia i przywodzenia w płaszczyźnie czołowej
rotacji wewnętrznej w płaszczyźnie strzałkowej

8. Na kości miednicznej nie występuje:
crista pubica
pecten osis pubis
cavitas glenoidalis
sulcus obturatorius
acetabulum

9. Łąkotki (Menisci):

dzielią całkowicie jamę stawową na dwa piętra
usunięcie ich wywołuje znaczne upośledzenie ruchów
usunięcie ich utrudnia prostowanie kolana
są dwie - meniscus anterior i meniscus posterior
silnie wzmacniają staw kolanowy po obu jego stronach

10. Staw skokowo-goleniowy to

staw dwukłykciowy
tzw. staw skokowy górny
tzw. staw Choparta
jest to staw bloczkowo-kulisty
jest to staw półściśły

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

chrząstkozrost
staw
kościózrost
więzozrost
wklinowanie

12. Gdzie poprawnie zestawiono strukturę kostną i miejsce, w którym się ona znajduje:

sustentaculum tali – calcaneus
tuberculum dorsale – ulna
tuberculum iliacum – corpus ossis illi
linea musculi solei – fibula
linea trapezoidea – femur

13. Facies glutea znajduje się na

os ilium
os pubis
os ischii
os sacrum
os cocygis

14. M. gluteus medius przyczepia się

ku tyłowi od linea glutea posterior
między linea glutea anterior a linea glutea posterior
między linea glutea anterior a linea glutea inferior
poniżej linea glutea inferior
na crista iliaca

15. M. gluteus minimus przyczepia się

ku tyłowi od linea glutea posterior
między linea glutea anterior a linea glutea posterior
między linea glutea anterior a linea glutea inferior
poniżej linea glutea inferior
na crista iliaca

16. M. gluteus maximus przyczepia się

ku tyłowi od linea glutea posterior
między linea glutea anterior a linea glutea posterior
między linea glutea anterior a linea glutea inferior
poniżej linea glutea inferior
na crista iliaca

17. M.gluteus maximus jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

18.M.gluteus medius jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

19. M.gluteus minimus jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

20. M.tensor fasciae latae jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus interior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

21. M.piriformis jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

22.M.obturator internus jest unerwiny przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

23. M.gemellus superior jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

24. M.gemellus interior jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

25. M.quadratus femoris jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

26. M.obturatorius externus jest unerwiony przez
n.gluteus superior
n.gluteus inferior
rami musculares plexus sacralis
n.obturatorius
n.ischiadicus

27. Spośród struktur kości miednicznej palpacyjnie możemy zbadać
tuber ischiadicum
fossa iliaca
crista iliaca
linea glutea posterior
spina iliaca anterior superior

28. Spośród struktur kości miednicznej palpacyjnie możemy zbadać
linea arcuata
spina iliaca posterior superior
tuberculum pubicum
linea glutea anterior
ramus superior ossis pubis

29. Na kości miednicznej m.quadriceps femoris ma przyczep na:
spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
crista pubica
eminentna iliopubica
pecten ossis pubis

30. Miejsce przyczepu mięśnia grzebieniastego na kości miednicznej to
spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
crista pubica
eminentna iliopubica
pecten ossis pubis

31. Miejsce przyczepu arcus iliopectineus na kości miednicznej to:
spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
crista pubica
eminentna iliopubica
pecten ossis pubis

32. Miejsce przyczepu m.prostego brzucha na kości miednicznej to:
spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
crista pubica
eminentna iliopubica
pecten ossis pubis

33. Miejsce przyczepu m. krawieckiego to:

spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
crista pubica
eminentna iliopubica
pecten osis pubis

34. Miejsce przyczepu więzadła pachwinowego to:

spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
crista pubica
eminentna iliopubica
pecten osis pubis

35. Spina iliaca anterior superior jest miejscem przyczepu

m. rectus femoris
m. sartorius
m. pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

36. Spina iliaca anterior inferior jest miejscem przyczepu

m. rectus femoris
m. sartorius
m. pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

37. Eminencja iliopubica jest miejscem przyczepu

m. rectus femoris
m. sartorius
m. pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

38. Grzebień kości łonowej jest miejscem przyczepu

m. rectus femoris
m. sartorius
m. pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

39. Rozciągno m. skośnego brzucha zewnętrznego kończy się na

m. rectus femoris
m. sartorius
m. pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

40. Do ograniczeń trójkąta udowego należy

m. rectus femoris
m. sartorius
m. pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

41. Dno trójkąta udowego stanowi:

m.rectus femoris
m.sartorius
m.pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

42. Lacuna vasorum jest ograniczona przez

m.rectus femoris
m.sartorius
m.pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

43. Lacuna musculorum jest ograniczona przez

m.rectus femoris
m.sartorius
m.pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

44. Od góry lacuna musculorum jest ograniczona przez

m.rectus femoris
m.sartorius
m.pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

45. Od góry lacuna vasorum jest ograniczona przez

m.rectus femoris
m.sartorius
m.pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

46. Od strony przyśrodkowej lacuna musculorum jest ograniczona przez

m.rectus femoris
m.sartorius
m.pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

47. Od dołu lacuna vasorum jest ograniczona przez

pecten ossis pubis
ligamentum lacunare
ligamentum reflexum
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

48. Od strony przyśrodkowej lacuna vasorum jest ograniczona przez

pecten ossis pubis
ligamentum lacunare
ligamentum reflexum
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

49. N.cutaneus femoris lateralis przebija przyczep
m.rectus femoris
m.sartorius
m.pectineus
arcus iliopectineus
ligamentum inguinale

50. Usidlenie n.skórnego bocznego uda następuje w pobliżu
spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
przyczepu bocznego ligamentum inguinale
przyczepu przyśrodkowego ligamentum inguinale
w m.sartorius

51. Zawartość lacuna musculorum to
m.ilicacus
m.psoas maior
n.femoralis
a.femoralis
n.obturatorius

52. Zawartość lacuna vasorum to:
m.ilicacus
m.psoas maior
n.femoralis
a.femoralis
n.obturatorius

53. Zawartość lacuna communis to:
m.ilicacus
m.psoas maior
n.femoralis
a.femoralis
n.obturatorius

54. Wskaz właściwe zestawienie mięsień - przyczep:
m.gluteus maximus – tuberositas glutea
m.gluteus medius – trochanter major
m.gluteus minimus - fossa trochanterica
m.piriformis – trochanter minor
m.quadratus femoris – linea intertrochanterica

55. Wskaz właściwe zestawienie mięsień - przyczep:
m.iliopsoas – trochanter minor
m.obturatorius externus – trochanter major
m.obturatoriu internus – trochanter major
m.gemellus inferior – fossa trochanterica
m.gemellus superior – fossa trochanterica

56. Kolec biodrowy przedni górny jest miejscem przyczepu
m.rectus femoris
m.tensor fasciae latae
m.sartorius
ligamentum inguinale
arcus iliopectineus

57.M.tensor fasciae latae rozpoczyna się na
spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
crista pubica
eminentna iliopubica
pecten osis pubis

58.M.psoas maior rozpoczyna się na
kręgi Th12-L1
kręgi L1-L4
kręgi L2-L5
kręgi L3-S1
kręgi L5-S1

59. M.psoas minor rozpoczyna się na
kręgi Th12-L1
kręgi L1-L4
kręgi L2-L5
kręgi L3-S1
kręgi L5-S1

60 M.psoas minor przyczepia się do
spina iliaca anterior superior
spina iliaca anterior inferior
crista pubica
eminentna iliopubica
pecten osis pubis

61.M.iliculus rozpoczyna się na:
facis glutea
crista iliaca
fossa iliaca
crista terminalis
spina iliaca anterior superior

62.M.iliculus przyczepia się do
trochanter major
linea intertrochanterica
trochanter minor
trochanter tertius
tuberositas glutea

63. M.ilioasoas przyczepia się do
trochanter major
linea intertrochanterica
trochanter minor
trochanter tertius
tuberositas glutea

64.M.gluteus maximus przyczepia się do
trochanter major
linea intertrochanterica
trochanter minor
trochanter tertius
tuberositas glutea

65. M. iliopsoas jest unerwiony przez
rami musculares plexus lumbalis
n. ilioinguinalis
n. genitofemoralis
n. femoralis
n. obturatorius

66. W skład końca bliższego kości udowej wchodzi
caput femoris
cervix femoris
trochanter major
trochanter minor
trochanter tertius

67. Fossa trochanterica leży w pobliżu
caput femoris
cervix femoris
trochanter major
trochanter minor
trochanter tertius

68. Fossa trochanterica leży w pobliżu
caput femoris
collum femoris
trochanter major
trochanter minor
trochanter tertius

69. Krętarz większy i mniejszy są połączone przez
crista intertrochanterica od przodu
linea intertrochanterica od przodu
crista intertrochanterica od tyłu
linea intertrochanterica od tyłu
linea glutea od tyłu

70. Łuk Adamsa to
górną ścianą collum femoris
przednią ścianą collum femoris
tylną ścianą collum femoris
dolną ścianą collum femoris
calcar femorale

71. W skład linea aspera wchodzi
labium laterale
linea pectinea
tuberositas glutea
linea intertrochanterica
crista intertrochanterica

72. Facies politea
leży na przedniej powierzchni trzonu kości udowej
leży pomiędzy wargami kresy chropawej
leży powyżej kłykci kości udowej
przyczepia się tam m. popliteus
jej dolne ograniczenie to linea intercondylaris

73. Na extremitas distalis femoris odnajdujemy
condyli
epicondyli
facies articularis patellaris
sulcus intercondylaris
sulcus politeus

74. Tuberculum adductorium
leży na kłykciu bocznym k. udowej
leży na kłykciu przyśrodkowym k. udowej
leży na szczycie nadkłykcia bocznego k. udowej
leży na szczycie nadkłykcia przyśrodkowego kości udowej
leży na kresie międzykłykciowej k. udowej

75. Sulcus politeus
leży na kłykciu bocznym k. udowej
leży na kłykciu przyśrodkowym k. udowej
leży na szczycie nadkłykcia bocznego k. udowej
leży na szczycie nadkłykcia przyśrodkowego kości udowej
stanowi kontynuację facies politea

76. Łatwe do wymacania struktury kości udowej to
collum femoris
caput femoris
trochanter major
trochanter minor
tuberositas glutea

77. Łatwe do wymacania struktury kości udowej to
condyli
epicondyli
facies articularis patellaris
sulcus intercondylaris
sulcus politeus

79. Trzon kości udowej
jest wypukły ku przodowi
ma na przedniej powierzchni kresę chropawą
jest wypełniony przez substantia spongiosa
jego otwór odżywczy jest skierowany ku górze
nie styka się bezpośrednio z pniami nerwowymi

80. Fovea capitis femoris
leży na jej dolnym obwodzie
stanowi miejsce wnikięcia naczyń odżywczych
stanowi miejsce przyczepu więzadła biodrowo-udowego
jest skierowany przyśrodkowo
jest pokryty chrząstką stawową

81. Articulatio coxae to
staw kulisty
staw panewkowy
staw złożony
staw wielosiowy
staw trójosiowy

82. W obrębie panewki stawu biodrowego wyróżniamy
kostny labrum acetabulare
facies lunata
fossa acetabuli
incisura acetabuli
limbus acetabuli

83. Panewka stawu biodrowego jest tworzona przez
os coxae
os ilium
os pubis
os ischii
os sacrum

84. Ruchy w stawie biodrowym to:
flexio
adductio
rotatio
translatio
retractio

85. Ruchy w stawie biodrowym to:
extensio
abductio
circumductio
elevatio
opositio

86. W stawie biodrowym do niestałych składników stawów zaliczamy
labrum acetabulare
limbus acetabuli
ligamentum ischiofemorale
menisci
ligamentum transversum acetabuli

87. W stawie biodrowym do niestałych składników stawów zaliczamy
ligamentum iliofemorale
ligamentum pubofemorale
ligamentum capitis femoris
discus articularis
zona orbicularis

88. Ligamentum iliofemorale
składa się z dwóch pasm
jest najsilniejszym więzadłem organizmu
leży na przedniej powierzchni torebki stawu biodrowego
hamuje odwodzenie
jest wzmacniane przez przyczepy m. prostego uda

89. Ligamentum pubofemorale
przyczepia się do linea intertrochanterica
hamuje odwodzenie
hamuje odwracanie
podtrzymuje głowę k. udowej w przywiedzeniu
jest równie wytrzymałe jak lig. iliofemorale

90. Ligamentum ischiofemorale
przyczepia się do trochanter maior
hamuje przywodzenie
hamuje odwracanie
jest najsłabsze w stawie biodrowym
splata się z zona orbicularis

91. Zgięcie stawie biodrowym powoduje
m.iliacus
m.psoas major
m.psoas minor
m.rectus femoris
m.sarorius

92. Prostowanie w stawie biodrowym powoduje
m.gluteus maximus
m.gluteus medius
m.gluteus minimus
grupa tylna mięśni uda
m.quadratus femoris

93. Przywodzenie w stawie biodrowym powoduje
m.adductor magnus
m.quadratus femoris
m.gluteus maximus
m.iliopsoas
m.rectus femoris

94. Odwodzenie w stawie biodrowym powoduje
m.gluteus maximus
m.gluteus medius
m.gluteus minimus
grupa tylna mięśni uda
m.quadratus femoris

95. Odwodzenie w stawie biodrowym powoduje
m.piriformis
m.obturatorius externus
m.sartorius
mm.gemelli
mm.obturatorius externus

96. Do dwustawowych mięśni uda należą
m.rectus femoris
m.sartorius
m.semitendinosus
m.semimembranosus
m.gracilis

97. Do dwustawowych mięśni kończyny dolnej należą
m.rectus femoris
m.gastrocnemius
m.soleus
m.tensor fasciae latae
m.vastus medialis

98. Do dwustawowych mięśni uda należą
m.adductor magnus
m.adductor longus
m.adductor brevis
m.pectineus
m.gracilis

99. Do dwustawowych mięśni uda należą
m.semitendinosus
m.semimembranosus
m.biceps femoris -caput longum
m.biceps femoris caput breve
m.articularis genu

100. Czynność m.krawieckiego to
zginanie biodra
zginanie kolana
nawracanie uda
odwracanie goleni
nawracanie goleni

101. Do rotatorów zewnętrznych stawu biodrowego należą
m.obturatorius internus
m.obturatorius externus
m.gluteus maximus
m.gluteus medius
m.gluteus minimus

102. Do dwustawowych mięśni kończyny dolnej należą
m.gluteus maximus
m.gastrocnemius
m.soleus
m.tensor fasciae latae
m.vastus medialis

103. Do rotatorów wewnętrznych stawu biodrowego należą
m.obturatorius internus
m.obturatorius externus
m.gluteus maximus
m.gluteus medius
m.gluteus minimus

104. Do rotatorów zewnętrznych stawu biodrowego należą
mm.adductores
mm.obturatorii
mm.glutei
mm.gemelli
mm.vasti

105. Do rotatorów wewnętrznych stawu biodrowego należą
mm.obturatorii
m.adductor magnus
mm.glutei
mm.gemelli
m.iliopsoas

106. Do prostowników stawu biodrowego należą
mm.glutei
mm.adductores
m.semitendinosus
m.semimebranosus
m.tensor fasciae latae

107. Do prostowników stawu biodrowego należy
m.adductor magnus
m.adductor longus
m.adductor brevis
m.pectineus
m.gracilia

108.Do zginaczy stawu biodrowego należy
m.iliopsoas
m.sartorius
m.rectus femoris
m.tensor fasciae latae
m.pectineus

109. Do zginaczy stawu biodrowego należy
m.adductor longus
m.adductor brevis
m.rectus femoris
m. gluteus medius
m.gluteus minimus

110. W stosunku do stawu biodrowego przeciwstawne funkcje może spełniać:
m.gluteus maximus
m.adductor magnus
m.sartorius
m.gluteus medius
m.gluteus minimus

111.Splot krzyżowy powstaje z
gałęzi przednich nerwów rdzeniowych L5-S5
gałęzi przedniej L4
nerwu C0
gałęzi tylnych nerwów rdzeniowych L5-S5
gałęzi przednich nerwów rdzeniowych Th12-S5

112. Do gałęzi splotu krzyżowego należą
nerw kulszowy
nerw sromowy
nerw guziczny
nerw zasłonowy
nerw udowy

113. Do gałęzi splotu krzyżowego należą
n.skórny uda boczny
n.skórny uda tylny
n.pośladkowy dolny
n.pośladkowy górny
n.zasłonowy

114. Do miejsc przyczepu m.quadriceps femoris należy
trochanter maior
labium mediale lineae asperae
labium laterale lineae asperae
trochanter minor
trochanter tertius

115. Do miejsc przyczepu m.quadriceps femoris należy
corpus femoris
linea intercondylaris
basis patellae
apex patellae
spina iliaca anterior superior

116. Do miejsc przyczepu m.quadriceps femoris należy
corpus femoris
linea intercondylaris
labium laterale lineae asperae
trochanter minor
spina iliaca anterior inferior

117. Do części m.quadriceps femoris zaliczamy
m.rectus femoris
m.vastus medialis
m.vastus lateralis
m.vastus intermedius
m.articularis genu

118. Do funkcji m.quadriceps femoris zaliczamy
prostowanie kolana
zginanie biodra
przywiedzenie biodra
odwiedzenie kolana
lateralizacja rzepki

119. N.femoralis unerwia
m.quadriceps femoris
m.sartorius
m.adductor longus
m.tensor fasciae latae
m.biceps femoris

120. N.femoralis unerwia
m.quadratus femoris
m.sartorius
m.vastus medialis
m.pectineus
m.biceps femoris

121. Canalis adductorius zawiera
a.femoralis
a.profunda femoris
n.femoralis
n.obturatorius
n.saphenus

122. W skład ograniczenia canalis adductorius wchodzi
m.rectus femoris
m.vastus medialis
m.sartorius
m.adductor longus
m.pectineus

123. Źródłem unaczynienia grupy tylnej mięśni uda jest
a.profunda femoris
a. genu descendens
a. glutea superior
a. circumflexa femoris lateralis
a. circumflexa femoris medialis

124.Do kaletek stawu kolanowego łączących się z jego jamą należą
bursa suprapatellaris
bursa anserina
bursa infrapatellaris
bursa m.poplitei
bursa prepatellaris

125.Ruchy rotacyjne w stawie kolanowym ograniczają głównie
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig.cruciatum posterius
lig. Patellae

126.Ruchy przywiedzenia w stawie kolanowym ogranicza
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig.cruciatum posterius
lig.patellae

127.Ruchy odwiedzenia w stawie kolanowym ogranicza
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig.cruciatum posterius
lig.patellae

128.Ruchy wokół osi strzałkowej w stawie kolanowym ogranicza
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig.cruciatum posterius
lig.patellae

129.Ruchy wzdłuż osi strzałkowej ogranicza
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig.cruciatum posterius
lig.patellae

130. Objaw szuflady przedni powstaje w wyniku zerwania
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

131. Objaw szuflady tylny świadczy o zerwaniu
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

132. Upośledzenie prostowania obserwujemy przy uszkodzeniu
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

133. Węzadła łokotkowo-udowe przyczepiają się do
meniscus medialis
meniscus lateralis
condylus medialis femoris
condylus lateralis tibiae
patella

134. Zawartość dołu międzykłykciowego jest unaczyniona przez
a. genu medialis superior
a. genu medialis inferior
a. genu lateralis superior
a. genu lateralis inferior
a. genu media

135. Zawartość dołu międzykłykciowego to:
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

136. Za prostowanie stawu kolanowego odpowiada
m. quadriceps femoris
m. gastrocnemius
m. biceps femoris
m. semitendinosus
m. semimebranosus

137. Za zginanie stawu kolanowego odpowiada
m. quadriceps femoris
m. gastrocnemius
m. biceps femoris
m. semitendinosus
m. semimebranosus

138. Za rotowanie stawu kolanowego odpowiada

m. quadriceps femoris
m. gastrocnemius
m. biceps femoris
m. semitendinosus
m. semimebranosus

139. Za rotację przysiodkową stawu kolanowego odpowiada

m. quadriceps femoris
m. gastrocnemius
m. biceps femoris
m. semitendinosus
m. semimebranosus

140. Za rotację boczną stawu kolanowego odpowiada

m. quadriceps femoris
m. gastrocnemius
m. biceps femoris
m. semitendinosus
m. semimebranosus

141. Na przyśrodkowej powierzchni kłykcia bocznego przyczepia się:

lig. collaterale tibiale
lig. collaterale fibulare
lig. cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

142. Na bocznej powierzchni kłykcia bocznego przyczepia się:

lig. collaterale tibiale
lig. collaterale fibulare
lig. cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

143. Na bocznej powierzchni kłykcia przyśrodkowego przyczepia się:

lig. collaterale tibiale
lig. collaterale fibulare
lig. cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

144. Na przyśrodkowej powierzchni kłykcia przyśrodkowego przyczepia się:

lig. collaterale tibiale
lig. collaterale fibulare
lig. cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

145. Na tuberositas tibiae przyczepia się:

lig. collaterale tibiale
lig. collaterale fibulare
lig. cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

146. Na area intercondylaris ant. przyczepia się:
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

147. Na area intercondylaris post. przyczepia się:
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

148. Tendo m. poplitei krzyżowane jest przez:
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

149. Z corpus adiposum genus sąsiaduje:
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

150. Plica infrapatellaris sąsiaduje z
lig collaterale tibiale
lig collaterale fibulare
lig cruciatum anterius
lig. cruciatum posterius
lig. patellae

151. Bursa infrapatellaris profunda
leży pomiędzy ligamentum patellae a tuberositas tibiae
ogranicza ją corpus adiposum infrapatellare
łączy się z jamą stawu kolanowego
ogranicza ją gęsia stopka
łączy się z bursa anserina

152. Najgłębszą strukturą w dole podkolanowym jest
a. poplitea
v. poplitea
n. tibialis
n. peroneus communis
v. saphena parva

153. Powierzchnie w dole podkolanowym spotykamy
a. poplitea
v. poplitea
n. tibialis
n. peroneus communis
v. saphena parva

154. Guzek Gerdy'ego to miejsce przyczepu
tractus iliotibialis
m. sartorius
m. gracilis
m. semitendinosus
m. biceps femoris

155. Guzek Gerdy'ego leży
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

156. Guzek przywodzicieli leży
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

157. Sulcus popliteus
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

158. Facies articularis patellaris leży
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

159. Facies articularis patellae leży
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

160. Rogi występują na
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

161. tuberositas spotykamy na
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

162. kłykcie występują w obrębie
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

163. nadkłykcie występują na
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

164. Głowa występuje na
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

165. Szczyt występuje na
na kości udowej
na rzepce
na piszczeli
na strzałce
na łąkotkach

166. Łąkotka boczna
jest mniej ruchoma niż przyśrodkowa
jest zrośnięta ze ścięgnem m. popliteus
jest symetrycznie ukształtowana
zbudowana jest z chrząstki szklistej
jest w całości nieunaczyniona

167. Łąkotka przyśrodkowa
jest mniej ruchoma niż boczna
jest zrośnięta ze ścięgnem m. popliteus
jest symetrycznie ukształtowana
zbudowana jest z chrząstki szklistej
jest w całości unaczyniona

169. Rola dynamiczna łąkotki to:
stabilizacja kości udowej w trakcie zgięcia i prostowania
zmiana ruchu toczenia na poślizg
umożliwienie rotacji w kolanie
stabilizacja ruchu rzepki
zmniejszenie napięcia więzadeł krzyżowych

170. Szczelina stawu kolanowego przebiega
na wysokości górnego bieguna dołu podkolanowego
powyżej dołu podkolanowego
na wysokości najszerszej części dołu podkolanowego
na wysokości dolnego bieguna dołu podkolanowego
poniżej dołu podkolanowego

171. M.articularis genus
jest to mięsień grupy przywodzicieli
jest to mięsień grupy przedniej uda
jest to miesień grupy tylnej uda
jest to miesień grupy tylnej goleni
jest to miesień grupy przedniej goleni

172. M.gastrocnemius
zbudowany jest z trzech głów
działa na kość piętową za pośrednictwem ścięgna Achillesa
przyczepia się do piszczeli
przyczepia się do kości udowej
przyczepia się do strzałki

173. M.soleus
zbudowany jest z trzech głów
działa na kość piętową za pośrednictwem ścięgna Achillesa
przyczepia się do piszczeli
przyczepia się do kości udowej
przyczepia się do strzałki

174. M.triceps surae
zbudowany jest z trzech głów
działa na kość piętową za pośrednictwem ścięgna Achillesa
przyczepia się do piszczeli
przyczepia się do kości udowej
przyczepia się do strzałki

175. M.popliteus
zbudowany jest z trzech głów
działa na kość piętową za pośrednictwem ścięgna Achillesa
przyczepia się do piszczeli
przyczepia się do kości udowej
przyczepia się do strzałki

176. Do rotatorów wewnętrznych goleni zaliczamy
m.popliteus
m..biceps femoris
m. sartorius
m.gracilis
m.semimembranosus

177. Tętnica piszczelowa przednia biegnie
pomiędzy mięśniem strzałkowym długim i krótkim
wraz z nerwem strzałkowym głębokim
w grupie przedniej mięśni goleni
na przedniej powierzchni kości piszczelowej
do przodu od błony międzykostnej goleni

178. Tętnica piszczelowa tylna biegnie
po powierzchni tylnej kości piszczelowej
po powierzchni tylnej m.soleus
po powierzchni przedniej m.soleus
pod arcus tendineus m.solei
po powierzchni tylnej m.gastrocnemius

179. M.plantaris

przyczepia się do kłykcia bocznego kości udowej

jego ścięgno biegnie pomiędzy m.soleus i m.gastrocnemius

jego ścięgno biegnie przyśrodkowo od ścięgna piętowego

jego ścięgno biegnie wraz z n.suralis

jego ścięgno może zrastać się z tendo Achilli

180.Palpacyjnie ze struktur rzepki wyczuwamy

apex

basis

facies anterior

facies articularis patellaris

diploe

181. Łatwe do przyzyciowego wymacania struktury kości piszczelowej to

eminentna intercondylaris

linea musculi solei

margo anterior

tuberositas tibiae

malleolus medialis

182.Łatwe do przyzyciowego wymacania struktury kości strzałkowej to

caput

collum

crista medialis

fossa malleoli lateralis

margo interosseus

183.N.peroneus profundus unerwia

grupę boczną mięśni goleni

m.tibialis anterior

skórę pomiędzy II i III placem stopy

skórę grzbietu stopy

m.tibialis posterior

184. N.peroneus superficialis unerwia

grupę boczną mięśni goleni

m.tibialis anterior

skórę pomiędzy II i III placem stopy

skórę grzbietu stopy

m.tibialis posteriori

185. N.tibialis unerwia

grupę boczną mięśni goleni

m.tibialis anterior

skórę pomiędzy II i III placem stopy

skórę grzbietu stopy

m.tibialis posteriori

186. N.tibialis unerwia

grupę boczną mięśni goleni

grupę tylną mięśni goleni

grupę przednią mięśni goleni

mięśnie podeszwy

grzbiet stopy

189. M.tibialis anterior
przyczepia się do strzałki
przyczepia się do piszczeli
przyczepia się do kości śródstopia II
zgina grzbietowo stopę
nawraca stopę

190. Dłgie ścięgna spośród mięśni uda mają
m.biceps femoris
m.semitendinosus
m.gracilis
m.semimembranosus
m.adductor longus

191.Os talus zestawia się z:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os cuneiformae med.
os metatarsi V

192.Os calcaneus zestawia się z
os talus
os cuboideum
os naviculare
os cuneiformae med.
os metatarsi V

193.Os naviculare zestawia się z
os calcaneus
os cuboideum
os talus
os cuneiformae med.
os metatarsi V

194.Os cuboideum zestawia się z:
os calcaneus
os talus
os naviculare
os cuneiformae med.
os metatarsi V

195.Os cuneiformae intermedium zestawia się:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

196.Tendo m.tibialis ant. przyczepia się do:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

197. Tendo m. peronei brevis przyczepia się do:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

198. Tendo m. tricipitis surae przyczepia się do:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

199. Tendo m. plantaris przyczepia się do:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

200. Tendo m. peronei longi styka się z:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

201. Tendo m. peronei longi wyciska bruzdę na:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

202. Tendo m. flexoris halucis longi styka się z
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

203. Tendo m. flexoris halucis longi biegnie w bruzdzie na:
os calcaneus
os cuboideum
os naviculare
os clinoideum med.
os metatarsi V

204. Struktury kostne wyczuwane w obrębie stopy to:
tuberositas ossis navicularis
sulcus calcanei
sulcus tendinis m. peronei longi
sustentaculum tali
tuber calcanei

205. Ruchy zachodzące w stawie skokowym dolnym to:
zgięcie podszwowe i grzbietowe
przywodzenie
odwodzenie
odwracanie – uniesienie brzegu bocznego stopy
nawracanie – uniesienie brzegu przyśrodkowego stopy

206. Porażenie nerwu strzałkowego wspólnego:
dochodzi do niego najczęściej w wyniku uszkodzenia nerwu w okolicy kostki bocznej
objawia się jako chód ptasi
w trakcie chodzenia pierwsza o podłoże opiera się pięta, potem brzeg boczny stopy i palce
wtórnie prowadzi do powstania stopy końsko-szpotawej
daje zaburzenia czucia na podszwie

207. Wskaż prawidłowe dotyczące porażenia nerwu pośladowego górnego:
miednica opada na stronę zdrową podczas chodzenia
miednica opada na stronę chorą podczas chodzenia
zniesione są ruchy odwodzenia w stawie biodrowym
zniesione są ruchy przywodzenia w stawie biodrowym
osłabione jest prostowanie w stawie biodrowym

208. W dole podkolanowym od strony przyśrodkowej do bocznej położone są kolejno:
tętnica podkolanowa, żyła podkolanowa, nerw piszczelowy, nerw strzałkowy wspólny
żyła podkolanowa, tętnica podkolanowa, nerw piszczelowy, nerw strzałkowy wspólny
nerw piszczelowy, żyła podkolanowa, tętnica podkolanowa
tętnica podkolanowa, nerw piszczelowy, żyła podkolanowa,
żyła podkolanowa, nerw piszczelowy, tętnica podkolanowa, nerw strzałkowy wspólny

209. Kanał udowy:
nie jest miejscem zmniejszonego oporu
żyła udowa ogranicza go od strony przyśrodkowej
tętnica udowa ogranicza go od strony przyśrodkowej
od tyłu ogranicza go więzadło pachwinowe
od przodu ogranicza go blaszka powierzchowna powięzi szerokiej

210. M. biodrowo-łędźwiowy:
należy do grupy przedniej mięśni uda
unerwiony jest przez gałęzie krótkie splotu łędźwiowego
unerwiony jest przez n. udowy
rotuje udo zewnątrz
zgina bocznie tułów

211. Kanał przywodzicieli:
na całej swej długości zawiera t. głęboką uda
na całej swej długości zawiera n. udowo-goleniowy
na całej swej długości zawiera t. zstępującą kolana
na całej swej długości zawiera n. zasłonowy
na całej swej długości zawiera naczynia chłonne głębokie

212. Żyła odstrzałkowa:
zbiera krew z grzbietu stopy
zbiera krew z podszwy
uchodzi zwykle do ż. podkolanowej
w górnym odcinku biegnie razem z nerwem skórnym przyśrodkowym łydki
w dolnym odcinku biegnie razem z n. łydkowym do przodu od kostki bocznej

213. Do mięśni prostujących staw biodrowy należą:
m. pośladowy wielki, unerwiony przez n. kulszowy
głowa długa m. dwugłowego uda, unerwiona przez składnik strzałkowy n. kulszowego
m. półbłoniasty, unerwiony przez składnik piszczelowy n. kulszowego
m. biodrowy, unerwiony przez n. udowy
część m. przywodziciela większego, unerwiona przez n kulszowy

214. Tętno na kończynie dolnej wyczuwamy:
na t. udowej w kanale przywodzicieli
na t. grzbietowej stopy w kanale kostki bocznej
na t. piszczelowej tylnej w kanale kostki przyśrodkowej
na t. strzałkowej w dole podkolanowym
na t. biodrowej zewnętrznej w kanale udowym

215. Kanał udowy:
rozpoczyna się pierścieniem udowym
rozpoczyna się w rozstępie naczyń
kończy się w dolnej części trójkąta udowego
kończy się rozworem odpiszczelowym
może być miejscem powstawania przepuklin

216. Staw skokowy górny:
umożliwia ruchy zginania i prostowania stopy
umożliwia ruchy obrotowe stopy
jest stawem prostym
jest trwale wyprostowany w przypadku stopy piętowej
jest unaczyniony m.in. przez gałęzie t. piszczelowej przedniej