

1 Splot lędźwiowy:

- A leży pomiędzy warstwami mięśnia lędźwiowego większego
- B powstaje z gałęzi przednich nerwów rdzeniowych L1 - L4
- C zwykle przyjmuje też dodatkowy korzeń z poziomu Th12
- D oddaje nerw zasłonowy
- E unerwia mięsień czworoboczny lędźwi

2 N. phrenicus unerwia:

- A cupula pleurae
- B pleura costalis
- C pleura mediastinalis
- D pleura diaphragmatica
- E pleura pulmonalis

3 Przecięcie lewego nerwu przeponowego wywołuje:

- A zwiotczenie całej przepony
- B wysokie ustawienie lewej połowy przepony
- C wysokie ustawienie prawej połowy przepony
- D wysokie ustawienie całej przepony
- E ruchy paradoksalne przepony

4 Na powierzchni trzewnej wątroby bruzda strzałkowa prawa utworzona jest przez:

- A fossa vesicae felleae
- B fissura ligamenti teretis
- C fossa ductus venosi
- D sulcus venae cavae
- E fissura ligamenti venosi

5 T. krezkowa górna unaczynia:

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

6 Stymulacja układu przywspółczulnego:

- A zwiększa częstość skurczów serca
- B obniża ciśnienie krwi
- C rozszerza oskrzela
- D podnosi ciśnienie krwi
- E zwalnia czynność serca

7 Do miejsc zmniejszonej oporności ściany jamy brzusznej właściwej zaliczamy:

- A linea alba
- B trigonum lumbale
- C trigonum femorale
- D hiatus aorticus
- E canalis obturatorius

8 W skład rdzenia nerki wchodzi:

- A kłębuszki nerkowe
- B kanaliki kręte I rzędu
- C pętle nefronu
- D kanaliki kręte II rzędu
- E cewki zbiorcze

9 Wzdłuż curvatura ventriculi minor biegnie

- A v.gastrica dextra
- B v.gastrica sinistra
- C v.gastroepiploica sinistra
- D v.gastroepiploica dextra
- E v.prepylorica

10 W sznurze bocznym rdzenia kręgowego biegnie:

- A droga czucia głębokiego
- B droga czucia bólu
- C droga czucia temperatury
- D droga smakowa
- E droga korowo-rdzeniowa

11 Ściana górna kanału pachwinowego jest utworzona przez:

- A m. obliquus abdominis externus
- B m. obliquus abdominis internus
- C m. transversus abdominis
- D ligamentum inguinale
- E fascia transversalis

12 Gałęzie trzewne t. biodrowej wewnętrznej to:

- A a. ductus deferentis
- B a. obturatoria
- C a. uterina
- D a. rectalis superior
- E a. vesicalis inferior

13 Krew z wysoką zawartością O₂ płynie w:

- A żyłę głównej dolnej
- B żyłę płucnej górnej lewej
- C zatocze wieńcowej
- D pniu ramiennie-głównym
- E t. płucnej lewej

14 Parametrium składa się z:

- A tkanki łącznej
- B moczowodu krzyżującego tętnicę maciczną od góry
- C moczowodu krzyżującego tętnicę maciczną od dołu
- D splotu żylnego macicznego i pochwowego
- E węzłów chłonnych

15 Ujście żyłne lewe:

- A to ujście przedsionkowo-komorowe lewe
- B to ujście żył płucnych do lewego przedsionka
- C to ujście lewych żył płucnych do lewego przedsionka
- D zawiera zastawkę mitralną
- E zawiera zastawkę trójdzielną

16 Podkorowe ośrodki wzroku to:

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

17 Chłonka z jajnika odpływa do:

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

18 Do objawów uszkodzenia układu pozapiramidowego należą:

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

19 Planum angustiae pelvis jest wyznaczona przez:

- A najniższy punkt spojenia łonowego
- B spina ischiadica
- C tuber ischiadicum
- D apex ossis sacri
- E apex ossis coccygei

20 M. detrusor urinae:

- A odpowiada za utrzymanie moczu w pęcherzu
- B jest pobudzany do skurczu przez układ przywspółczulny
- C jest mięśniem poprzecznie prążkowanym
- D stanowi główną część trigonum vesicae urinariae
- E unerwia go n. pudendus

21 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 brzuszonym tylnoprzyśrodkowym wzgórza
- D tworzy wstęgę trójdzielną
- E krzyżuje się w skrzyżowaniu wstęg

22 Następstwem uszkodzenia drogi korowo-rdzeniowej w torebce wewnętrznej może być:

- A połowiczny niedowład lub porażenie po stronie uszkodzenia
- B połowiczny niedowład lub porażenie po stronie przeciwnej
- C paraplegia
- D hemiparesis lub hemiplegia po stronie przeciwnej
- E hemiparesis lub hemiplegia po stronie uszkodzenia

23 Nerwy ruchowe kontrolujące czynność wdechu to:

- A n. phrenicus
- B n. thoracicus longus
- C n. thoracodorsalis
- D n. subscapularis
- E nn. intercostales

24 Na powierzchni śródpiersiowej płuca prawego wyróżniamy:

- A wycisk sercowy
- B bruzdę dla żyły głównej górnej
- C bruzdę dla łuku aorty
- D bruzdę dla tętnicy podobojczykowej prawej
- E bruzdę dla przetyku

25 Struktury układu limbicznego to:

- A sklepienie
- B przedmurze
- C ciało migdałowe
- D hipokamp
- E zakręt kątowy

26 Vena cordis magna biegnie w:

- A sulcus coronarius
- B sulcus coronarius sin
- C sulcus interventricularis anterior
- D sulcus interventricularis posterior
- E sulcus interatrialis

27 Droga piramidowa przebiega przez:

- A konar mózgu
- B piramidę kości skroniowej
- C sznur boczny rdzenia kręgowego
- D ciało modzelowate
- E torebkę wewnętrzną

28 Koło tętnicze Willisa tworzą następujące tętnice:

- A a. carotis interna
- B a. cerebri media
- C a. communicans posterior
- D a. cerebri posterior
- E a. cerebri anterior

29 Jelito czcze, w odróżnieniu od krętego:

- A ma obszerniejsze światło
- B ma błonę mięśniową cieńszą niż w jelicie krętym
- C fałdy okrężne posiada w mniejszej ilości
- D rzadziej posiada grudki chłonne skupione
- E stanowi większą część jelita cienkiego

30 W płacie ciemiennym występuje:

- A zakręt czołowy dolny
- B zakręty oczodołowe
- C zakręt zaśrodkowy
- D zakręt nadbrzeżny
- E część tylna płacika okołosrodkowego

31 Nerwy długie splotu ramiennego to:

- A n. thoracicus longus
- B n. thoracodorsalis
- C n. medianus
- D n. radialis
- E n. ulnaris

32 Jądra mózdzku to:

- A nucleus cuneatus
- B nucleus gracilis
- C nucleus dentatus
- D nucleus caudatus
- E nucleus intercalatus

33 Ściana tylna żołądka styka się z:

- A ren sinister
- B diaphragma
- C glandula suprarenalis sinistra
- D colon transversum
- E pancreas

34 Jądra przywspółczulne w pniu mózgu to:

- A nucleus dorsalis n.vagi.
- B nucleus salivatorius sup.
- C nucleus ambiguus
- D nucleus Westphala-Edingera
- E nucleus solitarius

35 Omentum minus zawiera:

- A a. gastrica sinistra
- B a. gastrica dextra
- C vena portae
- D ductus choledochus
- E a. hepatica communis

36 Mózdzek odpowiada za kontrolę:

- A napięcia mięśniowego
- B ruchów dowolnych
- C kordynacji ruchów
- D równowagi
- E słuchu

37 Nasada krezki jelita cienkiego:

- A krzyżuje aortę brzuszną
- B krzyżuje żyłę główną dolną
- C krzyżuje prawy moczowód
- D krzyżuje lewy moczowód
- E zwykle sięga ku dołowi do dołu pachwinowego bocznego

38 Plexus brachialis powstaje z:

- A gałęzi przednich nerwów rdzeniowych C5-Th1
- B gałęzi tylnych nerwów rdzeniowych C5-Th1
- C gałęzi przednich nerwów rdzeniowych C6-C8
- D gałęzi tylnych nerwów rdzeniowych C4-Th1
- E gałęzi przednich i tylnych C4-C8

39 Z łukiem aorty styka się:

- A lewy nerw błędny
- B prawy nerw błędny
- C lewy n. przeponowy
- D prawy nerw przeponowy
- E lewy n. krtaniowy wsteczny

40 Do tyłu od korzenia płuca lewego przebiega:

- A n. vagus
- B n. phrenicus
- C a. pericardiophrenica
- D v. azygos
- E aorta descendens

41 Do lewego kąta żylnego uchodzi:

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

42 Przewód tętniczy łączący w życiu płodowym:

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

43 Układ nerwowy autonomiczny kontroluje:

- A czynności świadome
- B czynności narządów wewnętrznych
- C czynność mięśniówki oskrzeli
- D mięśniówkę naczyń krwionośnych
- E czynności wewnątrzwydzielnicze

44 Projekcyjna kora czuciowa znajduje się w:

- A zakręcie przedśrodkowym
- B zakręcie zaśrodkowym
- C przedniej części płacika okołosrodkowego
- D tylnej części płacika okołosrodkowego
- E płacie czołowym

45 Do wad rozwojowych twarzy należy:

- A labium leporinum
- B faux lupina
- C mesiodeus
- D dentes concreti
- E macrostomia

46 Do węzłów chłonnych pachowych zaliczamy:

- A nodi lymphatici centrales
- B nodi lymphatici apicales
- C nodi lymphatici humerales
- D nodi lymphatici interpectoriales
- E nodi lymphatici pectorales

47 Moczowód:

- A krzyżuje n. genitofemoralis
- B biegnie po m. psoas maior
- C biegnie po m. quadratus lumborum
- D prawy przyśrodkowo sąsiaduje z żyłą główną dolną
- E skośnie przebija ścianę pęcherza moczowego

48 Czuć smaku przekazywane jest za pośrednictwem:

- A nucleus vestibularis
- B nucleus cochlearis
- C nucleus dentatus
- D nucleus solitarius
- E nucleus ventralis posteromedialis thalami

49 N. pudendus przechodzi przez:

- A foramen ischiadicum maius
- B foramen ischiadicum minus
- C foramen infrapiriforme
- D foramen suprapiriforme
- E canalis pudendalis

50 Serce unerwiają:

- A nerwy sercowe szyjne pnia współczulnego
- B rami cardiaci n. vagi
- C nn. cardiaci thoracici trunci sympathici
- D nerwy sercowe piersiowe n. błędnego
- E gałęzie szyjne pnia współczulnego

51 Z fasciculus posterior splotu ramiennego wychodzi:

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

52 W ścianie jamy bębenkowej przebiega:

- A zatoka jamista
- B żyła szyjna wewnętrzna
- C tętnica szyjna wewnętrzna
- D nerw językowo-gardłowy
- E nerw twarzowy

53 Nasieniowód składa się z:

- A pars testicularis
- B pars epidydymica
- C pars funicularis
- D pars inguinalis
- E pars intraabdominalis

54 Gałąź przednia nerwu rdzeniowego zawiera:

- A włókna czuciowe
- B włókna ruchowe
- C włókna współczulne przedzwojowe
- D włókna współczulne zazwojowe
- E włókna bólowe

55 Nerka lewa styka się z:

- A wątrobą
- B dwunastnicą
- C śledzioną
- D żołądkiem
- E trzustką

56 Hypothalamus zawiera:

- A guz popielaty
- B stożek
- C ciała suteczkowate
- D ośrodek głodu i sytości
- E ośrodek termoregulacji

57 Do struktur układu pozapiramidowego zaliczamy:

- A nucleus lentiformis
- B globus pallidus
- C hypothalamus
- D putamen
- E insula

58 Sytema nervosum centrale to:

- A cerebrum et cerebellum
- B cerebrum et medulla spinalis
- C cerebellum et medulla spinalis
- D encephalon et medulla spinalis
- E cerebrum et truncus cerebri

59 Vesica fellea:

- A leży na powierzchni trzewnej wątroby
- B jego szyjka przedłuża się w ductus cysticus
- C jego trzon spoczywa na okrężnicy poprzecznej
- D zachodzi w nim proces produkcji żółci
- E jego dolna wolna część jest pokryta otrzewną

60 Do żyły wrotnej uchodzą bezpośrednio:

- A ż. przedodźwiernikowa
- B ż. żołądkowa lewa
- C ż. żołądkowa prawa
- D ż. żołądkowo-sięciowa lewa
- E ż. żołądkowo-sięciowa prawa

61 Włókna przywspółczulne dla glandula sublingualis przełączają się w zwoju:

- A skrzydłowo-podniebiennym
- B usznym
- C podżuchwowym
- D rzęskowym
- E szyjnym górnym

62 W żuchwie wyróżniamy:

- A processus alveolaris
- B processus condylaris
- C fossa pterygoidea
- D trigonum retromolare
- E canalis alveolaris

63 Staw nadgarstkowo-śródręczy kciuka (art. carpometacarpea pollicis)

- A jest stawem zawiasowym
- B jest stawem nieregularnym, częściowo stawem kulistym
- C zachodzą w nim tylko ruchy przeciwstawienia i odprowadzenia
- D jest to staw siodełkowy
- E zachodzą w nim tylko ruchy zginania i prostowania

64 Objawem uszkodzenia n. radialis jest:

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

65 Umocowanie zęba w zębodole tworzą:

- A włókna międzydziąsłowe
- B włókna okrężne
- C włókna dziąsłowo-zębowe
- D włókna międzyzębowe
- E wszystkie odpowiedzi prawidłowe

66 Porażenie nerwu odwodzącego wywołuje strabismus convergens bo unerwia on:

- A m. prosty górny
- B m. prosty boczny
- C m. prosty dolny
- D m. prosty przyśrodkowy
- E m. skośny górny

67 Nerw zębodołowy dolny:

- A jest nerwem mieszanym
- B oddaje nerw bródkowy
- C unerwia mięsień rylcowo-gnykowy i brzusiec tylny m. dwubrzuścowego
- D bierze udział w unerwieniu siekaczy dolnych strony przeciwnej
- E jest nerwem tylko czuciowym

68 Za prostowanie stawu kolanowego odpowiada:

- A m. quadriceps femoris
- B m. gastrocnemius
- C m. biceps femoris
- D m. semitendinosus
- E m. semimebranosus

69 Ansa cervicalis:

- A jest to połączenie nerwu dodatkowego ze splotem szyjnym
- B jest to połączenie nerwu twarzowego ze splotem szyjnym
- C składa się z gałęzi przednich i tylnych nerwów rdzeniowych
- D można ją znaleźć na tylnej powierzchni pęczka naczyniowo-nerwowego
- E radix superior biegnie wspólnie z nerwem podjęzykowym

70 Cavum oris proprium:

- A ograniczenie górne stanowi podniebienie
- B w zwarciu ograniczenie boczne stanowią policzki
- C z gardłem łączy się przez cieśń gardzieli
- D na mięsku podjęzykowym uchodzi ślinianka podjęzykowa i podżuchwowa
- E przeponę dna jamy ustnej tworzy m. genioglossus

71 W skład policzka wchodzi:

- A corpus adiposum buccae
- B glandulae buccales
- C fascia buccopharyngea
- D musculus buccalis
- E tunica serosa

72 Wskaż właściwe uporządkowanie opisujące unerwienie ślinianek:

- A nucleus salivatorius superior - ganglion oticum - glandula parotis
- B nucleus salivatorius superior - ganglion pterygopalatinum - glandula submandibulare
- C nucleus salivatorius inferior - ganglion oticum - glandula parotis
- D nucleus salivatorius superior - ganglion submandibulare - glandula sublingualis
- E nucleus salivatorius inferior - ganglion submandibulare - glandula submandibularis

73 Ze splotu przyusznego pochodzą:

- A rr. temporales
- B rr. buccales
- C r. colli
- D r. angularis mandibularis
- E rr. glandulares

74 Do przyzębia zaliczamy:

- A cementum
- B gingivae
- C dentinum
- D periodontium
- E enamelum

75 Składniki zęba to:

- A enamelum
- B periodontium
- C dentinum
- D cementum
- E kostniwo

76 Uszkodzenie włókien ruchowych nerwu trójdzielnego spowoduje porażenie mięśnia/mięśni:

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

77 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

78 Zwoje przywspółczulne położone są w

- A cavum nasi
- B orbita
- C fossa pterygopalatina
- D sinus cavernosus
- E fossa infratemporalis

79 Podniebienie:

- A twarde - utworzone jest przez wyrostki podniebienne wspólne
- B zawiera gruczoły podniebienne unerwione przez gałęzie zwoju usznego
- C rozwija się z wyrostków żuchwowych
- D miękkie - posiada mięśniówkę unerwioną przez nn. podniebienne mniejsze
- E żadna z odpowiedzi nie jest prawdziwa

80 Wskaż ruchy charakterystyczne dla stawu skroniowo-żuchwowego:

- A flexio-extensio
- B elevatio-depressio
- C protractio-retractio
- D abductio-adductio
- E pronatio-supinatio

81 Ruch unoszenia żuchwy w stawie skroniowo-żuchwowym jest wynikiem skurczu mięśni:

- A m. masseter
- B m. pterygoideus lateralis
- C m. pterygoideus medialis
- D m. temporalis
- E m. pterygomandibularis

82 Włókna wyłącznie ruchowe prowadzą nerwy:

- A chorda tympani, n. petrosus minor
- B n. petrosus maior, chorda tympani
- C n. stapedius, n. petrosus minor
- D r. digastricus, n. petrosus maior
- E n. stapedius, plexus parotideus

83 Do zaburzeń rozwojowych zębów należy:

- A szczelina wargowa
- B szczelina podniebienia
- C mesiodens
- D macrostomia
- E retentio dentis

84 Zwieracze szpary głośni to:

- A m. cricoarytenoideus posterior
- B m. arytenoideus transversus
- C m. thyroarytenoideus externus
- D m. cricoarytenoideus lateralis
- E m. vestibularis

85 M. temporalis:

- A unerwiony jest ruchowo przez n. auriculotemporalis
- B unaczyniony jest przez gałęzie a. maxillaris
- C przyczepia się do kresy skroniowej najwyższej
- D wypełnia dół podskroniowy
- E swoją częścią kłykciową obraca żuchwę na zewnątrz

86 Do gałęzi a. axillaris zaliczamy:

- A a. thoracica suprema
- B a. thoracica lateralis
- C a. thoracica interna
- D a. thoracoacromialis
- E a. subscapularis

87 W rozwoju twarzy z wyrostka szczękowego powstaje:

- A kość łzowa
- B kość jarzmowa
- C grzbiet nosa
- D górna część policzka
- E boczna część wargi górnej

88 N. femoralis unerwia

- A m. quadriceps femoris
- B m. sartorius
- C m. adductor longus
- D m. tensor fasciae latae
- E m. biceps femoris

89 Zawartość lacuna musculorum to:

- A m. iliacus
- B m. psoas maior
- C n. femoralis
- D a. femoralis
- E n. obturatorius

90 Wskaż zły dobór mięśnia i jego unerwienia:

- A m. platysma - nervus facialis
- B m. sternocleidomastoideus - ramus externus n. accessorii, plexus cervicalis
- C m. sternothyroideus - gałęzie splotu szyjnego drogą nerwu podjęzykowego
- D venter anterior musculi digastrici - n. mylohyoideus
- E m. hyoglossus - n. hypoglossus

91 Wskaż właściwe pary: struktura i tętnica biegnąca przez strukturę:

- A n. opticus - a. centralis retinae
- B glandula parotis - a. carotis interna
- C glandula submandibularis - a. facialis
- D membrana thyrohyoidea - a. laryngea inf.
- E m. temporalis - a. temporalis media

92 Cechy prawidłowego zwarcia to:

- A korony siekaczy górnych pokrywają w 1/3 wysokości korony siekaczy dolnych
- B korony zębów stykają się w punktach stycznych
- C siekacze górne i dolne stykają się poprzez brzegi sieczne
- D w odcinkach bocznych występują triady
- E łuki zębowe w uzębieniu stałym mają kształt półkuli

93 Droga włókien ruchowych (droga piramidowa) do m. policzkowego nie przebiega przez:

- A n. buccalis
- B torebkę wewnętrzną
- C piramidę rdzenia przedłużonego
- D wieniec promienisty
- E jądro ruchowe n. V

94 Do przewodu nosowego środkowego uchodzą:

- A zatoka czołowa
- B zatoka szczękowa
- C zatoka klinowa
- D komórki sitowe przednie
- E komórki sutkowe

95 Do ograniczeń trójkąta udowego należy

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

96 W ścianie bocznej części nosowej gardła znajdują się:

- A plica salpingopalatina
- B torus tubarius
- C tonsilla tubaria
- D tonsilla adenoidea
- E torus levatorius

97 Sposób połączenia zęba z zębodołem jest klasyfikowany jako:

- A gomphosis
- B synchondrosis
- C synostosis
- D junctura fibrosa
- E articulatio

98 Z punktu Erba wychodzą:

- A n. auricularis magnus
- B n. occipitalis minor
- C n. occipitalis magnus
- D nn. supraclaviculares
- E n. transversus coli

99 Nerw językowo-gardłowy bierze udział w unerwieniu:

- A jamy bębenkowej
- B języka
- C gardła
- D zatoki szynnej
- E krtani

100 Wskaż wyłącznie mięśnie nadgnykowe :

- A mm. mostkowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
- B mm. tarczowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
- C mm. łopatkowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
- D mm. rylcowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
- E mm. mostkowo-tarczowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy

101 Stawem jednoosiowym jest:

- A art. metacarpophalangea indicis
- B art. talocruralis
- C art. radiocarpea
- D art. coxae
- E art. humeroradialis

102 Do gałęzi odprowadzających zwoju skrzydłowo-podniebiennego zaliczamy:

- A nn. dentales superiores
- B rr. nasales posteriores
- C nn. palatini
- D rr. orbitales
- E r. pharyngeus

103 Dół skrzydłowo-podniebny łączy się z:

- A oczodołem przez szczelinę oczodołową górną
- B dołem środkowym czaszki przez foramen rotundum
- C jamą nosową przez szczelinę skrzydłowo-szczękową
- D jamą ustną przez canalis palatinus major
- E dołem skroniowym przez canalis pterygoideus

104 Splot szyjny:

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

105 Droga czucia bólu z zęba siecznego górnego przebiega przez:

- A wzdórze
- B kolano torebki wewnętrznej
- C podwzdórze
- D mózdzek
- E zwój Gassera

106 Wskaz błędnie oznaczone zęby:

- A kiel górny lewy stały - 23
- B siekacz przyśrodkowy górny stały prawy - 11
- C kiel dolny prawy mleczny - 43
- D przedtrzonowiec dolny drugi lewy - 35
- E trzonowy pierwszy dolny lewy mleczny - 36

107 M. pterygoideus medialis znajduje się w:

- A fossa infratemporalis
- B fossa pterygopalatina
- C fossa temporalis
- D fossa pterygoidea
- E fossa scaphoidea

108 Za prostowanie w stawie ramiennym odpowiada:

- A m. pectoralis major
- B m. pectoralis minor
- C m. deltoideus
- D m. latissimus dorsi
- E m. triceps brachii

109 Mięśnie mimiczne:

- A są unerwione przez nerw policzkowy
- B są unerwione przez n.VI
- C przeważnie nie mają własnych powięzi
- D współdziałają przy unoszeniu żuchwy
- E są unerwione przez n. VII

110 W przestrzeni przygardłowej znajdują się:

- A a. carotis int.
- B n. vagus
- C truncus sympathicus
- D n. hypoglossus
- E v. jugularis int.

111 Do mięśni zewnętrznych języka należy :

- A m. żuchwowo-językowy
- B m. bródkowo-językowy
- C m. gnykowo-językowy
- D m. rylcowo-językowy
- E m. podniebieno-językowy

112 Miejscem wzrostu kości na długość jest:

- A nasada bliższa
- B okostna
- C śródkości
- D chrząstka nasadowa
- E nasada dalsza

113 Articulatio temporomandibularis:

- A główkę tworzy caput mandibulae
- B powierzchnie stawowe pokryte są chrząstką szklistą
- C panewkę tworzy przednia część dołu żuchwowego i guzek stawowy
- D discus articularis dzieli jamę stawu na piętro górne i dolne
- E jest to staw kulisty panewkowy

114 Włókna przywspólczulne dla glandula parotis przełączają się w zwoju:

- A skrzydłowo-podniebny
- B usznym
- C podżuchwowym
- D rzęskowym
- E szyjnym górnym

115 Na wszystkich zębach wyróżniamy następujące powierzchnie:

- A facies masticatoria
- B facies interna
- C facies contactus
- D facies externa
- E facies labialis

116 Zęby mleczne-dentes decidui:

- A wyrzynają się wszystkie do 30 m.ż.
- B korzenie zębów trzonowych ustawione są silnie rozbieżnie
- C występują w liczbie 20
- D zęby trzonowe dolne podobnie jak górne mają trzy korzenie
- E nie ma zębów przedtrzonowych

117 Ujście ślinianki podjęzykowej znajduje się :

- A na policzku
- B na podniebieniu
- C w dnie jamy ustnej
- D na fałdzie podjęzykowym
- E na mięsku podjęzykowym

118 Przeciętne terminy wyrzynania się zębów są następujące:

- A trzonowe pierwsze stałe - 7-8 r.ż
- B kły stałe - 11-13 r.ż
- C kły mleczne - 12-16 m.ż
- D siekacze przyśrodkowe stałe - 6-7 r.ż
- E trzonowe pierwsze mleczne - 12-16 m.ż

119 Do gruczołów surowicznych jamy ustnej zaliczamy:

- A śliniankę podjęzykową
- B śliniankę podżuchwową
- C gruczoły policzkowe Ebnera
- D śliniankę przyuszną
- E gruczoły wargowe

120 Dziaśła (gingivae):

- A są silnie unaczynione
- B są silnie unerwione
- C zawierają liczne gruczoły ślinowe
- D tworzą brodawki międzyzębowe
- E silnie krwawią przy ekstrakcji zęba