

Candidato: _____

Período: _____ Matrícula: _____

Pontuação: _____

Instruções: Esta prova possui peso 4 na nota final do Processo Seletivo. A questão possui Quatro Itens (I, II, III e IV), devendo o candidato assinalar no gabarito a única alternativa correta. Qualquer rasura no gabarito anulará o item.

O gabarito será divulgado no site da LACCVC no dia 07 de março de 2016, a partir das 22:00 horas.

QUESTÃO 01	Alternativa	Alternativa	Alternativa	Alternativa	Alternativa
ITEM I	a)	b)	c)	d)	e)
ITEM II	a)	b)	c)	d)	e)
ITEM III	a)	b)	c)	d)	e)
ITEM IV	a)	b)	c)	d)	e)

Questão 01: Responda corretamente os itens abaixo:

❖ Fisiologia

ITEM I: Bradicininina é infundida na artéria braquial de um rapaz de 22 anos de idade. Qual dos seguintes conjuntos de alterações microcirculatórias se espera observar no braço que recebeu a infusão?

	Pressão hidrostática capilar	Pressão hidrostática intersticial	Fluxo de linfa
A)	↑	↑	↑
B)	↑	↑	↓
C)	↑	↓	↓
D)	↑	↓	↑
E)	↓	↓	↓

Alternativa A.

Comentário: A bradicininina é um vasodilatador, e acredita-se que essa substância participe da regulação do fluxo sanguíneo e do extravasamento capilar no tecido inflamado. A infusão de bradicininina na artéria braquial aumenta o diâmetro arteriolar e diminui a resistência arteriolar. A diminuição da resistência arteriolar também leva a um aumento da pressão hidrostática capilar e da taxa de filtração capilar, o que leva a aumento da pressão hidrostática intersticial e do fluxo de linfa.

ITEM II: 25. Qual é o potencial de membrana (limiar) no qual o nó S-A descarrega?

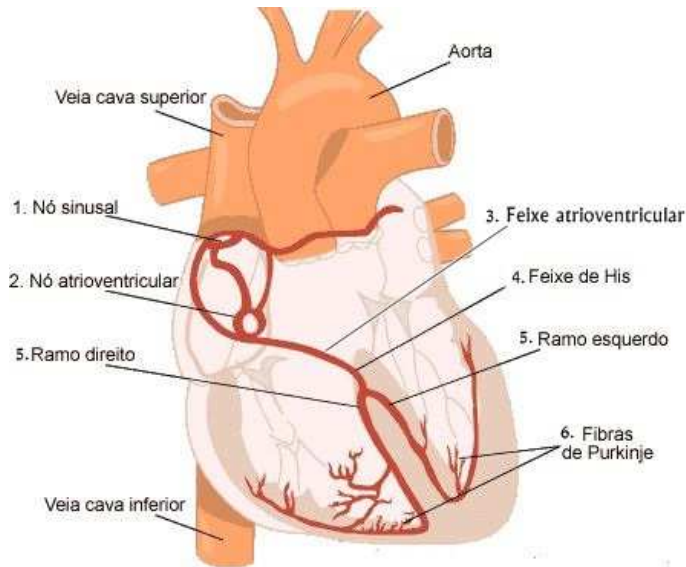
- a) -65 mV
- b) -85 mV
- c) -55 mV
- d) -40 mV
- e) -105 mV

Alternativa D. Comentário: O potencial normal de repouso da membrana do nó S-A é -55 mV. Com o vazamento de sódio na membrana uma tendência de aumento do potencial de membrana ocorre até ele atingir -40 mV. Este é o limiar que inicia o potencial de ação no nó S-A.

❖ Anatomia

ITEM III: O coração possui um sistema próprio de condução, onde o potencial de ação se propaga não pelos nervos, mas por um conjunto de células musculares que se diferenciaram para realizar tal proeza. A SEQUÊNCIA CORRETA de propagação do impulso desde o marcapasso natural até a estimulação da musculatura ventricular é:

- a) nodo sinoatrial – nodo AV – fibras internodais – feixe de Hiss – fibras de Purkinje
- b) nodo AV – fibras internodais - nodo sinoatrial – feixe de Hiss – fibras de Purkinje
- c) nodo sinoatrial – feixe atrioventricular – nodo AV – feixe de Hiss – fibras de Purkinje
- d) nodo AV – nodo sinuatrial – feixe atrioventricular – feixe de Hiss – fibras de Purkimje
- e) **nodo sinoatrial – nodo AV – feixe atrioventricular – feixe de Hiss – fibras de Purkinje**



ITEM IV: Uma das artérias nutritícias do coração corre pelo sulco interventricular posterior. Estamos falando da ARTÉRIA INTERVENTRICULAR POSTERIOR. De qual vaso esta artéria é ramo?

- a) da artéria coronária esquerda
- b) **da artéria coronária direita**
- c) da artéria do nodo sinoatrial
- d) da artéria circunflexa
- e) dos ramos marginais direitos

