

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS BASÍLIOS-MA
FUNDAÇÃO DE APOIO TÉCNICOLOGICO - FUNATEC



INSTRUÇÕES GERAIS

- ✍ Aguarde autorização para abrir o caderno de provas: É fundamental que o candidato aguarde a autorização do fiscal antes de abrir o caderno de provas. Isso garante a padronização do início da prova e evita qualquer tipo de irregularidade.
- ✍ Verifique possíveis defeitos no caderno de provas: Após a autorização, verifique com máxima atenção se há algum defeito de encadernação ou impressão que possa dificultar a compreensão das questões. Caso identifique algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
- ✍ Número de questões: **A prova é composta por 60 (sessenta) questões objetivas.** É importante estar ciente do número total de questões para gerenciar o tempo de maneira adequada.
- ✍ Utilização obrigatória de caneta esferográfica: A prova deve ser respondida obrigatoriamente com caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Certifique-se de trazer a caneta adequada para garantir a correção de suas respostas.
- ✍ Interpretação dos enunciados: A interpretação dos enunciados das questões faz parte da avaliação dos conhecimentos. Não serão fornecidos esclarecimentos adicionais sobre as questões durante a prova. Leia com atenção e certifique-se de compreender corretamente o que é solicitado.
- ✍ Devolução do cartão resposta: Ao término da prova, é obrigatório que o candidato devolva o cartão resposta ao fiscal responsável. Certifique-se de entregar corretamente o seu cartão resposta para que ele seja contabilizado.

CARGO: MÉDICO CLINICO GERAL
NÍVEL SUPERIOR

ARÉA DESTACAVÉL PARA O CANDIDATO (OPCIONAL)

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

IMPOSTO É ROUBO?

“Imposto é roubo” é um slogan popular entre os libertários. Ele capta o sentimento de que devemos submeter o estado aos mesmos padrões morais que atores não estatais.

Imagine que eu tenha fundado uma organização de caridade que ajuda os pobres. Mas não há um número suficiente de pessoas contribuindo voluntariamente com a minha caridade, então muitos dos pobres continuam passando fome. Eu decido resolver o problema abordando pessoas bem-sucedidas na rua, apontando uma arma para elas e exigindo seu dinheiro. Eu passo o dinheiro para a minha caridade e os pobres finalmente são alimentados e vestidos. Nesse cenário, eu seria chamado de ladrão. Por quê? A resposta parece ser: *porque estou tomando a propriedade de outras pessoas sem o seu consentimento*. A frase em itálico parece ser o que significa “roubo”. “Tomar sem consentimento” inclui tomar por meio de uma ameaça de força contra outras pessoas, como neste exemplo. Esse fato não é alterado pelo que eu faço com o dinheiro depois de levá-lo. Você não diria: “Oh, você deu o dinheiro aos pobres? Nesse caso, tomar a propriedade das pessoas sem consentimento não foi roubo, afinal.” Não; você pode afirmar que foi um roubo socialmente benéfico, mas continua sendo roubo.

Agora, compare o caso do imposto. Quando o governo “tributa” os cidadãos, o que isso significa é que o governo exige dinheiro de cada cidadão, sob uma ameaça de força: se você não paga, agentes armados contratados pelo governo irão levar e prender você em uma cela. Isso parece um caso muito claro de tomar a propriedade das pessoas sem consentimento. Então o governo é um ladrão. Esta conclusão não é alterada pelo fato do governo usar o dinheiro em uma boa causa (se for o caso). Isso pode tornar o imposto um tipo de roubo socialmente benéfico, mas continua sendo roubo.

Se imposto é roubo, segue-se que devemos abolir todos os impostos? Não necessariamente. Alguns roubos podem ser justificados. Se você tem que roubar um pedaço de pão para sobreviver, então você tem razão em fazê-lo. Da mesma forma, o governo pode ter razão em cobrar impostos, se isso for necessário para evitar algum resultado terrível, como uma quebra da ordem social.

Por que, então, importa se imposto é roubo ou não? Porque, apesar de roubar poder ser justificado, geralmente não é. É errado roubar sem ter uma razão muito boa. O que conta como razões suficientemente boas está além do alcance deste breve artigo. Mas, por exemplo, você não tem razão ao roubar dinheiro, digamos, para que você possa comprar uma obra de arte legal para a sua parede. Da mesma forma, se imposto é roubo, provavelmente seria errado taxar as pessoas, digamos, para pagar por um museu de arte.

Em outras palavras, a tese “imposto é roubo” tem o efeito de elevar os padrões para o uso justificado de impostos. Quando o governo planeja gastar dinheiro em algo (apoio às artes, um programa espacial, um programa nacional de aposentadoria e assim por diante), deve-se perguntar: seria admissível roubar pessoas para gerir esse tipo de programa? Caso não seja, então não é admissível taxar as pessoas para executar o programa, uma vez que imposto é roubo.

(Michael Huemer, adaptado. Texto retirado da página eletrônica “Estado da Arte. Disponível em <https://estadodaarte.estadao.com.br/imposto-e-roubo>. Publicado em 19/01/2018)

LIGUA PORTUGUESA

01) De acordo com as ideias defendidas pelo autor do texto, podemos afirmar corretamente que:

- a) O conceito de roubo nem sempre envolve violência ou ameaça.
- b) O governo seria um ladrão somente quando cobrasse impostos que não são usados em prol do bem comum.
- c) A ideia libertária defendida no texto pretende dar ao Estado o mesmo tratamento dispendido a seres não estatais.
- d) O libertário é um defensor do roubo socialmente benéfico.
- e) O imposto só é justificável caso seja investido em uma boa causa.

02) O conceito de roubo, para o autor do texto, é:

- a) Subjetivo
- b) Objetivo
- c) Teleológico
- d) Variável
- e) Indefinido

03) Dentre as conclusões que o autor chega, podemos afirmar corretamente que, na opinião deste:

- a) Podem existir roubos e impostos justificáveis, dependendo a que fim se destinam.
- b) Podem haver roubos justificáveis, mas jamais impostos com esta natureza.
- c) Podem haver impostos justificáveis, mas jamais roubos com esta natureza.
- d) Impostos e roubos são igualmente vis e injustificáveis.
- e) A discussão acerca do fato de imposto ser roubo ou não, no fim das contas, se demonstra inócua.

04) Fica estabelecido na argumentação do autor que imposto é roubo e, destarte, o imposto:

- a) Deve ser extirpado das relações sociais.
- b) É crime, tal qual o roubo, e, desta forma, injustificável.
- c) Pode ser aplicado ao alvedrio do Estado.
- d) Desde que não seja para artes, pode ser aplicado.
- e) Pode ser aplicado em situações justificáveis.

05) A partir da leitura do texto, poderíamos afirmar que as ideias libertárias defendem:

- a) O autoritarismo nas relações Estado-cidadão.

- b) A descriminalização de crimes contra o patrimônio.
- c) A estratificação da estrutura organizacional do Estado.
- d) A rejeição ao autoritarismo do Estado em relação às liberdades individuais e coletivas.
- e) A diminuição das alíquotas de impostos como medida suficiente em relação a questão dos impostos.

06) Assinale a opção em que todas as palavras apresentam erro ortográfico:

- a) acensorista, expectativa, exitar, pagé.
- b) ojeriza, exímio, esotérico, esterco.
- c) salça, tigela, gergelim, extravasar.
- d) cortês, jiló, sargeta, monje.
- e) bandeija, admissão, ressucitar, boeiro.

07) O Estado tem por obrigação coibir o _____ de entorpecentes. Outra medida muito discutível seria a _____ da maconha como medida de combate aos entorpecentes. Atualmente, a maioria dos _____ policiais são de usuários com pequenas quantias de drogas.

Complete as lacunas corretamente do ponto de vista ortográfico:

- a) tráfico – descriminalização – fragrantes
- b) tráfico – discriminalização – fragrantes
- c) tráfico – descriminalização – flagrantes
- d) tráfico – descriminalização – flagrantes
- e) tráfico – discriminalização – flagrantes

08) Acerca dos gêneros textuais, assinale a alternativa incorreta:

- a) São exemplos: o conto, a piada, o e-mail, a história em quadrinhos, uma ata de reunião, uma palestra, um convite...
- b) Se caracteriza por exercer uma função sócio-comunicativa específica.
- c) Variam de acordo com o tempo, com a sociedade e com a cultura de cada povo.
- d) São formas textuais fixas.
- e) O predomínio da função supera a forma na determinação de alguns gêneros.

09) Acerca dos tipos textuais, assinale a alternativa correta:

- a) Aparecem em número ilimitado na língua.
- b) Variam de acordo com o tempo, com a sociedade e com a cultura de cada povo.
- c) Refere-se à estrutura composicional dos textos.
- d) Só aparecem de forma exclusiva em um gênero textual, de forma que cada um destes só pode apresentar um tipo textual.
- e) São exemplos: o conto, a piada, o e-mail, a história em quadrinhos, uma ata de reunião, uma palestra, um convite...

10) Mensagem religiosa-doutrinária, instruções, manuais de uso e/ou montagem de aparelhos, receitas de cozinha, receitas médicas, texto de orientação comportamental são exemplos de gêneros necessariamente compostos por um tipo textual, em termo de dominância. Que tipo textual seria este?

- a) Descritivo
- b) Injuntivo
- c) Dissertativo
- d) Preditivo
- e) Lírico

11) Analise as seguintes frases:

Bernardo estudou muito e foi aprovado.

Bernardo estudou muito e foi reprovado.

Nas frases acima, a conjunção E tem, nesta ordem, valor:

- a) Adversativo e conclusivo
- b) Aditivo e causal.
- c) Aditivo e adversativo
- d) Aditivo e conclusivo
- e) Adversativo e aditivo

12) “Como anoitecesse, recolhi-me pouco depois e deitei-me” (Monteiro Lobato). No caso, a primeira parte do trecho (destacada) pode ser classificada como:

- a) Oração subordinada adverbial explicativa.
- b) Oração principal.
- c) Oração coordenada sindética explicativa.
- d) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- e) Oração subordinada adverbial causal.

13) Para fugir da pesadíssima carga tributária, alguns empresários se socorrem de elisão fiscal. O termo destacado só NÃO pode ser substituído por:

- a) à vista de
- b) a fim de
- c) com o intuito de
- d) com o fim de
- e) na intenção de

14) Assinale a letra que apresenta o período corretamente pontuado:

- a) Hoje, eu faria um pouco diferente, menos teoria e, mais prática.
- b) Hoje eu faria um pouco diferente: menos teoria e mais prática.
- c) Hoje, eu, faria um pouco diferente, menos teoria e mais prática.
- d) Hoje eu faria um pouco diferente menos teoria e mais prática.
- e) Hoje eu, faria um pouco diferente: menos teoria, e, mais prática.

15) “Quando o carnaval passar, quando este escarcéu passar...” (Cícero: Laiá Laiá). A palavra destacada poderia ser substituída, sem prejuízo do significado, pela seguinte palavra:

- a) Alvorço
- b) Evento
- c) Feriado
- d) Pesadelo
- e) Bonde

16) Assinale a alternativa em que há erro quanto ao uso de crase, seja pela presença ou ausência do sinal indicativo:

- a) Ela chegou às duas e quinze. Já ele chegou à uma.
- b) Fui a Copacabana.
- c) Vamos à missa?
- d) Depois de anos no amor, voltei à terra.
- e) Entregamos a carta à professora.

17) Complete corretamente as lacunas da frase:

___ noite estava fria e os amigos foram ___ praia ver o retorno dos navegantes que voltavam ___ terra firme.

- a) A – à – a
- b) À – a – à
- c) A – a – à
- d) A – à – à
- e) À – à – a

18) Assinale a alternativa que contém um erro de concordância:

- a) Ficou de olhos e boca abertos.
- b) Ouviam-se passos na calçada.
- c) Ela sempre anda meia apaixonada.
- d) Elas próprias assim o queriam.
- e) Vai inclusa à carta minha fotografia.

19) Marque a alternativa em que não há erro.

- a) Anexo àquela carta destinada ao noivo da menina, foram remetidas as joias.
- b) No fim de tudo, a mulher mostrava-se meio apreensiva.
- c) Estas perguntas são bastantes difíceis.
- d) Não vou comprar esta blusa: ela está muito caro.
- e) A própria mulher testemunhou a abertura do cofre; sim, ela mesmo.

20) Assinale a alternativa que não apresenta erro de regência:

- a) Lula preside ao Brasil.
- b) Cheguei em casa.
- c) Simpatizo-me contigo.
- d) Perdoei o pecado ao pecador.
- e) Bernardo namora com a Patrícia.

RACIOCINIO LÓGICO

21) Com base nos conceitos e propriedades da relação de equivalência lógica, assinale a assertiva verdadeira de acordo com essa temática.

- a) A relação de equivalência lógica é uma relação assimétrica.
- b) A relação de equivalência lógica é transitiva.
- c) A relação de equivalência lógica é sempre uma relação de ordem parcial.
- d) A relação de equivalência lógica é uma relação de diferença simétrica.
- e) A relação de equivalência lógica é reflexiva apenas para fórmulas proposicionais com apenas uma variável.

22) Assinale a assertiva que contém uma das propriedades que representa uma característica da relação de equivalência lógica.

- a) Reflexividade: Toda fórmula lógica é equivalente a si mesma.
- b) Transitividade: Se duas fórmulas são equivalentes e uma terceira fórmula também é equivalente à segunda, então a primeira fórmula é equivalente à terceira.
- c) Assimetria: Se uma fórmula é equivalente a outra, a segunda fórmula não é equivalente à primeira.
- d) Antissimetria: Se uma fórmula é equivalente a outra, então a segunda fórmula não é equivalente à primeira, exceto quando as duas fórmulas são idênticas.
- e) Conectividade: Toda fórmula lógica é necessariamente equivalente a qualquer outra fórmula lógica.

23) Considere as seguintes proposições:

$$P: (A \wedge B) \rightarrow C$$

$$Q: (\neg A \vee B) \wedge (B \rightarrow C)$$

Assinale a assertiva que apresenta a tabela verdade correta para as proposições P e Q.

a)

A	B	C	$(A \wedge B) \rightarrow C$	$(\neg A \vee B) \wedge (B \rightarrow C)$
V	V	V	V	V
V	V	F	F	F
V	F	V	V	V
V	F	F	F	F
F	V	V	V	V
F	V	F	V	V
F	F	V	V	V
F	F	F	V	V

b)

A	B	C	$(A \wedge B) \rightarrow C$	$(\neg A \vee B) \wedge (B \rightarrow C)$
V	V	V	V	V
V	V	F	V	F
V	F	V	V	V
V	F	F	V	F
F	V	V	V	V
F	V	F	V	F
F	F	V	V	V
F	F	F	F	V

c)

A	B	C	$(A \wedge B) \rightarrow C$	$(\neg A \vee B) \wedge (B \rightarrow C)$
V	V	V	V	V
V	V	F	F	V
V	F	V	F	F
V	F	F	F	V
F	V	V	V	V
F	V	F	F	V
F	F	V	V	F
F	F	F	F	F

d)

A	B	C	$(A \wedge B) \rightarrow C$	$(\neg A \vee B) \wedge (B \rightarrow C)$
V	V	V	V	V
V	V	F	F	F
V	F	V	F	V
V	F	F	V	F
F	V	V	F	V
F	V	F	F	F
F	F	V	V	V
F	F	F	F	V

e)

A	B	C	$(A \wedge B) \rightarrow C$	$(\neg A \vee B) \wedge (B \rightarrow C)$
V	V	V	F	F
V	V	F	F	F
V	F	V	V	V
V	F	F	V	V
F	V	V	V	V
F	V	F	V	V
F	F	V	V	V
F	F	F	V	F

24) Observe as seguintes proposições:

$$P: (A \vee B) \wedge (\neg C)$$

$$Q: (A \rightarrow C) \vee (B \leftrightarrow C)$$

Considere que todas as proposições são verdadeiras, e em seguida assinale os valores lógicos que devem ser atribuídos às variáveis A, B e C.

- a) $A = V; B = V; C = V$
- b) $A = V; B = V; C = F$
- c) $A = V; B = F; C = V$
- d) $A = F; B = V; C = V$
- e) $A = F; B = F; C = V$

25) Observe as seguintes proposições:

$$P: (A \wedge B) \rightarrow C$$

$$Q: (\neg A \vee B) \wedge (C \leftrightarrow B)$$

Considere que a proposição P é falsa e a proposição Q é verdadeira, e em seguida assinale a assertiva que possui os valores lógicos que devem ser atribuídos às variáveis A, B e C.

- a) $A = V, B = V, C = V$
- b) $A = V, B = V, C = F$
- c) $A = V, B = F, C = V$
- d) $A = F, B = V, C = V$
- e) $A = F, B = F, C = F$

26) Observe as duas proposições a seguir.

- Todos os estudantes não falam inglês.

- Algumas crianças falam em inglês.

Se tratando do ponto de vista lógico e tendo por base essas duas proposições, assinale a assertiva que podemos considerar verdadeira.

- a) Alguma criança é estudante.
- b) Alguma criança não é estudante.
- c) Toda criança é estudante.
- d) Todos que falam inglês é estudante.
- e) Toda criança fala em inglês.

27) Observando a sequência lógica a seguir, e responda corretamente qual será o próximo número representado por X.

$$(-9); (-2); 17; 54; 105; (x)$$

- a) 302.
- b) 190.
- c) 410.
- d) 206.
- e) 501.

28) Um investidor decidiu aplicar R\$ 205.000,00 em um título do mercado imobiliário a juros compostos pelo prazo de 12 meses a uma taxa de 0,81% ao mês. Quando completou os 12 meses que o dinheiro estava aplicado, esse investidor decidiu sacar 80% do valor referente aos juros recebidos sobre essa aplicação. Assinale a assertiva que apresenta o valor referente aos 20% dos juros recebido que não foram sacados.

- a) 20.538,10.
- b) 12.838,11.
- c) 5.162,35.
- d) 4.167,62.
- e) 16.670,48.

29) Assinale a assertiva representada pelo princípio que afirma que uma proposição não pode ser verdadeira e falsa ao mesmo tempo.

- a) Princípio do terceiro excluído.
- b) Princípio da identidade.
- c) Princípio da não contradição.
- d) Princípio da ambiguidade.
- e) Princípio da contagem.

30) Quando duas proposições podem ser ambas verdadeiras, mas nunca ambas falsas, essas proposições são normalmente classificadas como:

- a) Contra positivas.
- b) Contra negativas.
- c) Contra assimétricas.
- d) Assimétricas.
- e) Subcontrárias.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

31) Os exames médicos têm como objetivo principal auxiliar no diagnóstico e no tratamento de doenças e condições de saúde. Eles podem fornecer informações importantes sobre o funcionamento do corpo, a presença de doenças, lesões, infecções e outras condições médicas. Podem ajudar a identificar a causa de sintomas como dor, febre, tosse, tontura, falta de ar ou outros sintomas, e podem ajudar a determinar o melhor curso de tratamento para uma condição específica. Sobre o tema indique, qual dos exames abaixo é considerado não-invasivo?

- a) Endoscopia.
- b) Amniocentese.
- c) Laparoscopia.
- d) Ultrassonografia.
- e) Biópsia.

32) os exames médicos também são usados para monitorar e avaliar a eficácia do tratamento para uma condição médica, bem como para detectar e prevenir doenças em estágios iniciais, quando o tratamento pode ser mais eficaz. A funcionalidade dos exames é ajudar os médicos a fazer um diagnóstico preciso, monitorar e tratar doenças e condições médicas, e ajudar a manter a saúde e o bem-estar dos pacientes. Desta forma, qual dos exames abaixo é considerado invasivo?

- a) Ultrassonografia.
- b) Eletrocardiograma.
- c) Amniocentese.
- d) Radiografia.
- e) Teste ergométrico.

33) Os rins são envolvidos por tecido adiposo, o qual confere proteção contra choques. Possuem uma cápsula de tecido conjuntivo denso, com muitos miofibroblastos na porção interna. Exibem uma borda lateral convexa e uma borda medial côncava, na qual se situa o hilo. Neste entram e saem os vasos sanguíneos e linfáticos e os nervos e emerge a pelve renal, a parte superior e expandida do ureter. Qual dos exames abaixo é comumente utilizado para avaliar a função renal?

- a) Colonoscopia.
- b) Endoscopia digestiva alta.
- c) Depuração da creatinina.
- d) Gasometria arterial.
- e) Hemocultura.

34) Os sintomas de insuficiência cardíaca podem variar muito de pessoa para pessoa, dependendo do tipo de insuficiência cardíaca que o paciente possui. Portanto, o paciente pode experimentar todos os sintomas ou apenas alguns deles. Nos estágios iniciais, pode não notar nenhum sintoma, mas se a insuficiência cardíaca progredir, é provável que tenha sintomas, que podem se tornar mais graves. Os principais sintomas da insuficiência cardíaca são causados por acúmulo de fluido ou congestionamento e má circulação sanguínea para o corpo. Assinale a alternativa que traz qual é o principal sintoma da insuficiência cardíaca?

- a) Dor no peito.
- b) Falta de ar.
- c) Palpitações.
- d) Energia.
- e) Sudorese

35) Acreditou-se em algum momento que a doença Arterial Coronariana era uma doença de homens. Em média, os homens desenvolvem essa doença aproximadamente dez anos mais cedo do que as mulheres, pois, até a menopausa, as mulheres estão protegidas por elevados níveis de estrogênio. Após a menopausa, a doença arterial coronariana se torna mais comum entre as mulheres. Entre as pessoas de idade igual ou superior a 75 anos, uma maior porcentagem de pessoas com uma doença de artéria coronária são mulheres, pois mulheres vivem mais tempo. O que é doença arterial coronariana?

- a) Aumento da pressão arterial nas artérias coronárias.
- b) Acúmulo de placas nas pequenas artérias cardíacas que levam o sangue até ao músculo do coração.
- c) Inflamação das artérias coronárias.
- d) Aumento do tamanho das artérias coronárias.
- e) Obstrução das veias.

36) O coração é um órgão muscular, composto por quatro câmaras projetadas para trabalhar de forma eficiente, confiável e constante por toda a vida. As paredes musculares de cada câmara cardíaca contraem-se em uma sequência regular, bombeando o sangue que o organismo necessita e consumindo a menor energia possível durante cada batimento. As contrações das fibras musculares do coração são controladas por correntes elétricas que percorrem o coração de forma precisa, seguindo trajetórias e velocidades específicas. A corrente elétrica iniciada em cada batimento tem a sua origem no marca-passo natural do coração (chamado nódulo sinusal ou nódulo sinoatrial), localizado no alto da câmara cardíaca superior direita (átrio direito). A frequência cardíaca é determinada pela frequência com que o marca-passo fisiológico descarrega a corrente elétrica. Esta frequência é estimulada pelos impulsos nervosos e pelos níveis de hormônios específicos na corrente sanguínea. Sobre o tema abordado acima, indique quais são

os tipos de arritmias cardíacas conforme as opções a seguir?

- a) Fibrilação atrial e Flutter auricular.
- b) Hipertensão e hipotensão.
- c) Insuficiência cardíaca e insuficiência coronariana.
- d) Aneurismas da aorta e doença reumática.
- e) Tromboses venosas e insuficiência arterial periférica.

37) As doenças - febre reumática e lúpus, são exemplos de:

- a) Doença do sistema imunológico.
- b) Doença do sistema nervoso central.
- c) Doença do sistema respiratório.
- d) Doença do sistema gastrointestinal.
- e) Doença do sistema cardiovascular.

38) O diagnóstico do aneurisma de aorta é feito pelo cardiologista ou cirurgião vascular, através da realização de exames de imagem, como tomografia computadorizada, ultrassom, raio X ou ressonância magnética, por exemplo, sendo possível confirmar o diagnóstico e o tipo de aneurisma. O que é um aneurisma da aorta, dentre as opções a seguir qual está correta:

- a) Inflamação da aorta.
- b) Obstrução da aorta.
- c) Enfraquecimento da parede da aorta.
- d) dilatação das paredes da aorta.
- e) Ruptura da artéria pulmonar.

39) A trombose venosa profunda pode se desenvolver depois de uma cirurgia de grande porte, em particular na pelve, quadril ou joelho. Ela surge também em pessoas saudáveis que ficam sentadas por um longo período, como, por exemplo, em longas viagens de automóvel ou avião, mas a trombose é extremamente incomum nessas circunstâncias e, em geral, ocorre em pessoas com fatores de risco. Conforme os conhecimentos sobre o tema, indique o que é trombose venosa:

- a) Obstrução de uma artéria por um coágulo sanguíneo.
- b) Obstrução de uma veia por um coágulo sanguíneo.
- c) Dilatação de uma artéria.
- d) Dilatação de uma veia.
- e) Ruptura de uma artéria.

40) A hipertensão arterial ou pressão alta é uma doença crônica caracterizada pelos níveis elevados da pressão sanguínea nas artérias. Ela acontece quando os valores das pressões máxima e mínima são iguais ou ultrapassam os 140/90 mmHg (ou 14 por 9). A pressão alta faz com que o coração tenha que exercer um esforço maior do que o normal para fazer com que o sangue seja distribuído corretamente no corpo. A pressão alta é um dos principais fatores de risco para a ocorrência de acidente vascular cerebral, enfarte, aneurisma arterial e insuficiência renal e cardíaca. Quais são os principais fatores de risco para hipertensão arterial:

- a) Tabagismo, sedentarismo e obesidade.
- b) Obesidade, quietação e colesterol alto.
- c) Idade, sexo e histórico familiar.
- d) Uso de drogas, alcoolismo e dieta com carência de sódio.
- e) Infecções, traumas e exposição a substâncias tóxicas.

41) A doença mais comum que atinge a aorta é a aterosclerose, a mesma doença que atinge as artérias cerebrais, renais, das pernas e as coronárias. Nas artérias cerebrais, uma obstrução causada pela aterosclerose leva ao acidente vascular cerebral (AVC), normalmente isquêmico. Nas artérias das pernas, pode levar à necrose. E, nas artérias do coração, pode desencadear o infarto. A aorta também sofre com esse processo de obstrução e desenvolvimento de placas, apesar de ser uma artéria calibrosa. Qual é o principal tratamento para aneurismas da aorta:

(<https://soscardio.com.br/cirurgia-de-aorta-tipos-e-procedimentos/>)

- a) Cirurgia para reparar ou substituir a porção dilatada da aorta.
- b) Uso de medicamentos para controlar a pressão arterial.
- c) Mudanças no estilo de vida, como dieta e exercícios físicos.
- d) Uso de medicamentos anticoagulantes.
- e) Repouso e monitoramento regular da condição.

42) É uma parte do sistema nervoso central que está relacionada, principalmente, com nossa postura e equilíbrio. Ocupando uma grande parte da fossa craniana posterior e constitui aproximadamente 10% do volume do encéfalo, ficando situado dorsalmente ao bulbo e à ponte e liga-se à medula

e ao bulbo pelo pedúnculo cerebelar. De acordo com essas informações, quais das seguintes estruturas do sistema nervoso é responsável por ter controle cognitivo, motivação e emoção:

(<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/cerebelo.htm>)

- a) Cerebelo
- b) Tálamo
- c) Hipotálamo
- d) Medula espinhal
- e) Córtex cerebral

43) A dopamina é um importante neurotransmissor e atua no sistema nervoso central dos mamíferos. Quando falamos que uma substância é um neurotransmissor, estamos dizendo que ela funciona como um mensageiro químico, levando a informação de um neurônio para uma célula receptora. Vale destacar que a dopamina só foi assim considerada a partir da década de 1950. Qual das seguintes opções descreve corretamente o papel do neurotransmissor dopamina no sistema nervoso:

- a) Inibe a liberação de hormônios do estresse.
- b) Regula a fome e à saciedade.
- c) Controla a pressão arterial e a frequência cardíaca.
- d) Está envolvida na regulação do humor, do movimento, cognição, compensação, prazer, humor e algumas funções endócrinas, além de ser precursora de outros neurotransmissores: a norepinefrina e a epinefrina.
- e) Estimula a liberação de insulina pelo pâncreas.

44) Os astrócitos são as maiores e mais abundantes células entre as células gliais do sistema nervoso central (SNC). Juntamente com os oligodendrócitos, eles formam um grupo de células gliais chamadas de macroglia, que se originam embriologicamente na placa neural. Em termos de estrutura e função, os astrócitos são as células gliais mais complexas e diversas do SNC. Qual das seguintes opções descreve corretamente o papel dos astrócitos no sistema nervoso:

- a) Regulam a transmissão sináptica.
- b) Produzem a mielina que envolve os axônios dos neurônios.
- c) Contribuir para a formação da barreira hematoencefálica.
- d) Fornecem nutrientes e oxigênio aos neurônios.

e) São responsáveis pela condução dos impulsos nervosos.

45) As células de Schwann, à diferença dos oligodendrócitos, são capazes de invadir o SNC para remielinizar axônios desmielinizados, sempre que os astrócitos tenham sido destruídos. O brometo de etídio é uma droga gliotóxica usada para induzir desmielinização com o desaparecimento precoce de astrócitos, de modo que as células de Schwann têm liberdade para invadir o SNC. Qual das seguintes opções descreve corretamente o papel dos oligodendrócitos e das células de Schwann no sistema nervoso:

- a) Realizam a produção e manutenção das bainhas de mielina.
- b) Fornecem nutrientes e oxigênio aos neurônios.
- c) Participam da formação da barreira hematoencefálica.
- d) São responsáveis pela condução dos impulsos nervosos.
- e) Estabilizam o sistema nervoso de forma complexa e sinalagmática.

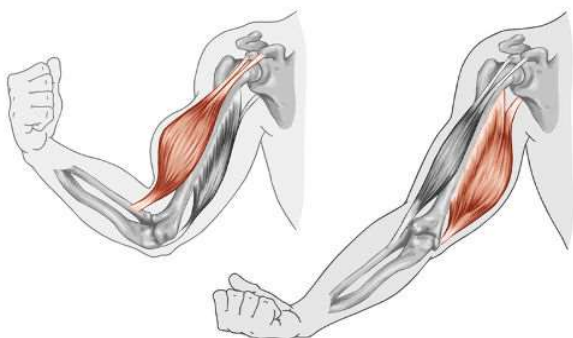
46) O córtex pré-frontal é um centro de controle sofisticado e, ao mesmo tempo, extremamente complexo que possui conexões com múltiplas regiões cerebrais. Assim, estruturas como o hipocampo, o tálamo e o os lóbulos cerebrais compartilham com ele caminhos diretos, canais onde a informação chega incessantemente. Indique qual das seguintes opções descreve corretamente o papel do córtex pré-frontal no sistema nervoso:

- a) Controla a respiração e a frequência cardíaca.
- b) Regula o sono e o ciclo circadiano.
- c) Integra informações sensoriais e motoras.
- d) Coordena movimentos complexos.
- e) Participa do planejamento dos comportamentos cognitivamente complexos e à expressão da personalidade.

47) A substância cinzenta periaquedutal ou substância cinzenta central é a substância cinzenta localizada ao redor do aqueduto cerebral no interior do tegmento do mesencéfalo. As fibras ascendentes do trato espinotalâmico também enviam informações para a substância cinzenta periaquedutal através do trato

espinomesencefálico. Qual das seguintes opções descreve corretamente o papel da substância cinzenta periaquedutal (PAG) no sistema nervoso:

- a) Controla a respiração e a frequência cardíaca.
 - b) Regula o sono e o ciclo circadiano.
 - c) Integra informações sensoriais e motoras.
 - d) Coordena movimentos complexos.
 - e) Está envolvida no controle da dor.
- 48)** O alcance do sistema simpático é extremamente amplo no corpo humano. Ele é um componente de virtualmente todos os nervos espinais e plexos peri-arteriais, e as fibras simpáticas inervam todos os vasos sanguíneos, glândulas sudoríparas, músculos eretores dos pelos e vísceras. As únicas estruturas que o sistema simpático não alcança são estruturas avasculares, como unhas e cartilagens. Qual das seguintes opções descreve corretamente o papel do sistema nervoso simpático no organismo?
- a) Ativa os processos digestivos e de armazenamento de energia.
 - b) Promove a contração dos músculos esqueléticos.
 - c) Regula a pressão arterial e a frequência cardíaca.
 - d) Estimula a liberação de hormônios que nos prepara para emergências, ou, em outras palavras, para respostas de “luta ou fuga”.
 - e) Está envolvido na regulação do sono e do ciclo circadiano.
- 49)** Os músculos esqueléticos são formados por centenas de células alongadas conhecidas como fibras musculares. Essas fibras são compostas por duas proteínas com capacidade de contração e que formam filamentos finos e espessos, respectivamente. A contração em músculos esqueléticos ocorre graças à presença de duas proteínas importantes:
- a) A Actina e a Miosina.
 - b) A Cisteína e a Fenilalanina.
 - c) As Glicínias e a Glutamina.
 - d) A Histidina e a Isoleucina.
 - e) A Leucina e a Lisina.



50) O complexo golgiense consiste em uma pilha de cisternas (sacos membranosos achatados), que não se comunicam fisicamente entre si e que apresentam suas porções laterais dilatadas. Essa organela apresenta duas faces: uma convexa e uma côncava. É no complexo golgiense "que muitas substâncias produzidas no retículo endoplasmático, como proteínas, são modificadas, armazenadas e endereçadas. Qual das seguintes opções descreve corretamente o papel do complexo de Golgi no sistema nervoso?"

- a) Regula a transmissão sináptica.
- b) Produz a mielina que envolve os axônios dos neurônios.
- c) Fornecem nutrientes e oxigênio aos neurônios.
- d) Participam da formação da barreira hematoencefálica.
- e) Modifica e empacota proteínas para a secreção.

51) A Constituição brasileira de 1988 diz que a Saúde é direito de todos e dever do Estado. Isso deve ser garantido por políticas sociais e econômicas, reduzindo o risco de doença e promovendo acesso universal e igualitário às ações e serviços para promoção, proteção e recuperação da saúde. A saúde deve ser compreendida como qualidade de vida e não apenas como ausência de doenças. A gestão das ações e dos serviços deve ser participativa e municipalizada. De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, qual das seguintes opções descreve corretamente o objetivo do Sistema Único de Saúde (SUS)?

(https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/sus_saude_brasil_3ed.pdf)

- a) Reduzir a mortalidade infantil e materna.
- b) Garantir a igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- c) Promover a pesquisa e o desenvolvimento científico em saúde.
- d) Controlar a produção, a comercialização e o uso de medicamentos.
- e) Fornecer assistência médica de alta complexidade.

52) A saúde no Brasil tem avanços históricos como a descentralização, a municipalização de ações e serviços, a melhoria e a ampliação da atenção à saúde, o fomento à vigilância em saúde e sanitária e o controle social com a atuação dos conselhos de saúde. É dever de todos nós popularizar o SUS como um dos maiores sistemas públicos de saúde

do mundo, que busca garantir o acesso à saúde para promover a melhor qualidade de vida. De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, qual das seguintes opções descreve corretamente os princípios que regem o SUS?

- a) Solidariedade e responsabilidade individual.
- b) Eficiência e produtividade.
- c) Livre iniciativa e competição.
- d) Descentralização e controle social.
- e) Autonomia e privatização.

53) O SUS é uma conquista da sociedade brasileira e foi criado com o firme propósito de promover a justiça social e superar as desigualdades na assistência à saúde da população, tornando obrigatório e gratuito o atendimento a todos os indivíduos. Abrange do simples atendimento ambulatorial aos transplantes de órgãos e é o único a garantir acesso integral, universal e igualitário. De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, qual das seguintes opções descreve corretamente as atribuições da direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS)?

- a) Elaborar e executar políticas de saúde em nível nacional.
- b) Planejar e coordenar as ações de saúde em todo o território nacional.
- c) Fiscalizar e controlar a produção, a comercialização e o uso de medicamentos.
- d) Estabelecer diretrizes para a formação de recursos humanos em saúde.
- e) Promover a descentralização para os Municípios dos serviços e das ações de saúde.

54) Conforme o art. 6º, da Lei nº 8.080/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, bem como a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, o papel dos estados e municípios na área da saúde é definido da seguinte maneira:

- a) Planejar e coordenar as ações de saúde em todo o território nacional.
- b) Controlar e avaliar as ações e serviços de saúde em todo o país.
- c) Fiscalizar e controlar a produção, a comercialização e o uso de medicamentos.
- d) Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

e) Estabelecer diretrizes para a formação de recursos humanos em saúde.

55) O artigo 2º da Lei nº 8.080/1990 estabelece que "a saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício". Já o artigo 3º define as diretrizes que devem orientar a organização do sistema de saúde no Brasil, estabelecendo que ele deve ser "universal, igualitário e gratuito", "regionalizado e hierarquizado", "integrado em rede", "descentralizado, com direção única em cada esfera de governo" e "com participação da comunidade": Portanto, o principal objetivo da Lei Orgânica da Saúde é:

- a) Estabelecer um sistema universal de saúde gratuito.
- b) Garantir o acesso equitativo aos serviços de saúde em todo o país.
- c) Regular a formação profissional na área da saúde.
- d) Promover a pesquisa e o desenvolvimento de novas tecnologias em saúde.
- e) Todas as opções acima estão corretas.

56) De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, Lei nº 8.080/90, os municípios têm um papel fundamental na organização do sistema de saúde, sendo responsáveis pela execução das ações e serviços de saúde em seu território, conforme determina o artigo 18 da referida lei. Portanto, de acordo com a referida lei cabe aos municípios:

- a) Fornecer serviços de saúde de alta complexidade.
- b) Coordenar ações de vigilância sanitária e epidemiológica.
- c) Alocar recursos financeiros para a saúde.
- d) Gerenciar a rede de atenção básica de saúde.
- e) O controle e a fiscalização de agrotóxicos, medicamentos, alimentos e outros produtos e substâncias de interesse para a saúde.

57) O prazo máximo para a realização de consultas médicas, exames e internações é estabelecido pelo Sistema Único de Saúde (SUS) de acordo com a gravidade do caso e a disponibilidade de recursos. Não há um prazo máximo estabelecido por lei para esses procedimentos. No entanto, a Lei 8.080/90 estabelece em seu artigo 7º que "as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são

desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios:

- a) Legalidade e Participação da comunidade.
- b) Individualização e Proporcionalidade.
- c) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais e Participação da comunidade.
- d) Culpabilidade e Humanidade.
- e) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais e Presunção de inocência dos pacientes para que o médico não se sinta descorado e atendê-los.

58) O artigo 198 da Constituição Federal de 1988 dispõe que "as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes: (...)". Já o artigo 7º da Lei nº 8.080/1990 estabelece que "as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal (...)". Dessa forma, a principal estratégia para garantir a saúde como um dever do Estado é:

- a) Implementação de políticas públicas de saúde e Manutenção do Sistema Único de Saúde (SUS).
- b) Aumento do número de profissionais de saúde.
- c) Aquisição de equipamentos de alta tecnologia.
- d) Criação de fundos de investimento em saúde.
- e) Todas as opções acima estão incorretas.

59) De acordo com os dados do IBGE, assinale a assertiva que apresenta aproximadamente a densidade demográfica do município de São José dos Basílios.

- a) 20,7 habitantes/km².
- b) 28,7 habitantes/km².
- c) 30,8 habitantes/km².
- d) 38,8 habitantes/km².
- e) 45,1 habitantes/km².

60) Assinale a assertiva que apresenta o PIB per capita do município de São José dos Basílios – MA, conforme dados do IBGE.

- a) R\$ 7.453,00.
- b) R\$ 4.853,00.
- c) R\$ 2.451,00.
- d) R\$ 4.852,00.
- e) R\$ 5.102,00.