

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 2/2013

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**Cargo****MÉDICO -
ANESTESIOLOGIA****ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

LÍNGUA PORTUGUESA

Sobre a origem de tudo

Marcelo Gleiser

Volta e meia retorno ao tema da origem de tudo, que inevitavelmente leva a reflexões em que as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam. Sabemos que as primeiras narrativas de criação do mundo vêm de textos religiosos, os mitos de criação. O Gênesis, primeiro livro da bíblia, é um exemplo deles, se bem que é importante lembrar que não é o único.

Talvez seja surpreendente, especialmente para as pessoas de fé, que a ciência moderna tenha algo a dizer sobre o assunto. E não há dúvida que o progresso da cosmologia e da astronomia levaram a um conhecimento sem precedentes da história cósmica, que hoje sabemos teve um começo há aproximadamente 13,8 bilhões de anos. Tal como você e eu, o Universo também tem uma data de nascimento.

A questão complica se persistimos com essa analogia: você e eu tivemos pais que nos geraram. Existe uma continuidade nessa história, que podemos traçar até a primeira entidade viva. Lá, nos deparamos com um dilema: como surgiu a primeira entidade viva, se nada vivo havia para gerá-la? Presumivelmente, a vida veio da não vida, a partir de reações químicas entre as moléculas que existiam na Terra primordial. E o Universo? Como surgiu se nada existia antes?

A situação aqui é ainda mais complexa, visto que o Universo inclui tudo o que existe. Como que tudo pode vir do nada? A prerrogativa da ciência é criar explicações sem intervenção divina. No caso da origem cósmica, explicações científicas encontram desafios conceituais enormes.

Isso não significa que nos resta apenas a opção religiosa como solução da origem cósmica. Significa que precisamos criar um novo modo de explicação científica para lidar com ela.

Para dar conta da origem do Universo, os modelos que temos hoje combinam os dois pilares da física do século 20, a teoria da relatividade geral de Einstein, que explica a gravidade como produto da curvatura do espaço, e a mecânica quântica, que descreve o comportamento dos átomos. A combinação é inevitável, dado que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante para ser dominado por efeitos quânticos. Modelos da origem cósmica usam a bizarrice dos efeitos quânticos para explicar o que parece ser inexplicável.

Por exemplo, da mesma forma que um núcleo radioativo decai espontaneamente, o Cosmo por inteiro pode ter surgido numa flutuação aleatória de energia, uma bolha de espaço que emergiu do “nada”, que chamamos de vácuo. O interessante é que essa bolha seria uma flutuação de energia zero, devido a uma compensação entre a energia positiva da matéria e a negativa da gravidade. Por isso que muitos físicos, como Stephen Hawking e Lawrence Krauss, falam que o Universo veio do “nada”. E declaram que a questão está resolvida. O que é um absurdo. O nada da física é uma entidade bem complexa.

Esse é apenas um modelo, que pressupõe uma série de conceitos e extrapolações para fazer sentido: espaço, tempo, energia, leis naturais. Como tal, está longe de ser uma solução para a questão da origem de tudo. Não me

parece que a ciência, tal como é formulada hoje, pode resolver de vez a questão da origem cósmica. Para tal, precisaria descrever suas próprias origens, abranger uma teoria das teorias. O infinito e seu oposto, o nada, são conceitos essenciais; mas é muito fácil nos perdermos nos seus labirintos metafísicos.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/12/1385521-sobre-a-origem-de-tudo.shtml>

QUESTÃO 01

Em “...você e eu tivemos pais que nos geraram.”, a colocação do pronome nos se justifica pela atração

- (A) da forma verbal geraram.
- (B) do pronome relativo que.
- (C) do pronome eu.
- (D) do pronome você.
- (E) do substantivo pais.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que o elemento nos NÃO foi analisado corretamente.

- (A) “Lá, nos deparamos...” (preposição + artigo)
- (B) “Isso não significa que nos resta...” (pronome)
- (C) “...mas é muito fácil nos perdermos...” (pronome)
- (D) “...nos seus labirintos metafísicos.” (preposição + artigo)
- (E) “...nos seus primórdios...” (preposição + artigo)

QUESTÃO 03

Em “...as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam.”, a expressão destacada pode ser substituída, sem prejuízo ao conteúdo original, por

- (A) raramente.
- (B) mais que.
- (C) além do que.
- (D) mais ou menos.
- (E) ainda que.

QUESTÃO 04

Em “O Gênesis, primeiro livro da bíblia, é um exemplo deles, se bem que é importante lembrar que não é o único.”, a expressão destacada estabelece relação semântica de

- (A) consecução.
- (B) conclusão.
- (C) contraste.
- (D) condição.
- (E) concessão.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que o elemento se foi classificado corretamente.

- (A) “A questão complica se persistimos com essa analogia...” (pronome)
- (B) “...as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam.” (pronome)
- (C) “...se bem que é importante lembrar que não é o único.” (pronome)
- (D) “...Como surgiu se nada existia antes?” (pronome interrogativo)
- (E) “...como surgiu a primeira entidade viva, se nada vivo havia...” (índice de indeterminação do sujeito)

QUESTÃO 06

O fragmento em que a concordância verbal NÃO está de acordo com a norma padrão é

- (A) "...pressupõe uma série de conceitos e extrapolações para fazer sentido..."
 (B) "...o progresso da cosmologia e da astronomia levaram a um conhecimento sem precedentes..."
 (C) "Modelos da origem cósmica usam a bizarrice dos efeitos quânticos para explicar o que parece ser inexplicável."
 (D) "A prerrogativa da ciência é criar explicações sem intervenção divina."
 (E) "Existe uma continuidade nessa história, que podemos traçar até a primeira entidade viva."

QUESTÃO 07

NÃO será mantida a gramática do texto se a expressão

- (A) duma for substituída por de uma, em "surgido duma flutuação".
 (B) tal como for substituída por assim como, em "Tal como você e eu..."
 (C) Por isso que for substituída por Por isso, em "Por isso que muitos físicos..."
 (D) devido a uma for substituída por devido uma, em "devido a uma compensação..."
 (E) Como que for substituída por como, em "Como que tudo pode vir do nada?"

QUESTÃO 08

"A combinação é inevitável, dado que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante..."

A oração acima pode ser reescrita, sem prejuízo sintático-semântico para o fragmento, por

- (A) A combinação é inevitável, como, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (B) A combinação é inevitável, embora, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (C) A combinação é inevitável, apesar que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (D) A combinação é inevitável, conquanto que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (E) A combinação é inevitável, uma vez que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...

QUESTÃO 09

Em "E não há dúvida que o progresso....", NÃO há atendimento à norma padrão quanto à

- (A) regência nominal.
 (B) concordância verbal.
 (C) concordância nominal.
 (D) sintaxe de colocação pronominal.
 (E) regência verbal.

QUESTÃO 10

A expressão destacada que expressa o modo da ação verbal se encontra na alternativa

- (A) "...inevitavelmente leva a reflexões..."
 (B) "...especialmente para as pessoas de fé..."
 (C) "...teve um começo há aproximadamente 13,8 bilhões..."

- (D) "Presumivelmente, a vida veio da não vida..."
 (E) "...um núcleo radioativo decai espontaneamente..."

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

As esposas de César, Fernando e Vinícius são, uma loira, uma ruiva e uma morena, não necessariamente nesta ordem. Uma se chama Daniela, outra Bruna e a outra Rafaela. A esposa de César se chama Daniela. A esposa de Vinícius é morena. A esposa de Fernando não se chama Bruna e não é loira. Os nomes das esposas loira, ruiva e morena são, respectivamente:

- (A) Daniela, Rafaela e Bruna.
 (B) Daniela, Bruna e Rafaela.
 (C) Bruna, Daniela e Rafaela.
 (D) Bruna, Rafaela e Daniela.
 (E) Rafaela, Bruna e Daniela.

QUESTÃO 12

Um aluno levou 1 hora e 40 minutos ininterruptos para fazer um trabalho de matemática. Se ele concluiu o trabalho depois de decorrer $\frac{2}{3}$ de um dia, então que horas ele iniciou o trabalho?

- (A) 14 horas.
 (B) 14 horas e 10 minutos.
 (C) 14 horas e 20 minutos.
 (D) 14 horas e 40 minutos.
 (E) 14 horas e 50 minutos.

QUESTÃO 13

Em uma pequena cidade, circulam apenas dois jornais diferentes. O jornal A e o jornal B. Uma pesquisa realizada com os moradores dessa cidade mostrou que 33% lê o jornal A, 45% lê o jornal B, e 7% leem os jornais A e B. Sendo assim, quantos por cento não leem nenhum dos dois jornais?

- (A) 15%
 (B) 25%
 (C) 27%
 (D) 29%
 (E) 35%

QUESTÃO 14

Observe o quadrado a seguir, suas linhas, colunas e diagonais mantêm um padrão:

1	14	15	4
12	7	A	9
8	11	10	B
C	2	3	16

Quais são os valores de A, B e C respectivamente para que o quadrado mantenha o padrão?

- (A) 5, 13 e 6.
- (B) 6, 5 e 13.
- (C) 13, 26 e 27.
- (D) 34, 5 e 6.
- (E) 4, 7 e 14.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição:

“Mauro gosta de rock ou João gosta de samba”.

- (A) Mauro gosta de rock ou João não gosta de rock.
- (B) Mauro gosta de rock se João não gosta de samba.
- (C) Mauro não gosta de rock ou João não gosta de samba.
- (D) Mauro não gosta de rock se, e somente se João não gosta de samba.
- (E) Mauro não gosta de rock e João não gosta de samba.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

QUESTÃO 16

De acordo com o que dispõe o Estatuto Social da EBSERH, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A EBSERH fica sujeita à supervisão do Ministro da Saúde.
- II. A EBSERH tem sede e foro no Rio de Janeiro, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- III. O prazo de duração da EBSERH é indeterminado.
- IV. A EBSERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 17

Os contratos que a EBSERH celebrar ou em que vier a intervir e os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa serão assinados

- (A) pelo Presidente, em conjunto com um Diretor.
- (B) pelo Presidente, em conjunto com um Conselheiro.
- (C) somente pelo Presidente.
- (D) pelos membros do Conselho de Administração, conjuntamente.
- (E) pelos membros da Diretoria Executiva, conjuntamente.

QUESTÃO 18

Conforme o Regimento Interno, o corpo diretivo da EBSERH é constituído

- (A) pelo Presidente e pelos membros do Conselho de Administração.
- (B) pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.
- (C) pelo Presidente e pelos Conselheiros e Diretores.
- (D) somente pelos membros do Conselho de Administração.
- (E) somente pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.

QUESTÃO 19

De acordo com o Regimento Interno, o contrato de adesão das instituições federais de ensino ou instituições congêneres com a EBSERH será

- (A) proposto pelo Presidente e aprovado pelo Conselho de Administração.
- (B) proposto pelo Conselho de Administração e aprovado pelo Presidente.
- (C) proposto pelo Conselho de Administração e aprovado pela Diretoria Executiva.
- (D) proposto pela Diretoria Executiva e aprovado pelo Conselho de Administração.
- (E) proposto pela Diretoria Executiva e aprovado pelo Presidente.

QUESTÃO 20

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. As instituições congêneres, conforme a Lei 12.550/2011, são instituições _____ que desenvolvam atividades de _____ na área da saúde e que prestem serviços no âmbito _____.

- (A) Públicas / assistência / do Sistema Único de Saúde – SUS
- (B) Privadas / ensino e de pesquisa / da rede hospitalar privada
- (C) Públicas / ensino e de pesquisa / do Sistema Único de Saúde – SUS
- (D) Públicas ou privadas / ensino e de pesquisa / da rede hospitalar privada
- (E) Públicas ou privadas / ensino e de pesquisa / do Sistema Único de Saúde – SUS

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Sobre a Seguridade Social, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, os quais integrarão o orçamento da União.
- II. A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, poderá contratar com o Poder Público, mas não poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- III. Nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- IV. São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.

- (A) Apenas I, III e IV.
(B) Apenas I, II e IV.
(C) Apenas I e II.
(D) Apenas III e IV.
(E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 22

O conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos é o que se entende por

- (A) vigilância sanitária.
(B) vigilância epidemiológica
(C) saúde do trabalhador.
(D) assistência terapêutica integral.
(E) assistência social.

QUESTÃO 23

Em relação ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. As ações e serviços de saúde voltados para o atendimento das populações indígenas, em todo o território nacional, coletiva ou individualmente, obedecerão ao disposto na Lei 8.080/1990.

- II. Caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- III. O SUS promoverá a articulação do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena com os órgãos responsáveis pela Política Indígena do País.
- IV. Os Estados, Municípios, outras instituições governamentais e não-governamentais poderão atuar complementarmente no custeio e execução das ações.

- (A) Apenas I, II e III.
(B) Apenas I, III e IV.
(C) Apenas II e III.
(D) Apenas I e IV.
(E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 24

De acordo com a organização do SUS estabelecida no Decreto 7.508/2011, é possível afirmar que

- (A) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pela União, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma hierarquizada.
- (B) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pelos Estados e Distrito Federal, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e não hierarquizada.
- (C) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.
- (D) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pelos Municípios, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma não hierarquizada.
- (E) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos e pela iniciativa privada, de forma direta ou indireta, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto 7.508/2011, os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS são considerados

- (A) Serviços Especiais de Acesso Aberto.
(B) Portas de Entrada.
(C) Serviços Especiais de Acesso Primário.
(D) Portas Iniciais do SUS.
(E) Serviços de Atenção Primária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A dose máxima de radiação permitida pela Comissão Internacional de proteção Radiológica, expressa em unidades rem (roentgen equivalent man) é

- (A) 50rem/semana.
- (B) 100rem/semana.
- (C) 150rem/semana.
- (D) 200rem/semana.
- (E) 250rem/semana.

QUESTÃO 27

Conceitualmente, a passagem da matéria do estado líquido para o gasoso denomina-se

- (A) fusão.
- (B) solidificação.
- (C) liquefação.
- (D) vaporização.
- (E) coagulação.

QUESTÃO 28

Durante a ventilação artificial, é importante a umidificação do ar inspirado para se evitar os seguintes efeitos adversos, EXCETO

- (A) destruição ciliar.
- (B) retenção de secreções.
- (C) hipertermia pós-operatória.
- (D) atelectasia.
- (E) redução da atividade do surfactante.

QUESTÃO 29

Os sistemas respiratórios sem absorvedor de CO₂, avalvulares do tipo Mapleson D, são caracterizados por, EXCETO

- (A) escape próximo ao balão.
- (B) volume do tubo corrugado + volume do balão > volume corrente.
- (C) fluxo de gás fresco de duas a três vezes o volume minuto.
- (D) sistema de Bain é uma modificação coaxial deste sistema (Mapleson D).
- (E) o fluxo de gás fresco é próximo ao balão.

QUESTÃO 30

Durante a monitorização de paciente com o catéter de artéria pulmonar, foi verificado um valor de Índice de Resistência Vascular Sistêmica (IRVS) de 850 Dyn. s. cm⁻⁵. m². Nesse sentido, podemos afirmar que

- (A) é um valor abaixo do normal, característico do choque hipovolêmico.
- (B) é um valor acima do normal, característico de tromboembolismo pulmonar.
- (C) é um valor acima do normal, característico de tamponamento cardíaco.
- (D) é um valor abaixo do normal, característico do choque séptico.

- (E) é um valor abaixo do normal, característico da insuficiência cardíaca congestiva.

QUESTÃO 31

Em pacientes sob ventilação mecânica, atualmente, considera-se como índices dinâmicos de resposta hemodinâmica à infusão de volume intravascular

- (A) pressão venosa central e pressão de oclusão da artéria pulmonar.
- (B) pressão arterial média e débito urinário.
- (C) fração de ejeção e pressão venosa central.
- (D) variação da pressão de pulso e pressão venosa central.
- (E) índice de colapso de veia cava inferior e variação da pressão sistólica.

QUESTÃO 32

Paciente com sinais de isquemia miocárdica de parede inferior apresenta alterações eletrocardiográficas nas seguintes derivações:

- (A) DII, DIII, AVF.
- (B) DI, DIII, AVR.
- (C) V1, V2, V3.
- (D) DII, AVL, AVF.
- (E) DIII, AVR, AVF.

QUESTÃO 33

Em relação ao sistema nervoso parassimpático, é INCORRETO afirmar que

- (A) é um sistema nervoso autônomo craniosacral.
- (B) os pares cranianos que contêm fibras parassimpáticas são: oculomotor, facial, glossofaríngeo e o vago.
- (C) a via mesencefálica origina o terceiro par, que constitui o núcleo de Wedinger-Westphal.
- (D) os gânglios parassimpáticos são paravertebrais.
- (E) a parte sacral é formada por raízes S2, S3 e S4.

QUESTÃO 34

O encéfalo recebe aproximadamente 15% do débito cardíaco, tendo o seu fluxo sanguíneo estimado em

- (A) 25ml.100g⁻¹.min⁻¹
- (B) 50ml.100g⁻¹.min⁻¹
- (C) 100ml.100g⁻¹.min⁻¹
- (D) 150ml.100g⁻¹.min⁻¹
- (E) 200ml.100g⁻¹.min⁻¹

QUESTÃO 35

São fatores que atuam indiretamente reduzindo o Fluxo Sanguíneo Encefálico (FSE), EXCETO

- (A) posicionamento da cabeça em nível mais baixo que o átrio direito.
- (B) rotação ou flexão demasiada do pescoço.
- (C) pressão intratorácica baixa.
- (D) insuficiência cardíaca congestiva.
- (E) excesso de fluido administrado ao paciente.

QUESTÃO 36

Sobre os receptores extrajuncionais, é correto afirmar **EXCETO** que

- (A) é um tipo de receptor colinérgico nicotínico.
- (B) durante o período embrionário, está presente em toda a superfície da membrana muscular.
- (C) sua síntese está ativada em situações que ocorre diminuição ou abolição da atividade neuronal.
- (D) diferem dos receptores juncionais por apresentarem a cadeia gama ao invés da cadeia épsilon.
- (E) são mais sensíveis aos bloqueadores neuromusculares adespolarizantes e menos sensíveis aos despolarizantes.

QUESTÃO 37

No estudo da fisiologia da junção neuromuscular, denomina-se **Unidade Motora**

- (A) o local de ação dos anestésicos locais.
- (B) a região do músculo que se insere nos ossos.
- (C) a região da medula que dá origem às fibras motoras.
- (D) o conjunto de todas as fibras musculares inervadas por um único nervo motor juntamente com o neurônio do qual este nervo se origina.
- (E) o complexo que envolve todos os músculos, ossos, tendões e nervos responsáveis por um movimento voluntário.

QUESTÃO 38

Em relação às desigualdades regionais de ventilação pulmonar, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a pressão intrapleural é mais negativa na base do que no ápice.
- (B) em um indivíduo em pé, a ventilação por unidade de volume pulmonar é maior nas bases que no ápice.
- (C) em um indivíduo em posição supina, a ventilação das regiões posteriores é maior do que a das regiões anteriores.
- (D) na posição lateral, o pulmão dependente ventila mais.
- (E) comparativamente, a base pulmonar ventila mais que o ápice.

QUESTÃO 39

O mecanismo mais frequente de insuficiência respiratória está ligado

- (A) à difusão pulmonar dificultada.
- (B) a alterações da relação ventilação / perfusão.
- (C) à presença de shunt (curto-circuito).
- (D) à obstrução vascular pulmonar.
- (E) a situações que cursam com hipoventilação pulmonar.

QUESTÃO 40

Pacientes retentores crônicos de CO₂ podem ter manifestações clínicas de hiper carbia. Dentre as condições a seguir a que **NÃO** se encaixa neste contexto é

- (A) confusão mental.
- (B) tremores.
- (C) vertigem.
- (D) hipertensão arterial.
- (E) sudorese.

QUESTÃO 41

No estudo farmacocinético dos anestésicos inalatórios, denomina-se constante tempo a relação entre o volume (ou capacidade) de um compartimento e o fluxo que o atravessa. Assim, três constantes de tempo correspondem à seguinte variação de equilíbrio entre a Fração Alveolar (FA) e a Fração Inspirada (FI):

- (A) variação de 50%.
- (B) variação de 63%.
- (C) variação de 86%.
- (D) variação de 95%.
- (E) variação de 98%.

QUESTÃO 42

A Concentração Alveolar Mínima (CAM) do desflurano corresponde a aproximadamente

- (A) 104.
- (B) 6,0.
- (C) 1,9.
- (D) 1,7.
- (E) 0,7.

QUESTÃO 43

A propriedade físico-química do anestésico local que parece ser o principal determinante de sua potência anestésica intrínseca é o/a

- (A) lipossolubilidade.
- (B) peso molecular.
- (C) grau de ionização.
- (D) afinidade proteica.
- (E) grau de difusão aquosa.

QUESTÃO 44

A observação clínica da maioria dos bloqueios nervosos demonstra uma sequência de alterações. Para uma mesma dosagem de anestésico local, dentre as alterações a seguir, a que primeiro se instala na maioria das vezes é a

- (A) perda da função motora.
- (B) perda do tato profundo.
- (C) perda da pressão profunda.
- (D) perda da propriocepção.
- (E) perda da sensação de dor-temperatura.

QUESTÃO 45

Dentre os anestésicos locais a seguir, aquele que possui a maior meia vida (T^{1/2}) é a

- (A) lidocaína.
- (B) mepivacaína.
- (C) etidocaína.
- (D) bupivacaína.
- (E) ropivacaína.

QUESTÃO 46

Paciente apresenta-se nauseada na sala de recuperação pós-anestésica. A despeito do uso de metoclopramida 20 mg endovenosa, pode-se adotar uma estratégia combinada multimodal, evitando-se a combinação de metoclopramida com

- (A) dexametasona.
- (B) ondansetrona.
- (C) dimenidrinato.
- (D) droperidol.
- (E) granisetrona.

QUESTÃO 47

A um paciente de 85 kg, está indicado o seguinte tamanho de máscara laríngea:

- (A) tamanho 1.
- (B) tamanho 2.
- (C) tamanho 3.
- (D) tamanho 4.
- (E) tamanho 5.

QUESTÃO 48

Paciente submetida à cirurgia otorrinolaringológica com LASER, após 30 minutos de procedimento ocorre uma combustão. São medidas a serem adotadas neste caso, EXCETO

- (A) retirar a fonte do fogo.
- (B) fornecer oxigênio a 100%.
- (C) desconectar a sonda e o respirador.
- (D) irrigar a laringe com solutos salinos.
- (E) em presença de lesões laríngeas ou traqueias importantes indicar traqueotomia.

QUESTÃO 49

Suspeita-se que um paciente tenha feocromocitoma. Quais são os exames complementares que devem ser iniciados para determinar o diagnóstico?

- (A) Arteriografia abdominal.
- (B) Dosagem de anticorpos IgM.
- (C) Dosagem de ácido vanilmandélico na urina.
- (D) Eletroforese de proteínas na urina.
- (E) Provas de função hepática.

QUESTÃO 50

Durante a gravidez, ocorrem as seguintes alterações cardiocirculatórias maternas, EXCETO

- (A) aumento da viscosidade sanguínea.
- (B) hipervolemia.
- (C) diminuição da resistência vascular periférica.
- (D) aumento do débito cardíaco.
- (E) aumento do volume plasmático.