



**Coordenação Regional de Educação do
Conselho Regional de Técnicos em
Radiologia da 08ª Região**

**Caderno com 102 questões de
Anatomia e Fisiologia Humana**

*A educação tem potencial de
transformar gerações.*



A Coordenação Regional de Educação do Conselho Regional de Técnicos em Radiologia da 08ª Região (CORED/CRTR-8) tem a missão de promover, atualizar e propiciar o aperfeiçoamento profissional e cultural por meio de instrumentos de capacitação para os profissionais das técnicas radiológicas.

Introdução

Dentre os projetos e ações educacionais que visam oferecer o melhor aos profissionais das técnicas radiológicas, a Coordenação Regional de Educação do Conselho Regional de Técnicos em Radiologia da 8ª Região apresenta o Caderno com 102 questões de Anatomia e Fisiologia Humana.

Foram elaboradas, para desenvolvimento e aperfeiçoamento de conteúdos sobre os temas anatomia e fisiologia do corpo humano, um conjunto de 102 questões de múltipla escolha, além de espaço para anotações, uma folha de respostas personalizada e um gabarito anexado.

Para melhor aproveitamento, sugerimos a impressão do Caderno para resolução das questões em hora e local adequados. Após respondida às questões, sugerimos comparar a sua folha de respostas com o gabarito anexado, tendo como objetivo principal estimular a importância de se buscar aprofundar nos conteúdos, pois assim é possível avançar em conhecimento e atualização.

Para ter uma experiência mais próxima possível de uma prova objetiva, não indicamos que sejam feitas consultas a quaisquer materiais durante as resoluções das questões.

Assinale a alternativa que julgar correta, lembrando que, para cada questão, existe apenas 1 (uma) resposta certa.

A CORED incentiva a educação continuada de profissionais e alunos. Por isso, é muito importante poder contar com a sua participação em projetos como esse, construindo uma relação de parceria e bagagem educacional para trazer melhorias e a valorização que a categoria necessita para seu desenvolvimento educacional e profissional.

Para tanto, disponibilizamos o canal de comunicação digital cored@crtr08.org.br para recebimento de dúvidas e sugestões. Dessa forma, poderemos realizar muito mais.

Bons estudos!

QUESTÃO 01

No estudo anatômico, podemos dividir o corpo humano em sistemas. Em qual alternativa a classificação do sistema **não** condiz com a descrição?

- a) Sistema Cardiovascular é formado pelas artérias, veias, vasos capilares e coração, ele é responsável pela movimentação sanguínea no corpo humano.
- b) Sistema Digestório é constituído pelo tubo digestório e os órgãos anexos e sua função primária é a digestão dos alimentos.
- c) Sistema Endócrino é composto pelo tato, paladar, olfato, visão e audição. Esse sistema envia informações para o sistema nervoso que, por sua vez, envia respostas para o corpo.
- d) Sistema Tegumentar ajuda na regulação da temperatura e sua atuação também serve para impedir a entrada de micro-organismos dentro do corpo humano.

QUESTÃO 02

Qual das alternativas abaixo descreve uma das funções da saliva?

- a) É responsável pela eliminação de nutrientes.
- b) Tem a capacidade de absorver ácido úrico.
- c) É responsável pela digestão do amido e do glicogênio.
- d) Não desenvolve funções.

QUESTÃO 03

Em qual das alternativas consta um exemplo que **não** é considerado um neurotransmissor encontrado no organismo?

- a) Noradrenalina
- b) Gametogênese
- c) Serotonina
- d) Ácido gama-aminobutírico (GABA)

QUESTÃO 04

O osso _____ é classificado como um osso pneumático.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) frontal
- b) omoplata
- c) tálus
- d) escápula

QUESTÃO 05

Em qual das alternativas é descrita a forma correta da posição anatômica?

- a) O indivíduo deve estar em posição ortostática, cabeça e olhos direcionados anteriormente, braços devem estar posicionados ao lado do tronco e as palmas das mãos voltadas também anteriormente, membros inferiores devem estar flexionados, e os pés paralelos e voltados posteriormente.
- b) O indivíduo deve estar em posição ortostática, braços devem estar posicionados acima do ponto mais alto do corpo, membros inferiores devem estar próximos e os pés paralelos, voltados anteriormente.
- c) O indivíduo deve estar em posição de decúbito dorsal, cabeça e olhos direcionados anteriormente, braços devem estar posicionados ao lado do tronco e as palmas das mãos voltadas também anteriormente, membros inferiores devem estar próximos, e os pés paralelos, voltados anteriormente.
- d) O indivíduo deve estar em posição ortostática, cabeça e olhos direcionados anteriormente, braços devem estar posicionados ao lado do tronco e as palmas das mãos voltadas também anteriormente, membros inferiores devem estar próximos e os pés paralelos, voltados anteriormente.

QUESTÃO 06

Os pulmões são divididos em lobos. Sendo assim, qual das respostas a seguir contém a quantidade correta de lobos em cada pulmão?

- a) O pulmão direito, assim como o esquerdo, possui apenas um lobo cada.
- b) O pulmão direito possui dois lobos e o esquerdo três lobos.
- c) O pulmão direito, como também o esquerdo, possui três lobos cada.
- d) O pulmão direito possui três lobos e o esquerdo dois lobos.

QUESTÃO 07

As articulações _____ são consideradas articulações bastante móveis, sendo classificadas funcionalmente como diartrose.

Qual alternativa a seguir preenche corretamente a lacuna?

- a) esponjosas
- b) fibrosas
- c) anfiartroses
- d) sinoviais

QUESTÃO 08

Qual das alternativas apresenta uma nomenclatura que **não** é categorizada como uma classificação dos tipos de ossos?

- a) Longos, pneumáticos e curtos
- b) Pneumáticos, tubulares e curtos
- c) Longos, pneumáticos e sesamoides
- d) Sesamoides, planos e irregulares

QUESTÃO 09

Qual das alternativas descreve o que ocorre no organismo durante o processo de expiração?

- a) O ar entra nos pulmões. Nesse processo, ocorre a contração da musculatura, ocasionando assim o aumento do diâmetro da caixa torácica.
- b) O ar sai dos pulmões. Nesse processo, ocorre o relaxamento da musculatura, ocasionando assim a diminuição do diâmetro da caixa torácica.
- c) O ar entra nos pulmões. Nesse processo, ocorre a contração da musculatura, ocasionando assim a diminuição do diâmetro da caixa torácica.
- d) O ar sai dos pulmões. Nesse processo, ocorre o relaxamento da musculatura, ocasionando assim o aumento do diâmetro da caixa torácica.

QUESTÃO 10

Qual dos planos de secção a seguir divide o corpo em metade direita e esquerda?

- a) Dorsal
- b) Sagital
- c) Coronal
- d) Transversal

QUESTÃO 11

O coração é formado por câmaras cardíacas que têm a função de receber e bombear sangue para o corpo. Quantas são e quais os nomes dessas câmaras que fazem parte do coração?

- a) três câmaras superiores (átrios) e duas câmaras inferiores (ventrículos)
- b) duas câmaras superiores (ventrículos) e duas câmaras inferiores (átrios)
- c) duas câmaras superiores (átrios) e duas câmaras inferiores (ventrículos)
- d) três câmaras superiores (átrios) e três câmaras inferiores (ventrículos)

QUESTÃO 12

O estômago é dividido em cinco regiões: cárdia, fundo, corpo, antro e piloro. A região conhecida como cárdia fica localizada na:

- a) curvatura menor do estômago.
- b) transição do estômago para o duodeno.
- c) curvatura maior do estômago.
- d) transição do esôfago para o estômago.

QUESTÃO 13

No corpo, encontramos três tipos diferentes de tecido muscular. Qual das alternativas a seguir **não** é considerada uma descrição dos tipos de tecido muscular?

- a) Tecido muscular estriado esquelético
- b) Tecido muscular estriado cardíaco
- c) Tecido muscular estriado gorduroso
- d) Tecido muscular liso

QUESTÃO 14

As costelas têm o papel de proteger estruturas internas, como coração e pulmões. Elas são articuladas com as vértebras:

- a) cervicais.
- b) torácicas.
- c) lombares.
- d) sacrais.

QUESTÃO 15

Os dentes _____ são responsáveis por cortar o alimento, determinando assim o tamanho do alimento que será mastigado.

Qual alternativa a seguir preenche corretamente a lacuna?

- a) incisivos
- b) pré-molares
- c) molares
- d) sisos

QUESTÃO 16

Na laringe, podemos encontrar uma estrutura cartilaginosa, chamada de epiglote. Qual é a sua função?

- a) Na epiglote, são encontradas as ilhotas de Langerhans que secretam glucagon e são responsáveis pela produção de insulina diretamente na corrente sanguínea.
- b) No organismo, a epiglote desenvolve a função de aquecer, umidificar e captar aromas.
- c) É responsável pela produção de enzimas envolvidas na absorção dos alimentos.
- d) Como uma válvula, durante a deglutição, se fecha e, quando não está ocorrendo a deglutição, se abre para permitir o fluxo de ar durante a respiração.

QUESTÃO 17

Quais ossos são encontrados no antebraço?

- a) úmero
- b) rádio e úmero
- c) rádio e ulna
- d) rádio, ulna e úmero

QUESTÃO 18

Qual dos ossos a seguir **não** faz parte do conjunto de ossos encontrado no tarso?

- a) Cuboide
- b) Tálus
- c) Navicular
- d) Pisiforme

QUESTÃO 19

As falanges são nomeadas como proximais, mediais e distais. Ao total, são ____ falanges em cada pé.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 18

QUESTÃO 20

Como é chamada a primeira vértebra cervical?

- a) Sacro
- b) Cóccix
- c) Áxis
- d) Atlas

QUESTÃO 21

No corpo humano, temos 10 pododáctilos, sendo 5 em cada pé. Qual o nome que é dado ao primeiro pododáctilo de cada pé?

- a) Hioide
- b) Patela
- c) Hálux
- d) Sesamoide

QUESTÃO 22

Os ossos do corpo humano podem ser divididos em duas partes, formando o esqueleto axial e o esqueleto apendicular. Sendo assim, o esqueleto apendicular é constituído por quantos ossos?

- a) 80
- b) 106
- c) 126
- d) 206

QUESTÃO 23

O fígado é a maior glândula do corpo humano. Encontra-se na região abdominal, do lado direito, logo abaixo do diafragma. A sua divisão macroscópica é composta pelos seguintes lobos:

- a) lobo superior e lobo inferior.
- b) lobo direito, lobo medial e lobo esquerdo.
- c) lobo direito e lobo esquerdo.
- d) lobo superior, lobo médio e lobo inferior.

QUESTÃO 24

Em qual região do corpo humano fica localizado o Antro de Highmore?

- a) Pelve
- b) Tórax
- c) Face
- d) Coluna

QUESTÃO 25

Produzida pelo organismo, após filtração do sangue, a urina é um dos principais mecanismos do corpo para eliminar substâncias desnecessárias. Da etapa de produção até a excreção, a urina precisa passar por alguns órgãos. Sendo assim, assinale qual é a ordem correta do trajeto da urina desde a sua formação até a eliminação:

- a) rins, uretra, bexiga urinária e ureteres
- b) bexiga urinária, rins e ureteres
- c) rins, ureteres, bexiga urinária e uretra
- d) bexiga urinária e ureteres

QUESTÃO 26

O pâncreas é uma glândula mista, que apresenta funções endócrinas e exócrinas. Quais são essas funções respectivamente?

- a) Produzir saliva e carboidrato.
- b) Produzir insulina e enzimas digestivas.
- c) Produzir ácido e amida.
- d) Produzir neurotransmissores e células.

QUESTÃO 27

São ossos que constituem o carpo, **exceto**:

- a) Pisiforme
- b) Hamato
- c) Trapézio
- d) Navicular

QUESTÃO 28

As costelas são responsáveis pela proteção dos órgãos presentes na região torácica. São 12 pares de costelas, classificadas em três grupos. Assinale a alternativa que **não** corresponde a um desses grupos:

- a) Costelas flutuantes
- b) Costelas parcialmente verdadeiras
- c) Costelas falsas
- d) Costelas verdadeiras

QUESTÃO 29

A face é composta por _____ ossos, divididos em pares e ímpares.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) 06
- b) 08
- c) 14
- d) 22

QUESTÃO 30

Endorfina é um hormônio produzido pela glândula hipófise no cérebro. Quando liberada na corrente sanguínea, atua em quais estímulos?

- a) ansiedade e nervosismo
- b) estresse e sensação de raiva
- c) sensação de prazer e bem-estar
- d) sintomas de tristeza

QUESTÃO 31

A próstata é um órgão que faz parte do sistema reprodutor masculino. Onde ela está localizada?

- a) Em frente ao reto e embaixo da bexiga urinária.
- b) Embaixo do intestino delgado e à frente do pâncreas.
- c) Em frente a uretra e embaixo do epidídimo.
- d) Em frente ao reto e embaixo do útero.

QUESTÃO 32

Assinale a opção que **não** corresponde à função do sistema esquelético:

- a) Proteger contra fungos e bactérias.
- b) Produzir células sanguíneas.
- c) Promove a sustentação do corpo.
- d) Proteger órgãos.

QUESTÃO 33

O esôfago é um órgão que faz parte do sistema digestório, mantendo a comunicação entre a faringe e o estômago. Quais são as três partes do esôfago?

- a) Ceco, cólon e reto.
- b) Cervical, torácica e abdominal.
- c) Duodeno, jejuno e íleo.
- d) Corpo, fundo e antro.

QUESTÃO 34

O ato de respirar pode ser dividido em dois movimentos básicos: inspiração e expiração. Entre os músculos, citados a seguir, qual deles influencia nesse processo?

- a) Platisma
- b) Estilo-Hióideo
- c) Esternocleidomastóideo
- d) Diafragma

QUESTÃO 35

Qual é o nome do osso localizado lateralmente na perna?

- a) Fíbula
- b) Tíbia
- c) Rádio
- d) Ulna

QUESTÃO 36

O tarso é a porção proximal do pé, que se articula com os ossos da perna (tíbia e fíbula) e é constituído por 7 ossos. Qual dos ossos abaixo **não** faz parte do tarso?

- a) Tálus
- b) Cuboide
- c) Hamato
- d) Navicular

QUESTÃO 37

Qual das estruturas **não** é encontrada em uma costela típica?

- a) cabeça
- b) processo espinhoso
- c) tubérculo
- d) corpo

QUESTÃO 38

O sistema circulatório, que também é conhecido como sistema cardiovascular, tem o papel indispensável na manutenção vital do corpo humano. Entre as alternativas a seguir, qual delas retrata funções desse sistema?

- a) Distribuir os nutrientes e o oxigênio para todo o organismo do indivíduo.
- b) Quebrar os alimentos e ser responsável pela absorção de nutrientes.
- c) Proteger órgãos e funcionar como reserva de minerais.
- d) Captar estímulos, interpretá-los e responder de formas voluntárias ou involuntárias

QUESTÃO 39

Quais órgãos fazem parte do sistema reprodutor feminino?

- a) mama, axila, óvulos
- b) uretra, ureteres, bexiga
- c) glândulas suprarrenais, adrenais e sudoríparas
- d) tuba uterina, útero e vagina

QUESTÃO 40

Na fileira distal do carpo, temos quatro ossos. Qual dos ossos abaixo faz parte dessa fileira?

- a) pisiforme
- b) semilunar
- c) capitato
- d) piramidal

QUESTÃO 41

Assinale a alternativa cuja sequência apresenta um osso que **não** pertence ao esqueleto apendicular:

- a) clavícula, pisiforme, ulna, cuneiforme medial, escafoide, omoplata e tíbia.
- b) patela, piramidal, rádio, hamato, calcâneo, tálus e cuneiforme.
- c) clavícula, ulna, falange medial, fíbula, tálus, patela e tíbia.
- d) cuneiforme, tálus, tíbia, quinto metatarso, vômer, navicular e clavícula.

QUESTÃO 42

Qual é o nome dado a abertura do canal da orelha externa?

- a) Meato acústico interno
- b) Meato acústico lateral
- c) Meato acústico externo
- d) Meato acústico central

QUESTÃO 43

A LAM é a linha de conexão de quais estruturas?

- a) Conexão entre junção dos lábios até o MAE.
- b) Conexão entre a margem orbital mediolateral e o MAE.
- c) Conexão do ponto mentoniano e o MAE.
- d) Conexão do acanto e o MAE.

QUESTÃO 44

O Trago (ou Tragus) é uma pequena saliência, localizada _____.

Qual alternativa a seguir preenche corretamente a lacuna?

- a) no poro acústico externo.
- b) entre as sobrancelhas.
- c) na ponta do nariz.
- d) no ângulo de cada lado da mandíbula.

QUESTÃO 45

Epidídimo é um pequeno ducto que desenvolve qual função no organismo?

- a) Processar informações e codificar os genes.
- b) Armazenar espermatozoides.
- c) Secretar uma substância alcalina que protege os espermatozoides.
- d) Filtrar o sangue para eliminar substâncias nocivas.

QUESTÃO 46

O cóccix é formado por _____ vértebras que se fundem.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 5

QUESTÃO 47

O intestino delgado é dividido em três partes. Quais são?

- a) Ceco, cólon e reto
- b) Cervical, torácica e abdominal
- c) Duodeno, jejuno e íleo
- d) Fundo, corpo e antro

QUESTÃO 48

No corpo humano, encontramos uma membrana conhecida como pericárdio. Qual a sua correta localização?

- a) Revestindo o interior do encéfalo.
- b) Revestindo o exterior do encéfalo.
- c) Revestindo o interior do coração.
- d) Revestindo o exterior do coração.

QUESTÃO 49

Paratireoides são glândulas endócrinas, encontradas na parte mediana do pescoço e posterior à glândula tireoide. Entre suas funções, qual delas é a correta?

- a) Controlar os níveis de glicose no sangue.
- b) Controlar os níveis de cálcio no sangue.
- c) Controlar a quantidade de ar nos pulmões.
- d) Controlar o volume de deglutição.

QUESTÃO 50

É considerada uma das funções do sistema linfático, **exceto**:

- a) Proteger contra agentes infecciosos.
- b) Executar movimentos voluntários.
- c) Reter partículas estranhas.
- d) Drenar líquidos.

QUESTÃO 51

As articulações são classificadas de acordo com o grau de mobilidade. Sendo assim, a sinartrose é uma articulação caracterizada por ser:

- a) Articulação imóvel.
- b) Articulação móvel.
- c) Articulação semimóvel.
- d) Articulação com movimento livre.

QUESTÃO 52

Os brônquios, bronquíolos e alvéolos são alguns dos componentes do sistema respiratório. Entre as funções desse sistema, qual se destaca como principal?

- a) Absorver oxigênio e eliminar dióxido de carbono.
- b) Digerir proteínas, carboidratos e lipídios.
- c) Drenar líquido dos tecidos.
- d) Proteger o organismo contra agentes infecciosos.

QUESTÃO 53

Entre as válvulas cardíacas, encontramos a válvula mitral. Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica corretamente a sua função:

- a) Serve para impedir que ocorra o refluxo sanguíneo entre o ventrículo direito e o átrio esquerdo.
- b) Serve para impedir que ocorra o refluxo sanguíneo entre o ventrículo esquerdo e o átrio direito.
- c) Serve para impedir que ocorra o refluxo sanguíneo entre o ventrículo direito e o átrio direito.
- d) Serve para impedir que ocorra o refluxo sanguíneo entre o ventrículo esquerdo e o átrio esquerdo.

QUESTÃO 54

O encéfalo está envolto por três membranas, conhecidas como meninges: a dura-mater, a aracnoide e a pia-máter. Referindo-se à membrana aracnoide, é correto afirmar:

- a) Está localizada mais internamente que as outras membranas.
- b) É constituída por duas porções, sendo que a porção mais externa está em contato direto com os ossos.
- c) É uma camada intermediária, ou seja, está entre as outras duas meninges e sua estrutura se assemelha a uma teia de aranha.
- d) Está localizada mais externamente, sendo formada de tecido conjuntivo denso.

QUESTÃO 55

O esterno é um osso chato com o formato da letra "T" que se encontra na linha média anterior do tórax e é dividido em três partes. Qual é o nome da parte superior do osso esterno?

- a) Manúbrio
- b) Xifoide
- c) Ápice
- d) Corpo

QUESTÃO 56

Sobre a estrutura do elemento dentário 46, é correto afirmar:

- a) é um dente Trirradicular (três raízes)
- b) é um dente Birradicular (duas raízes)
- c) é um dente Unirradicular (uma raiz)
- d) é um dente Unirradicular ou birradicular (uma entre duas raízes)

QUESTÃO 57

O sistema muscular é o conjunto de músculos do corpo humano. Os músculos, por sua vez, são um tipo de tecido e, de maneira geral, são divididos em três grupos, sendo eles:

- a) Músculo rugoso, músculo estriado liso e músculo estriado.
- b) Músculo estriado cardíaco, músculo liso e músculo estriado esquelético.
- c) Músculo estriado cardíaco, músculo estriado rugoso e músculo esquelético.
- d) Músculo cardíaco, músculo estriado esponjoso e músculo esquelético.

QUESTÃO 58

Ossos longos apresentam maior comprimento em relação à largura e espessura. Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica um osso que **não** é considerado longo:

- a) Falange proximal
- b) Rádio
- c) Costela
- d) Fêmur

QUESTÃO 59

As suturas são articulações fibrosas que conectam os ossos. São comumente encontradas nos ossos do:

- a) crânio.
- b) quadril.
- c) punho.
- d) tornozelo.

QUESTÃO 60

Os ossos sesamoides têm a função de proteger as regiões que suportam atritos e estresse físico. A respeito desses ossos, marque a alternativa correta quanto à sua descrição:

- a) Podem ser encontrados entre as suturas e seu comprimento é maior que a largura e a espessura.
- b) O comprimento é menor que a largura e a espessura e são encontrados nos ossos do carpo e do tarso.
- c) Dentro deles é possível observar cavidades, conhecidas como seios da face, que estão presentes nos ossos pneumáticos.
- d) Podem ser encontrados próximo a tendões e possuem diâmetros variados.

QUESTÃO 61

Os ossos _____ são supranumerários e podem ser encontrados entre as suturas cranianas.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) pneumáticos
- b) irregulares
- c) planos
- d) wormianos

QUESTÃO 62

A gonfose é uma articulação classificada como fibrosa e está presente entre quais estruturas?

- a) Entre a raiz e o osso alveolar.
- b) Entre a face lingual e face vestibular dos elementos dentários.
- c) Entre a raiz e a coroa do elemento dentário.
- d) Entre a face oclusal e face palatina dos elementos dentários.

QUESTÃO 63

O esôfago é um órgão do sistema digestório por onde ocorre a passagem do bolo alimentar. Sendo assim, o alimento vindo da _____ passa pelo esôfago e segue em direção ao _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) traqueia e estômago
- b) faringe e duodeno
- c) faringe e estômago
- d) cavidade bucal e ânus

QUESTÃO 64

_____ é o ponto de bifurcação, onde a traqueia se divide em brônquio principal direito e brônquio principal esquerdo.

Qual alternativa a seguir preenche corretamente a lacuna?

- a) O ápice
- b) A carina
- c) O tronco pulmonar
- d) A tayane

QUESTÃO 65

_____ é a principal artéria do corpo humano, uma vez que dela se derivam todas as outras artérias do organismo, além de ser a maior entre elas.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) Artéria aorta
- b) Artéria carótida
- c) Artéria pulmonar
- d) Artéria femoral

QUESTÃO 66

A patela, antigamente conhecida como rótula, é o osso que fica localizado à frente do joelho e é classificada como _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) osso curto
- b) osso plano
- c) osso irregular
- d) osso sesamoide

QUESTÃO 67

A dentição adulta permanente é composta por quantos elementos dentários?

- a) 28
- b) 20
- c) 31
- d) 32

QUESTÃO 68

As artérias _____ ficam localizadas em cada lado do pescoço e desempenham o importante papel de levar sangue arterial (oxigenado) do coração para o cérebro.

Qual alternativa a seguir preenche corretamente a lacuna?

- a) subclávias
- b) coronárias
- c) carótidas
- d) poplíteas

QUESTÃO 69

Os doze pares de costelas são divididos em três grupos, sendo o par 11° e 12° classificado como?

- a) Costelas Falsas
- b) Costelas Verdadeiras
- c) Costelas Flutuantes
- d) Costelas Típicas

QUESTÃO 70

O esterno é um osso chato com o formato da letra "T" que se encontra na linha média anterior do tórax e é dividido em três partes. Qual é o nome da parte inferior do osso esterno?

- a) Manúbrio
- b) Xifoide
- c) Ápice
- d) Corpo

QUESTÃO 71

O cingulo do membro superior, que também é conhecido como cintura escapular, é formado pelos ossos _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

- a) clavícula e escápula
- b) esterno e clavícula
- c) costelas e esterno
- d) ísquio e clavícula

QUESTÃO 72

A respeito do plano que divide o corpo humano em partes superior e inferior, marque a alternativa correta:

- a) Sagital
- b) Medial
- c) Transversal
- d) Coronal

QUESTÃO 73

A(o) _____ é considerada(o) o maior órgão do corpo humano.

- a) fígado
- b) intestino
- c) fêmur
- d) pele

QUESTÃO 74

O abdome é dividido por duas linhas imaginárias: uma vertical e outra horizontal. Elas se cruzam e dividem o abdome em quatro quadrantes. Desse modo, é possível delimitar as regiões e estudar anatomicamente os órgãos internos, localizados em cada quadrante. Sendo assim, em que quadrante do abdome está localizada a vesícula biliar?

- a) Quadrante Superior Direito (QSD)
- b) Quadrante Inferior Direito (QID)
- c) Quadrante Superior Esquerdo (QSE)
- d) Quadrante Inferior Esquerdo (QIE)

QUESTÃO 75

Os ossículos recebem, amplificam e transmitem a energia mecânica do som. Entre as alternativas a seguir, marque aquela que **não** representa um desses ossículos:

- a) estribo
- b) tímpano
- c) bigorna
- d) martelo

QUESTÃO 76

O esqueleto humano é dividido em duas porções:

- a) Esqueleto sagital e esqueleto coronal
- b) Esqueleto axial e esqueleto apendicular
- c) Esqueleto sagital e esqueleto longitudinal
- d) Esqueleto axial e esqueleto sagital

QUESTÃO 77

Os espermatozoides são produzidos nos testículos e ficam armazenados no(a) _____, que é um pequeno ducto presente no corpo humano do sexo masculino.

- a) próstata
- b) epidídimo
- c) ureter
- d) bexiga

QUESTÃO 78

Quantas vértebras torácicas um indivíduo possui?

- a) 5
- b) 7
- c) 12
- d) 15

QUESTÃO 79

A respeito da posição anatômica, marque a alternativa que se adequa a uma das referências usadas durante o estudo:

- a) decúbito
- b) sedestado
- c) recumbente
- d) ortostase

QUESTÃO 80

O nervo olfatório é um dos poucos nervos cranianos que apenas transporta informações sensoriais. Qual das afirmativas a seguir condiz com a atuação desse nervo?

- a) É responsável pela inervação motora dos músculos da face.
- b) Está relacionado com a audição.
- c) É responsável pelos músculos que movimentam o olho.
- d) É responsável pela percepção odorífera.

QUESTÃO 81

Os brônquios são estruturas tubulares que se formam a partir da bifurcação presente na porção inferior da traqueia. A respeito dos brônquios principais, julgue as seguintes alternativas:

- a) O brônquio principal direito é mais largo e curto que o brônquio principal esquerdo, cujo diâmetro é menor, mas com comprimento maior.
- b) O brônquio principal direito é menos largo e longo que o brônquio principal esquerdo, cujo diâmetro é maior, mas com comprimento menor.
- c) O brônquio principal direito é menos largo e curto que o brônquio principal esquerdo, cujo diâmetro é maior, mas com comprimento do mesmo tamanho.
- d) O brônquio principal direito tem o mesmo diâmetro e tamanho que o brônquio principal esquerdo.

QUESTÃO 82

O estômago é dividido em cinco regiões, sendo elas:

- a) Cárdia, lobo, frente, limbo e piloro
- b) Cárdia, fundo, corpo, antro e piloro
- c) Mitral, fundo, corpo, antro e piloro
- d) Mitral, fundo, superficial, antro e piloro

QUESTÃO 83

A grande circulação (ou circulação sistêmica) é responsável por garantir que o sangue seja distribuído para todo o sistema. Sendo assim, qual o trajeto inicial da grande circulação?

- a) Se inicia quando o sangue sai do ventrículo direito e segue para a veia cava, onde é distribuído para todo o sistema.
- b) Se inicia quando o sangue sai do átrio esquerdo e segue para a artéria aorta, onde é distribuído para todo o sistema.
- c) Se inicia quando o sangue sai do átrio direito e segue para a veia cava, onde é distribuído para todo o sistema.
- d) Se inicia quando o sangue sai do ventrículo esquerdo e segue para a artéria aorta, onde é distribuído para todo o sistema.

QUESTÃO 84

As glândulas bulbouretrais têm a função de:

- a) Secretar uma substância alcalina que protege os espermatozoides.
- b) Armazenar e excretar sal biliar, pigmentos biliares e imunoglobulinas.
- c) Produzir enzimas que contribuem na digestão dos alimentos.
- d) Produzir fluidos lubrificantes, encontrados na saliva.

QUESTÃO 85

A glândula hipófise se conecta diretamente com o hipotálamo, sendo responsável por controlar grande parte das funções do sistema endócrino.

A hipófise fica localizada no(a)?

- a) crista ilíaca do osso ílio.
- b) sela turca do osso esfenóide.
- c) forame mental da mandíbula.
- d) seio frontal do osso frontal.

QUESTÃO 86

No corpo humano, podemos encontrar uma região chamada de cérvix, que estabelece ligação entre:

- a) o crânio e o tórax.
- b) o cólon descendente e o reto.
- c) o útero e a vagina.
- d) o duodeno e o jejuno.

QUESTÃO 87

A glândula Cowper, conhecida como glândula bulbouretral, fica situada próximo a(ao):

- a) apêndice vermiforme.
- b) próstata.
- c) lobo direito do fígado.
- d) pâncreas.

QUESTÃO 88

Os ligamentos do joelho têm o papel de contribuir para evitar que ocorra um deslocamento excessivo da articulação.

Assinale a alternativa que aponta os quatro principais ligamentos:

- a) Ligamento cruzado anterior, ligamento cruzado posterior, ligamento colateral medial, ligamento colateral lateral.
- b) Ligamento rígido anterior, ligamento rígido posterior, ligamento semirrígido medial, ligamento semirrígido lateral.
- c) Ligamento flexível direito, ligamento flexível esquerdo, ligamento inflexível esquerdo, ligamento inflexível direito.
- d) Ligamento reto direito, ligamento lateral esquerdo, ligamento lateral direito, ligamento reto esquerdo.

QUESTÃO 89

Entre as alternativas a seguir, marque aquela que descreve o processo de hematose:

- a) É um processo corporal que regula a temperatura do organismo.
- b) Quando se tem uma sensação dolorosa em qualquer parte da cabeça, podendo ser isolada ou ocorrer junto com outros sintomas.
- c) É o processo de troca gasosa que ocorre nos alvéolos pulmonares, onde o sangue rico em gás carbônico é transformado em sangue rico em oxigênio.
- d) O processo de hematose ocorre quando é identificado o aumento de evacuação de fezes.

QUESTÃO 90

O que é fonação?

- a) É o processo de deglutição dos alimentos.
- b) É o trabalho muscular, realizado para emitir sons inteligíveis.
- c) É a entrada de ar nos pulmões.
- d) É a esculta mecânica involuntária sistêmica.

QUESTÃO 91

O abdome é dividido por duas linhas imaginárias: uma vertical e outra horizontal. Elas se cruzam e dividem o abdome em quatro quadrantes. Desse modo, é possível delimitar as regiões e estudar anatomicamente os órgãos internos, localizados em cada quadrante. Sendo assim, em que quadrante do abdome está localizado o baço?

- a) Quadrante Superior Direito (QSD)
- b) Quadrante Inferior Direito (QID)
- c) Quadrante Superior Esquerdo (QSE)
- d) Quadrante Inferior Esquerdo (QIE)

QUESTÃO 92

A _____ é parecida com as outras vértebras da coluna. Porém, como característica marcante, tem um processo espinhoso mais longo e bem proeminente. Por esse motivo, ela é conhecida como vértebra proeminente.

Qual alternativa a seguir preenche corretamente a lacuna?

- a) primeira vértebra cervical
- b) sétima vértebra cervical
- c) primeira vértebra torácica
- d) sétima vértebra torácica

QUESTÃO 93

Assinale a alternativa em que todos os ossos são planos:

- a) vértebra, mandíbula e hioide
- b) frontal, parietal, escápula
- c) esfenoide, etmoide, zigomático
- d) rádio, ulna, fíbula

QUESTÃO 94

Nas articulações do tipo _____, as superfícies articulares permitem o movimento num sentido único (de trás para frente ou vice-versa) ao longo do eixo, como, por exemplo, as articulações interfalangeanas.

Entre as alternativas a seguir, marque aquela que preenche corretamente a lacuna:

- a) Trocoide
- b) Gínglimo
- c) Esferoide
- d) Selar

QUESTÃO 95

Qual movimento é realizado na abdução?

- a) Movimento de extensão da estrutura da linha mediana.
- b) Movimento de flexão da estrutura da linha mediana.
- c) Movimento de afastamento da estrutura da linha mediana.
- d) Movimento de aproximação da estrutura da linha mediana.

QUESTÃO 96

A sindesmose é um tipo de articulação fibrosa, encontrada na:

- a) articulação tíbiofibular.
- b) articulação acromioclavicular.
- c) articulação carpometacarpal do 1º polegar.
- d) articulação atrantoaxial.

QUESTÃO 97

A faringe pode ser dividida em três regiões: nasofaringe, orofaringe e a laringofaringe. Sendo a laringofaringe a:

- a) parte inferior da faringe e continuação da orofaringe, liga-se ao esôfago.
- b) parte superior da faringe e continuação da orofaringe, liga-se à nasofaringe.
- c) maior parte da faringe e marca o início do órgão, dando seguimento à orofaringe.
- d) parte mediana da faringe e continuação da nasofaringe, liga-se à orofaringe.

QUESTÃO 98

A _____ é o processo no qual o coração é contraído. É nesse momento que ocorre o esvaziamento do ventrículo esquerdo e o sangue segue para a artéria aorta, a partir da abertura da válvula aórtica.

Qual alternativa a seguir preenche corretamente a lacuna?

- a) Inspiração
- b) Expiração
- c) Sístole
- d) Diástole

QUESTÃO 99

O disco intervertebral está localizado entre as vértebras. Ele é composto de duas partes, sendo elas:

- a) Complexo Golgiense e lisossomo.
- b) Peroxissomo e vacúolo central.
- c) Esmalte e cimento.
- d) Núcleo pulposo e o anel fibroso.

QUESTÃO 100

No ouvido, encontramos três ossículos cujos nomes são: martelo, bigorna e estribo. Qual é a função que esses ossículos desempenham?

- a) Eles têm o papel de proteger as estruturas internas do meato acústico.
- b) Eles atuam para amplificar mecanicamente as vibrações do tímpano e transmiti-las à cóclea.
- c) Eles ajudam a interpretar os sons e enviar informações diretamente para o sistema nervoso central, através dos axônios.
- d) Eles têm o papel de proteger as estruturas externas do meato acústico.

QUESTÃO 101

Onde está localizada a sutura lambdoide?

- a) Entre os ossos zigomáticos e o osso frontal.
- b) Entre os ossos parietais e o osso frontal.
- c) Entre o osso frontal e o osso occipital.
- d) Entre os ossos parietais e o osso occipital.

QUESTÃO 102

Em um raio x de abdome, com o preparo clínico adequado do paciente, é possível ver a "sombra" da atenuação de um músculo que liga a coluna vertebral às pernas.

Assinale a alternativa que corresponde a esse músculo.

- a) Músculo psoas.
- b) Músculo vertebral.
- c) Músculo ilíaco.
- d) Músculo pélvico.

Folha de respostas

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	

81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	

Gabarito

01	C
02	C
03	B
04	A
05	D
06	D
07	D
08	B
09	B
10	B
11	C
12	D
13	C
14	B
15	A
16	D
17	C
18	D
19	B
20	D

21	C
22	C
23	C
24	C
25	C
26	B
27	D
28	B
29	C
30	C
31	A
32	A
33	B
34	D
35	A
36	C
37	B
38	A
39	D
40	C

41	D
42	C
43	D
44	A
45	B
46	C
47	C
48	D
49	B
50	B
51	A
52	A
53	D
54	C
55	A
56	B
57	B
58	C
59	A
60	D

61	D
62	A
63	C
64	B
65	A
66	D
67	D
68	C
69	C
70	B
71	A
72	C
73	D
74	A
75	B
76	B
77	B
78	C
79	D
80	D

81	A
82	B
83	D
84	A
85	B
86	C
87	B
88	A
89	C
90	B
91	C
92	B
93	B
94	B
95	C
96	A
97	A
98	C
99	D
100	B
101	D
102	A

Considerações Finais

A CORED entende que podemos realizar grandes projetos para a categoria e, por isso, não mediremos esforços para sempre oferecer aos profissionais e estudantes da Radiologia um plano de estudo contínuo, através deste instrumento educativo, o Caderno de Questões. E tudo isso de forma organizada, estruturada.

Esperamos que esse caderno tenha sido útil para você! Sem dúvidas, a resolução do maior número de questões é algo que pode contribuir para o preparo do profissional, como também na atualização individual e coletiva, vai mostrar o quanto você sabe e o quanto precisa melhorar, além de ser uma ferramenta importante de revisão de conteúdos. Assim, fica mais fácil direcionar os seus estudos e seus esforços.

Lembramos do nosso canal de comunicação (cored@crtr08.org.br), por meio do qual dedicamos tempo e atenção para, de um modo geral, atender as demandas dos profissionais. Deixe suas dúvidas e faça seus comentários se possível.

Pela valorização dos profissionais das técnicas radiológicas!

Conselho Regional de Técnicos em Radiologia da 08ª Região



Alexandro Alves

Diretor-Presidente do CRTR-08, Técnico em Radiologia, Tecnólogo em Radiologia, Escritor, Autor e MBA em Gestão Pública.



Matheus Ventura

Diretor-Secretário do CRTR-08, Membro da CORED, Tecnólogo em Radiologia, Gestor e Docente de Curso Superior em Radiologia.



Simon Gonçalves

Presidente da CORED - CRTR 08, Técnico em Radiologia, Tecnólogo em Radiologia (formando), Criador e Social Media do perfil @radionizante.



Marcelo Freire

Membro da CORED - CRTR 08, Tecnólogo em Radiologia, Especialista em docência do ensino superior, Licenciado em Pedagogia, professor, operador de raio x médico e odontológico.



Meyre Vitória

Professora de Língua Portuguesa, Pós-graduada em Gramática e Texto, Revisora e Preparadora de Textos.



Joriel Correia

Publicitário, Designer, Fotógrafo, Gestor de Mídias e Assessor de Comunicação do CRTR-08.



**Coordenação Regional de Educação
Conselho Regional de Técnicos em Radiologia da 08ª Região
(CORED/CRTR-08)**