



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

## ESTADO DO PARANÁ



Edital n.º 019/2015  
Concurso Para Emprego Público - CLT

### FISIOTERAPEUTA (NASF) - TARDE

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Você recebeu do fiscal este **CADERNO DE QUESTÕES** com as **30 (trinta)** questões da prova objetiva numeradas sequencialmente e distribuídas sem falhas ou repetição:

#### MATÉRIA

LÍNGUA PORTUGUESA  
MATEMÁTICA  
INFORMÁTICA  
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÕES

01 a 05  
06 a 09  
10 a 14  
15 a 30

Sobre a carteira está disponível a **FOLHA DE RESPOSTAS PERSONALIZADA** para transcrever as respostas da prova objetiva. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As Divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.

- Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
- Observe se o **Cargo** especificado no caderno de questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto, solicite a substituição para o fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o caderno de questões correto.
- Após ser autorizado pelo fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração das questões está correta.
- Deverá ser utilizada **Caneta Esferográfica Transparente**, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
- Leia atentamente cada questão da prova e assinale na Folha de Respostas a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
- A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- Você dispõe de **3 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- Iniciada a prova, somente será permitido deixar definitivamente a sala após 60 (sessenta) minutos.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente assinada.
- Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato ficar até o término das 3 (três) horas de prova.
- SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
  - Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização;
  - Tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes;
  - Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva;
  - Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas por qualquer meio e usar de meios ilícitos para obter vantagem para si ou para outros;
  - For surpreendido portando ou manuseando aparelhos eletrônicos nas demais dependências do estabelecimento, durante a realização da prova objetiva.
  - Caso qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos sonoros, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização da prova.
- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à Polícia Civil, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.
- Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento do envelope contendo a lista de presença, a ata e as folhas de respostas da sala. Os candidatos deverão assinar no envelope de retorno.
- Está disponível na última folha do Caderno de Questões um gabarito para ser preenchido e destacado.**



## Maringá - Cidade Verde

(...) Atualmente, uma das características mais marcantes da cidade é a quantidade de árvores existentes nas ruas. No entanto, essa não era a realidade de Maringá no início da colonização. Para pôr em prática o projeto de urbanização da cidade, foi necessário derrubar praticamente todas as árvores nativas da região.

Os impactos naturais causados pela grande devastação da mata atlântica local e o forte calor que fazia na cidade sem a proteção da sombra das árvores foram fatores que incentivaram a Companhia Melhoramentos Norte do Paraná a promover um projeto de reflorestamento e arborização de Maringá, além de um trabalho de preservação das espécies nativas. Para comandar o ousado projeto, a Companhia contratou o engenheiro florestal paulista e ex-chefe do Serviço Florestal de São Paulo, Luiz Teixeira Mendes.

Em 1950, o então governador do Paraná Moisés Lupion instalou uma pedreira em Maringá, para aproveitar as riquezas naturais da região. Preocupado em preservar as riquezas naturais locais e minimizar os impactos ambientais na região, o diretor-gerente da Companhia Melhoramentos Norte do Paraná, Hermann Moraes de Barros, solicitou pessoalmente a desativação da pedreira junto ao governador. O local ocupado pela pedreira acabou se tornando área de preservação natural, e se tornaria o primeiro viveiro de mudas de Maringá: o Horto Florestal Dr. Luiz Teixeira Mendes.

O Horto Florestal é uma reserva que conserva intacta a mata nativa original da região. Espécies nativas como ipês, alecrins e ingás, entre outras, podem ser encontradas no local. O horto acabou se tornando o 3º pulmão verde da cidade e o primeiro viveiro de mudas de Maringá, cultivando mudas tanto de espécies nativas quanto de árvores exóticas. Foi do viveiro do horto que saíram as mudas utilizadas na arborização das ruas de Maringá, assim como as árvores que foram utilizadas para o reflorestamento do Parque do Ingá no fim dos anos 1960, quando o parque foi vítima de um incêndio que destruiu parte da vegetação nativa local.

Luiz Teixeira Mendes tinha liberdade para desenvolver o projeto de arborização de Maringá. O engenheiro experimentou o plantio de mudas trazidas de outras localidades e também de mudas nativas, coletadas em meio à floresta, como era o caso do ipê-roxo. Em 1954, Luiz Teixeira Mendes se afasta do trabalho de arborização em virtude de problemas de saúde que culminariam em sua morte três anos depois, a 12 de julho de 1957.

Mesmo sem o engenheiro florestal, o projeto de arborização de Maringá continuou na ativa pelas mãos de seu assistente, o engenheiro agrônomo Annibal Bianchini da Rocha, que em virtude de seu

trabalho de arborização receberia a alcunha de “o jardineiro de Maringá”.

Outro personagem importante para o processo de arborização de Maringá foi Geraldo Pinheiro Fonseca, funcionário da Companhia Melhoramentos Norte do Paraná que ficaria encarregado do plantio das árvores. O jornalista Rogério Recco, no livro “À Sombra dos Ipês da Minha Terra”, relata que Geraldo, mineiro de Montes Claros, chegou a Maringá em 1946. Trabalhava no setor de topografia da Companhia Melhoramentos, demarcando os limites dos lotes que seriam vendidos.

Foi Geraldo Pinheiro Fonseca que plantou a primeira árvore do perímetro urbano de Maringá, no cruzamento entre a Av. Duque de Caxias com a Rua Joubert de Carvalho, em frente ao escritório da Companhia Melhoramentos Norte do Paraná.

### Anos 1950 – Eleições

As primeiras eleições realizadas em Maringá ocorreram a dia 3 de outubro de 1952. O curitibano Inocente Villanova Júnior foi eleito o 1º prefeito da cidade. Além dele, foram eleitos nove vereadores para compor a 1ª Câmara Municipal.

(...)

Texto adaptado. O texto completo encontra-se disponível no site <http://www.malhanga.com/maringa/conteudo/historia.html>

## 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) Maringá é considerada “Cidade Verde” porque, além de mantidas as árvores nativas, o projeto de urbanização considerou necessário um projeto de arborização, para conservar as espécies já existentes, e um de reflorestamento, para o plantio das espécies no lugar das que, naturalmente, extinguíram-se na cidade.
- (B) o engenheiro civil Luiz Teixeira Mendes foi contratado pela Companhia Melhoramentos Norte do Paraná para planejar um projeto urbanístico que levasse em consideração a topografia (descrição ou delimitação exata e pormenorizada de um terreno, de uma região, com todos os seus acidentes geográficos) da região.
- (C) o Horto Florestal de Maringá conserva intacta a mata nativa original da região, é considerado um dos pulmões verdes da cidade e cultiva mudas de espécies nativas e de árvores exóticas. De lá, saíram as mudas utilizadas na arborização das ruas da cidade.
- (D) Em 1954, Luiz Teixeira Mendes se afastou do trabalho de arborização devido a problemas de saúde que culminariam em sua morte três anos depois. Dessa forma, sem o engenheiro, o projeto de arborização deveria se desfazer e o processo não prosseguir.

**02**

Em “Atualmente, uma das características mais marcantes da cidade é a quantidade de árvores existentes nas ruas. No entanto, essa não era a realidade de Maringá no início da colonização”, o pronome em destaque refere-se

- (A) a “uma das características mais marcantes da cidade é a quantidade de árvores existentes nas ruas”.
- (B) a “ruas”.
- (C) à “cidade”.
- (D) à “...realidade de Maringá no início da colonização”.

**03**

Em “Luiz Teixeira Mendes se afastou do trabalho de arborização devido a problemas de saúde...”, a oração em destaque, em relação ao que segue, exprime uma

- (A) causa.
- (B) consequência.
- (C) comparação.
- (D) finalidade.

**04**

Assinale a alternativa cujo “que” em destaque funciona como conjunção integrante e que a oração introduzida pela conjunção esteja funcionando como objeto direto.

- (A) “O Horto Florestal é uma reserva que conserva intacta a mata nativa original da região”.
- (B) “Em 1954, Luiz Teixeira Mendes se afasta do trabalho de arborização em virtude de problemas de saúde que culminariam em sua morte três anos depois, a 12 de julho de 1957”.
- (C) “O jornalista Rogério Recco, no livro “À Sombra dos Ipês da Minha Terra”, relata que Geraldo, mineiro de Montes Claros, chegou a Maringá em 1946.”
- (D) “(...) quando o parque foi vítima de um incêndio que destruiu parte da vegetação nativa local.”

**05**

Em “Para pôr em prática o projeto de urbanização da cidade, foi necessário derrubar praticamente todas as árvores nativas da região”, a expressão em destaque funciona, sintaticamente, como

- (A) predicado.
- (B) aposto.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) oração subordinada subjetiva.

Cargo: Fisioterapeuta (NASF)

**MATEMÁTICA****06**

Um recipiente cúbico está cheio de água. Suas arestas internas medem 2 metros. Um objeto maciço, em forma de cilindro de 2m de diâmetro e 2m de altura, foi cuidadosamente acomodado dentro do cubo. Nessa operação, parte da água que estava no cubo derramou. A água restante no cubo, após a operação, é, em litros, igual a

Observação (use  $\pi = 3,14$ ).

- (A) 8000.
- (B) 6280.
- (C) 1720.
- (D) 12560.

**07**

Uma escola participou de uma pesquisa em que seus 120 alunos de segundo ano tiveram que responder a um questionário. A primeira questão pedia para que os alunos assinalassem aleatoriamente uma das duas opções: SIM ou NÃO. Um gráfico de setores será montado para ilustrar os resultados da pesquisa. Sabe-se que o raio do sectorograma é 2 cm, que o ângulo central correspondente ao SIM é igual a  $252^\circ$  e o correspondente ao NÃO é igual a  $108^\circ$ . A área do setor correspondente ao NÃO será colorida usando uma tinta vermelha, com textura, cujo valor corresponde a R\$ 0,15 por  $\text{cm}^2$ . O valor que será gasto para pintar o setor citado é, em reais, igual a (use  $\pi = 3$ ).

- (A) R\$ 0,54.
- (B) R\$ 1,80.
- (C) R\$ 2,25.
- (D) R\$ 12,25.

**08**

Admitindo que 1 hectare corresponde à área de um quadrado de 1 hectômetro de lado, a área de um quadrado com 1 quilômetro de aresta tem uma quantidade de hectares igual a

- (A) 1.
- (B) 10.
- (C) 100.
- (D) 1000.

**09**

Observando a sequência de pares a seguir, é correto estimar que um possível elemento da sequência seria

(A, 1), (Pé, 2), (Pai, 3), (Bolo, 4), ( ....., ...)

- (A) (Arroz, 7).
- (B) (Urubu, 5).
- (C) (Panela, 8).
- (D) (Calor, 6).

RASCUNHO

**INFORMÁTICA****10**

Considerando o MS-WORD 2007 em sua instalação padrão, o recurso justificar (CTRL + J) permite que

- (A) o texto seja adicionado automaticamente com o plano de fundo na cor amarelo.
- (B) o texto seja adicionado automaticamente com a cor da fonte amarelo.
- (C) seja aberta uma caixa de diálogo para inserir um breve comentário geral referente ao texto.
- (D) o texto seja alinhado às margens direita e esquerda.

**11**

Acerca das tecnologias dos discos de armazenamento, assinale a alternativa correta.

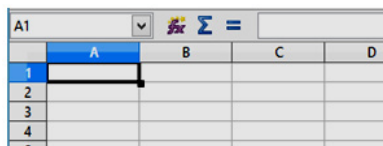
- (A) Um pendrive pode ser conectado diretamente na porta (barramento) PS/2.
- (B) Ao excluir um arquivo de um pendrive, esse respectivo arquivo não pode ser recuperado por meio da lixeira.
- (C) A capacidade máxima de armazenamento encontrada em um HD externo é de 40GB.
- (D) Mesmo o disquete tendo a capacidade de armazenamento superior a um CD-RW, ele caiu em desuso por sua fragilidade.



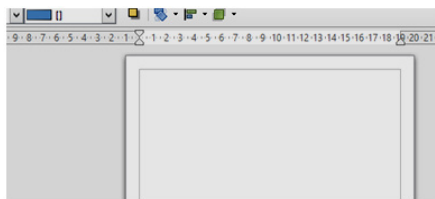
**12**

A suíte de escritório BrOffice.org é uma ferramenta que, entre suas funcionalidades, pode ser utilizada para a elaboração de textos, escrever livros, fazer uma planilha ou elaborar uma apresentação profissional. O CALC é um dos softwares que fazem parte desse “pacote” e pode ser identificado por meio de qual dos fragmentos de imagem apresentadas a seguir?

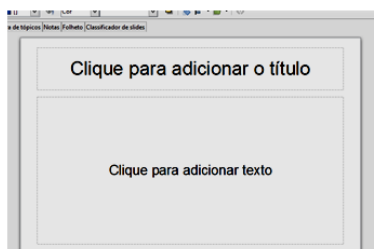
(A)



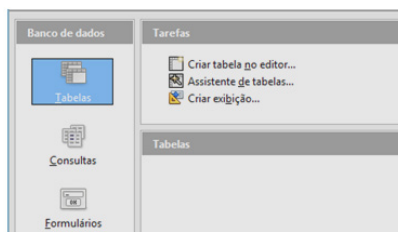
(B)



(C)



(D)

**13**

Acerca dos conceitos e tecnologias relacionados à Internet, quando digitamos na barra de endereços do navegador o endereço (domínio) de um determinado site para seu acesso, esse endereço é automaticamente relacionado a um “número” IP, para que seja possível localizar o respectivo site na web. Isso é possível devido ao funcionamento do protocolo

- (A) SMTP.
- (B) POP3.
- (C) DNS.
- (D) GRAP.

**14**

Considerando o Sistema Operacional Windows XP, em sua configuração padrão, para exibir o Windows Explorer em tela cheia, basta acessá-lo e pressionar a tecla

- (A) F1.
- (B) F2.
- (C) F5.
- (D) F11.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**15**

A indicação de crioterapia como recurso no tratamento do espasmo muscular é baseada em qual dos efeitos fisiológicos apresentados a seguir?

- (A) Aumento na excitabilidade dos receptores periféricos.
- (B) Redução da responsividade do fuso muscular.
- (C) Aumento inicial do fluxo sanguíneo local.
- (D) Redução tardia do fluxo sanguíneo local.

**16**

O Complexo QRS do eletrocardiograma representa

- (A) despolarização atrial.
- (B) despolarização ventricular.
- (C) repolarização atrial.
- (D) repolarização ventricular.

**17**

Quando os músculos respiratórios estão relaxados, o ar que se encontra nos pulmões é chamado de

- (A) volume residual.
- (B) volume de reserva expiratório.
- (C) capacidade residual funcional.
- (D) capacidade pulmonar total.

**18**

De acordo com o “Código de Ética de Deontologia da Fisioterapia, aprovado pela resolução nº 424/2013 é correto afirmar que

- (A) é direito do fisioterapeuta inserir em anúncio ou divulgação profissional fotografias que comparam quadros anteriores e posteriores ao tratamento realizado, desde que tenha a

autorização formal prévia do cliente/paciente/ usuário ou do responsável legal.

- (B) é direito do fisioterapeuta substituir a titulação de fisioterapeuta por expressões genéricas, tais como: terapeuta corporal, terapeuta de mão, terapeuta funcional, terapeuta holístico, repegista, quiropraxista, osteopata, pilatista, esteticista, entre outros desde que apresente o curso de aperfeiçoamento na área.
- (C) é permitido ao fisioterapeuta cobrar honorários de cliente/paciente/usuário em instituição que se destina à prestação de serviços públicos, ou receber remuneração de cliente/paciente/usuário como complemento de salários ou de honorários desde que haja um acordo/ contrato com o órgão público ao qual presta serviços.
- (D) é permitido ao fisioterapeuta que atua em serviço multiprofissional divulgar sua atividade profissional em anúncio coletivo, observando os preceitos deste código e a dignidade da profissão.

**19**

**Assinale a alternativa que apresenta o nervo do músculo e o músculo que produz a eversão do pé, auxilia na flexão plantar da junta do tornozelo e deprime a cabeça do primeiro metatarsal.**

- (A) Nervo fibular superficial (L4,L5 e S1)/ músculo fibular longo.
- (B) Nervo fibular profundo (L4, L5 e S1) / músculo fibular curto.
- (C) Nervo fibular profundo (L4, L5 e S1)/ músculo tibial anterior.
- (D) Nervo tibial (L4, L5 e S1)/ músculo tibial posterior.

**20**

**Paciente de 5 anos de idade passou por uma avaliação de marcha, apresentando as seguintes alterações: sustentação do peso principalmente sobre a borda dorsolateral do pé, fase de sustentação de peso sobre o membro afetado diminuída, claudicação, e a pelve e o fêmur posicionados em rotação externa. Que tipo de marcha esse paciente apresenta?**

- (A) Marcha de Trendelenburg.
- (B) Marcha equina.
- (C) Claudicação do Psoas .
- (D) Marcha escavante ou do pé caído.

**21**

**Chega ao ambulatório de fisioterapia um recém-nascido para avaliação. Durante uma série de testes, o fisioterapeuta examina a criança em decúbito ventral e passa um dedo paralelamente à coluna vertebral, desde a última costela até a crista ilíaca. A resposta consiste em flexão lateral na direção do estímulo. Assinale a alternativa que apresenta o reflexo testado descrito**

- (A) Reflexo de Galant.
- (B) Reflexo de Moro.
- (C) Reflexo de Landau.
- (D) Reflexo protetor de desvio lateral.

**22**

**Sobre a facilitação neuromuscular proprioceptiva, assinale a alternativa correta.**

- (A) O trabalho muscular concêntrico e excêntrico não deve ser resistido, deve ser assistido, permitindo que o movimento seja suave e coordenado.
- (B) A resistência a uma contração isométrica deve ser moderada e variada, de modo que ocorra movimento.
- (C) A tração e a coaptação podem ser aplicadas ao tronco ou aos membros, gerando uma resposta por meio da estimulação dos receptores articulares.
- (D) Não podem ser realizados irradiação e reforço.

**23**

**Sobre a doença de Legg-Calvé-Perthes, assinale a alternativa correta.**

- (A) A doença de Perthes deve-se à fratura do corpo do fêmur, manifestando-se por dor e claudicação.
- (B) As alterações histológicas consistem em zonas ósseas normais e com área de necrose e redução dos osteoblastos, não ocorrendo aposição de substância óssea nova.
- (C) O exame revela limitação da mobilidade da articulação coxofemoral, constituindo em limitação da abdução, estando a coxa fletida, além da diminuição dos movimentos de rotação da coxa.
- (D) Nos casos mais graves, nunca se observa a positividade do sinal de trendelenburg e diferença em relação ao comprimento das pernas.

**24****Sobre o Traumatismo Cranioencefálico (TCE), assinale a alternativa correta.**

- (A) As principais características do TCE podem ser consideradas uma tríade de distúrbio de movimento, geralmente de natureza coreica, perturbação afetiva e déficit cognitivo.
- (B) A escala de coma de Glasgow apresenta resposta ocular, resposta motora e resposta sensitiva.
- (C) O Traumatismo craniano só pode ser primário, devido à agressão direta, não sendo causado por efeitos indiretos de lesões em outras estruturas ou por complicações depois de uma lesão encefálica.
- (D) A neoformação óssea periarticular é comum no traumatismo craniano associado ao coma prolongado.

**25****Sobre a atuação da fisioterapia no pós-operatório de mastectomia, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os exercícios de mobilização precoce (0 a 15 dias de pós-operatório) do membro superior deverão ser realizados com o objetivo de atingir a amplitude máxima para evitar complicações.
- (B) Após 15 dias do pós-operatório, a reabilitação funcional é mais ativa. Os últimos graus de amplitude de movimento do membro superior serão de extrema importância na prevenção de complicações.
- (C) Movimentos com amplitude de ombro acima de 90° só estarão liberados após dois meses de pós-operatório. Antes disso, podem ocorrer complicações de origem dermatológica, funcional, ortopédica ou circulatória.
- (D) Os exercícios de mobilização precoce (0 a 15 dias de pós-operatório) do membro superior poderão ser realizados chegando a uma amplitude máxima de 25°.

**26****Sobre o controle neurológico da micção, assinale a alternativa correta.**

- (A) O sistema simpático é responsável pelo enchimento vesical. A inervação correspondente é S2, S3 e S4.
- (B) O sistema somático é responsável pelo esvaziamento vesical. A inervação correspondente é T10 a L2.
- (C) O sistema parassimpático é responsável pelo esvaziamento vesical. Sua inervação correspondente é S2, S3 e S4.

- (D) O sistema somático é responsável pelo enchimento vesical. A inervação correspondente é L5 a S1.

**27****Assinale a alternativa que apresenta o músculo com origem no ramo do púbis e do ísquio, superfície externa da membrana obturatória e com inserção na fossa trocantérica do fêmur.**

- (A) Músculo obturador interno.
- (B) Músculo obturador externo.
- (C) Músculo Gêmeo superior.
- (D) Músculo quadrado femoral.

**28****É possível ter como efeito fisiológico o estímulo à circulação periférica através de qual dos seguintes tipos de corrente diadinâmica?**

- (A) DF (difásica).
- (B) MF (monofásica).
- (C) CP (curto período).
- (D) LP (longo período).

**29****Sobre os pontos-gatilho (*trigger point*), assinale a alternativa correta.**

- (A) Pontos-gatilho ativos são áreas hipersensíveis e dolorosas apenas com estimulação. Causam fraqueza muscular, porém não atrapalham no alongamento completo do músculo.
- (B) Pontos-gatilho latentes são, em geral, silenciosos e não são uma forma de dor espontânea. Causam fraqueza muscular e diminuem a flexibilidade.
- (C) Um ponto sensível não difere de um ponto-gatilho, apresentando a mesma tensão e resposta relatada de dor à pressão.
- (D) Pontos gatilhos não podem ser encontrados em tecido cicatricial, tendões, ligamentos, pele e coxins gordurosos.



É responsável por irrigar a região medial do lobo frontal e uma faixa parassagital do córtex, que se estende para trás até o lobo occipital. A oclusão dessa artéria pode, portanto, proporcionar monoplegia contralateral que afeta o membro inferior, ocasiona perda sensorial cortical e, às vezes, anormalidades de comportamento associadas à lesão no lobo frontal. Qual é o nome dessa artéria?

- (A) Artéria cerebral média.
- (B) Artéria basilar.
- (C) Artéria cerebral posterior.
- (D) Artéria cerebral anterior.

RASCUNHO

-----(destaque aqui)-----

#### FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Resp.															
Questão	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Resp.															

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.fundacaofafipa.org.br](http://www.fundacaofafipa.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.