

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O CARGO EFETIVO DE PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR - EDITAL Nº 53/2018 - PROGRAD

GABARITO

Gabarito da Prova da Área 11 Anatomia/Fisiologia	
Questão	Resposta
1	E
2	A
3	C
4	A
5	A
6	A
7	A
8	A
9	A
10	A
11	D
12	C
13	E
14	B
15	D
16	ANULADA
17	B
18	D
19	B
20	D
21	C
22	B
23	ANULADA
24	B
25	D
26	C
27	D
28	A
29	ANULADA
30	B
31	B
32	C
33	B
34	D
35	A
36	E
37	C
38	A
39	B
40	B

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O CARGO EFETIVO DE PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL Nº 53/2018 – PROGRAD

GABARITO

41	<p>a) A insulina age no tecido adiposo aumentando a captação de glicose por meio do aumento do número de transportadores de glicose na membrana dos adipócitos.</p> <p>A glicose que é internalizada nos tecido adiposo é convertida em ácido fosfatídico e posteriormente por meio de enzimas acil transferases é transformada em triacilgliceróis que são incorporados nas gotículas de lipídeos presentes no citosol dos adipócitos. No fígado a insulina estimula a captação de glicose e ativa a enzima glicogênio sintase (por meio de fosforilação) ao mesmo tempo que inativa a enzima glicogênio fosforilase (também por meio de fosforilação). Essas operações levam o fígado à sintetizar glicogênio, restaurando assim o glicogênio que foi consumido nos períodos de jejum. Guyton & Hall. FISILOGIA pág. 2832-2853. Editora Elsevier, 2017.</p> <p>b) A insulina interage com receptores ligados à tirosina cinase ou quinase. Esses receptores tem a propriedade de se autofosforilar, ou seja, na presença do agonista (insulina) esses receptores fosforilam resíduos de tirosina em sua face citossólica. Guyton & Hall. FISILOGIA pág. 2832. 13 Ed. Editora Elsevier, 2017.</p>
42	<p>Em condições normais, a área vasoconstritora do centro vasomotor transmite continuamente sinais para as fibras nervosas vasoconstritoras simpáticas em todo o corpo, provocando a despolarização repetitiva dessas fibras, com frequência de cerca de meio a dois impulsos por segundo. Essa despolarização contínua é referida como <i>tônus vasoconstritor simpático</i>. Esses impulsos normalmente mantêm o</p>

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O CARGO EFETIVO DE PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL Nº 53/2018 – PROGRAD

GABARITO

	<p>estado parcial de contração dos vasos sanguíneos, chamado <i>tônus vasomotor</i>.</p> <p>No experimento mostrado na figura, foi administrada anestesia espinal total do animal, que bloqueou toda a transmissão dos impulsos nervosos simpáticos da medula para a periferia. Como resultado, a pressão arterial caiu de 100 para 50 mmHg, demonstrando o efeito da perda do tônus vasoconstritor em todo o corpo. Alguns minutos depois, uma pequena quantidade do hormônio noradrenalina foi injetada no sangue (a noradrenalina é a principal substância hormonal vasoconstritora secretada pelas terminações das fibras nervosas vasoconstritoras simpáticas). Quando o hormônio injetado foi transportado pelo sangue para os vasos sanguíneos, estes novamente se contraíram e a pressão arterial aumentou até nível ainda maior que o normal, até a metabolização da noradrenalina. Guyton & Hall. FISILOGIA pág. 661, 662. 13 Ed. Editora Elsevier, 2017.</p>
43	<p>Nutrição da parede da caixa torácica posteriormente: A nutrição é feita pela artérias intercostais posteriores que surgem da artéria aorta torácica. As artérias Intercostal 1° e 2° surgem da artéria intercostal suprema.</p> <p>Drenagem da parede da caixa torácica posteriormente: A drenagem é feita pelas veias intercostais posteriores que drena para veia ázigo do lado direito que drena para veia cava superior direita, do lado esquerdo inferiormente e feita a drenagem pela veias intercostais posteriores que drena para veia hemiáximo e depois para veia ázigo. Da 1° veia intercostal posterior podendo</p>

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O CARGO EFETIVO DE PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL Nº 53/2018 – PROGRAD

GABARITO

	<p>variar até 3° a 4° veias intercostais posteriores drenam para veia intercostal superior e depois para veia braquiocéfalica. Superiormente a pós 3° veia intercostal posterior do lado esquerdo a drenagem e feita pelas veias intercostais posteriores que drena para veia hemiazigo acessória e depois drena para veia azigo</p> <p>Referência: MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p>
<p>44</p>	<p>As pregas (invaginações) da dura-máter dividem a cavidade do crânio em compartimentos, formando divisões parciais (septos durais) entre algumas partes do encéfalo e oferecendo suporte para outras partes. As pregas da dura-máter incluem a Foice do cérebro, Tentório do cerebelo, Foice do cerebelo e Diafragma da sela.</p> <p>Os seios venosos da dura-máter são espaços revestidos por endotélio entre as lâminas periosteal e meníngea da dura-máter.</p> <p>O seio sagital superior situa-se na margem fixada convexa da foice do cérebro e recebe as veias cerebrais superiores;</p> <p>O seio sagital inferior segue na margem livre côncava inferior da foice do cérebro e termina no seio reto.</p> <p>O seio reto é formado pela união do seio sagital inferior com a veia cerebral magna. Segue em sentido inferoposterior ao longo da linha de fixação da foice do cérebro até o tentório do cerebelo, onde se une à confluência dos seios.</p> <p>Os seios transversos seguem lateralmente a partir da confluência dos seios, tornam-se os seios sigmóideos à medida que se aproximam da face</p>

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O CARGO EFETIVO DE PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL Nº 53/2018 – PROGRAD

GABARITO

	<p>posterior das partes petrosas dos temporais. O sangue recebido pela confluência dos seios é drenado pelos seios transversos, mas raramente de forma igual.</p> <p>Os seios sigmóideos seguem trajetos em forma de S na fossa posterior do crânio. Cada seio sigmóideo segue anteriormente e depois continua inferiormente como a veia jugular interna após atravessar o forame jugular. O seio occipital situa-se na margem fixada da foice do cerebelo e termina superiormente na confluência dos seios. O seio cavernoso consiste em um plexo venoso com paredes extremamente finas, que se estende anteriormente da fissura orbital superior até o ápice da parte petrosa do temporal posteriormente. Os canais venosos nesses seios comunicam-se entre si formando os seios intercavernosos.</p> <p>Os seios petrosos superiores iniciam-se nas extremidades posteriores das veias que formam o seio cavernoso e seguem até os seios transversos.</p> <p>Os seios petrosos inferiores drenam o seio cavernoso diretamente para a transição do seio sigmóideo para a veia jugular interna no forame jugular.</p> <p>Referência: MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p>
--	--

Rio Branco, AC, 09 de Maio de 2019.

Prof. (a) Dr. (a) _____

Presidente da Banca