



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPOTI
ESTADO DO PARANÁ**

CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2016
• PROVA OBJETIVA - 10 / 07 / 2016 •

CARGO:
MÉDICO ANESTESISTA

INSTRUÇÕES

- 01) O caderno de prova deverá conter: **40 (quarenta)** questões objetivas, assim distribuídas: 04 de Língua Portuguesa, 04 de Matemática, 02 de Conhecimentos Gerais, 02 de Informática e 28 de Conhecimentos Específicos.
- 02) A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06) Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07) A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08) O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrida, no mínimo, 01 (uma) hora do início da prova.
- 09) O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da prova.
- 10) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
 - b) assine no local indicado;
 - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escuro, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão.
 - d) não a amasse nem dobre.

ATENÇÃO:

- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim:** ☐

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto base para as questões 01 a 04.

Onde falta ética sobra corrupção

Política, como se pode depreender dos dicionários, é a arte ou ciência da organização, administração de Países e Estados; direção e governo. E não há povo organizado sem política. Ou seja, para constituir uma nação, uma população precisa estar organizada, sendo administrada por membros escolhidos para atuar em prol do interesse coletivo.

“Atuar em prol do interesse coletivo.” Assim deveria ser, mas, no Brasil, a política desvirtuou-se, tornando-se campo aberto para os interesses individuais e de grupos. Inescrupulosamente, para atingir tais metas, praticam-se formas de corrupção inimagináveis.

Sabe-se da necessidade de uma profunda reforma política, mas ela só vai acontecer em decorrência de forte pressão da população, já que políticos corruptos não têm interesse em regras que dificultem ou, o que seria desejável, impeçam a corrupção. Em 2015, o tema esteve em pauta no Legislativo, mas como é de praxe entre nossos parlamentares, parece ter “acabado em pizza”.

Só para exemplificar, qualquer Estado comprometido com a eficiência de seu sistema político sabe que a quantidade ilimitada de partidos políticos torna o país ingovernável, pois o conjunto que se forma coloca o Executivo na

situação de ter que, de alguma forma, pagar pela aprovação das medidas necessárias. Esse jogo imoral de poder é inconcebível. E esse é apenas um dos aspectos carentes de reforma na política brasileira.

Tenho dito: os políticos no Brasil precisam tomar vergonha na cara, passando a trilhar o caminho da ética, pois onde falta ética sobra corrupção.

Questão 01) Julgue as seguintes afirmações:

- I. O texto acima apresenta características do gênero artigo de opinião, sendo do tipo dissertativo-argumentativo.
- II. A expressão “tomar vergonha na cara” (linha 44) significa ter sentimento da própria dignidade, ter brio, ter escrúpulos em relação a tudo o que é desonesto.
- III. Em “...o **tema** esteve em pauta no Legislativo...” (linhas 27-28), a palavra em negrito se refere a “reforma política”.
- IV. O sujeito do verbo na oração: “...praticam-se formas de corrupção inimagináveis...” (linhas 18-19) é indeterminado.
- V. Se o termo em negrito na oração “E não há **povo organizado** sem política” (linhas 5-6) estivesse no plural, o verbo haver também deveria assumir sua forma plural.

Marque a alternativa correta.

- A) I, II, III, IV e V estão corretas.
- B) Somente I, II e III estão corretas.
- C) Somente I e V estão incorretas.
- D) Somente II, III e IV estão corretas.
- E) Somente I, II e V estão corretas.

Questão 02) “Assim deveria ser, mas, no Brasil, a política desvirtuou-se, tornando-se campo aberto para os interesses individuais e de grupos.” (Linhas 13-16)

Sobre o período acima, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) As duas ocorrências de ênclise devem-se à ausência de palavra atrativa do pronome.
- B) Trata-se de um período composto por três orações.
- C) Morfologicamente, “individuais” e “de grupos” são adjetivo e locução adjetiva, respectivamente.
- D) O período está organizado em torno da ideia de oposição, contraste.
- E) O sujeito da última oração do período é inexistente.

Questão 03) Marque a alternativa em que as palavras devem ser, respectivamente, acentuadas com base na mesma regra de acentuação gráfica de: *países, ética, eficiência* e (eles) *têm*.

- A) Rainha, gotico, demencia e (eles) retem.
- B) Saude, carater, condescendencia e (eles) veem.
- C) Juiz, comico, suplencia e (eles) contem.
- D) Faisca, semola, insignificancia e (eles) vem.
- E) Juizes, acustica, quiromancia e (eles) proveem.

Questão 04) Considerando as normas da língua portuguesa, julgue as afirmações a seguir sobre o uso das

aspas e marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) O objetivo do uso das aspas em “Atuar em prol do interesse coletivo.” (linha 12)) é colocar em evidência o conteúdo desse trecho.
- B) Em “acabado em pizza” (linha 30), as aspas indicam tratar-se de uma expressão popular.
- C) Em “Atuar em prol do interesse coletivo.” (linha 12), as aspas exprimem o sentido irônico do trecho.
- D) O sentido de “acabado em pizza” (linha 30) é o de que o resultado não foi proveitoso.
- E) Usam-se aspas também nas ocorrências de arcaísmos, neologismos ou gírias, bem como para abrir e fechar citações.

MATEMÁTICA

Questão 05) Dados os conjuntos $X = \{1,3,5,7,9\}$ e $Y = \{4,8,12,16\}$ e $Z = \{0,2,4,6,8\}$. Então

- I) $X \cap Y = \{ \}$
- II) $X \cup Y \cup Z = \{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,16\}$
- III) $\{Y - Z\} \cup X = \{1,3,4,6,7,8,9,12,16\}$

É correto afirmar que:

- A) I e III estão corretas.
- B) I e II estão corretas.
- C) II e III estão corretas.
- D) Apenas a I está correta.
- E) Apenas a III está correta.

Questão 06) Os cinco primeiros termos da sequência (a_n) definida por $a_n = n \cdot a_{n-1}$ ($n = 1, 2, 3, \dots$), considerando $a_1 = 10$, são:

- A) 20, 30, 60, 240, 1200.
- B) 18, 20, 60, 240, 1200.
- C) 9, 21, 61, 241, 1200.
- D) 10, 20, 60, 240, 1200.
- E) 111, 20, 60, 240, 1200.

Questão 07) A diferença entre um número positivo e seu inverso é $\frac{8}{3}$. Qual é esse número?

- A) $x = 1$
- B) $x = 2$
- C) $x = 3$
- D) $x = 4$
- E) $x = 5$

Questão 08) Qual é o raio da esfera inscrita em um cilindro, sabendo que o volume do cilindro é de $16\pi \text{ cm}^3$?

- A) $r = 1 \text{ cm}$
- B) $r = 2 \text{ cm}$
- C) $r = 3 \text{ cm}$
- D) $r = 4 \text{ cm}$
- E) $r = 5 \text{ cm}$

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 09) Em 2014, a Agência Espacial Brasileira lançou com sucesso o primeiro foguete suborbital desenvolvido em nosso país, o VS-30 V13. O lançamento ocorreu às 23h02 e o voo durou 3 minutos e 34 segundos. Das assertivas relacionadas abaixo, identifique as que se podem

considerar verdadeiras sobre o lançamento e o voo em questão, bem como sobre a AEB - Agência Espacial Brasileira.

- I. A AEB - Agência Espacial Brasileira é uma entidade integrante da administração pública indireta, submetida ao regime autárquico federal e vinculada ao Ministério da Defesa.
- II. É de responsabilidade da AEB regular e fiscalizar os serviços aéreos prestados no país por empresas de aviação nacionais ou estrangeiras.
- III. Compete à AEB estabelecer normas e expedir licenças e autorizações relativas às atividades espaciais.
- IV. Suborbitais são voos em que as aeronaves ou foguetes atingem ou ultrapassam 100 (cem) quilômetros de altitude em relação ao nível do mar em forma de parábola (uma curva plana aberta onde se verifica uma simetria axial) e em grande velocidade.
- V. Os voos suborbitais descrevem voltas completas ao redor do planeta quando o ponto de órbita é superior a 100 quilômetros de altitude.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente I e II são verdadeiras.
- B) Somente II e IV são verdadeiras.
- C) Somente III e V são verdadeiras.
- D) Somente III e IV são verdadeiras.
- E) Somente II, III e V são verdadeiras.

CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE.

Questão 10) Está em vigor no Brasil, desde o dia 23 de junho de 2014, a Lei 12.965 que ficou pontualmente conhecida como MCI - Marco Civil da Internet. A lei estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para a Internet no Brasil e disciplina o uso da rede em nosso país, baseando-se nos seguintes princípios: liberdade de expressão, proteção, privacidade, segurança, neutralidade e outros. Sobre o princípio da neutralidade da internet, é correto afirmar que:

- A) constitui dispositivo legal que regula o monitoramento, filtro, análise e fiscalização das informações, objetivando a inviolabilidade e o sigilo de informações pessoais.
- B) a rede é igual para todos e o usuário acessa livremente o conteúdo que desejar, independentemente da velocidade e do volume de dados contratados.
- C) a lei prevê restrições de velocidade e acesso a conteúdos para usuários cujos planos contratados estabeleçam tais limites.
- D) as empresas provedoras de serviços na rede devem estabelecer mecanismos que garantam que somente os destinatários e os emissores de e-mail tenham acesso aos conteúdos das mensagens.
- E) as empresas que fornecem serviços de acesso à rede devem armazenar por até 5 (cinco) anos os rastros digitais dos usuários, tais como registros de acessos a sites, blogs, fóruns, entre outros.

INFORMÁTICA

Questão 11) Considere o uso do aplicativo Microsoft Word 2013 em português. Qual a combinação de teclas que permite acessar a caixa de diálogo *Fonte* para alterar a formatação de caracteres?

- A) Ctrl + D
- B) Alt + D
- C) Alt + F
- D) Crtl + L
- E) Shift + F

Questão 12) Com o aplicativo gerenciador de e-mail Mozilla Thunderbird em sua versão 45.0, é possível enviar mensagens de e-mail para vários destinatários, de modo que estes não percebam os demais. Essa medida permite que esses endereços de e-mails estejam menos sujeitos a serem vítimas de spams. Assinale a alternativa que possibilita essa medida.

- A) Cc – Com cópia.
- B) To – Para.
- C) Ds – Destinatário sigiloso.
- D) Cco – Com cópia oculta.
- E) Dd – Destinatário discreto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 13) Sobre lesão no plexo lombossacral superior, julgue as afirmações a seguir.

- I. São lesões que acometem as raízes L4, L5, S1 e S2.
- II. Há fraqueza da flexão e adução da coxa e extensão do quadril.
- III. Há déficit sensorial na parte posterior da coxa, face lateral da perna e todo o pé.
- IV. A plexite lombossacral é uma causa comum.

Marque a alternativa correta.

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Apenas III e IV estão corretas.
- D) Apenas I e II estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

Questão 14) Marque a alternativa que complete correta e respectivamente a lacuna.

A síndrome de Guillain-Barré (SGB) é uma polirradiculoneuropatia aguda que ocorre de maneira grave e fulminante. A SGB manifesta-se como _____. O padrão habitual é a _____.

- A) Paralisia motora arrefléxica de evolução rápida - paralisia ascendente.
- B) Paralisia motora arrefléxica de evolução lenta - paralisia craniocaudal.
- C) Paralisia motora arrefléxica de evolução rápida - paralisia descendente.

D) Paralisia motora arrefléxica de evolução lenta - paralisia ascendente.

E) Paralisia motora arrefléxica de evolução lenta - paralisia descendente.

Questão 15) Fraqueza da adução e rotação lateral do ombro e flexão do cotovelo, e déficit sensorial em pequena área sobre o deltoide, são características de lesão da raiz:

- A) C5.
- B) C8.
- C) T1.
- D) C7.
- E) L3.

Questão 16) São indicações para manometria esofágica, **EXCETO**:

- A) Investigação de peristalse ineficiente do esôfago em pacientes com indicação de tratamento cirúrgico.
- B) Determinar a localização precisa do esfíncter esofágico superior.
- C) Investigar apropriadamente alterações motoras do esôfago.
- D) Avaliar o peristaltismo do esfíncter esofágico inferior.
- E) Avaliar alterações do tônus do esfíncter esofágico inferior.

Questão 17) Para o tratamento de malária *vivax*, não complicada, é indicado o uso de:

- A) cloroquina e primaquina.
- B) artemeter e lumefantrina.
- C) artesunato e mefloquina.
- D) cloroquina e doxiciclina.
- E) quinina e doxiciclina.

Questão 18) Potente vasoconstritor e inotrópico, mas aumenta o consumo miocárdico de O₂, devendo ser reservado aos pacientes com choque cardiogênico e hipotensão refratária. Tais características correspondem a qual/quais fármacos?

- A) Somente dobutamina.
- B) Dobutamina e norepinefrina.
- C) Somente norepinefrina.
- D) Norepinefrina e dopamina.
- E) Dobutamina, norepinefrina e dopamina.

Questão 19) Qual das alternativas abaixo **NÃO** apresenta um fator precipitante de uma crise tireotóxica?

- A) Indução anestésica.
- B) Trauma.
- C) Processo infeccioso.
- D) Cetoacidose diabética.
- E) Uso crônico de corticosteroides.

Questão 20) Em um paciente com quadro de hipocalcemia crônica, oligossintomático e com níveis de Ca⁺⁺ discretamente reduzidos (entre 7,5 e 8,5 mg/dL), qual a dose de cálcio elementar para o tratamento?

- A) 1 a 2 g.
- B) 2 a 4 g.
- C) 5 a 6 g.
- D) 9 a 10 g.
- E) 12 a 14 g.

Questão 21) **NÃO** é considerado fator de risco adicional nos pacientes com hipertensão arterial sistêmica:

- A) Tabagismo.
- B) Diabetes melito.

C) Idade (homem > 45 e mulher >55).

D) Hdl < 40 mg/dL.

E) Triglicérides > 150 mg/dl.

Questão 22) De acordo com a recomendação da ADA (American Diabetes Association), qual o tempo máximo de tratamento não medicamentoso de HAS em paciente diabético com PA entre 130- 139 mmHg e 80-89mmHg?

- A) 1 mês.
- B) 2 meses.
- C) 3 meses.
- D) 6 meses.
- E) 12 meses.

Questão 23) Em pacientes com problemas neurológicos, costuma-se pesquisar o sinal de Babinsky. Quando presente, este sinal indica lesão de:

- A) sistema límbico.
- B) sistema piramidal.
- C) sistema tálamo-cortical difuso.
- D) feixe espinotalâmico.
- E) feixe espino-reticular.

Questão 24) Sob anestesia geral, o consumo aproximado de oxigênio, em ml/min, em um paciente de 70 Kg, é de:

- A) 100 a 180.
- B) 210 a 280.
- C) 350 a 420.
- D) 450 a 520.
- E) 550 a 620.

Questão 25) A oclusão da artéria descendente anterior do coração produz alterações isquêmicas observadas em quais derivações do ECG?

- A) V1 a V3.
- B) V3 a V5.
- C) V1 e DII.
- D) AVL e V2.
- E) DI e DII.

Questão 26) Condição clínica em que as meias-vidas da atropina e da neostigmina estão aumentadas:

- A) insuficiência hepática.
- B) insuficiência renal.
- C) insuficiência cardíaca.
- D) acidose metabólica.
- E) anasarca.

Questão 27) A melhor indicação para terapia com plasma fresco congelado é:

- A) na hipovolemia, como expansor plasmático.
- B) na deficiência de fatores de coagulação.
- C) na trombocitopenia causada pela heparina.
- D) na recuperação da pressão coloidosmótica.
- E) no sangramento por disfunção plaquetária.

Questão 28) Na hemodiluição normovolêmica aguda, observamos:

- A) aumento da resistência periférica.
- B) redução do débito cardíaco.
- C) redução do volume sistólico.

- D) aumento da contratilidade miocárdica.
- E) hipotensão arterial.

Questão 29) O principal fator de risco em um paciente coronariano que será submetido ao ato anestésico-cirúrgico é:

- A) presença de arritmia cardíaca.
- B) alterações gasométricas.
- C) alterações do equilíbrio hidroeletrolítico.
- D) infarto agudo do miocárdio há 5 meses.
- E) cirurgia de abdome superior.

Questão 30) NÃO é uma condição necessária para a pesquisa do índice de Mallampati:

- A) fonação.
- B) posição sentada.
- C) exposição da língua.
- D) retirada de prótese.
- E) extensão cervical.

Questão 31) O fármaco que age como antagonista dos receptores muscarínicos e centrais, antagonista dos receptores NMDA (N-metil-D-aspartato) e agonista dos receptores opioides sigma da medula espinhal é:

- A) Midazolam.
- B) Etomidato.
- C) Propofol.
- D) Cetamina.
- E) Tiopental.

Questão 32) Um vaporizador calibrado para isoflurano foi preenchido com halotano. O uso inadvertido desse vaporizador resulta em:

- A) concentrações inspiradas de halotano significativamente maiores que as indicadas no dial.
- B) concentrações inspiradas de halotano significativamente menores que as indicadas no dial.
- C) risco de sobredose anestésica.
- D) efeitos clínicos desprezíveis, já que ambos os agentes apresentam pressão de vapor semelhante.
- E) geração de produtos tóxicos pela reação química entre o timol e moléculas residuais de isoflurano.

Questão 33) A incidência de cefaleia pós-raquianestesia

- A) é maior no sexo masculino.
- B) é diretamente proporcional à idade.
- C) não tem relação com o tipo de acesso, mediano ou paramediano.
- D) é maior com soluções anestésicas hiperbáricas.
- E) não se altera nas técnicas contínuas.

Questão 34) Quanto à toxicidade dos anestésicos locais no sistema cardiovascular, podemos afirmar que

- A) é menor na presença de hiperpotassemia.
- B) é maior na diástole, pelo aumento da concentração do anestésico local consequente à melhor difusão da fibra.
- C) a bupivacaína é quatro vezes mais tóxica que a lidocaína.

D) a etidocaína é menos tóxica que a lidocaína.

E) a bradicardia facilita a eliminação da bupivacaína da fibra cardíaca.

Questão 35) Com relação à raquianestesia contínua, pode-se afirmar que

- A) é uma técnica proscrita pelo risco de desenvolver síndrome da cauda equina.
- B) é indicada com a utilização de microcateteres.
- C) não está indicada com o uso de soluções isobáricas.
- D) reduz a incidência de cefaleia pós-punção dural.
- E) possibilita a utilização de anestésico local de curta duração.

Questão 36) Com relação à indução anestésica de crianças, pode-se afirmar que

- A) a cetamina não deve ser usada em mucosas.
- B) o opioide mais indicado por via nasal é o alfentanil.
- C) a presença de shunt intracardíaco da direita para a esquerda retarda a indução inalatória.
- D) a hipotensão arterial é menos frequente que em adultos.
- E) a incidência de laringoespasma é menor com isoflurano do que com halotano.

Questão 37) A CAM (BAR) é a CAM na qual 50% dos pacientes:

- A) não reagem à picada da agulha.
- B) reagem ao estímulo auditivo.
- C) não tosse quando intubados.
- D) estão acordados.
- E) têm bloqueadas suas respostas autonômicas à incisão da pele.

Questão 38) Quanto à ventilação monopulmonar para cirurgia torácica em decúbito lateral, é correto afirmar:

- A) O fenômeno de vasoconstrição pulmonar hipóxica é fundamental para a redução do fluxo sanguíneo no pulmão dependente.
- B) A hipocapnia reduz o shunt no pulmão não-dependente devido à vasoconstrição.
- C) Os agentes anestésicos inalatórios interferem com a vasoconstrição pulmonar hipóxica nas áreas não ventiladas de forma clinicamente significativa.
- D) O emprego de pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) do pulmão não-dependente é a conduta mais importante para aumentar a PaO₂.
- E) O uso de pressão positiva no final da expiração (PEEP) no pulmão dependente resulta em maior capacidade residual funcional e complacência pulmonar, assim como redução da resistência vascular pulmonar.

Questão 39) Na anestesia do paciente grande queimado:

- A) a succinilcolina induz hipopotassemia.
- B) há necessidade de doses maiores de bloqueadores neuromusculares adespolarizantes.
- C) a succinilcolina só deve ser administrada 24 horas após a queimadura.
- D) ocorre redução do tempo de efeito do diazepam após doses repetidas.
- E) os opioides devem ter sua dose reduzida durante a fase crônica.

Questão 40) No tratamento agudo da hipertermia maligna, está indicado

- A) administrar dantrolene intravenoso na dose de 100 mg/Kg e outras medidas de suporte.
- B) interromper o agente desencadeante, normalizar a temperatura e administrar bloqueador de canal de cálcio.
- C) administrar bicarbonato de sódio apenas nos casos resistentes ao dantrolene.
- D) administrar dantrolene intravenoso na dose de 2 mg/Kg, podendo repetir até 10 mg/Kg, se necessário.
- E) interromper o agente desencadeante, administrar líquidos gelados por via oral e dantrolene intravenoso na dose de 75 mg/Kg.