

Caderno de Prova

E02

Médico (Anestesiologia)

Dia: 21 de fevereiro de 2010 • Horário: das 15 às 18 h

Duração: 3 horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

 Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova se:

- faltam folhas e a sequência de questões, no total de 40, está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://hu.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Texto

O extraordinário sucesso do programa criado por Zilda Arns, em conjunto com o arcebispo de Salvador, dom Geraldo Majella, é inversamente proporcional à complexidade de seus métodos. O trabalho da Pastoral da Criança, pelo qual ela recebeu uma indicação ao Prêmio Nobel, se baseia na adoção, por parte das mães, de medidas simples, mas que podem salvar a vida de seus filhos. A aplicação do soro caseiro (duas colheres de sopa de açúcar e uma de sal dissolvidas em 1 litro de água limpa) em crianças desidratadas e a ingestão da multimistura (farinha que aproveita folhas e grãos) para combater a desnutrição, por exemplo, são métodos de eficácia comprovada há muito tempo. O mérito da Pastoral foi fazer com que **chegassem** a quem precisa. Para isso, o programa se vale do trabalho voluntário – **que** elimina a logística e os gastos envolvidos em pagamentos e outras burocracias – e de uma metodologia antiassistencialista, que ensina as mães a cuidar melhor do desenvolvimento dos filhos em vez de torná-**las** dependentes de uma organização que **o** faça. O baixo custo da ação é outro dado surpreendente. O gasto mensal com cada criança da Pastoral é de apenas 1,70 real. A representante do Unicef no Brasil, Marie-Pierre Poirier, avalia: “O Brasil foi um dos países que tiveram maior redução na mortalidade infantil nos últimos vinte anos. O trabalho da Pastoral da Criança foi fundamental para tanto”.

Simples, barato e eficiente. *Veja*, São Paulo: Abril, ed. 2148, ano 43, nº 3, p. 87, 20 jan. 2010.

Com base no texto e, principalmente, em seu primeiro período, transcrito abaixo, resolva as questões 1, 2, 3 e 4, que seguem, assinalando a alternativa **correta** para cada uma.

“O **extraordinário** sucesso do programa criado por Zilda Arns, **em conjunto com o arcebispo de Salvador, dom Geraldo Majella**, é inversamente proporcional à complexidade de **seus** métodos.”

1. Assinale a alternativa que interpreta **corretamente** este primeiro período.

- a. () Somente um programa com a alta complexidade metodológica daquele criado por Zilda Arns poderia obter sucesso.
- b. (X) A complexidade metodológica do programa criado por Zilda Arns é muito menor do que o sucesso por ele alcançado.
- c. () O programa criado por Zilda Arns é tão complicado metodologicamente quanto o tamanho do sucesso por ele alcançado.
- d. () O programa criado por Zilda Arns tem enorme sucesso devido à alta complexidade de seus métodos.
- e. () A complexidade metodológica do programa criado por Zilda Arns é muito maior do que o sucesso por ele alcançado.

2. Analise o texto abaixo:

O adjetivo “extraordinário”, destacado no período, poderia ser substituído por sem prejuízo gramatical ou de sentido.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () mágico
- b. () inaceitável
- c. () inexplicável
- d. (X) excepcional
- e. () superestimado

3. O pronome “seus”, em “à complexidade de **seus** métodos”, refere-se a:

- a. () sucesso.
- b. (X) programa.
- c. () Zilda Arns.
- d. () complexidade.
- e. () o arcebispo de Salvador.

4. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () O programa desenvolvido por Zilda Arns mostra que ela foi uma cientista renomada.
- b. () Zilda Arns e dom Geraldo Majella foram indicados ao Prêmio Nobel.
- c. () Zilda Arns desenvolveu sozinha o programa da Pastoral da Criança.
- d. () Zilda Arns foi agraciada com o Prêmio Nobel pelo seu trabalho, realizado por meio da Pastoral da Criança.
- e. (X) Zilda Arns recebeu uma indicação ao Prêmio Nobel pelo seu trabalho, realizado por meio da Pastoral da Criança.

5. Com relação à regência verbal e à regência nominal, assinale com (C) as frases corretas e com (E) as erradas.

- () Garoto, ajude a seu pai, por favor!
- () A mãe da moça pediu permissão para assistir ao parto.
- () A enfermeira assistiu o cirurgião durante o procedimento.
- () O Papa atendeu os peregrinos.
- () Aquele médico é contrário ao aborto.
- () Aquele empresário tem bens avaliáveis de 3 milhões.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () C – C – E – E – C – C
- b. () C – E – C – C – E – E
- c. () C – E – C – E – C – C
- d. (X) E – C – C – C – C – E
- e. () E – C – E – C – E – C

6. Considere as afirmativas abaixo, baseadas no texto.

- 1. O programa criado por Zilda Arns se baseia na adoção de medidas simples para combater a desidratação e a desnutrição.
- 2. Para combater a desnutrição, o programa de Zilda Arns prevê a ingestão do soro caseiro.
- 3. Para combater a desidratação, o programa de Zilda Arns prevê a ingestão da multimistura.
- 4. Na frase, sublinhada no texto, “mas que podem salvar a vida de **seus** filhos”, o pronome **seus** refere-se a “mães”.
- 5. A eficácia do programa criado por Zilda Arns é sustentada por dois pilares: trabalho voluntário e metodologia antiassistencialista.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. (X) Estão corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- c. () Estão corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- d. () Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- e. () Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.

7. Com base no texto, assinale a alternativa **correta**.

Em “O trabalho da Pastoral da Criança foi fundamental para tanto”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem alterar o sentido do texto, por:

- a. (X) isso.
- b. () nós.
- c. () ele.
- d. () aquilo.
- e. () as crianças.

8. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão grafadas corretamente.

- a. () porisso – paralisia – calterização – chapéis
- b. () anorecsia – pedestre – ximpanzé – assepcia
- c. (X) assepsia – acefalia – poluição – mercurocromo
- d. () hidropisia – húmido – paíz – beneficente
- e. () excessão – ultravioleta – diagnóstico – cancerígeno

9. Escreva (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () O verbo “**chegassem**” refere-se a (ou tem como sujeito) “métodos de eficácia comprovada”.
- () O pronome relativo **que**, em “ – **que** elimina a logística e os gastos...” refere-se a (ou substitui) “programa”.
- () Na frase “em vez de torná-**las** dependentes de uma organização que o faça”, a forma pronominal **las** está substituindo “as mães”.
- () Na oração “que **o** faça”, **o** é um pronome que está substituindo “cuidar melhor do desenvolvimento dos filhos”.
- () Na oração “**que** ensina as mães a cuidar melhor do desenvolvimento dos filhos...”, o pronome relativo **que** refere-se (ou substitui) “metodologia antiassistencialista”.
- () As palavras **extraordinário**, **eficácia** e **água** são acentuadas devido à mesma regra de acentuação gráfica.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – V – V – V – V
- b. () F – V – V – F – V – F
- c. () V – F – V – V – V – F
- d. () F – F – V – F – F – F
- e. (X) V – F – V – V – V – V

10. Assinale a alternativa **correta**.

Se na frase “O gasto mensal com cada criança da Pastoral é de apenas 1,70 real” substituíssemos **gasto** por **gastos** e **1,70** por **3,00**, a frase ficaria assim:

- a. () Os gastos mensal com cada criança da Pastoral é de apenas 3,00 real.
- b. () Os gastos mensais com cada crianças das Pastorais é de apenas 3.00 real.
- c. (X) Os gastos mensais com cada criança da Pastoral são de apenas 3,00 reais.
- d. () Os gastos mensais com cada criança das Pastorais é de apenas 3,00 reais.
- e. () Os gastos por mês com uma só criança da Pastoral é de apenas 3,00 real.

11. Com relação à concordância nominal, assinale com (C) as frases corretas e com (E) as erradas.

- () Vossa Excelência está certa. (dirigindo-se a um homem)
- () As cópias seguem anexas.
- () Os alunos estavam quite com a tesouraria da escola.
- () Juliana adora vestidos salmão.
- () Paulo prefere ternos azul-marinho.
- () A garota chegou meia cansada da viagem.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) E – C – E – C – C – E
- b. () E – E – C – E – C – C
- c. () E – E – E – C – C – C
- d. () C – C – C – C – E – C
- e. () C – C – C – E – E – E

12. Assinale a alternativa em que as opções 1. e 2. são igualmente **corretas** em relação à concordância verbal.

- a. () 1. O autor do livro é eu.
2. O que se procurava eram livros raros.
- b. () 1. É proibido fumar neste recinto.
2. Ginástica matinal é boa para a saúde.
- c. (X) 1. Eu e Paula chegamos muito cedo.
2. Pediatras são exemplo de paciência.
- d. () 1. Passear, ler e dormir era tudo o que planejava para as férias.
2. Rir e chorar faz parte da vida.
- e. () 1. Somente 10% das ruas da cidade não ficaram alagadas.
2. Dos funcionários, 20% não conseguiu chegar ao trabalho.

13. Leia atentamente as proposições abaixo.

1. A relação dos aprovados
no anexo.
2. O preço dos cereais sofrer
novo aumento.
3. As encomendas para a grande festa já
..... chegando.
4. Foi para julho o início das
férias de inverno.
5. Prometemos encontrar no bar do
clube.
6. O governador deixou a
sua discordância.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. (X) está ; deve ; estão ; marcado ; nos ; clara
- b. () estão ; devem ; está ; marcada ; se ; claro
- c. () estão ; deve ; está ; marcadas ; lhe ; claramente
- d. () consta ; deverão ; vão ; estabelecido ; lhes ; óbvia
- e. () aparece ; vão ; estão ; marcado ; a ; evidente

14. Assinale a alternativa **correta** em relação ao uso da crase.

- a. () A chegada estava prevista para às 20 horas.
- b. () Chegou à Brasília, vindo de Roma.
- c. () Apesar de gostar de andar à pé, preferiu pegar um ônibus.
- d. () Apesar do grande tumulto, a polícia ficou à distância.
- e. (X) Foi a Washington e não fez uma visita à Casa Branca!

15. Ordene numericamente (de 1 a 4) os fragmentos abaixo, de forma que constituam um texto coeso e coerente.

Adaptado de Terapia do Riso. *Seleções*. Reader's Digest, jan. 2010, pg 33.

- () Todos os participantes do estudo tomaram os medicamentos comuns da diabete, mas os que também assistiram a 30 minutos de comédia por dia apresentaram melhora dos fatores de risco cardiovascular.
- () Portanto, comece a praticar as gargalhadas.
- () De acordo com um estudo americano, assistir a filmes engraçados pode ajudar as pessoas com diabete a reduzir o estresse e a reação inflamatória e a melhorar o nível de colesterol.
- () Embora vários outros estudos tenham sido muito pequenos, sabemos com certeza que rir não faz mal.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 – 2 – 3 – 4
- b. () 1 – 4 – 2 – 3
- c. () 2 – 3 – 1 – 4
- d. (X) 2 – 4 – 1 – 3
- e. () 3 – 1 – 4 – 2

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. A pressão parcial dos agentes inalatórios no Sistema Nervoso Central, quando em equilíbrio, é:

- a. ☐ tóxica para os rins.
- b. ☐ tóxica para os hepatócitos.
- c. ☒ igual à pressão parcial alveolar.
- d. ☐ inferior à concentração sanguínea.
- e. ☐ superior à concentração no miocárdio.

17. O mecanismo principal do término do efeito central dos agentes hipnóticos na indução da anestesia é:

- a. ☒ redistribuição.
- b. ☐ extração renal.
- c. ☐ eliminação renal.
- d. ☐ metabolismo hepático.
- e. ☐ ligação às proteínas plasmáticas.

18. Os opioides usados em doses clínicas produzem:

- a. ☐ aumento do esvaziamento gástrico.
- b. ☐ diminuição do tônus do esfíncter de Oddi.
- c. ☐ relaxamento da musculatura lisa intestinal.
- d. ☐ instabilidade cardiovascular.
- e. ☒ náuseas e vômitos.

19. Os anestésicos locais ligam-se essencialmente a receptores:

- a. ☐ GABA.
- b. ☒ de sódio.
- c. ☐ de cálcio.
- d. ☐ muscarínicos.
- e. ☐ nicotínicos.

20. O grau de bloqueio nervoso com anestésicos locais depende principalmente:

- a. ☐ do pH do sangue.
- b. ☐ da temperatura corporal.
- c. ☐ do grau de eliminação hepática.
- d. ☐ da concentração da droga no plasma.
- e. ☒ da concentração e do volume usados.

21. O colapso cardiovascular de difícil reversão está relacionado a qual anestésico local?

- a. ☐ Procaína.
- b. ☐ Lidocaína.
- c. ☐ Prilocaína.
- d. ☒ Bupivacaína.
- e. ☐ Mepivacaína.

22. A potência de um anestésico local está relacionada à sua:

- a. ☐ cardiotoxicidade.
- b. ☒ lipossolubilidade.
- c. ☐ ligação às proteínas plasmáticas.
- d. ☐ concentração plasmática.
- e. ☐ eliminação hepática.

23. Os anestésicos locais promovem analgesia pelo bloqueio da transmissão da dor:

- a. ☐ nas fibras Beta.
- b. ☐ nas fibras A Alfa.
- c. ☒ nas fibras A Delta e C.
- d. ☐ nos receptores GABA.
- e. ☐ nos receptores NMDA.

24. São características dos pacientes idosos:

- a. ☒ (X) sensibilidade a anestésicos.
 - b. ☐ () integridade da resposta autonômica.
 - c. ☐ () aumento da água e da gordura corporal.
 - d. ☐ () aumento da ligação plasmática das drogas.
 - e. ☐ () aumento do metabolismo hepático.
-

25. No paciente idoso deve-se:

- a. ☐ () diminuir as doses de neostigmina.
 - b. ☒ (X) reduzir de 20 a 50% as doses de propofol.
 - c. ☐ () aumentar de 10 a 30% as doses de fentanil.
 - d. ☐ () manter as doses convencionais de morfina.
 - e. ☐ () manter as doses convencionais de remifentanil.
-

26. A adequada função cardíaca no idoso em relação ao jovem depende:

- a. ☐ () da frequência cardíaca.
 - b. ☐ () do condicionamento.
 - c. ☐ () do nível de glicose circulante.
 - d. ☐ () da estimulação beta-adrenérgica.
 - e. ☒ (X) da contração atrial e da pressão do átrio esquerdo.
-

27. No acesso para mediano nas anestésias espinhais, a primeira resistência significativa é representada pelo(a):

- a. ☐ () dura-máter.
 - b. ☒ (X) ligamento amarelo.
 - c. ☐ () ligamento intervertebral.
 - d. ☐ () ligamento supraespinhal.
 - e. ☐ () musculatura paravertebral.
-

28. As correspondências dos dermatômos para mamilos, crista ilíaca e planta dos pés são, respectivamente:

- a. ☐ () T2, S2, L1.
- b. ☐ () T6, T10, S2.
- c. ☐ () T10, S3, T12.
- d. ☒ (X) T4, T12, L5.
- e. ☐ () T8, L1, S1.

29. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ☒ (X) A toxicidade sistêmica por anestésico local não ocorre com a raquianestesia.
 - b. ☐ () O bloqueio espinhal pode ser feito na vigência do uso de Clopidogrel.
 - c. ☐ () A intensidade da cefaleia pós-raquianestesia não depende do decúbito.
 - d. ☐ () Após perfuração inadvertida da dura-máter com agulha de Tuohy, está indicado o *blood patch* profilático.
 - e. ☐ () O *blood patch* deve ser realizado com 50 mL de sangue autólogo.
-

30. Com relação à cefaleia pós-punção da dura-máter, assinale a alternativa **correta**.

- a. ☐ () É mais frequente nos idosos.
 - b. ☐ () Nunca dura mais do que sete dias.
 - c. ☒ (X) Pode estar acompanhada de diplopia e vômitos.
 - d. ☐ () A posição supina pós-operatória diminui a sua incidência.
 - e. ☐ () O aparecimento não está relacionado ao calibre da agulha.
-

31. Uma máscara de oxigênio, na Sala de Recuperação pós-anestésica, com fluxo de 5L/minuto, oferece uma FiO₂ de até:

- a. ☐ () 0,28
 - b. ☒ (X) 0,40
 - c. ☐ () 0,5
 - d. ☐ () 0,8
 - e. ☐ () 1
-

32. A principal causa de morbidade na cirurgia vascular é a disfunção:

- a. ☐ () renal.
- b. ☐ () do SNC.
- c. ☐ () pulmonar.
- d. ☒ (X) cardiovascular.
- e. ☐ () hidroeletrólítica.

33. Em relação à cirurgia vascular, um dos fatores que melhor prevê a mortalidade pós-operatória é:

- a. ☐ a idade.
- b. ☐ o fumo.
- c. ☐ a cirurgia de emergência.
- d. ☐ a dependência do ventilador.
- e. ☒ a classificação do estado físico pela American Society of Anesthesiologists (ASA).

34. Em relação à anestesia geral em obstetrícia, é **correto** afirmar que:

- a. ☐ os bloqueadores neuromusculares não atravessam a placenta.
- b. ☐ as vias aéreas não oferecem dificuldade em relação à paciente não grávida.
- c. ☐ a mortalidade é menor do que na anestesia sobre o neuroeixo.
- d. ☒ a indução com sequência rápida é necessária após o primeiro trimestre.
- e. ☐ o uso de cocaína não oferece um risco maior à paciente.

35. A paciente grávida a termo apresenta:

- a. ☐ diminuição do fibrinogênio.
- b. ☐ diminuição do volume do plasma.
- c. ☒ aumento na ventilação alveolar.
- d. ☐ aumento na capacidade residual funcional.
- e. ☐ aumento da atividade de pseudocolinesterase.

36. Na analgesia para o trabalho de parto na fase inicial e final é necessário bloquear os seguintes dermatômeros, respectivamente:

- a. ☒ T10 – L1/S1 – S4.
- b. ☐ L1 – L2/T10 – T12.
- c. ☐ S2 – S3/L1 – L4.
- d. ☐ T6 – T8/L1 – L2.
- e. ☐ T4 – T6/S1 – S2.

37. A pré-eclâmpsia é considerada grave quando:

- a. ☐ há poliúria.
- b. ☐ o edema é generalizado.
- c. ☐ o peso está 50% acima do normal.
- d. ☒ a pressão arterial sistólica está em 160 mmHg.
- e. ☐ a frequência cardíaca está em 100 batimentos por minuto.

38. No exame clínico, segundo a classificação de Mallampati, onde se visualiza apenas o palato mole e a base da úvula, o paciente é enquadrado como:

- a. ☐ I
- b. ☐ II
- c. ☒ III
- d. ☐ IV
- e. ☐ V

39. Relaciona(m)-se a um elevado risco de infarto miocárdico transoperatório:

- a. ☐ a fibrilação atrial.
- b. ☐ a idade avançada.
- c. ☐ o diabetes *mellitus*.
- d. ☐ as anormalidades do segmento ST-T.
- e. ☒ a insuficiência cardíaca congestiva descompensada.

40. A Sociedade Americana de Cardiologia considera somente como hipertensão pressões sistólica/diastólica iguais ou superiores a (em mm/Hg):

- a. ☐ 120/80
- b. ☒ 140/90
- c. ☐ 110/95
- d. ☐ 160/100
- e. ☐ 180/110

**Página
em Branco.
(rascunho)**



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.ufsc.br>