

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS  
PROVA DE SELEÇÃO DE MONITORES 2025 – PROGRAMA DE GRADUAÇÃO EM ANATOMIA

**PROVA B**

Nome: \_\_\_\_\_ DRE: \_\_\_\_\_

Grupo de Monitoria ao qual se candidata: \_\_\_\_\_

**Questão 1:** Qual, entre os músculos listados, atua como rotador medial do braço?

- a) infraespinal.
- b) supraespinal.
- c) subescapular.**
- d) redondo menor.
- e) peitoral menor.

**Questão 2:** Sobre a musculatura do dorso, assinale a afirmativa CORRETA:

- a) Os músculos extrínsecos localizam-se profundamente aos músculos intrínsecos do dorso .
- b) Os músculos extrínsecos e intrínsecos do dorso são supridos pelos mesmos ramos dos nervos espinhais.
- c) Os músculos das camadas superficiais do dorso, com exceção de um, consistem em músculos toraco-apendiculares.**
- d) Os músculos profundos do dorso atuam na extensão mas não auxiliam na rotação do tronco.
- e) Nenhum músculo do dorso apresenta inserção no grádil costal.

**Questão 3:** A veia hemiázigos acessória em geral drena para:

- a) Veia ázigo.**
- b) Veia braquicefálica esquerda.
- c) Veia braquicefálica direita.
- d) Veia cava inferior.
- e) Veia subclávia.

**Questão 4:** O aqueduto mesencefálico (ou de Sylvius) conecta:

- a) As cisternas liquóricas basais.
- b) Os ventrículos laterais e o terceiro ventrículo.
- c) Os terceiro e quarto ventrículos.**
- d) O quarto ventrículo e o canal ependimário.
- e) Nenhuma das alternativas.

**Questão 5:** Qual, entre os músculos listados, faz parte do grupamento eretor da espinha?

- a) Iliocostal.**
- b) Multifídio.
- c) Interespinal.
- d) Rotador.
- e) Semiespinal.

**Questão 6:** Quais, entre os listados, são os músculos da “bainha rotatória” do ombro, ou manguito rotador?

- a) Infraespinal, bíceps braquial, redondo maior, redondo menor.
- b) Supraespinal, bíceps braquial, coracobraquial, deltoide.
- c) Infraespinal, deltoide, subescapular, redondo maior, redondo menor.
- d) Infraespinal, supraespinal, subescapular, redondo menor.**
- e) Infraespinal, supraespinal, subescapular, bíceps braquial.

**Questão 7:** Sabemos que o sistema endócrino é formado por glândulas endócrinas, ou seja, glândulas que produzem secreções que são lançadas diretamente na corrente sanguínea. Marque a alternativa em que são encontradas apenas glândulas do sistema endócrino:

- a) Testículos, tireoide e glândulas de Tyson.
- b) Hipófise, suprarenais e glândulas de Montgomery.
- c) Glândulas de Fordyce, hipotálamo e pineal.
- d) Pâncreas, paratireoides e timo.**
- e) Pituitária, ovários e glândulas de Bartholin.

**Questão 8:** Qual estrutura abaixo marca os limites do tálamo e hipotálamo na parede lateral do 3º ventrículo?

- a) Sulco talâmico.
- b) Estria medular do tálamo.
- c) Lâmina terminal.
- d) Aderência intertalâmica.
- e) Sulco hipotalâmico.**

**Questão 9:** Qual, entre os músculos listados, é antagonista do movimento de flexão da articulação glenoumeral?

- a) Redondo maior.**
- b) Deltoide anterior.
- c) Coracobraquial.
- d) Bíceps braquial cabeça curta.
- e) Peitoral maior porção clavicular.

**Questão 10:** Qual, entre as opções listadas, relaciona músculos que fazem rotação do tronco para a esquerda?

- a) Oblíquo externo esquerdo e oblíquo interno esquerdo.
- b) Oblíquo externo direito e oblíquo interno esquerdo.**
- c) Oblíquo externo direito e oblíquo interno direito.

- d) Oblíquo externo esquerdo e oblíquo interno direito.
- e) Apenas o oblíquo externo esquerdo.

**Questão 11:** Sobre o processo de deglutição é CORRETO afirmar que:

- a) Após devidamente umedecido e lubrificado pela saliva, o bolo alimentar passa pela laringe e vai para o esôfago.
- b) A deglutição ocorre com a passagem do alimento da epiglote para a traqueia e depois para o esôfago.
- c) Para não haver passagem do alimento em direção ao sistema respiratório, a epiglote abre a glote e orienta a passagem do alimento para o esôfago.

**d) O bolo alimentar, constituído por alimento mastigado e misturado à saliva, é empurrado pela língua para a faringe, rumo ao esôfago.**

- e) Durante a deglutição, entra em ação um mecanismo que fecha a faringe, canal que conduz ar aos pulmões, evitando que o alimento ingerido penetre nas vias respiratórias.

**Questão 12:** Qual par de termos está corretamente associado?

- a) Córtex pré-frontal – lobo insular.
- b) Área integrativa geral – conexões extensas com o sistema límbico.
- c) Lobotomia – habilidade para interpretar o que é lido ou escrito.

**d) Área de Broca – centro da fala.**

- e) Cerebelo - processo cognitivo de tomada de decisão.

**Questão 13:** Qual lista é formada apenas por músculos que atuam na flexão de coluna cervical?

**a) Longo do pescoço, esternocleidomastoideo, escalenos.**

- b) Longuíssimo, esternocleidomastoideo, escalenos.

- c) Escalenos, esplênio do pescoço, esternocleidomastoideo.

- d) Longuíssimo, espinal, esternocleidomastoideo.

- e) Longo do pescoço, esplênio do pescoço, semi-espinal.

**Questão 14:** A opção que contém um osso curto e um osso plano, nessa ordem é:

- a) Escápula e costela.
- b) Falange distal e costela.
- c) Capitato e escápula.**
- d) Frontal e navicular.
- e) Calcâneo e esfenoide.

**Questão 15:** A arcada dentária superior está implantada em qual dos ossos abaixo?

- a) Vômer.
- b) Maxila.**
- c) Mandíbula.
- d) Palatino.
- e) Zigomático.

**Questão 16:** Uma paciente apresentou perda da propriocepção/vibração sem qualquer comprometimento da sensibilidade dolorosa no membro inferior direito. Qual a via ascendente foi afetada?

- a) Coluna dorsal-leminisco medial direita.**
- b) Sistema anterolateral esquerdo.
- c) Coluna dorsal-leminisco medial esquerda.
- d) Sistema anterolateral direita.
- e) Via espino-cerebelar dorsal.

**Questão 17:** Assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) O músculo esquelético mantém a postura e outros movimentos voluntários do corpo.
- b) Sob o microscópio óptico, as células dos músculos estriados esqueléticos aparecem estriadas devido à alternância de faixas claras e escuras.
- c) O músculo liso é responsável por movimentos involuntários nos órgãos internos.

**d) A célula do músculo estriado esquelético apresenta um único núcleo.**

- e) O músculo esquelético está preso aos ossos e sua contração possibilita a locomoção.

**Questão 18:** Assinale a afirmativa CORRETA:

- a) O músculo é composto apenas de fibras musculares contráteis.
- b) A fáscia é apenas um elemento de proteção do músculo.
- c) Sinergista é todo músculo que auxilia a ação do agonista.**
- d) Uma aponeurose é um tipo de músculo estriado.
- e) O ligamento permite a fixação do músculo ao esqueleto.

**Questão 19:** Em relação aos rins, qual afirmação abaixo está INCORRETA?

- a) Os rins são órgãos pares, em forma de grão de feijão, localizados logo acima da cintura, entre o peritônio e a parede posterior do abdome.
- b) São descritos como órgãos retroperiotoneais, por estarem posicionados por trás do peritônio da cavidade abdominal.
- c) Os rins são recobertos pelo peritônio e circundados por uma massa de gordura e de tecido areolar frouxo.
- d) O rim esquerdo normalmente situa-se ligeiramente abaixo do rim direito devido ao grande tamanho do lobo direito do fígado.**

e) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Questão 20:** Qual, entre os músculos listados abaixo, NÃO é inervado pelo nervo trigêmeo?

**a) Bucinador.**

b) Pterigóide medial.

c) Temporal.

d) Masseter.

e) Milo-hióide.

**Questão 21:** Quais são os ligamentos que impedem os movimentos de adução e abdução do joelho?

**a) Ligamentos colaterais medial e lateral.**

b) Ligamentos cruzado posterior e colateral lateral.

c) Ligamentos patelar e transversos.

d) Ligamentos cruzados anterior e posterior.

e) Ligamentos colateral medial e cruzado posterior.

**Questão 22:** Em qual alternativa são listados apenas músculos que apresentam inserção na mandíbula?

**a) Masseter, temporal, digástrico, milo-hióide.**

b) Pterigoide medial, pterigoide lateral, estilo-hióide, esterno-hióide.

c) Temporal, pterigoide medial, pterigoide lateral, omo-hióide.

d) Masseter, temporal, esterno-hióide, genio-hióide.

e) Milo-hióide, estilo-hióide, genio-hióide, digástrico.

**Questão 23:** Qual parte do estômago situa-se entre o fundo e a região antro-pilórica?

a) Píloro.

b) Cárdia.

c) Fundo.

**d) Corpo.**

e) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Questão 24:** O sulco pré-central do cérebro está localizado no:

**a) Lobo frontal.**

b) Lobo da ínsula.

c) Lobo parietal.

d) Lobo temporal.

e) Lobo occipital.

**Questão 25:** Todas as assertivas abaixo são verdadeiras, EXCETO:

a) O segmento cervical é a parte de maior mobilidade da coluna vertebral.

b) O movimento de extensão é muito diminuído na região torácica.

**c) A flexão da coluna lombar gera compressão nas articulações zigapofisárias.**

d) Os processos espinhosos bífidos são observados no segmento cervical.

e) Os corpos vertebrais funcionam como os principais componentes de sustentação de carga da coluna vertebral.

**Questão 26:** O seguinte par de músculos possui origem comum:

a) Sartório e reto femoral.

b) Gastrocnêmio e solear.

**c) Semitendíneo e semimembranáceo.**

d) Tibial anterior e tibial posterior.

e) Grácil e piriforme.

**Questão 27:** A pleura que reveste a parede da cavidade torácica é chamada:

a) Pleura visceral.

b) Pleura pulmonar.

c) Pleura diafragmática.

**d) Pleura parietal.**

e) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Questão 28:** Com relação ao estudo da vascularização do encéfalo, marque a alternativa INCORRETA:

a) A vascularização da parte anterior do encéfalo depende do suprimento sanguíneo das artérias carótidas internas direita e esquerda. O conjunto das duas artérias carótidas internas e seus ramos é chamado sistema carotídeo ou anterior.

b) A vascularização da parte posterior do encéfalo depende do suprimento sanguíneo das artérias vertebrais direita e esquerda. A junção dessas duas artérias forma artéria basilar, que junto com os seus ramos é conhecida por sistema vértebro-basilar ou posterior.

c) São ramos da artéria carótida interna as artérias: oftálmica, cerebral anterior, cerebral média, coroídea anterior e comunicante anterior.

d) O polígono de Willis é composto pelas artérias: cerebral posterior, comunicante anterior, carótida interna, cerebral posterior e comunicante posterior.

**e) As veias do encéfalo se dispõem em um sistema venoso superficial e em um sistema venoso profundo. Os dois sistemas desembocam na veia jugular externa, que deixa o crânio através do forame jugular.**

**Questão 29:** Qual o acidente ósseo de inserção do músculo braquial?

**a) Tuberosidade da ulna.**

b) Tubérculo maior.

c) Espinha da escápula.

d) Tuberosidade do rádio.

e) Tubérculo menor.

**Questão 30:** Quais são os músculos que tem sua origem anatômica no processo coracoide?

- a) Peitoral menor e o coracobraquial.
- b) Coracobraquial e braquial.
- c) Cabeça curta do bíceps e o peitoral menor.
- d) Coracobraquial e a cabeça curta do bíceps.**
- e) Coracobraquial e a cabeça longa do bíceps.

**Questão 31:** Qual das cartilagens da laringe pode ser considerada par?

- a) Aritenóide.**
- b) Epiglote.
- c) Tireoidea.
- d) Cricóide.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Questão 32:** Com relação ao tronco cerebral ou encefálico, marque a alternativa INCORRETA:

- a) O tronco encefálico corresponde ao segmento do sistema nervoso central entre a medula espinal e o cérebro, e subdivide-se em mesencéfalo, ponte e bulbo.
- b) Fazem parte do mesencéfalo os colículos superiores, inferiores e o pedúnculo cerebral.
- c) A ponte, em sua face posterior, é aberta para o quarto ventrículo.
- d) É no bulbo, em uma região denominada decussação das pirâmides, que as vias corticoespinais decussam.
- e) O mesencéfalo é constituído por uma porção dorsal, denominada de “tecto do mesencéfalo” e uma porção ventral denominada de “pedúnculos cerebrais”, que por sua vez, são separadas pelo quarto ventrículo.**

**Questão 33:** São músculos localizados no braço:

- a) Gastrocnêmico e flexores dos dedos.
- b) Pectíneo e bíceps braquial.**
- c) Sartório e braquial.
- d) Tríceps braquial e bíceps braquial.
- e) Adutor e quadríceps femoral.

**Questão 34:** Qual o nome da sutura entre os ossos parietais e o occipital?

- a) Sutura sagital.
- b) Sutura coronal.
- c) Sutura escamosa.
- d) Sutura lambdoide.**

**Questão 35:** Os dois primeiros ramos da artéria aorta são:

- a) Troncos braquiocefálicos.
- b) Artérias carótidas.
- c) Artérias axilares.
- d) Artérias subclávias.
- e) Artérias coronárias.**

**Questão 36:** Assinale a sequência CORRETA (no sentido osso → sistema nervoso):

- a) Dura mater, pia mater, líquor, aracnóide.
- b) Dura mater, aracnoide, líquor, pia mater.**
- c) Pia mater, aracnoide, líquor, dura mater.
- d) Aracnoide, líquor, dura mater, pia mater.
- e) Dura mater, aracnoide, pia mater, líquor.

**Questão 37:** A fossa do olecrano pode ser encontrada no(a):

- a) Escápula.
- b) Úmero.**
- c) Rádio.
- d) Ulna.
- e) Fêmur.

**Questão 38:** Qual das seguintes características está relacionada à vértebra C1 (atlas)?

- a) Ausência de arco vertebral.
- b) Ausência de forame vertebral.
- c) Ausência de corpo vertebral.**
- d) Ausência de processo espinhoso.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Questão 39:** Assinale a alternativa que apresenta corretamente os três compartimentos em que se divide a cavidade torácica:

- a) Duas cavidades pleurais e uma esternal.
- b) Duas cavidades pleurais e o mediastino.**
- c) Uma cavidade pleural e duas esternais.
- d) Uma cavidade pleural e dois mediastinos.
- e) Cavidade pleural, esterno e mediastino.

**Questão 40:** O tronco encefálico é composto pelas seguintes estruturas:

- a) Bulbo, ponte e cerebelo.
- b) Ponte, mesencéfalo e cerebelo.
- c) Mesencéfalo, ponte e bulbo.**
- d) Cerebelo, diencéfalo e telencéfalo.
- e) Cérebro, cerebelo e medula.

**Questão 41:** Em relação ao músculo esquelético, assinale a assertiva CORRETA:

- a) Origem é a fixação distal do músculo.
- b) Ventre muscular é a parte contrátil do músculo.**
- c) Músculo tríceps é o que tem três inserções.
- d) Músculo digástrico apresenta duas origens.
- e) Fásia é um tipo específico de tendão muscular plano.

**Questão 42:** Em relação às vértebras, assinale a assertiva CORRETA:

- a) São 8 cervicais, 10 torácicas, 5 lombares, 4 sacrais e de 1 a 3 coccígeas.
- b) São 7 cervicais, 10 torácicas, 5 lombares, 5 sacrais e de 1 a 5 coccígeas.
- c) São 8 cervicais, 12 torácicas, 4 lombares, 5 sacrais e de 1 a 3 coccígeas.

**d) São 7 cervicais, 12 torácicas, 5 lombares, 5 sacrais e de 1 a 5 coccígeas.**

e) São 7 cervicais, 10 torácicas, 4 lombares, 5 sacrais e de 1 a 3 coccígeas.

**Questão 43:** O processamento do ar inspirado nas vias aéreas é facilitado pela existência de uma série de estruturas, dentre elas:

a) Conchas nasais.

b) Epitélio com células ciliadas.

c) Rede vascular bem desenvolvida.

**d) Todas estão corretas.**

e) Todas estão erradas.

**Questão 44:** Um profissional da área da saúde testa a força do músculo de seu aluno pedindo que ele realize a abdução do braço contra uma resistência imposta pelo próprio profissional. O músculo principal testado em questão é o:

a) Peitoral maior.

b) Bíceps braquial.

c) Tríceps braquial.

**d) Deltóide.**

e) Braquial.

**Questão 45:** Assinale a assertiva CORRETA:

**a) As suturas são articulações fibrosas entre os ossos da calota craniana.**

b) A articulação do joelho é do tipo cartilaginosa.

c) O disco intervertebral é um exemplo de articulação sinovial.

d) Somente as articulações sinoviais têm ligamentos.

e) A membrana sinovial reveste internamente as articulações sinoviais, incluindo as superfícies articulares.

**Questão 46:** Com relação ao sistema reprodutor feminino, marque a alternativa INCORRETA:

a) Anatomicamente o útero pode ser dividido em fundo, corpo e colo.

b) As tubas uterinas são formadas por um istmo, por uma ampola, por um infundíbulo e pelas fímbrias.

c) São órgãos externos do sistema reprodutor feminino: monte do púbis, lábios maiores, lábios menores, clitóris e vestíbulo da vagina.

**d) O vestíbulo da vagina compreende: o clitóris, o óstio vaginal e o óstio externo da uretra.**

e) O endométrio é a camada mais interna do útero.

**Questão 47:** Qual dos planos abaixo divide o corpo em direito e esquerdo:

a) Plano horizontal.

b) Plano frontal.

c) Plano coronal.

d) Plano transversal.

**e) Plano sagital.**

**Questão 48:** Com relação ao sistema reprodutor masculino, marque a alternativa INCORRETA:

a) O ducto ejaculatório é formado pela união do ducto deferente com o ducto da vesícula seminal.

**b) O pênis é formado por três corpos eréteis: dois corpos esponjosos e um corpo cavernoso.**

c) Os espermatozoides são produzidos nos túbulos seminíferos, localizados no interior dos testículos, sendo armazenados no epidídimo.

d) O ducto deferente é quem conduz os espermatozoides até o ducto ejaculatório.

e) A uretra masculina é constituída pela uretra prostática, membranosa e esponjosa.

**Questão 49:** Com relação ao sistema arterial e venoso marque a alternativa INCORRETA:

a) A artéria aorta se divide em parte ascendente, arco aórtico e parte descendente, sendo que essa parte se subdivide em porção torácica e abdominal.

b) As veias cavas superior e inferior levam sangue venoso até o átrio direito.

c) O arco aórtico se divide em tronco braquiocefálico, artéria subclávia esquerda e artéria carótida comum esquerda.

d) A artéria aorta na região abdominal se divide em artéria íliaca comum direita e artéria íliaca comum esquerda.

**e) A veia safena magna desemboca na veia tibial anterior.**

**Questão 50:** Assinale assertiva CORRETA:

a) O átrio direito recebe sangue rico em oxigênio das veias cavas.

b) A artéria tronco pulmonar recebe sangue rico em oxigênio do ventrículo esquerdo.

c) O átrio esquerdo recebe sangue pobre em oxigênio do seio coronário.

**d) O ventrículo esquerdo ejeta sangue rico em oxigênio na artéria aorta.**

e) As veias pulmonares lançam sangue pobre em oxigênio no átrio esquerdo.