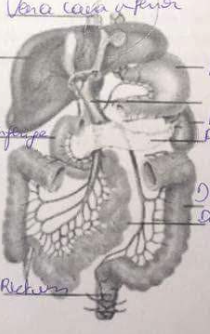
1. Wat vervoeren de arteriën van de kleine bloedsomloop wel en die van de grote bloedsomloop niet?
   1. Zuurstofrijk bloed
   2. Zuurstofarme bloed
   3. O2 en voedingsstoffen
   4. O2, CO2 en voedingsstoffen
2. Het deel van het geleidingssysteem dat gelokaliseerd is in het septum tussen de ventrikels is
   1. De atrioventriculaire knoop
   2. De sinu-atriale knoop
   3. De bundel van His
   4. De Purkinje vezels
3. Wat wordt niet beïnvloed door het autonoom zenuwstelsel?
   1. De skeletspieren
   2. De hartspier
   3. De darmen
   4. De urineblaas
4. Over het waarnemen van pijn in het myocard: wat is niet juist?
   1. Deze pijn wordt soms gerefereerd naar een andere plaats in het lichaam
   2. Ischemie (= anoxie/zuurstoftekort) van de hartspier wordt ervaren als pijn
   3. Deze pijn wordt geregistreerd via afferente orthosympatische zenuwbanen
   4. Deze pijn wordt geregistreerd via de n. vagus
5. Hoeveel segmenten zijn er in elke long?
   1. 2
   2. 3
   3. 10
   4. Evenveel als er alveoli zijn
6. Hoeveel tanden bevat één quadrant van een voledig gebit?
   1. 4
   2. 6
   3. 8
   4. 10
7. Het laatste schakelpunt voor stijgende sensorische informatie die naar de primaire sensorische schors wordt doorgeschakeld is gelegen in
   1. De hypothalamus
   2. De medulla oblongata
   3. Het ruggenmerg
   4. De thalamus
8. Met welk ander stelsel is het bloedvatenstelsel het nauwst verbonden? LYMFESTELSEL
9. Noem 2 onderdelen van het MALT.
10. In welk orgaan wordt insuline geproduceerd?
11. Hoe heet de grootste klier uit het spijsverteringsstelsel? LEVER
12. Is een normale (gezonde) paranasale sinus op een RX foto wit of zwart? Waarom?
13. Welke structuur zorgt er voor dat de toegang tot de trachea continu open is? KRAAKBEENRINGEN
14. Welke 3 structuren monden uit/vertrekken van de hoeken van het trigonum vesicae?
15. Ligt de blaas ventraal of dorsaal van het rectum?
16. Welke anatomische structuren heten in de Angelsaksische literatuur ‘fallopian tubes’?
17. Ken je een andere naam voor de ruimte van Douglas?
18. Het hart is een kegelvormig orgaan gelegen in het MEDIASTINUM . De hartpunt of   
      
    apex rust op ………………………………. . De kransslagaders die het myocard voeden worden  
      
     ARTERIA CORONARIAE genoemd en ontspringen uit de SINUS AORTAE . De ATRIA   
      
    zijn de hartholten die het bloed ontvangen en de VENTRIKELS zijn de holten die het bloed wegsturen. De membraan die de binnenkant van het hart aflijnt en de hartkleppen   
      
    vormt wordt ENDOCARD genoemd. De CHORDAE TENDINEAE beletten het doorslaan van de atrioventriculaire kleppen tijdens de systole. Het veneuze bloed vanuit het lichaam   
      
    bereikt het hart via VENA CAVA INFERIOR en VENA CAVA SUPERIOR.
19. Vul de juiste termen in bij de aangeduide structuren. Omcirkel de naam van de structuren die geassocieerd zijn met het begrip ‘portale hypertensie’. Kan je enkele anatomische gevolgen noemen van portale hypertensie.



1. Welke structuur zorgt ervoor dat de 2 hersenhemisferen als een gecoördineerd geheel kunnen werken?
2. Hoe noemt men het binnenste van de 3 hersenvliezen? Pia mater
3. Waar in de hersenen wordt het cerebrospinaal vocht geproduceerd? PLEXUS CHOROIDEUS
4. Van welk anatomische structuur is dit een dwarse doorsnede? Ruggemerg



1. Je rent in paniek weg voor een boze hond. Welk deel van het zenuwstelsel is verantwoordelijk voor de fysiologische veranderingen die zich voordoen? OSY VEZELS: orthosympatische vezels
2. Tot welk deel van de hersenen behoren de pyramiden? HERSENSTAM
3. Noem 3 hersenzenuwen die geassocieerd zijn met het smaakzintuig.
4. Welke tak die ontspringt van op de aortaboog is mogelijk geblokkeerd als de doorbloeding van de linkerarm verstoord is? Arteria subclavia
5. De volgorde van contractie van het myocard is
   1. Random
   2. De linkerkant gevolgd door de rechterkant
   3. De rechterkant gevolgd door de linkerkant
   4. De atria gevolgd door de ventrikels
6. Parasympatische stimulering van de blaas leidt tot
   1. Relaxatie van de m. detrusor en relaxatie van de externe urethrale sfincter
   2. Contractie van de m. detrusor en relaxatie van de interne urethrale sfincter
   3. Relaxatie van de interne en externe urethrale sfincter
   4. Contractie van de m. detrusor en contractie van de interne urethrale sfincter
7. Waar ligt de belangrijkste oorzaak van variatie in de vorm van de neus?
8. Noem een hersenstructuur die deel uitmaakt van het limbische systeem.
9. Wat is de anatomische relatie van de lever en de pancreas tov. De rest van het spijsverteringsstelsel (een tekening is altijd veelzeggend)?
10. Waarom heeft een patiënt met een ruggenmergletsel geen (grote) spijsverteringsproblemen?
11. Waarom breedtezicht vermindert bij hypofysetumor?
12. Welke 2 structuren zorgen ervoor dat het voedsel in de gewenste locaties terechtkomt?
13. In welk deel van de penis bevindt zich de urethra?
14. Uit welke delen is de hersenstam opgebouwd? PONS, MEDULLA OBLONGATA, MIDDENHERSENEN
15. Als we het cerebrum buiten beschouwing laten, met welke andere delen van het centraal zenuwstelsel staat de hersenstam dan in verbinding? (Maak een schets, het mag zeer schematisch zijn) CEREBELLUM, RUGGEMERG, DIENCEPHALON
16. Tumorcellen kunnen zich verspreiden doorheen het lichaam via de lymfebanen. Kan je verklaren waarom tumorcellen eerder in de lymfevaten terecht komen dan in de bloedvaten?
17. Als er voedsel passeert doorheen de oesofagus dan moet deze uitzetten om het voedsel door te laten. Dorsaal van de oesofagus ligt de wervelkolom en daardoor is geen uitzetting mogelijk in die richting. In ventrale richting is uitzetting wel mogelijk. Hoe komt dit?
18. De ventrikels in de hersenen zijn gevuld met
    1. Bloed
    2. Cerebrospinaal vocht
    3. Lucht
    4. zenuwweefsel
19. Een patiênt heeft na een hersenbloeding een dysfunctie in de precentrale gyrus van de rechter cerbrale cortex. Daardoor
    1. Kan hij zijn linker arm en been niet meer willekeurig bewegen
    2. Kan hij zijn rechter arm en been niet meer willekeurig bewegen
    3. Heeft hij geen gevoel meer in de linkerkant van zijn lichaam
    4. Heeft hij geen gevoel meer in de rechterkant van zijn lichaam
20. De ductus thoracicus draineert het grootste deel van de lymfe van het lichaam. Welke delen van het lichaam draineert hij niet?
    1. De delen van het spijsverteringsstelel in het abdomen
    2. Beide onderste ledematen
    3. Beide bovenste ledematen
    4. De linkerzijde van het hoofd
21. De onderdelen van het perineum die deel uitmaken van de voortplantingsorganen heten gezamenlijk
    1. Gonaden
    2. Gameten
    3. Uitwendige geslachtsorganen
    4. Accessoire klieren
22. De mannelijke voortplantingscellen worden geproduceerd in?
    1. De tubuli seminiferi
    2. Het rete testis
    3. De ductus deferens
    4. Het caput van de epidydimis