



Universidade do Minho

QUESTOES (exemplos)

Prof. Luis Pinho Oliveira

UC: Anatomia e Fisiologia – Conceitos e Fundamentos

1. Onde se inicia a digestão do amido:
 - a) Faringe
 - b) Boca
 - c) Estomago
 - d) Intestino delgado
 - e) Intestino grosso
2. Qual das seguintes camadas da parede do tubo digestivo está em contacto directo com os alimentos ingeridos
 - a) Muscular circular
 - b) Submucosa
 - c) Serosa
 - d) Mucosa
 - e) Muscular longitudinal
3. Qual das seguintes hormonas estimula a libertação de secreções gástricas
 - a) Colecistocinina
 - b) Gastrina
 - c) Secretina
 - d) Insulina
 - e) Pepsina
4. Relativamente à saliva é correto afirmar que:
 - a) O pH da saliva é ácido (entre os 4.5 e os 6.0)
 - b) A IgA é a imunoglobulina predominante
 - c) O factor intrínseco é libertado na saliva
 - d) A pepsina é libertada na saliva
 - e) O pepsinogénio é libertado na saliva
5. São enzimas que degradam hidratos de carbono:
 - a) Maltase, lactase e sacarase
 - b) Amilase salivar e pepsina
 - c) Amilase pancreática e lipase
 - d) Amilase salivar, maltase e lipase
 - e) Lactase, sacarase e lipase
6. O intestino grosso pode ser dividido em: cego, colon e reto. É correto afirmar que:
 - a) No colon ocorre a absorção de fibras
 - b) No colon ocorre a digestão de gorduras
 - c) A manobra de Valsalva provoca uma diminuição da pressão intra-abdominal
 - d) O relaxamento do esfíncter interno antecede o relaxamento do esfíncter externo
 - e) A manobra de Valsalva não interfere com os valores de pressão arterial

7. Relativamente à constituição e função do pâncreas, é falso afirmar que:
- a) Os Ilhéus de Langherhans (porção endócrina) são responsáveis por produzir glucagon/glicagina
 - b) As células alfa do pâncreas produzem insulina
 - c) A tripsina é capaz de activar o tripsinogénio em tripsina
 - d) As células beta do pâncreas produzem insulina
 - e) Os Ilhéus de Langherhans (porção endócrina) são responsáveis por produzir insulina
8. Relativamente à cavidade abdominal é correto afirmar que:
- a) O estômago e o colon transversal são estruturas intraperitoneais
 - b) O estômago e os rins são estruturas retroperitoneais
 - c) O estômago e os rins são estruturas intraperitoneais
 - d) O jejuno e o estômago são estruturas retroperitoneais
 - e) O estômago e o colon transversal são estruturas retroperitoneais
9. Relativamente ao sistema cardiovascular é correto afirmar que:
- a) A camada mais externa da parede das artérias designa-se de pericárdio
 - b) A pressão arterial é maior na artéria aorta e vai diminuindo progressivamente até ao leito capilar
 - c) A miocárdio é externo em relação pericárdio visceral
 - d) O pericárdio fibroso é interno em relação ao pericárdio visceral
 - e) A camada mais interna da parede das artérias designa-se de pericárdio
10. Os glóbulos vermelhos, brancos e as plaquetas são os principais elementos figurados do sangue. É verdadeira a afirmação:
- a) Os monócitos são um tipo de glóbulos vermelhos
 - b) As plaquetas transportam oxigénio e dióxido de carbono essenciais à coagulação
 - c) No grupo sanguíneo tipo AB, os eritrócitos possuem antígenos de superfície tipo A
 - d) No grupo sanguíneo tipo A, os glóbulos brancos possuem antígenos de superfície tipo A e plasma com antígeno tipo anti-B
 - e) No grupo sanguíneo tipo B, os eritrócitos possuem antígenos de superfície tipo A
11. Relativamente ao sangue e respetivos elementos celulares que o constituem é correto afirmar que:
- a) O termo leucopoiese designa o processo de formação de eritrócitos
 - b) O termo trombopoiese designa o processo de formação de monócitos
 - c) O pH sanguíneo no adulto saudável varia entre os 7.35 e os 7.45
 - d) Os neutrófilos derivam da linhagem mieloide
 - e) Os basófilos derivam da linhagem linfóide
12. Relativamente às células constituintes do Sistema Nervoso e suas funções, é correto afirmar que:
- a) As células de Schwann estão envolvidas na mielinização dos axónios do SNP
 - b) Os oligodendrócitos estão envolvidos na mielinização das dendrites do SNC
 - c) A barreira hematoencefálica é uma estrutura altamente permeável composta em grande parte por oligodendrócitos
 - d) O espaço epidural está preenchido pelo líquido cefalorraquidiano
 - e) As células ependimárias são responsáveis pela produção de líquido cefalorraquidiano
13. Qual dos seguintes nervos cranianos é responsável pelo olfacto:
- a) Nervo I
 - b) Nervo II
 - c) Nervo trigémio
 - d) Nervo troclear
 - e) Nervo vestibulococlear
14. Relativamente à avaliação da pressão arterial é correto afirmar que:

- a) Uma pressão arterial sistólica ≥ 145 mmHg e/ou diastólica ≥ 80 mmHg corresponde a valores de hipertensão arterial
- b) Uma pressão arterial sistólica ≥ 130 mmHg e/ou diastólica ≥ 70 mmHg corresponde a valores de hipertensão arterial
- c) Os primeiros sons de Korotkoff correspondem à pressão arterial diastólica
- d) A elevação transitória da pressão arterial durante a visita clínica é designada de hipertensão da bata branca
- e) As afirmações a) e d) são verdadeiras

15. Relativamente ao sistema circulatório é correcto afirmar que:

- a) A presença de válvulas no lúmen das veias dos membros inferiores facilitam o retorno venoso
- b) A válvula mitral é constituída por 3 cúspides/valvas
- c) A veia cava superior tributa o seu sangue para a aurícula esquerda
- d) O 1º som cardíaco S1 corresponde ao encerramento das válvulas auriculoventriculares
- e) As afirmações a) e d) são verdadeiras

16. Relativamente aos rins e sua constituição, é verdade que:

- a) Produzem eritropoietina, que afeta a formação dos eritrócitos;
- b) Têm um papel fulcral no controlo do volume do líquido extracelular, produzindo grandes volumes de urina diluída, ou pequenos volumes de urina concentrada;
- c) Têm como unidade funcional o nefrónio
- d) Todas as afirmações anteriores são verdadeiras
- e) Todas as afirmações são falsas

17. Qual das seguintes hormonas é libertada pela neurohipófise?

- a) Ocitocina
- b) TSH
- c) Prolactina
- d) Cortisol
- e) FSH

18. Qual destas artérias dos membros superiores e inferiores normalmente são palpáveis aquando do exame físico?

- a) Artéria femoral profunda e Artéria ilíaca externa
- b) Veia cefálica e Artéria dorsal do pé
- c) Artéria dorsal do pé e Artéria radial
- d) Artéria radial e Artéria carótida externa
- e) Veia cefálica e Veia basilica

19. Relativamente ao sistema circulatório é correcto afirmar que:

- a) A presença de válvulas no lúmen das veias dos membros inferiores facilitam o retorno venoso
- b) A contração muscular dos membros inferiores contribui para o retorno venoso
- c) A veia cava superior tributa o seu sangue para a aurícula direita
- d) O 1º som cardíaco S1 corresponde ao encerramento das válvulas auriculoventriculares
- e) Todas as afirmações anteriores são verdadeiras

20. Os glóbulos vermelhos, brancos e as plaquetas são os principais elementos figurados do sangue. É verdadeira a afirmação:

- a) Os monócitos são um tipo de glóbulos brancos (leucócitos)
- b) As plaquetas transportam oxigénio e dióxido de carbono essenciais à coagulação
- c) No grupo sanguíneo tipo B, os eritrócitos possuem antígenos de superfície tipo B
- d) No grupo sanguíneo tipo O, os glóbulos brancos possuem antígenos de superfície tipo A e plasma com antígeno tipo anti-B
- e) No grupo sanguíneo tipo B, os eritrócitos possuem antígenos de superfície tipo A

21. Relativamente à avaliação da pressão arterial é correto afirmar que:

- a) Uma pressão arterial sistólica ≥ 130 mmHg e/ou diastólica ≥ 80 mmHg corresponde a valores de hipertensão arterial
- b) Uma pressão arterial sistólica ≥ 120 mmHg e/ou diastólica ≥ 90 mmHg corresponde a valores de hipertensão arterial
- c) Uma pressão arterial diastólica ≥ 130 mmHg e/ou sistólica ≥ 80 mmHg corresponde a valores de hipertensão arterial
- d) A elevação transitória da frequência cardíaca aquando da visita clínica é designada de hipertensão da bata branca
- e) Uma pressão arterial sistólica ≥ 120 mmHg e/ou diastólica ≥ 80 mmHg corresponde a valores de hipertensão arterial

22. Relativamente ao sistema cardiovascular é correto afirmar que:

- a) A camada mais externa da parede das artérias designa-se de pericárdio
- b) A pressão arterial é maior na artéria aorta e vai diminuindo progressivamente até ao leito capilar
- c) A miocárdio é externo em relação pericárdio visceral
- d) O pericárdio fibroso é interno em relação ao pericárdio visceral
- e) A camada mais interna da parede das artérias designa-se de pericárdio

23. Relativamente ao sistema nervoso é correto referir que:

- a) O sistema nervoso simpático, parassimpático e entérico fazem parte do sistema nervoso autónomo
- b) O sistema nervoso central é constituído pela espinal medula e nervos cranianos.
- c) O sistema nervoso somático pertence ao sistema nervoso autónomo
- d) As afirmações a) e b) estão corretas
- e) Todas as afirmações anteriores são falsas

24. Relativamente às células constituintes do Sistema Nervoso e suas funções, é correto afirmar que:

- a) Os astrócitos estão envolvidas na mielinização dos axónios do SNP
- b) As células endodimárias estão envolvidos na mielinização dos axónios do SNC
- c) A barreira hematoencefálica é uma estrutura altamente permeável composta em grande parte por oligodendrócitos
- d) O espaço epidural está preenchido pelo líquido cefalorraquidiano
- e) As células endodimárias são responsáveis pela produção de líquido cefalorraquidiano

25. O sistema nervoso é responsável pelo comando e a coordenação das funções vitais. A área do cérebro mais diretamente envolvida no equilíbrio é:

- a) Hipotálamo
- b) Cerebelo
- c) Hipófise
- d) Mesencéfalo
- e) Tálamo

26. Qual dos seguintes nervos cranianos é responsável pela audição:

- a) Nervo I
- b) Nervo II
- c) Nervo trigémio
- d) Nervo óptico
- e) Nervo vestibulococlear

27. As Meninges são um conjunto de membranas que revestem e protegem o Sistema Nervoso Central. É correto afirmar que:

- a) A dura-máter é a mais externa das meninges.
- b) O espaço entre a pia-máter e a espinal medula está preenchido com líquido cefalorraquidiano

- c) O espaço epidural está preenchido com líquido cefalorraquidiano
- d) A aracnóide-máter é a mais interna das meninges
- e) Todas as afirmações anteriores são falsas

28. O útero é constituído pelas seguintes camadas (de um plano mais interno para o mais externo):

- a) Endométrio, miométrio e perimétrio
- b) Miométrio, endométrio e perimétrio
- c) Perimétrio, endométrio e miométrio
- d) Endométrio, perimétrio e miométrio
- e) Miométrio, perimétrio e endométrio

29. O aumento dos movimentos de massa no colon como resposta à distensão da parede do estomago provocada pela entrada de alimentos designa-se de:

- a) Reflexo gastrocólico
- b) Reflexo de sucção
- c) Reflexo gastroileal
- d) Reflexo de vômito
- e) Reflexo de defesa

30. Relativamente às células da mucosa do estomago é correto afirmar que:

- a) As células principais segregam pepsina
- b) As células parietais segregam ácido clorídrico
- c) As células principais segregam amilase
- d) As células parietais segregam tripsinogénio
- e) As células parietais segregam lipase

31. Relativamente à cavidade abdominal é correto afirmar que:

- a) O estomago e o colon transversal são estruturas intraperitoneais
- b) O estomago e os rins são estruturas retroperitoneais
- c) O estomago e os rins são estruturas intraperitoneais
- d) O jejuno e o estomago são estruturas retroperitoneais
- e) O estomago e o colon transversal são estruturas retroperitoneais

32. Relativamente aos rins e sua constituição, é verdade que:

- a) Produzem eritropoietina, essencial para a formação dos eritrócitos;
- b) Controla o volume do líquido extracelular, produzindo grandes volumes de urina diluída, ou pequenos volumes de urina concentrada;
- c) Têm como unidade funcional o nefrónio
- d) Todas as afirmações anteriores são verdadeiras
- e) Todas as afirmações são falsas