

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 62

MÉDICO INTENSIVISTA

TIPO A



INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais e verifique se o tipo de caderno de provas corresponde ao tipo indicado na sua folha de respostas. Se houver qualquer divergência, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

As provas objetivas são constituídas de questões com cinco opções (A, B, C, D e E), com **uma única resposta correta**. Caso o caderno das provas esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a folha de respostas, que é **o único documento válido** para a correção das provas. O candidato é o único responsável pelo preenchimento da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o edital de abertura ou com a folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação, o candidato deve usar caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitido que outras pessoas façam as marcações da folha de respostas.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

Estas provas têm a duração de quatro horas. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar seu caderno de provas somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o término das provas.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.movens.org.br/prefsaoluis>, no dia 16/1/2007, a partir das 16 horas.

CRONOGRAMA

ETAPA	DIA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16/1/2007
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas – 2 dias	17 e 18/1/2007
Resultado final das provas objetivas para todos os cargos, do concurso para os cargos de Nível Médio e de Nível Fundamental e convocação para a avaliação de títulos para os cargos de Nível Superior	13/2/2007
Entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	14 e 15/2/2007
Resultado provisório da avaliação de títulos	7/3/2007
Prazo para entrega dos recursos contra o resultado provisório da avaliação de títulos	8 e 9/3/2007
Resultado final na avaliação de títulos e resultado final do concurso (Nível Superior)	22/3/2007



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 01

Assinale a opção INCORRETA.

- (A) As infecções por *Acinetobacter baumannii* são esporádicas e limitam-se a casos isolados.
- (B) Carbapenêmicos são antibióticos utilizados nas infecções por *Acinetobacter baumannii* multiresistente.
- (C) APACHE II elevado constitui fator de risco para óbitos pelo *Acinetobacter baumannii*.
- (D) Quinolonas fluoradas (ciprofloxacina) podem ser utilizadas para o tratamento do *Acinetobacter baumannii*.
- (E) A nutrição enteral pode piorar o prognóstico das infecções por *Acinetobacter baumannii*.

QUESTÃO 02

Considerando o uso intravenoso de cateteres, é correto afirmar que

- (A) a infusão de líquidos contaminados é a forma mais freqüente de infecção relacionada a cateteres.
- (B) a troca rotineira dos cateteres intravenosos com o auxílio do fio guia é o recurso que será sempre utilizado, pois não aumenta o risco decorrente de uma determinada função.
- (C) o tempo de permanência é proporcional ao risco respeitável de infecção sanguínea associado a cateteres intravenosos.
- (D) a profilaxia antibiótica estendida pode diminuir os riscos de infecção devido a cateteres intravenosos.
- (E) a película de fibrina que se instala no espaço pericatereter é uma via secundária de colonização.

QUESTÃO 03

Considere um paciente de 60 anos de idade, toxemiado, freqüência cardíaca 130 bpm, pressão arterial 75 x 55 mmHg, estertores crepitantes em base do hemitórax esquerdo, febre importante e cursando há 4 dias com tosse produtiva, eliminando bastante secreção. A conduta imediata para esse caso é:

- (A) Dobutamina endovenosa até estabilização da pressão arterial.
- (B) Infusão imediata de 2.000 ml de soro glicosado a 5%.
- (C) Introdução imediata de Noradrenalina.
- (D) Infusão rápida de 2.000 ml de ringer lactato.
- (E) Infusão imediata de antibiótico.

QUESTÃO 04

Durante a ventilação de suporte, é INCORRETO afirmar que

- (A) o nível de pressão é mantido durante a inspiração.
- (B) é utilizada em estratégia ventilatória com ciclos espontâneos.
- (C) durante a inspiração, o nível de pressão é variável.
- (D) a ventilação de suporte ajuda a compensar o trabalho respiratório.
- (E) a ventilação de suporte ajuda a compensar o trabalho elástico nos pulmões com baixa complacência.

QUESTÃO 05

Na pré-eclampsia, observa-se:

- (A) atividade favorável à inflamação e à trombose.
- (B) atividade não favorável à inflamação e à trombose.
- (C) atividade não favorável à inflamação e favorável à trombose.
- (D) atividade favorável à inflamação e não favorável à trombose.
- (E) o endotélio não sofre a ação de radicais-livres.

QUESTÃO 06

Nos doentes críticos em Unidade de Terapia Intensiva, a causa mais freqüente de insuficiência adrenal é

- (A) doença auto-imune.
- (B) sepsis.
- (C) tuberculose.
- (D) metástases.
- (E) hanseníase.

QUESTÃO 07

Marque a opção que corresponde ao índice que demonstra que o efeito de infusão volêmica adequada em um paciente com choque circulatório NÃO foi adequado.

- (A) Pressão venosa central de 2 cm H₂O.
- (B) Saturação venosa de oxigênio a 80 %.
- (C) Pressão de artéria pulmonar ocluída de 13 mmHg.
- (D) Lactado sérico a 1,8 mEq/l.
- (E) A saturação venosa de oxigênio não é um bom índice para monitorar a reposição volêmica.

QUESTÃO 08

Na ventilação controlada por pressão, é correto afirmar que

- (A) a complacência não influencia no volume corrente.
- (B) a resistência pulmonar não influencia no volume corrente.
- (C) a complacência diminuída aumenta o volume corrente.
- (D) o tempo inspiratório determina o fim do ciclo inspiratório.
- (E) a diminuição da resistência pulmonar diminui o volume corrente.

QUESTÃO 09

Acerca do infarto agudo de miocárdio de ventrículo direito, é correto afirmar que

- (A) nunca é perigoso.
- (B) tem indicação imediata de balão intra-aórtico.
- (C) a artéria descendente anterior irriga 90% da parede inferior do ventrículo esquerdo.
- (D) nitroglicerina e morfina não são drogas a serem utilizadas de rotina.
- (E) artéria coronária direita irriga 45% da parede do ventrículo esquerdo.

QUESTÃO 10

Em relação à sedação em pacientes sob ventilação mecânica em UTI, é correto afirmar que

- (A) tem como finalidade proporcionar conforto ao paciente sem depressão importante da consciência.
- (B) bloqueadores neuromusculares são sempre utilizados.
- (C) a morfina é contra-indicada como analgésico em UTI.
- (D) a dipirona é um excelente sedante.
- (E) escala de Ransay entre 5 e 6 é um objetivo a ser alcançado.

QUESTÃO 11

A respeito da parada cardiorrespiratória, é INCORRETO afirmar que

- (A) na hipocalcemia severa, há indicação do uso do cálcio.
- (B) na assistolia, a atropina é utilizada antes da adrenalina.
- (C) não havendo hipopotassemia e/ou acidose metabólica associada, o bicarbonato de sódio é prejudicial.
- (D) a pressão de perfusão coronária aumenta com o uso da adrenalina.
- (E) a desfibrilação na assistolia não é utilizada como escolha imediata.

QUESTÃO 12

Em relação à hipercalemia, é correto afirmar que

- (A) as alterações eletrocardiográficas orientam melhor o tratamento que os níveis séricos de potássio.
- (B) a onda T achatada é o achado clássico.
- (C) é a repolarização rápida, nestes casos, que leva às taquiarritmias.
- (D) as modificações eletrocardiográficas não se relacionam com a brevidade na instalação da hipercalemia.
- (E) as modificações dos níveis de potássio não se relacionam com a brevidade na instalação da hipercalemia.

QUESTÃO 13

Considere que um paciente do sexo feminino, 80 anos de idade, apresenta pancreatite aguda com amilase a 2.400 U/L, acidose metabólica, alterações do nível de consciência, colédoco de 14 mm, pâncreas com sua porção cefálica aumentada e vesícula repleta de cálculos.

A melhor conduta para esse caso é

- (A) punção ecoendoscópica do pâncreas.
- (B) punção ecoendoscópica da vesícula.
- (C) laparotomia exploradora.
- (D) laparoscopia exploradora.
- (E) papilotomia endoscópica.

QUESTÃO 14

Considere que um médico intensivista passeando no shopping mais movimentado da cidade presencia um homem de aproximadamente 45 anos de idade cair subitamente no solo e ficar imóvel. A conduta inicial correta é:

- (A) avaliar a responsividade e pedir ajuda.
- (B) realizar de imediato a respiração boca-a-boca.
- (C) proceder de imediato à massagem cardíaca externa.
- (D) intercalar 30 compressões externas com duas respirações boca-a-boca.
- (E) dar um soco pré-cordial.

QUESTÃO 15

Considere um paciente vítima de Traumatismo Crânio Encefálico apresenta escala de Glasgow = 7, pupilas anisocóricas de instalação súbitas e arreflexas, saturação venosa medida no bulbo jugular a 65% e saturação arterial de oxigênio a 84%.

A conduta correta para essa ocorrência é

- (A) corticóide em altas doses + coma barbitúrico.
- (B) hipotermia induzida + corticóide em baixas doses + coma barbitúrico.
- (C) correção da hipoxemia + drenagem líquórica.
- (D) manitol em altas doses + analgesia.
- (E) hiperventilação + manitol + corticóide em altas doses.

QUESTÃO 16

Considere o seguinte caso clínico. Paciente imunodeprimido, febril há vários dias, cursando com neutropenia importante. Na tomografia de crânio, observa-se o "sinal do halo", bem como lesões nodulares consolidadas. Nesse caso, o agente etiológico mais provavelmente envolvido é:

- (A) Klebsiella sp.
- (B) Staphylococcus aureus.
- (C) Cândida sp.
- (D) Pseudomonas sp.
- (E) Aspergillus sp.

QUESTÃO 17

Entre as opções abaixo, assinale aquela que NÃO causa AUTO-PEEP.

- (A) volume corrente aumentado
- (B) dobras no circuito expiratório
- (C) acúmulo de líquido na tubulação
- (D) frequência respiratória baixa
- (E) tubo orotraqueal estreito

QUESTÃO 18

Com relação ao uso de marcapasso transcutâneo na assistolia, assinale a opção correta.

- (A) Não é utilizado na assistolia.
- (B) Deve ser sempre utilizado.
- (C) Deve ser utilizado após duas doses de adrenalina e atropina.
- (D) É indicado nos casos de assistolia refratária aos medicamentos clássicos.
- (E) É indicado se rapidamente colocado em associação com adrenalina e atropina.

CLÍNICA MÉDICA

Leia o caso clínico a seguir e responda às questões de 19 a 22.

Paciente do sexo masculino, de 53 anos, trabalhador rural, fumante há 30 anos, hipertenso, obeso, com história familiar de infarto do miocárdio em indivíduos com menos de 55 anos de idade e sem uso de qualquer medicação, apresentou exames laboratoriais com os seguintes resultados: hiperglicemia de jejum, hipercolesterolemia, HDL colesterol reduzido, LDL colesterol elevado, hipertrigliceridemia, hiperuricemia, microalbuminúria elevada e dosagens de uréia e creatinina normais.

QUESTÃO 19

Segundo as evidências disponíveis, assinale a opção que apresenta tratamento anti-hipertensivo de escolha de primeira linha para esse paciente.

- (A) diuréticos tiazídicos
- (B) beta-bloqueadores
- (C) bloqueadores dos canais de cálcio
- (D) inibidores da enzima conversora de angiotensinogênio
- (E) antagonistas alfa-adrenérgicos

QUESTÃO 20

Caso esse paciente procurasse assistência médica com artrite gotosa aguda, os medicamentos que poderiam ser iniciados para tratar a inflamação articular são:

- I – alopurinol
- II – anti-inflamatórios não-esteroidais
- III – drogas uricosúricas
- IV – colchicina
- V – hormônio adenocorticotrópico sintético

Estão corretos os itens

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

QUESTÃO 21

Se esse paciente apresentasse quadro de urgência hipertensiva, as drogas orais com as quais seu tratamento poderia ser feito são:

- I – clonidina
- II – captopril
- III – nifedipina
- IV – labetalol

A seqüência correta é

- (A) F V V V.
- (B) V F V V.
- (C) V V F V.
- (D) V V V F.
- (E) V V V V.

QUESTÃO 22

Por se tratar de paciente de alto risco de desenvolvimento de doença arterial coronariana, o tratamento da dislipidemia deverá ser iniciado. Em relação à terapia com as estatinas, assinale a opção correta.

- (A) Seu uso com fibratos não aumenta o risco de miosite.
- (B) São pouco eficazes na redução do LDL colesterol.
- (C) São drogas pouco usadas pelos efeitos colaterais hepáticos.
- (D) Essas drogas não interferem nos níveis de triglicerídeos.
- (E) Não deve ser interrompido o uso de estatinas, mesmo quando os valores de colesterol normalizarem.

QUESTÃO 23

Considere que um homem, de 63 anos de idade, aposentado, hipertenso, procura o ambulatório de clínica médica para avaliação de tremores nos membros superiores que surgiram há 6 meses. O diagnóstico, com base no exame físico, foi o de Doença de Parkinson. Em relação aos possíveis achados clínicos da doença deste paciente, julgue os itens e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I – bradicinesia
- II – rigidez
- III – seborréia
- IV – instabilidade postural
- V – tremor intencional

A seqüência correta é

- (A) V V V V F.
- (B) V F V V V.
- (C) V V F V V.
- (D) V V V F V.
- (E) F V V V V.

QUESTÃO 24

Assinale a opção que indica a única terapia capaz de alterar o curso da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica.

- (A) cessação do tabagismo
- (B) brometo de ipratrópio inalado
- (C) beta-agonistas inalados
- (D) xantinas
- (E) corticóides inalados

QUESTÃO 25

Em um paciente previamente vacinado para hepatite B, o marcador associado à imunidade ao vírus é:

- (A) Anti-HBc.
- (B) Anti-Hbe.
- (C) Anti-HCV.
- (D) Anti-HBs.
- (E) Anti-HDV.

QUESTÃO 26

Considere um paciente com resultado de exame de fezes mostrando ovos de *A. lumbricoides* e *T. saginata*, larvas de *S. stercoralis* e cistos de *E. coli*. Assinale, entre as opções seguintes, a medicação que NÃO é necessária no seu tratamento.

- (A) albendazol
- (B) mebendazol
- (C) praziquantel
- (D) tiabendazol
- (E) metronidazol

QUESTÃO 27

Assinale a opção que indica qual medicamento NÃO deve ser administrado para paciente com quadro de diarreia dos viajantes, por não ter efeito terapêutico.

- (A) loperamida
- (B) kaolin-pectina
- (C) ciprofloxacino
- (D) azitromicina
- (E) subsalicilato de bismuto

QUESTÃO 28

Em relação à análise de exames bioquímicos, julgue os itens a seguir.

- I – Níveis normais de creatinoquinase afastam doença muscular.
- II – As doenças musculares podem elevar as transaminases.
- III – As doenças musculares podem elevar a desidrogenase láctica.

Assinale a opção correta.

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (E) Apenas o item I está correto.

QUESTÃO 29

Considere que um paciente procure o ambulatório e relate que sua urina começou a ficar vermelha depois de ter iniciado tratamento para tuberculose pulmonar. Acerca desse quadro, o medicamento a ser considerado é:

- (A) isoniazida.
- (B) rifampicina.
- (C) etambutol.
- (D) estreptomicina.
- (E) pirazinamida.

QUESTÃO 30

Considere que um paciente obeso e com intolerância à glicose procura assistência médica para saber como reduzir o risco de aparecimento de diabetes *mellitus*. Nessa situação, a conduta que permite maior redução desse risco é:

- (A) iniciar imediatamente o uso de metformina.
- (B) iniciar imediatamente o uso de troglitazona.
- (C) iniciar imediatamente o uso de sulfoniluréia.
- (D) iniciar imediatamente o uso de acarbose.
- (E) iniciar dieta e a prática de exercícios físicos para reduzir rigorosamente o peso.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 31 a 33.

Gosto de ver casulos de borboletas. Lagartas feias que adormeceram, esperando a mágica metamorfose. De fora olhamos e tudo parece imóvel e morto. Lá dentro, entretanto, longe dos olhos e invisível, a vida amadurece vagarosamente. Chegará o momento em que ela será grande demais para o invólucro que a contém. E ele se romperá. Não lhe restará alternativa, e a borboleta voará livre, deixando sua antiga prisão... Voar livre, liberdade. [...]

Somos como as borboletas: a liberdade não é um início, mas o ponto final de um longo processo de gestação. Não é isso que acontece conosco? Quem será o tolo que pensará que a criança é gerada na hora do parto? A vida começou, em silêncio, em momento distante do passado. O nascimento é apenas o vir à luz, o descobrimento, a revelação daquilo que havia sido plantado e cresceu.

Não haverá parto se a semente não for plantada, muito tempo antes...

Não haverá borboletas se a vida não passar por longas e silenciosas metamorfoses...

Rubem Alves. **A reverência pela vida: a sedução de Gandhi.** Campinas: Papirus, 2006. p. 83.

QUESTÃO 31

A respeito do texto, assinale a opção correta.

- (A) O autor não gosta de lagartas, apenas de borboletas, conforme expresso nos dois primeiros períodos do texto.
- (B) "Lá dentro" (linha 4) situa o leitor em espaço inabitado e temporário.
- (C) A liberdade é o primeiro passo do processo de gestação.
- (D) Segundo o texto, as borboletas são resultantes de uma vida longa e silenciosa.
- (E) Ser livre, assim como nascer, é consequência de processos anteriores de amadurecimento.

QUESTÃO 32

Com relação às estruturas linguísticas do texto, assinale a opção correta.

- (A) Nas linhas 6 e 7, os pronomes "ela" e "a" possuem o mesmo referente.
- (B) Em "Não é isso que acontece conosco?" (linha 13), o pronome "isso" é utilizado para antecipar, resumidamente, o assunto a ser tratado no período seguinte.
- (C) Na linha 14, a partícula "que", em suas duas ocorrências, pertence à mesma classe de palavras.
- (D) O uso do sinal indicativo de crase em "vir à luz" (linha 17) é facultativo.
- (E) A oração "que havia sido plantado" (linha 18) tem caráter explicativo.

QUESTÃO 33

No texto,

- (A) na primeira linha do segundo parágrafo, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma explicação ao vocábulo "borboletas".
- (B) a supressão do ponto final que separa "Chegará o momento em que ela será grande demais para o invólucro que a contém" (linhas 6-7) e "E ele se romperá" (linhas 7-8) com a conseqüente substituição de "E" por **e** não acarretariam erro gramatical.
- (C) o argumento que o embasa se resume na frase "Não lhe restará alternativa" (linha 8).
- (D) ocorre essencialmente uma estrutura narrativa, pois o autor descreve o processo de formação das borboletas.
- (E) seria gramaticalmente correto o uso da vírgula após "esperando" em "Lagartas feias que adormeceram, esperando" (linhas 1-2).

QUESTÃO 34

Na campanha antifumo que está sendo desenvolvida em uma cidade, alguns profissionais de saúde querem prever o número de casos de câncer de pulmão que ocorrerá na população dessa cidade. Sabe-se que a população total é de 6.000.000 de pessoas, que 25% dessa população desenvolverá algum tipo de câncer durante a vida e que 21% dos casos previstos serão de câncer de pulmão. Portanto, o número de casos de câncer de pulmão previstos para a população dessa cidade é de

- (A) $0,315 \times 10^5$.
- (B) $3,15 \times 10^5$.
- (C) $31,5 \times 10^5$.
- (D) $315,0 \times 10^5$.
- (E) 3.150×10^5 .

Rascunho

QUESTÃO 35

Uma casa de assistência a idosos possui uma área de jardim para os pacientes, que podem fazer exercícios ao ar livre, de forma que tenham condições de aproveitar a natureza, realizando caminhadas com o objetivo de recuperar o vigor físico. Esse jardim tem o formato circular de 32,5 metros de diâmetro. Se um paciente der 5 voltas em torno do jardim, ele terá caminhado, em metros, a seguinte distância (considere $\pi = 3$):

- (A) 287,5.
- (B) 387,5.
- (C) 487,5.
- (D) 587,5.
- (E) 687,5.

QUESTÃO 36

Em exame cardiológico realizado em um paciente pós-cirúrgico, observou-se que sua pressão arterial diastólica $d(t)$, expressa em mmHg, variou, em

horas, segundo a relação $d(t) = -\frac{1}{4}t^2 + 2t + 8$,

sendo $t \in [0, 4]$, desde o início do exame. A partir dos dados fornecidos, é correto afirmar que

- (A) a pressão diastólica máxima foi de 12 mmHg.
- (B) a pressão diastólica foi decrescente em relação ao tempo $t \in [0, 4]$.
- (C) a pressão inicial diastólica foi de 12 mmHg.
- (D) a pressão diastólica não se alterou durante todo o exame.
- (E) a pressão diastólica mínima foi de 4 mmHg no intervalo de tempo considerado.

QUESTÃO 37

Atualmente, excetuando o setor de serviços, a principal atividade econômica do estado do Maranhão e da sua capital, São Luís, está concentrada

- (A) no setor industrial de minérios.
- (B) no setor industrial de alimentos.
- (C) no extrativismo vegetal.
- (D) no setor pesqueiro.
- (E) na pecuária.

QUESTÃO 38

No hino do Maranhão, cuja letra é de Antônio Baptista Barbosa de Godois, a quarta estrofe diz:

Reprimiste o flamengo aventureiro,
e o forçaste a no mar buscar guarida;
dois séculos depois, disseste ao luso:
– A liberdade é o sol que nos dá vida.

Os dois primeiros versos do hino lembram a luta dos maranhenses pela expulsão dos holandeses e os dois últimos versos aludem à

- (A) adesão do Maranhão à independência do Brasil.
- (B) liberdade obtida com a expulsão dos franceses.
- (C) liberdade obtida com a expulsão dos holandeses.
- (D) adesão ao jugo da corte portuguesa.
- (E) liberdade que o sol propicia.

QUESTÃO 39

Visando ao melhoramento da qualidade de vida do cidadão menos privilegiado, especificamente nas áreas de qualificação profissional, construção e melhoria de habitações e solidariedade, o governo maranhense executa políticas públicas por intermédio

- (A) do programa Fome Zero.
- (B) da Gerência de Desenvolvimento Social (GDS).
- (C) do combate a endemias.
- (D) da reforma agrária.
- (E) do programa Bolsa Família.

QUESTÃO 40

São atribuições comuns a todas as esferas de governo, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), definidas na Lei n.º 8.080/1990, EXCETO:

- (A) organização e coordenação do sistema de informação em saúde.
- (B) realização de pesquisas e estudos na área de saúde.
- (C) elaboração da proposta orçamentária do SUS, em conformidade com o plano de saúde.
- (D) definição das instâncias e dos mecanismos de controle, avaliação e fiscalização das ações e dos serviços de saúde.
- (E) definição do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.

Rascunho