Klinik Tengbjerg Massørskolen

Fysiologi/patologi prøver

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	s. 1
MC-Bevægeapparatet	s. 2-4
MC-Urinvejene	s. 5-7
MC-Kredsløbet	s. 8-10
MC-Luftvejene	s. 11-13
MC-Nervesystemet	s. 14-15
Terminsprøve 1	s. 16-19
Terminsprøve 2	s. 20-23
Terminsprøve 3	s. 24-27
Terminsprøve 4	s. 28-31
Terminsprøve i Patologi	s. 32

MC - Bevægeapparatet

122. Nævn bevægeapperatets 3 undersystemer.
A. Ægte led, uægte led og knoglerne.
B. Leddene, knoglerne og musklerne.
C. Musklerne, senerne og skelettet.

123. Hvad danner knoglemarven?
A. T3 og T4.
B. Parathormon og kalcitonin.
C. Røde og hvide blodlegemer.

124. Hvor mange knogler har mennesket?
A. Ca. 206.
B. Ca. 306.
C. Ca. 406.

125. Hvad hedder kroppens mindste knogle?
A. Femur.
B. Stigbøjlen.
C. Mandibula.

126. Hvad hedder kroppens største knogle?
A. Femur.
B. Stigbøjlen.
C. Mandibula.

127. Hvad slags lagervirksomhed finder man i knoglerne?
A. Røde blodlegemer.
B. Kalk.
C. Hormoner.

128. Hvor dannes de røde blodlegemer?
A. I Musklerne.
B. I ledhulerne.
C. I den røde knoglemarv.

129. Hvilket vitamin hjælper til optagelsen af kalk fra tarmen?
A. E.
B. C.
C. D.

130. Hvornår er skelettet færdigt udviklet?
A. I 15 års alderen.
B. I 20 års alderen.
C. I 25 års alderen.

131. Hvor foregår væksten fra i bredden af en knogle?
A. Fra periost.
B. Fra osteoklasterne.
C. Fra epifyseskiven.

132. Hvor foregår væksten fra i længden af en knogle?
A. Fra periost.
B. Fra osteoklasterne.
C. Epifyseskiven.

133. Hvad kaldes de knogleopbyggende celler?
A. Epifyser.
B. Osteoblaster.
C. Perioster.

134. Hvad kalds de knogleædende celler?
A. Osteoklaster.
B. Osteoblaster.
C. Epifyser.

135. Hvad er et uægte led?
A. Et saddelled.
B. Ægled.
C. Et led uden ledhule.

136. Hvad hedder det som ledhoved og ledskål er beklædt med?
A. Ptyalin brusk.
B. Hyalint brusk.
C. Ledvæske.

137. Hvad er et kugleled?
A. Et ægte led.
B. Et uægte led.
C. Både A og B er rigtigt.

138. Hvad slags muskelvæv findes der?
A. Glat muskulatur og tværstribet muskulatur.
B. Tværstribet muskulatur, hjertemuskulatur og glat muskulatur.
C. Lever-, hjerte- og tværstribet muskulatur.

139. Hvad er hjertet udstyret med?
A. Tværstribet muskulatur.
B. Glat muskulatur.
C. En egenrytme.

140. Hvad hedder musklernes mindste enheder?
A. Muskelfibriller.
B. Muskelfibre.
C. Aktin og myosintråde.

141. Hvilket nervesystem er tilknyttet den tværstribede muskulatur?
A. Det autonome.
B. Det perifere nervesystem.
C. Det somatiske nervesystem.

142. Hvilket nervesystem er tilknyttet den glatte muskulatur?
A. Det autonome.
B. Det perifere.
C. Det somatiske.

143. Hvad indebærer dynamisk muskelarbejde?
A. Konstant muskelspænding.
B. At musklen arbejder med bevægelse.
C. At der er hvide blodlegemer tilstede.

144. Hvad indebærer statisk muskelarbejde?
A. At musklen arbejder uden bevægelse.
B. At muskler arbejder med bevægelse.
C. At der er hvide blodlegemer tilstede.

145. Hvad kaldes musklens hinde?
A. Hyalinhinden.
B. Ptyalinhinden.
C. Fasie.

146. Hvad er senernes opgave?
A. At hæfte musklerne til skelettet.
B. At danne røde blodlegemer.
C. At danne ledvæske.

MC - Urinvejene

1. Hvad er menneskets urinveje opdelt i?
A. Nyre, blære og urinrør.
B. Nefroner, nyre, blære.
C. Nyrer, urinledere, blære og urinrør.

2. Hvor meget vejer en nyre?
A. 150 gram
B. 200 gram
C. 50 gram

3. Hvor er nyrerne placeret i kroppen?
A. Midt i brysthulen.
B. Foran i bughulen.
C. Bagtil i bughulen.

4. Hvilken form har nyrerne?
A. Pæreformede.
B. Bønneformede.
C. Appelsinformede.

5. Hvad kaldes nyrernes filterenheder?
A. Sekretioner.
B. Filtrationer
C. Nefroner.

6. Hvor mange liter blod løber igennem en nyre pr. døgn?
A. 500 liter.
B. 900 liter.
C. 1000 liter.

7. Hvilke 3 processer foregår ved urindannelsen?
A. Filtration, reabsorption, sekretion.
B. Filtration, reabsorption, dialyse.
C. Filtration, sekretion, aldosteron.

8. Hvilket vitamin aktiveres i nyrerne?
A. A-vitamin.
B. E-vitamin.
C. D-vitamin.

9. Hvilken virkning kan lakrids have?
A. En dialyselignende.
B. En aldosteronlignende.
C. En galdelignende.

10. I nyrerne
A. Produceres galde?
B. Findes iltfølsomme celler?
C. Dannes ADH?

11. Hvor sidder kroppens væskebalancecenter?
A. Nederst i rygmarven.
B. I den forlængede rygmarv.
C. I hypothalamus.

12. Hvor lange er urinlederne?
A. Ca. 5 cm.
B. Ca. 15 cm.
C. Ca. 25 cm.

13. Hvad er blæren opbygget af?
A. Glat muskulatur.
B. Tværstribede muskulatur.
C. Både galt og tværstribede muskulatur.

14. Hvornår indtræder vandladningstrangen?
A. Når blæren er halvt fyldt.
B. Når blæren er fyldt med ca. en tredjedel liter.
C. Når blæren er fyldt.

15. Hvor langt er kvindens urinrør?
A. 5-10 cm og S-formet.
B. 3-4 cm og ligeforløbende.
C. 5-8 cm og ligeforløbende.

16. Hvor sidder vandladningscenteret?
A. I hypothalamus.
B. I den forlængede rygmarv.
C. Nederst i rygmarven.

17. Nyrerne
A. Er med til at styre syre/basebalancen?
B. Er et bloddepot?
C. Danner pepsin?

18. Hvor langt er mandens urinrør?
A. 5-10 cm. og ligeforløbende.
B. 10-15 cm. og ligeforløbende.
C. 15-20 cm. og S-formet.

19. Hvor dannes nyresten og nyregrus?
A. I samlerørene.
B. I Urinlederne.
C. I Nyrebækkenet

20. Hvad kaldes den rytmiske sammentrækning der sker i urinlederne?
A. Somatiske bevægelser.
B. Peristaltiske bevægelser.
C. Centrale bevægelser

21. Hvad er det typisk der giver infektion i blæren?
A. Virus.
B. Svamp.
C. Kolibakterier.

MC - Kredsløbssystemet

61. Hvor langt er kredsløbssystemet?
A. 100.000 km.
B. 120.000 km.
C. 150.000 km.

62. Hvor gammel bliver et rødt blodlegeme?
A. 120 dage.
B. 20 dage.
C. 220 dage.

63. Hvor bliver røde blodlegemer ophugget henne?
A. I milten og i mavesækken.
B. I leveren og i mavesækken.
C. I leveren og i milten.

64. Hvor meget blod pumper hjertet ud pr. gang?
A. 1 dl.
B. 2 dl.
C. 3 dl.

65. Hvilke blodkar fører blodet væk fra hjertet?
A. Arterier.
B. Vener.
C. Kapillærer.

66. Hvilke blodkar fører blodet til hjertet?
A. Arterier.
B. Vener.
C. Kapillærer.

67. Hvilke kar regnes som kroppens "udvekslingskar"?
A. Arterier.
B. Vener.
C. Kapillærer.

68. Er kredsløbet et ensrettet system?
A. Ja.
B. Nej.
C. Både ja og nej.

69. Hvor mange kamre består hjertet af?
A. 4 hjertekamre.
B. 2 forkamre og 2 hjertekamre.
C. 4 forkamre og 4 hjertekamre.

70. Hvad deler man blodkredsløbet op i?
A. I et lymfe- og i et lungekredsløb.
B. I et lymfe- og et legemekredsløb.
C. I et lunge- og et legemekredsløb.

71. Hvor laster og losser blodet ilt og kuldioxid?
A. I arterierne.
B. I venerne.
C. I lungerne.

72. Hvor mange gange i minuttet slår hjertet i hvile?
A. Ca. 70.
B. Ca. 90.
C. Ca. 120.

73. Hvor højt kan pulsen stige ved hårdt arbejde?
A. Ca. 160.
B. Ca. 200.
C. Ca. 240.

74. Hvor sidder det kredsløbsregulerende center henne?
A. I hypothalamus.
B. I den forlængede rygmarv.
C. Nederst i rygmarven.

75. Hvilke nervetråde bruges, når det kredsløbsregulerende center sender besked til hjertet?
A. Motoriske.
B. Sensoriske.
C. Sympatiske og parasympatiske.

76. Hvor munder venerne fra fordøjelsessystemet ud henne?
A. I leveren.
B. I 12-fingertarmen.
C. I tyndtarmen.

77. Hvilke 2 kredsløbslidelser rammer hyppigt mennesker?
A. For lavt blodtryk og åreknuder.
B. For højt blodtryk og åreforkalkning.
C. Angina pectoris og hjerteneurose.

78. Hvad er den mest almindelige dødsårsag i vor del af verdenen?
A. Kræft.
B. Nyresvigt.
C. Blodprop.

79. Hvad er blodtrykket for et normalt ungt menneske?
A. 80/120.
B. 80/80.
C. 120/80.

80. Hvad er det systoliske og diastoliske tryk?
A. Karrenes påvirkning af blodet.
B. Hjertets volumen.
C. Det er trykket når hjertet trækker sig sammen og når det slapper af.

81. Hvornår opdagede man første gang kredsløbet?
A. 1628.
B. 1492.
C. 1562.

MC - Luftvejene

82. Hvad består de øvre luft veje af?
A. Næsehule, luftrør og svælg.
B. Næsehule, svælg og strube.
C. Næsehule, strube og luftrør.

83. Hvad består de nedre luftveje af?
A. Svælg, strube bronkier.
B. Luftrør, bronkier og lunger.
C. Strube, bronkier og lunger.

84. Hvad er næsens opgaver?
A. At rense, forvarme og fugte indåndingsluften.
B. At opfange lugte.
C. Både A og B er rigtige.

85. Hvad er feromoner?
A. Små fimrehår.
B. Lugtenerverne.
C. Kroppens duftstoffer der udskilles fra sved- og kønskirtler.

86. Hvor mange lugte kan mennesket normalt skelne imellem?
A. 1000.
B. 4000.
C. 10000.

87. Hvor meget væske danner næsens slimhinder om dagen?
A. Ca. 1 liter.
B. Ca. 3 liter.
C. Ca. 1 dl.

88. Hvor mange liter indåndingsluft behandles i næsen pr. døgn?
A. 5000.
B. 10000.
C. 15000.

89. Hvilken funktion har næsens indvendige overfladiske vener?
A. De opvarmer indåndingsluften.
B. De danner hvide blodlegemer.
C. Både A og B er rigtig.

90. Hvad hedder forbindelsen fra næsehule/næsesvælget til mellemøret?
A. Bihulerne.
B. Tindingeben.
C. Det eustachiske rør.

91. Hvor sidder stemmebåndene?
A. I struben.
B. I svælget.
C. I luftrøret.

92. Hvornår åbner det eustachiske rør sig?
A. Ved synet af mad.
B. Når vi synker.
C. Når vi puster.

93. Hvor langt er luftrøret?
A. Ca. 25-30 cm.
B. Ca. 20 cm.
C. Ca. 10 cm.

94. Hvad er luftrøret udstyret med?
A. Alveoler.
B. Bruskringe.
C. Stemmebåndene.

95. Hvor stor er lungernes overflade?
A. Ca. 100 kvadratmeter.
B. Ca. 80 kvadratmeter.
C. Ca. 50 kvadratmeter.

96. Hvad hedder "bladene" på bronkietræet?
A. Blade.
B. Alveoler.
C. Bihuler.

97. Hvordan holdes lungerne luftfyldte?
A. Af bruskringe.
B. Af mellemgulvet.
C. Af et undertryk i brysthulen.

98. Hvad er respiration?
A. Lungernes rytmiske bevægelser, drevet af åndedrætsmusklerne.
B. Både A og C er rigtigt.
C. Udveksling af ilt og kuldioxid i lungerne og i kroppens celler.

99. Nævn de vigtigste åndedrætsmuskler.
A. Pectoralis major og deltoideus.
B. Mellemgulvet og musklerne imellem ribbenene.
C. Trapezius og Levator scapula.

100. Hvor sidder det åndedrætsregulerende center?
A. I den forlængede rygmarv.
B. Nederst i rygmarven.
C. I hypothalamus.

101. Hvad er det åndedræts regulerende center følsom overfor?
A. Blodets indhold af kuldioxid.
B. Blodets indhold af ilt.
C. Blodets indhold af røde blodlegemer.

102. Er det åndedrætsregulerende center følsom overfor psykologiske faktorer.
A. Nej.
B. Ja.
C. Både ja og nej.

MC - Nervesystemet

103. Hvordan er en nervecelle grundlæggende opbygget?
A. Med en cellemembran, en cellekerne, flere celleorganeller og cytoplasma.
B. Med en cellemembran, en cellekrop, celleorganeller og celleslim.
C. Med en cellekrop, der har flere dendritter og et langt axon.

104. Hvad kalder man det område imellem cellerne?
A. En synapse.
B. En sensorisk nervebane.
C. En motorisk nervebane.

105. Efter hvilke 2 principper inddeler man nervesystemet?
A. Det autonome og det somatiske.
B. Det centrale og det perifere.
C. Efter nervesystemet lokalisation og virkning/funktion.

106. Hvilke dele af centralnervesystemet er "beskyttet"?
A. 10 par hjernenerver og 33 par spinalnerver.
B. Hjerne og rygmarv.
C. Sympatiske og parasympatiske nervetråde.

107. Hvilke nervetråde har overvægt ved stress, fysisk aktivitet og aggressivitet?
A. De sympatiske.
B. De parasympatiske.
C. De somatiske.

108. Hvilke nervetråde har overvægt ved fordøjelse, hvile og afslapning?
A. De sympatiske.
B. De parasympatiske.
C. De sensoriske.

109. Hvad hedder de nervetråde der står for vores bevægelser?
A. De sympatiske.
B. De parasympatiske.
C. De motoriske.

110. Hvad opdeles hjernen i?
A. 2 hemisfærer.
B. Storhjerne, lillehjerne, hjernebro og den forlængede rygmarv.
C. Storhjerne, lillehjerne og rygmarven.

111. Hvor mange hjerneceller har mennsket?
A. Ca. 100 millioner.
B. Ca. 500 millioner.
C. Ca. 30 milliarder.

112. Hvem Chefen i nervesystemet?

A. Storhjernen.
B. Den forlængede rygmarv.
C. Rygmarven.

113. Hvad opdeler man storhjernen i?
A. Hjernebroen og lillehjernen.
B. 2 hemisfære.
C. Hjernebroen, lillehjernen og den forlængede rygmarv.

114. Hvad er Afasi?
A. Forstyrrelser i bevægelser.
B. Forstyrrelser i syn.
C. Forstyrrelser i talens brug.

115. Hvad er lillehjernens opgave?
A. At justere kroppens bevægelser.
B. At formidle syn, lugte, høre og smagssansen.
C. At styre det autonome nervesystem.

116. Hvilke centre sidder i den forlængede rygmarv?
A. Appetit-, væske og temperaturregulerende centre.
B. Vandladnings-, afførings-, rejsnings og sædudtømningscentre.
C. Center for brækrefleks, det åndedrætsregulerende og kredsløbsregulerende center.

117. Hvilke informationer bruger "nervesystemet" til at koordinere bevægelser?
A. Sanseinformationer fra det indre øre, fra øjet og fra led og muskler.
B. Informationer fra centeret for bevægelse.
C. Både A og B er rigtigt.

118. Hvad hedder de nervetråde der løber ind med informationer til centralnervesystemet?
A. Autonome.
B. Somatiske.
C. Sensoriske.

119. Hvor mange par hjerne nerver har mennesket?
A. 12.
B. 14.
C. 16.

120. Hvor mange par spinalnerver har mennesket?
A. 30.
B. 31.
C. 33.

121. Hvad bliver det somatiske nervesystem opdelt i?
A. Hjernenerver og spinalnerver.
B. Sympatikus og parasympatikus.
C. Sensorisk og motorisk

Terminsprøve 1 Fysiologi

Urinvejene

1. Nævn urinvejenes organer.

2. Nævn nyrens 6 funktioner.

3. Hvad hedder nyrens filtrationsenhed?

4. Nævn de 3 processer der indgår i urindannelsen.

5. Angiv det stof, der udskilles i størst mængde via nyrerne.

6. Hvad kaldes den tilstand, man kommer i hvis nyrerne svigter?.

7. Hvor mange liter blod strømmer igennem nyrerne pr. døgn?.

8. Hvor sidder vores væskebalancecenter?

9. Hvor lange er urinlederne?

10. Hvor langt er kvindens urinrør?

Kredsløbssystemet

11. Nævn kredsløbets funktion(er).

12. Hvor høj er pulsen i hvile?

13. Hvad er en arterie?

14. Hvor mange kamre har hjertet?

15. Hvad er det store kredsløb? Angiv hvorfra og til det løber.

16. Hvor mange gange pumper hjertet i minuttet, når vi hviler?

17. Hvad er en thrombe?

18. Hvordan skrives et blodtryk?

19. Hvornår blev kredsløbet opdaget?

20. Er det iltet eller afiltet blod der pumpes ud af venstre hjertekammer?

Luftvejssystemet

21. Nævn næsens 2 vigtigste opgaver.

22. Hvor meget væske producere næsens slimhinder om dagen?

23. Nævn de vigtigste bihuler.

24. Hvornår åbner det eustachiske rør sig?

25. Hvor langt er luftrøret?

26. Hvad hedder de mindste udposninger eller blærer på bronkietræet?

27. Hvor udveksles ilt og kuldioxid?

28. Hvordan holdes lungerne luftfyldte?

29. Nævn de vigtigste åndedrætsmuskler.

30. Hvad er det åndedrætsregulerende center følsom overfor?

Nervesystemet

31. Hvad er nervesystemets formål?

32. Er strømmen af nerveimpulser ensrettet?

33. Hvor mange par spinalnerver har mennesket?

34. Har sympatikus og parasympatikus samme virkning?

35. Hvad er hjernen inddelt i?

36. Hvor sidder det kredsløbsregulerende center?

37. Arbejder lillehjernen bevidst eller ubevidst?

38. Hvad hedder det område imellem hjernen og rygmarven?

39. Hvad er CNS en forkortelse for?

40. Hvor mange hjerneceller indeholder storhjernen?

Bevægeapparatet

41. Hvad består bevægeapparatet af?

42. Hvad dannes udover røde blodlegemer i den røde knoglemarv?

43. Hvilket vitamin hjælper med kalkoptagelsen fra tarmen?

44. Nævn kroppens mindste knogle.

45. Hvad består knoglerne af ved fødslen?

46. Hvad hedder de knogleædende celler?

47. Hvad inddeles led i?

48. Hvor meget af kropsvægten udgøres af muskelvævet?

49. Hvad er hjertemuskulaturen udstyret med?

50. Hvad er statisk muskelarbejde?

Terminsprøve 2 fysiologi

Urinorganerne

1. Hvor langt er mandens urinrør?

2. Hvad hedder det hormon der styre saltbalancen?

3. Hvor meget vejer en nyre?

4. Hvor mange nefroner skønnes en nyre at have?

5. Hvad hedder behandlingen mod nyresvigt?

6. Hvad hedder det vitamin som aktiveres i nyrerne?

7. Hvad slags muskulatur er blæren opbygget af?

8. Hvor sidder vandladningscenteret henne?

9. Hvad er peristaltisk?

10. Hvornår udløses vandladningstrangen?

Kredsløbssystemet

11. Hvad er en erythrocyt?

12. Hvor højt kan pulsen nå ved hårdt arbejde?

13. Hvad er en vene?

14. Hjertet bliver delt op i 2 slags kamre. Hvad hedder de?

15. Hvorfor pumper hjertet hurtigere og hårdere under hårdt arbejde?

16. Venerne fra fordøjelseskanalen løber sammen i den såkaldte portåre, der munder ud i hvilket organ?

17. Hvad er en embolus?

18. Hvorfor stiger blodtrykket som regel med alderen?

19. Kan psykiske svingninger få blodtrykket til at stige?

20. Hvor bliver de røde slidte blodlegemer hugget op henne?

Luftvejssystemet

21. Hvad inddeles øvre luftveje i?

22. Hvor mange liter indåndingsluft behandles i næsen pr. døgn?

23. Hvor mange lugte kan mennesket skelne?

24. Hvordan forbindes næsehulen med mellemøret?

25. Hvor sidder stemmebåndene?

26. Hvor ligger luftrøret i forhold til spiserøret?

27. Hvor stor er lungernes overflade?

28. Hvilken lunge er mindst?

29. Hvad forstås der ved respiration?

30. Hvor reguleres åndedrættet?

Nervesystemet

31. Nævn nervecellens opbygning.

32. Hvad hedder kontaktpunktet imellem 2 nerveceller?

33. Hvad er PNS en forkortelse for?

34. Hvad hedder de ”sansebaner” sanseindtryk løber ind ad?

35. Hvilke autonome nervetråde har overvægt ved stress, fysisk aktivitet og aggressivitet?

36. Hvad er storhjernen opdelt i?

37. Hvor sidder det åndedrætsregulerende center?

38. Hvad er lillehjernens opgave?

39. Hvor sidder centrene for mandens rejsning og sædudtømning?

40. Kan hjernevæv og dermed nerveceller fornys?

Bevægeapparatet

41. Nævn knoglernes opgaver.

42. Hvor dannes de hvide blodlegemer?

43. Hvad sker der ved D-vitaminmangel?

44. Nævn kroppens største knogle.

45. Hvornår er skelettet færdigudviklet?

46. Hvad hedder de knogleopbyggende celler?

47. Hvad kendetegner et uægte led?

48. Nævn de 3 typer muskelvæv.

49. Hvad hedder de 2 typer tråde der får muskelfibre til at trække sig sammen?

50. Hvad er en antagonist?

Terminsprøve 3 Fysiologi

Urinvejene

1. Hvad er urinstof et affaldsprodukt af?

2. Hvad er uræmi?

3. Lakrids indeholder stoffer med en hormonlignende virkning, hvilken?

4. Nyren aktivere D-vitamin, hvad hedder den lidelse man får hvis kroppen mangler D-vitamin?

5. Hvad hedder vores anti-vandladningshormon?

6. Hvilket nervesystem er knyttet til urinvejene?

7. Regulerer nyrerne bloddannelsen?

8. Hvor mange processer forgår der når blodet filtreres med nyren?

9. Hvad hedder den proces nyren styre når vi snakker syre/base balance?

10. Hvorfor får kvinder lettere blærebetændelse?

Kredsløbssystemet

11. Hvor længe lever et rødt blodlegeme?

12. Hvor mange røde blodlegemer dør hvert sekund?

13. Hvad er et kapilær?

14. Hvad er kuldioxid?

15. Hvor sidder det såkaldte kredskøbsregulerende center?

16. Nævn de 2 mest hyppige kredsløbslidelser.

17. Hvor ligger hjertet?

18. Hvad er det systoliske og diastoliske tryk?

19. Hvor bliver de røde blodlegemer dannet?

20. Hvilke blodkar løber altid væk fra hjertet?

Luftvejssystemet

21. Hvad inddeles nedre luftveje i?

22. Hvordan opvarmes indåndingsluften i næsen?

23. Hvad er feromoner?

24. Hvad er det eustachiske rørs opgave?

25. Hvad sker der når luften passere stemmebåndene i struben?

26. Hvad forgrener luftrøret sig til?

27. Hvad er lungernes vigtigste funktion?

28. Hvilken lunge er størst?

29. Hvordan drives åndedrætsbevægelserne?

30. Hvor er det åndedrætsregulerende center placeret?

Nervesystemet

31. Nævn hvor nerveimpulser søger ind til nervecellekroppen.

32. Findes der synapser der hvor nerveceller ender?

33. Hvad hedder det nervesystem der er beskyttet af kraniet og rygsøjlen?

34. Hvad bliver det somatiske nervesystem opdelt i?

35. Hvilke autonome nervetråde har størst aktivitet under hvile, afslapning og fordøjelse?

36. Hvor i nervesystemet sidder menneskets intelligens, personlighed og reaktioner?

37. Hvor sidder centret for brækningsrefleks?

38. Nævn hvor lillehjernen får sine 3 sanseinformationer fra?

39. Hvor sidder centrene for vandladning og afføring?

40. Indeholder både CNS og PNS autonome og somatiske komponenter?

Bevægeapperatet

41. Hvad beskytter knoglerne?

42. Hvor dannes de røde blodlegemer?

43. Hvad er engelsk syge?

44. Hvorfor er knoglerne hule?

45. Hvor foregår væksten i bredde i en knogle?

46. Hvornår forbener epifyseskiven?

47. Hvad kendetegner et ægte led?

48. Hvad bruges den tværstribet skeletmuskulatur til?

49. Hvad er aktin og myosin?

50. Hvad er en fascie?

Terminsprøve 4 fysiologi

Urinvejene

1. Hvad hedder nyrens filterenhed.

2. Nævn de 3 processer i urindannelsen.

3. Nævn nyrens 6 vigtigste opgaver.

4. Hvor reguleres væskebalancen fra, og hvilket hormon har indflydelse på denne?

5. Hvad kaldes den tilstand, man kommer i, hvis nyrerne svigter, og hvad kaldes behandlingsformen?

6. Hvad kaldes det stof, der udskilles i størst mængde via nyrerne, og hvad kommer det af?

7. Hvad hedder det hormon, der har indflydelse på saltbalancen?

8. Nævn de strukturer/organer der indgår i urinvejene.

9. Hvad er blæren opbygget af?

10. Hvor sidder vandladningscenteret?

Kredsløbssystemet

11. Hvor meget blod pumper hjertet pr. gang?

12. Kredsløbet er et rørsystem. Hvor langt er det?

13. Er kredsløbet et ensrettet system?

14. Hvad er det lille kredsløb. Angiv hvor fra og til det løber.

15. Nævn hvor eller hvordan det kredsløbsregulerende center henter sine informationer.

16. Nævn den mest almindelige dødsårsag i vores del af verdenen.

17. Hvad er hypertension?

18. Nævn de forebyggende foranstaltninger mod åreforkalkning.

19. Er det iltet eller afiltet blod der pumpes ud af højre hjertekammer?

20. Hvilke blodkar løber altid mod hjertet?

Luftvejssystemet

21. Luftvejssystemet inddeles i 6 etager, hvilke?

22. Hvad bruger næsen til at filtrere indåndingsluften med?

23. Nævn bihulernes 3 opgaver.

24. Hvad er det eustachiske rørs opgave?

25. Hvad er luftrøret udstyret med?

26. Hvad er bronkietræets stamme?

27. Hvor er lungerne placeret?

28. Hvad sker der når en lunge punkteres?

29. Hvad sker der når mellemgulvet aktivers?

30. Er åndedrætscenteret underlagt psykologiske faktorer?

Nervesystemet

31. Hvad løber nerveimpulsen langs, når den løber væk fra nervecellekroppen?

32. Man inddeler nervesystemet efter 2 principper, hvilke?

33. Hvor mange par hjernenerver har mennesket?

34. Hvad bliver det autonome nervesystem opdelt i?

35. Hvad er motoriske nervebaner?

36. Nævn 2 centre i den forlængede rygmarv.

37. Hvem er chefen i centralnervesystemet?

38. Hvad er indskudt imellem lillehjernens halvkugler?

39. Nævn de 4 komponenter i hjernen.

40. Hvad hedder det område imellem nervecellerne?

Bevægeapperatet

41. Hvor mange røde blodlegemer dør hvert minut?

42. Knoglerne er en lagervirksomhed, men for hvad?

43. Hvor mange knogler består skelettet af?

44. Hvordan har ”naturen” gjort knoglerne lettere?

45. Hvor foregår væksten i længden i en knogle?

46. Hvad sker der med knoglerne ved længere tids sengeliggende?

47. Hvad er ledhoved og ledskål i et ægte led beklædt med?

48. Hvor finder man glat muskulatur?

49. Hvad er dynamisk muskelarbejde?

50. Hvad er senernes opgave?

Terminsopgave i Patologi

1. Angiv hvordan rygsmerter inddeles.

2. Hvad er lumbago og iskias?

3. Nævn de to muskler i ballen der kan forårsage iskiasproblemer.

4. På hvilket tidspunkt på dagen er lumbago værst?

5. Angiv et andet ord for hekseskud.

6. Hvad er der fysiologisk sket ved et hekseskud?

7. Hvad er en myose og angiv et par årsager til myosedannelser.

8. Hvad er myogen hovedpine?

9. Hvad er en inflammation?

10. Angiv et andet ord for whiplashsyndrom.