

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Concurso Público para Provimento de Cargo de Ensino Superior (Professor Substituto)

EDITAL Nº 152/2023 - ANATOMIA HUMANA

CANDIDATO (A): _____

INSTRUÇÕES

CONFIRA! ESTA PROVA CONTÉM 27 QUESTÕES

Responda as questões abaixo:

Questão 1

Com relação à correspondência entre regiões da medula espinal, nervos originados e territórios inervados, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Região cervical – plexo cervical – face.
- b) Intumescência cervical – plexo braquial – membro superior.
- c) Região torácica – nervos intercostais – tronco.
- d) Intumescência lombar – plexo lombossacral – membro inferior.

Questão 2

A medula espinal é percorrida por sulcos longitudinais em toda sua extensão, exceto o sulco:

- a) Fissura mediana anterior
- b) Sulco mediano posterior
- c) Sulco intermédio posterior
- d) Sulco lateral anterior

Questão 3

Sobre nervos espinais e segmentos medulares, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Os nervos espinais são em número de 31 pares.
- b) Segmento medular é a parte da medula espinal onde fazem conexão os filamentos radiculares que entram na composição de um determinado par de nervo.
- c) Cada nervo espinal é formado por uma raiz dorsal, sensitiva, e uma raiz ventral, motora.
- d) Existem 7 pares de nervos cervicais, em correspondência com 7 vértebras cervicais.

Questão 4

As meninges no canal vertebral, envolvendo a medula espinal, delimitam espaços sobre os quais podemos afirmar, quanto a sequência de fora para dentro e conteúdo:

- a) Espaço epidural, contendo gordura e veias; espaço subdural, contendo líquido; espaço subaracnóideo, contendo uma pequena quantidade de líquido.
- b) Espaço epidural, contendo gordura e veias; espaço subdural contendo pequena quantidade de líquido; espaço subaracnóideo, contendo líquido.
- c) Espaço epidural, contendo líquido; espaço subaracnóideo, contendo pequena quantidade de líquido; espaço subaracnóideo, contendo gordura e veias.
- d) Espaço epidural ausente; espaço subdural, contendo pequena quantidade de líquido; espaço subaracnóideo, contendo líquido.

Questão 5

Um grande alargamento do espaço subaracnóideo no canal vertebral permite acesso ao líquido no indivíduo vivo, num procedimento chamado punção lombar. Este trecho é delimitado pelas seguintes vértebras:

- a) Décima segunda torácica e segunda sacral
- b) Segunda lombar e quinta sacral
- c) Primeira lombar e terceira sacral

- d) Segunda lombar e segunda sacral

Questão 6

O coração é envolvido pelo pericárdio, um saco fibrosseroso que o separa dos outros órgãos do mediastino e limita sua expansão durante a diástole ventricular. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O pericárdio fibroso é uma cobertura de tecido conjuntivo denso que forma um estojo para o coração e vasos da base.
- b) O pericárdio seroso é formado por dois folhetos, o parietal e o visceral.
- c) O folheto parietal do pericárdio seroso adere-se ao pericárdio fibroso e o folheto visceral do pericárdio seroso é aderido ao miocárdio, constituindo a camada mais externa do coração, o epicárdio.
- d) A cavidade pericárdica é delimitada pelos folhetos parietal e visceral do pericárdio seroso, e normalmente contém sangue.

Questão 7

No átrio direito ocorre a desembocadura do(s) seguinte(s) vaso(s):

- a) Veia cava superior e veia cava inferior.
- b) Veia cava superior, veia cava inferior e seio coronário.
- c) Veias pulmonares
- d) Seio coronário

Questão 8

As seguintes formações são próprias das cavidades ventriculares cardíacas, exceto:

- a) Cordas tendíneas
- b) Músculos papilares
- c) Músculos pectíneos
- d) Trabéculas cárneas

Questão 9

No coração, os óstios atrioventriculares são guarnecidos por valvas, para impedir o refluxo do sangue para o átrio durante a sístole ventricular. Do mesmo modo, entre cada ventrículo e o tronco arterial que ele origina há uma valva. Assinale a alternativa que contém em sequência os nomes das valvas: valva atrioventricular esquerda, valva entre o ventrículo esquerdo e o tronco de saída, valva atrioventricular direita, valva entre o ventrículo direito e tronco de saída:

- a) Mitral, semilunar aórtica, tricúspide, semilunar pulmonar.
- b) Tricúspide, semilunar aórtica, mitral, semilunar pulmonar.
- c) Mitral, semilunar pulmonar, tricúspide, semilunar aórtica.
- d) Tricúspide, semilunar pulmonar, mitral, semilunar aórtica.

Questão 10

Escolha a alternativa que contém os complementos da seguinte frase: As válvulas das valvas cardíacas estão conectadas a cordões tendinosos chamados _____, que, por sua vez, estão conectadas a trabéculas cárneas coniformes chamadas de _____. Este conjunto tem por finalidade evitar a eversão das válvulas das valvas durante a _____ ventricular.

- a) Cordas tendíneas – músculos pectíneos – diástole
- b) Cordas tendíneas – músculos papilares – diástole
- c) Cordão fibroso – músculos papilares – sístole
- d) Cordas tendíneas – músculos papilares – sístole

Questão 11

Sobre a cavidade nasal quais elementos são característicos de sua parede medial

- a) Hiato semilunar e bolha etmoidal
- b) Cartilagem do septo nasal, Lâmina perpendicular do etmoide e osso vomêr
- c) conchas nasais superior, inferior e media
- d) processo palatino da maxila e osso palatino

Questão 12

A fonação depende da projeção anterior de estruturas da laringe para acontecer, qual a estrutura que se destaca para um aumento do volume da voz:

- a) Cartilagem aritenóide
- b) Cartilagem tireoide
- c) Cartilagem cricoide
- d) Epiglote

Questão 13

Com relação à anatomia dos pulmões, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A margem anterior do pulmão esquerdo tem uma incisura cardíaca profunda, impressão deixada pelo desvio do ápice do coração para o lado esquerdo. Essa impressão, situada na face anteroinferior do lobo superior, forma um processo estreito e linguiforme, a língula.
- b) O pulmão direito é maior e mais pesado do que o esquerdo, porém é mais curto e mais largo, porque a cúpula direita do diafragma é mais alta, coração e pericárdio estão mais voltados para a esquerda. A margem anterior do pulmão direito é relativamente reta.
- c) As vias respiratórias sublaríngeas formam a árvore traqueobronquial. A traquéia, situada no mediastino superior, é o tronco da árvore. Ela se bifurca no nível do plano transversal do tórax em brônquios principais, um para cada pulmão.
- d) Os pulmões estão fixados ao mediastino pelas raízes dos pulmões, isto é, brônquios, artérias pulmonares, veias pulmonares superior e inferior, plexos pulmonares de nervos e vasos linfáticos.

Questão 14

O diafragma compõe uma barreira anatômica entre o tórax e o abdome, apresentando pilares musculares, centro tendineo e porção muscular, os quais são perfurados para passagem de estruturas vasculares e digestivas. Qual das aberturas de passagem está localizada no centro tendíneo do diafragma?

- a) Hiato esofágico
- b) Hiato aórtico
- c) forame da veia cava
- d) Hiato diafragmático

Questão 15

A pleura é uma serosa que reveste o pulmão e apresenta várias subdivisões. Qual é a camada da pleura que reveste diretamente a superfície externa dos pulmões, fornecendo uma superfície lisa e lubrificada para reduzir o atrito durante a respiração?

- a) Pleura visceral
- b) Pleura parietal
- c) Pleura mediastinal
- d) Pleura diafragmática

Questão 16

Sobre o estômago assinale a alternativa correta:

I- O cárdia é a área do estômago onde o esôfago se conecta, apresentando uma espessura muscular mais acentuada e um aumento na vascularização para suportar o fluxo intenso de alimentos durante a deglutição.

II- A partir da incisura angular forma-se a parte pilórica que é subdividida em antro e canal pilórico, conduzindo o bolo alimentar para o piloro, que por sua vez é formado por esfíncter pilórico e óstio pilórico

III- O fundo gástrico é a porção superior e arredondada do estômago, localizada acima do nível da incisura cárdica.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em

- a) I e II b) I e III c) II e III d) I, II e III

Questão 17

A primeira porção do intestino delgado, o duodeno que se inicia logo após o piloro apresenta quatro subdivisões, em qual das subdivisões anatômicas do duodeno pode ser encontrada a abertura da ampola hepatopancreática, conhecida como papila duodenal maior?

- a) Porção superior do duodeno
b) Porção descendente do duodeno
c) Porção horizontal do duodeno
d) Porção ascendente do duodeno

Questão 18

Várias são as características na superfícies do intestino grosso que o caracterizam, identifique qual é a estrutura anatômica do intestino grosso que se destaca por suas faixas longitudinais de músculo liso, responsáveis por formar saculações características e auxiliar no movimento e na compactação das fezes?

- a) Vilosidades intestinais.
b) mesocolos
c) tênias
d) Papilas intestinais.

Questão 19

I- O ceco é uma grande bolsa em fundo cego abaixo do apêndice vermiforme que geralmente se origina em sua face media, contínuo proximalmente com a parte proximal do íleo e distalmente com o colo ascendente.

II- O colo ascendente tem aproximadamente 15 cm de comprimento e é mais estreito que o ceco. Ele sobe até a superfície inferior do lobo hepático direito, deixando ali uma depressão, em seguida, se volta abruptamente para a frente e para a esquerda, formando a flexura direita (ou hepática) do colo, esta flexura juntamente com a flexura esplênica (ou esquerda) delimita o colo transversal.

III- O reto é contínuo com o colo sigmoide e se difere deste pelo fato de não apresentar saculações ou apêndices omentais. As tênias se fundem acima da junção retossigmóidea, formando duas largas faixas musculares que descem anterior e posteriormente na parede retal.

É **INCORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) I b) I e III c) II d) I,II, III

Questão 20

O esôfago conecta a faringe ao estomago, e em seu trajeto apresenta subdivisões e constrictões características. Qual é a subdivisão do esôfago que apresenta uma constrictão anatômica a cerca de 25 cm da arcada dentária, correspondendo à passagem do esôfago através do músculo diafragma?

- a) Esôfago cervical.
b) Esôfago torácico.
c) Esôfago abdominal.
d) Esôfago distal.

Questão 21

Correlacione as colunas A e B, de forma a comparar os nervos citados na coluna A com seus respectivos ramos cutâneos ou território de inervação descritos na coluna B e, assinale a alternativa CORRETA da sequência da coluna B:

Coluna A

1. N. Mediano
2. Fascículo Medial
3. N. Radial
4. N. Axilar
5. N. Musculocutâneo
6. N. Intercostobraquial

Coluna B

- () N. Cutâneo lateral superior do braço.
- () Principal responsável pela inervação cutânea da face anterior do polegar.
- () Inervação da região cutânea medial do antebraço.
- () N. Cutâneo lateral inferior do braço.
- () Inervação cutânea da região da axila.
- () Inervação cutânea lateral do antebraço.

- a) 4/ 3/ 2/ 1/ 6/ 5 b) 4/ 1/ 2/ 3/ 6/ 5 c) 1/ 4/ 2/ 5/ 3/ 6 d) 6/ 1/ 2/ 5/ 3/ 4

Questão 22

Indique a artéria que percorre ao longo da face medial do antebraço, acompanhando o nervo ulnar, e é responsável por fornecer sangue arterial para a maior parte dos músculos flexores profundos do antebraço?

- a) Artéria radial.
- b) Artéria interóssea.
- c) Artéria ulnar.
- d) Artéria cubital.

Questão 23

Em relação a anatomia do útero podemos dizer que é INCORRETO:

I- Estruturalmente o corpo do útero tem um formato piriforme apresentando as subdivisões anatômicas: fundo superiormente e o colo inferiormente. Próximo à sua extremidade superior, as tubas uterinas entram no útero a ambos os lados através dos óstios internos do útero.

II- O colo do útero de uma mulher adulta e não grávida é mais estreita e mais cilíndrica que o corpo do útero. A extremidade superior se comunica com o corpo do útero através do óstio interno da cérvix, e a extremidade inferior se abre na vagina através do óstio externo do útero. Em mulheres nulíparas, o óstio externo é usualmente uma abertura circular, ao passo que após o primeiro parto ele é uma fenda transversal.

III- A extremidade externa do colo do útero (cérvix) entra na extremidade superior da vagina, que forma ao seu redor um espaço circular conhecido como vestibulo da vagina e se subdivide em vestibulo anterior, posterior e laterais.

- a) I b) II c) III d) II, III

Questão 24

O útero possui uma serie de pregas e projeções que o conectam a outras estruturas, nesse contexto indique qual ligamento que se estende lateralmente do útero até a parede lateral da pelve, ajudando a manter a posição uterina e a formar as escavações retouterina e vesicouterina:

- a) Ligamento redondo.
- b) Ligamento largo.
- c) Ligamento suspensor.
- d) Ligamento uterovárico

Questão 25

A genitália feminina é composta por estruturas internas e externas. Qual estrutura anatômica na vulva se encontra entre os pequenos lábios e abriga o ostio externo da uretra bem como o ostio da vagina.

- a) Vestíbulo da vagina
- b) Monte pubis
- c) Hímen.
- d) prepúcio do Clitóris.

Questão 26

As tubas uterinas apresentam divisões anatômicas com funções distintas indique a porção anatômica onde normalmente acontece a fertilização do óvulo pelo espermatozoide?

- a) Ampola.
- b) Infundíbulo.
- c) Útero.
- d) Fímbria.

Questão 27

A vagina é tubo músculo membranoso que se inicia no ostio e vai até a projeção vaginal do colo do útero chamada de cérvix que é circundado por um recesso subdividido em quatro porções nomeadamente anterior, posterior e dois laterais, e está localizado entre a parede vaginal e o colo do útero conhecido como:

- a) Vestíbulo da vagina.
- b) Canal vaginal.
- c) mucosa.
- d) Fórnices.