

# PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ

## CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 01/2023



## BIÓLOGO

Tarde

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



**CARGO: BIÓLOGO****CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA****A arte de envelhecer**

Achei que estava bem na foto. Magro, olhar vivo, rindo com os amigos na praia. Quase não havia cabelos brancos entre os poucos que sobreviviam. Comparada ao homem de hoje, era a fotografia de um jovem.

Tinha 50 anos naquela época, entretanto, idade em que me considerava bem distante da juventude. Se me for dado o privilégio de chegar aos 90 em pleno domínio da razão, é possível que uma imagem de agora me cause impressão semelhante.

O envelhecimento é sombra que nos acompanha desde a concepção: o feto de seis meses é muito mais velho do que o embrião de cinco dias.

Lidar com a inexorabilidade desse processo exige uma habilidade na qual somos inigualáveis: a adaptação. Não há animal capaz de criar soluções diante da adversidade como nós, de sobreviver em nichos ecológicos que vão do calor tropical às geleiras do Ártico.

Da mesma forma que ensaiamos os primeiros passos por imitação, temos que aprender a ser adolescentes, adultos e a ficar cada vez mais velhos.

A adolescência é um fenômeno moderno. Nossos ancestrais passavam da infância à vida adulta sem estágios intermediários. Nas comunidades agrárias, o menino de sete anos trabalhava na roça e as meninas cuidavam dos afazeres domésticos antes de chegar a essa idade.

A figura do adolescente que mora com os pais até os 30 anos, sem abrir mão do direito de reclamar da comida à mesa e da camisa mal passada, surgiu nas sociedades industrializadas depois da Segunda Guerra Mundial. Bem mais cedo, nossos avós tinham filhos para criar.

Nada mais ofensivo para o velho do que dizer que ele tem “cabeça de jovem”. É considerá-lo mais inadequado do que o rapaz de 20 anos que se comporta como criança de 10.

A exaltação da juventude como o período áureo da existência humana é um mito das sociedades ocidentais. Confinar aos jovens a publicidade dos bens de consumo, exaltar a estética, os costumes e os padrões de comportamento característicos dessa faixa etária, tem o efeito perverso de insinuar que o declínio começa assim que essa fase se aproxima do fim.

A ideia de envelhecer aflige mulheres e homens modernos, muito mais do que afligia nossos antepassados. Sócrates tomou cicuta aos 70 anos, Cícero foi assassinado aos 63, Matusalém, sabe-se lá quantos anos teve, mas seus contemporâneos gregos, romanos ou judeus viviam em média 30 anos. No início do século 20, a expectativa de vida ao nascer, nos países da Europa mais desenvolvida, não passava dos 40 anos.

A mortalidade infantil era altíssima, epidemias de peste negra, varíola, malária, febre amarela, gripe e tuberculose dizimavam populações inteiras. Nossos ancestrais viveram num mundo devastado por guerras, enfermidades infecciosas, escravidão, dores sem analgesia e a onipresença da mais temível das criaturas. Que sentido haveria em pensar na velhice, quando a probabilidade de morrer jovem era tão alta? Seria como hoje preocupar-nos com a vida aos cem anos de idade, que pouquíssimos conhecerão.

Os que estão vivos agora têm boa chance de passar dos 80. Se assim for, é preciso sabedoria para aceitar que nossos atributos se modificam com o passar dos anos. Que nenhuma cirurgia devolverá, aos 60, o rosto que tínhamos aos 18, mas que envelhecer não é sinônimo de decadência física para aqueles que se movimentam, não fumam, comem com parcimônia, exercitam a cognição e continuam atentos às transformações do mundo.

Considerar a vida um vale de lágrimas no qual submergimos de corpo e alma ao deixar a juventude, é torná-la experiência medíocre. Julgar aos 80 anos, que os melhores foram aqueles dos 15 aos 25 é não levar em conta que a memória é editora autoritária, capaz de suprimir por conta própria as experiências traumáticas e relegar ao esquecimento as inseguranças, medos, desilusões afetivas, riscos desnecessários e as burradas que fizemos nessa época.

Ainda que maldigamos o envelhecimento, é ele que nos traz a aceitação das ambiguidades, das diferenças, do contraditório e abre espaço para uma diversidade de experiências com as quais nem sonhávamos anteriormente.

(Dráuzio Varella. Acesso em: 01/10/2023.)

**Questão 01**

**Assinale a afirmativa em que as palavras sublinhadas são semanticamente equivalentes.**

- A) “A ideia de envelhecer aflige mulheres e homens modernos [...]” (10º §) – enfrenta.
- B) “Lidar com a inexorabilidade desse processo exige uma habilidade na qual somos inigualáveis: a adaptação.” (4º§) – flexibilidade.
- C) “Nossos ancestrais viveram num mundo devastado por guerras, enfermidades infecciosas, escravidão, dores sem analgesia e a onipresença da mais temível das criaturas.” (11º§) – capacidade de conhecer todas as coisas.
- D) “[...] mas que envelhecer não é sinônimo de decadência física para aqueles que se movimentam, não fumam, comem com parcimônia, exercitam a cognição e continuam atentos às transformações do mundo.” (12º§) – ponderação.

**Questão 02**

Para o autor, “A ideia de envelhecer aflige mulheres e homens modernos, muito mais do que afligia nossos antepassados” (10º§). Assinale a afirmativa que justifica esse ponto de vista.

- A) As gerações anteriores tinham perspectiva de vida maior que atualmente, visto que tinham uma vida mais saudável.
- B) A perspectiva de vida, atualmente, aumentou em relação às gerações passadas. Muitas pessoas ultrapassam os 80 anos.
- C) Antigamente a pessoa passava da fase de criança para a vida adulta sem passar pela adolescência; com isso, a velhice chegava mais rápido.
- D) Não há problemas que colocam em risco a vida humana como em séculos anteriores, visto que anteriormente a humanidade enfrentou epidemias de peste negra, varíola, malária, febre amarela, gripe e tuberculose.

**Questão 03**

No trecho “Lidar com a inexorabilidade desse processo exige uma habilidade na qual somos inigualáveis: a adaptação.” (4º§), a palavra adaptação, quanto ao termo que se refere, tem a seguinte função:

- A) Explicar o termo que o antecede.
- B) Enumerar o termo a que se refere.
- C) Identificar o termo a que se refere.
- D) Resumir o termo anunciado anteriormente.

**Questão 04**

O objetivo principal do texto é:

- A) Questionar a forma de viver na velhice.
- B) Informar sobre a perspectiva de vida dos brasileiros.
- C) Relatar sobre a perspectiva de vida dos nossos antepassados.
- D) Convencer o leitor da validade de seus pontos de vista a partir da exposição de argumentos.

**Questão 05**

O texto apresenta como título “A arte de envelhecer”. Assinale a afirmativa que explica o título adequadamente.

- A) Considerar-se um rapaz de 20 anos e que tem o comportamento de 10 anos.
- B) Buscar no tratamento estético a solução para amenizar os sinais da idade e, assim, ter uma aparência jovem.
- C) Ter a capacidade de aceitar as ambiguidades, as diferenças, o contraditório e abrir espaço para uma diversidade de experiências.
- D) Comportar-se como adolescente que mora com os pais até os 30 anos, sem abrir mão do direito de reclamar da comida à mesa e da camisa mal passada.

**Questão 06**

Os pronomes retomam palavras, expressões e ideias promovendo a continuidade textual devido à coesão criada. A partir dessa consideração, assinale a afirmativa que indica o termo ou expressão a que o pronome sublinhado se refere.

- A) “Nada mais ofensivo para o velho do que dizer que ele tem ‘cabeça de jovem’.” (8º§) – avô.
- B) “É considerá-lo mais inadequado do que o rapaz de 20 anos que se comporta como criança de 10.” (8º§) – jovem.
- C) “Julgar aos 80 anos, que os melhores foram aqueles dos 15 aos 25 é não levar em conta que a memória é editora autoritária” (13º§) – anos.
- D) “Considerar a vida um vale de lágrimas no qual submergimos de corpo e alma ao deixar a juventude, é torná-la experiência medíocre.” (13º§) – juventude.

**Questão 07**

Sobre a regência do verbo “confinar” em “Confinar aos jovens a publicidade dos bens de consumo, exaltar a estética, os costumes e os padrões de comportamento característicos dessa faixa etária, tem o efeito perverso de insinuar que o declínio começa assim que essa fase se aproxima do fim.” (9º§), assinale a afirmativa correta.

- A) Intransitivo.
- B) Transitivo direto.
- C) Transitivo indireto.
- D) Transitivo direto e indireto.

**Questão 08**

Analise o trecho a seguir: “Se me for dado o privilégio de chegar aos 90 em pleno domínio da razão, é possível que uma imagem de agora me cause impressão semelhante.” (2º§) No trecho em análise, o termo se exprime a ideia de

- A) causa.
- B) condição.
- C) finalidade.
- D) conformidade.

**Questão 09**

*“A figura do adolescente que mora com os pais até os 30 anos, sem abrir mão do direito de reclamar da comida à mesa e da camisa mal passada [...]” (7º§) O uso do acento grave indicador da crase pode ser justificado tendo em vista que a expressão “a mesa”*

- A) é uma locução adverbial de lugar.
- B) se trata de uma locução conjuntiva.
- C) exprime uma circunstância de modo.
- D) recebe acento grave indicador de crase devido à regência do verbo reclamar.

**Questão 10**

*Analise o uso da vírgula em: “Nas comunidades agrárias, o menino de sete anos trabalhava na roça e as meninas cuidavam dos afazeres domésticos antes de chegar a essa idade.” (6º§) A vírgula foi usada para*

- A) destacar apostro.
- B) separar orações assindéticas.
- C) separar adjunto adverbial deslocado.
- D) separar termos com a mesma função sintática.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**

**Questão 11**

Para ajudar no desenvolvimento intelectual de seu neto, Marinalva o convidou para um jogo com 40 desafios lógicos. A cada desafio resolvido corretamente, Marinalva dava ao seu neto 6 bolinhas de gude. Por outro lado, se o desafio for resolvido de maneira errada, o neto de Marinalva devolvia 3 bolinhas de gude para sua avó. Sabendo que, após o jogo, o neto de Marinalva ganhou 105 bolinhas de gude, quantos desafios foram resolvidos erroneamente?

- A) 10.
- B) 12.
- C) 15.
- D) 18.

**Questão 12**

Após a realização de um congresso acadêmico durante três dias, a comissão organizadora contabilizou a participação de 88 ouvintes diferentes. Considerando a presença dos ouvintes em cada dia do congresso, concluiu-se que:

- 56 ouvintes participaram do primeiro dia;
- 8 ouvintes participaram somente do primeiro dia;
- 2 ouvintes participaram somente do terceiro dia;
- 42 ouvintes participaram do primeiro e segundo dias;
- 22 ouvintes participaram do segundo e terceiro dias; e,
- 26 ouvintes participaram do primeiro e terceiro dias.

Se cada ouvinte participou de pelo menos um dia do evento, é correto afirmar que:

- A) 20 ouvintes participaram dos três dias.
- B) 30 ouvintes participaram somente do segundo dia.
- C) 60 ouvintes participaram de pelo menos dois dias do evento.
- D) Nenhum ouvinte participou somente do segundo e terceiro dias.

**Questão 13**

Ana, Betina e Cristiane são amigas e trabalham em uma mesma empresa exercendo as profissões de contadora, analista de sistemas e advogada, mas não necessariamente nessa ordem. As três profissionais possuem alturas distintas e sabe-se que a contadora é a mais alta. Adicionalmente, Betina não trabalha como contadora e Ana, que não é advogada, é mais baixa que Betina. Com base nessas informações, é correto afirmar que:

- A) Cristiane é advogada.
- B) Ana é analista de sistemas.
- C) Betina é a mais alta das três amigas.
- D) Cristiane é a mais baixa das três amigas.

**Questão 14**

No departamento de estatística de uma universidade, há apenas professores com as escolaridades mestrado e doutorado. Sabe-se que  $\frac{2}{3}$  do número total de professores com a escolaridade mestrado são casados, enquanto que, entre os professores com a escolaridade doutorado, essa fração é  $\frac{3}{5}$ . Considere que em ambas as escolaridades há o mesmo número de professores casados. Qual a proporção de professores que não são casados dentre todos os professores do departamento?

- A)  $\frac{5}{13}$   
 B)  $\frac{7}{13}$   
 C)  $\frac{7}{19}$   
 D)  $\frac{11}{19}$

**Questão 15**

Para comemorar os bons resultados no trabalho na última semana, 8 profissionais se reuniram após o expediente em um restaurante recém-inaugurado na cidade. Ao todo, eles consumiram 27 cervejas idênticas, de forma que cada cerveja foi consumida por uma única pessoa. Desse modo, pode-se afirmar que:

- A) Todos tomaram, pelo menos, 3 cervejas.  
 B) Pelo menos um profissional tomou 3 cervejas.  
 C) Um dos profissionais tomou, pelo menos, 4 cervejas.  
 D) Um dos profissionais tomou, exatamente, 4 cervejas.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**NOÇÕES GERAIS DE DIREITO ADMINISTRATIVO E CONSTITUCIONAL**

**Questão 16**

A Constituição Federal Brasileira estabelece competências privativas para a União legislar em algumas áreas específicas por razões que visam garantir a uniformidade, a coesão nacional, a eficiência na gestão de áreas estratégicas, a uniformidade das políticas públicas e a representação adequada do Brasil nas relações internacionais e a coordenação das políticas públicas em âmbito nacional. Assim, tais razões contribuem para a manutenção da estabilidade e do funcionamento adequado do Estado brasileiro. Compete privativamente à União legislar sobre:

- A) Procedimentos em matéria processual.  
 B) Sistema monetário e de medidas, títulos e garantias dos metais.  
 C) Proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico.  
 D) Responsabilidade por dano ao meio ambiente, ao consumidor, a bens e direitos de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico.

**Questão 17**

A perda de cargo do servidor público estável no Brasil é um processo que envolve procedimentos específicos e deve ser fundamentada em motivos legalmente estabelecidos. Tendo em vista que a estabilidade é um direito adquirido após certo período de efetivo exercício no cargo público e sua perda só pode ocorrer em situações previstas na Constituição Federal e na legislação pertinente, analise as afirmativas a seguir.

- I. O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.  
 II. O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.  
 III. Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado, e o eventual ocupante da vaga reconduzido ao cargo de origem, sem direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.  
 IV. Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

**Está correto o que se afirma apenas em**

- A) I e III.  
 B) I e IV.  
 C) II e III.  
 D) II e IV.

**Questão 18**

O Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, dos servidores titulares de cargos efetivos é um componente importante dos benefícios oferecidos aos servidores públicos no Brasil. Sua operação e regulamentação variam de acordo com a esfera de governo, mas todos os RPPS têm o objetivo de fornecer aposentadoria e outros benefícios previdenciários aos servidores públicos de forma sustentável. A Constituição Federal estabelece algumas regras com relação ao referido regime. Assim, o servidor abrangido por Regime Próprio de Previdência Social será aposentado:

- A) Compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos setenta anos de idade, ou aos setenta e cinco anos de idade, na forma de lei complementar.
- B) Voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observadas as condições legais.
- C) Por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de contribuição, exceto se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, especificadas em lei.
- D) No âmbito da União, aos cinquenta e oito anos de idade, se mulher, e aos sessenta e cinco anos de idade, se homem, e, no âmbito dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, na idade mínima estabelecida mediante emenda às respectivas Constituições e Leis Orgânicas, observados o tempo de contribuição e os demais requisitos estabelecidos em lei complementar do respectivo ente federativo.

**Questão 19**

A emenda à Constituição é um mecanismo fundamental em sistemas democráticos como o do Brasil, permitindo a modificação e a adaptação da Constituição Federal a novas realidades, demandas e desafios, sem a necessidade de uma nova constituição. Ela é um ato normativo que tem o objetivo de alterar, adicionar ou suprimir dispositivos da Constituição Federal, devendo respeitar o processo legal estabelecido na própria Constituição para sua aprovação. Em relação à emenda constitucional, assinale a afirmativa correta.

- A) A Constituição poderá ser emendada na vigência de intervenção federal, de estado de defesa ou de estado de sítio, em casos excepcionais.
- B) A Constituição poderá ser emendada mediante proposta de dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.
- C) A matéria constante de proposta de emenda rejeitada ou havida por prejudicada pode ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa.
- D) A proposta será discutida e votada em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, considerando-se aprovada se obtiver, em ambos, três quintos dos votos dos respectivos membros.

**Questão 20**

A Constituição Federal estabelece que o poder público tem a obrigação de pagar suas dívidas reconhecidas pela Justiça, incluindo precatórios. Isso garante a segurança jurídica e a proteção dos direitos dos credores. O pagamento de precatórios é um importante aspecto do sistema jurídico brasileiro, previsto na Constituição Federal de 1988. Tendo em vista que precatórios são ordens judiciais emitidas para o pagamento de dívidas do poder público, sejam elas de natureza alimentar ou comuns, analise as afirmativas a seguir.

- I. É obrigatória a inclusão no orçamento das entidades de direito público de verba necessária ao pagamento de seus débitos oriundos de sentenças transitadas em julgado constantes de precatórios judiciários apresentados até 2 de abril, fazendo-se o pagamento até o final do exercício seguinte, quando terão seus valores atualizados monetariamente.
- II. As dotações orçamentárias e os créditos abertos serão consignados diretamente ao Poder Judiciário, cabendo ao Presidente do Tribunal que proferir a decisão exequenda determinar o pagamento integral e autorizar, a requerimento do credor e exclusivamente para os casos de preterimento de seu direito de precedência ou de não alocação orçamentária do valor necessário à satisfação do seu débito, o sequestro da quantia respectiva.
- III. A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios aferirão mensalmente, em base anual, o comprometimento de suas respectivas receitas correntes líquidas com o pagamento de precatórios e obrigações de pequeno valor.
- IV. Caso haja precatório com valor superior a quinze por cento do montante dos precatórios apresentados nos termos do §5º, quinze por cento do valor deste precatório serão pagos até o final do exercício seguinte e o restante em parcelas iguais nos cinco exercícios subsequentes, acrescidas de juros de mora e correção monetária, ou mediante acordos diretos, perante Juízos Auxiliares de Conciliação de Precatórios, com redução máxima de quarenta por cento do valor do crédito atualizado, desde que em relação ao crédito não penda recurso ou defesa judicial e que sejam observados os requisitos definidos na regulamentação editada pelo ente federado.

**Está correto o que se afirma em**

- A) I, II, III e IV.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.

**Questão 21**

**Arakel cometeu atos ilícitos e foi condenado pela prática de improbidade administrativa e, após o trânsito em julgado do processo, veio a falecer deixando bens, direitos e obrigações. Nos termos da Lei nº 8.429/1992, em caso de falecimento do condenado por dano ao patrimônio público, os herdeiros**

- A) estarão excluídos de qualquer regime indenizatório.
- B) serão condenados solidariamente com o autor do dano.
- C) terão obrigação de reparar o dano até o limite da herança.
- D) responderão por todas as indenizações decorrentes do ato ilícito.

**Questão 22**

**Magdala é assessora especial do município de Nova Friburgo e foi contatada por organismo internacional interessado em realizar investimentos no território local. Por força de regras impostas ao país de origem do referido órgão os valores sairiam de fontes vinculadas a agências oficiais de cooperação estrangeira e as contratações seriam submetidas à licitação no Brasil, que integra o referido órgão de cooperação. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, nas licitações e contratações que envolvam recursos provenientes de empréstimo oriundos de agência oficial de cooperação estrangeira de que o Brasil seja parte, podem ser admitidas condições decorrentes de acordos internacionais aprovados pelo:**

- A) Congresso Nacional e ratificados pelo Presidente da República.
- B) Coletivo de Vereadores e aprovados pelo Governador do estado contratado.
- C) Comitê de Cooperação da Organização das Nações Unidas e ratificados pelo Senado.
- D) Conjunto de Deputados Federais e ratificados pelo Prefeito do Município beneficiado.

**Questão 23**

**Narek é responsável pelo setor de treinamento do município de Nova Friburgo e organiza, junto com vários especialistas, um seminário sobre a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, uma das modalidades de licitação consiste no diálogo**

- A) efetivo.
- B) perfectível.
- C) competitivo.
- D) preferencial.

**Questão 24**

**Andon é superintendente de compras do município de Nova Friburgo e se depara com situações de inexigibilidade de licitação. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, nestes casos, poderá o administrador realizar processo de contratação:**

- A) Direta.
- B) Imediata.
- C) Preliminar.
- D) Emergencial.

**Questão 25**

**Antranig é servidor do município de Nova Friburgo e foi indicado para coordenar o setor de acesso às informações públicas dos órgãos para realizar o princípio da transparência. Nos termos da Lei nº 12.527/2011, a qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino, é considerada como:**

- A) Efetividade.
- B) Integridade.
- C) Criatividade.
- D) Probabilidade.

**LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA**

**Questão 26**

**Com fulcro na Lei Municipal nº 1.470/1979, a autoridade que tiver ciência de qualquer irregularidade no serviço público é obrigada a promover-lhe a apuração imediata, por meios sumários ou mediante processo administrativo, assegurando ao indiciado a ampla defesa e o contraditório. O processo procederá a aplicação das penas de**

- A) prisão administrativa por mais de sessenta dias.
- B) demissão e cassação de aposentadoria e suspensão do servidor até o máximo de cento e cinquenta dias.
- C) destituição da função por mais de trinta dias e cassação de aposentadoria e suspensão dos direitos políticos.
- D) suspensão por mais de trinta dias, destituição de função, demissão e cassação de aposentadoria e de disponibilidade.

### Questão 27

**Cora é servidora pública da prefeitura de Nova Friburgo e sua família é composta da seguinte forma:**

1. Seu esposo não exerce atividade remunerada, por motivo comprovado de incapacidade que lhe causou invalidez permanente.
2. Seu primeiro filho tem vinte e dois anos, cursa faculdade de Direito e não tem renda própria por não exercer atividade remunerada.
3. Seu segundo filho tem vinte anos e não exerce atividade remunerada, nem tem renda própria.
4. Seu filho caçula, adotivo, é portador de Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA) em estado avançado que o incapacita para exercer qualquer atividade laboral.

**Com base exclusivamente nas informações anteriores e de acordo com a Lei Municipal nº 1.470/1979, será concedido à Cora:**

- A) Salário-família.
- B) Auxílio-doença.
- C) Pensão alternativa.
- D) Auxílio para diferença de caixa.

### Questão 28

**O Município assegurará à pessoa com deficiência, sem prejuízo de outros direitos de competência do Estado e da União, o pleno exercício de seus direitos básicos. Considerando o disposto na Lei Orgânica do Município, sobre as diretrizes da política municipal para a integração da pessoa com deficiência, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

- ( ) Articulação entre entidades governamentais e não-governamentais que tenham responsabilidades quanto ao atendimento da pessoa com deficiência.
- ( ) Garantia de acesso gratuito nos transportes públicos coletivos, com extensão para o acompanhante, observado quando o tipo de deficiência assim o exigir.
- ( ) Aplicação da legislação específica que disciplina a reserva de mercado de trabalho, em favor da pessoa com deficiência, nos órgãos e nas entidades públicos e privados.
- ( ) Diversificação das estratégias de inserção no mercado de trabalho e o desenvolvimento de atividades que favoreçam a respectiva inclusão com vistas à promoção de autonomia e ao exercício da cidadania.

**A sequência está correta em**

- A) V, F, V, F.
- B) V, V, V, V.
- C) F, V, F, V.
- D) F, F, V, F.

### Questão 29

**Considerando a Lei Municipal nº 4.637/2018, as políticas públicas de juventude deverão ser regidas pelos seguintes princípios, EXCETO:**

- A) Promoção da autonomia e emancipação dos jovens.
- B) Respeito à identidade e à diversidade individual e coletiva da juventude.
- C) Reconhecimento do jovem como sujeito de direitos universais, geracionais e singulares.
- D) Ampliação das alternativas de inserção social do jovem, promovendo programas que priorizem o seu desenvolvimento integral e participação ativa nos espaços decisórios.

### Questão 30

**Tendo como base somente a Lei Municipal nº 4.667/2019, analise as afirmativas a seguir.**

1. Utilizar, para o atendimento de interesses particulares, recursos, veículos, materiais de expediente, serviços ou pessoal disponibilizado pelo Poder Executivo Municipal.
2. Atuar, como procurador ou intermediário, junto a repartições públicas do Poder Executivo deste Município, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes até o terceiro grau, e de cônjuge ou companheiro.
3. Participar de gerência ou administração de sociedade privada, personificada ou não personificada, exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.
4. Cometer a outro agente público atribuições estranhas ao cargo que ocupa, exceto em emergências transitórias, observada a legalidade.

**De acordo com o Código de Ética do Município, as afirmações anteriores são referentes às**

- A) atribuições da Comissão de Ética e Conduta.
- B) condutas éticas do servidor público municipal.
- C) funções exercidas pela Procuradoria-Geral do Município.
- D) vedações aplicadas ao agente público, no âmbito do Poder Executivo Municipal.

**Questão 31**

O Código de Ética do Município dispõe que a posse dos agentes públicos do município de Nova Friburgo, e o início do exercício de cargo, emprego ou função, independente do regime de contratação, bem como a assunção de funcionários ou empregados públicos permutados ou cedidos, deverão ser acompanhados de

- A) ofício atestando conduta ilibada.
- B) termo de prestação de serviços de natureza permanente.
- C) contratos que envolvam prestação de serviços de caráter habitual.
- D) compromisso formal de aceitação e obediência à Lei Municipal nº 4.667/2019.

**Questão 32**

Tendo em vista a falta de eleição, pelo contribuinte ou responsável, de domicílio tributário, considera-se como tal:

- I. Quanto às pessoas naturais será a sua residência habitual ou, sendo esta incerta ou desconhecida, o centro habitual de sua atividade, no território do Município.
- II. Quanto às pessoas jurídicas de direito privado é o lugar de cada estabelecimento situado no território do Município.
- III. Quanto às pessoas jurídicas de direito público é qualquer de suas repartições no território do Município.
- IV. Quanto às firmas individuais, o lugar de cada estabelecimento situado no território do Município.

Com fulcro na Lei Complementar Municipal nº 124/2018, está correto o que se afirma em

- A) I, II, III e IV.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.

**Questão 33**

O Código Tributário Municipal dispõe que, nos casos de impossibilidade de exigência do cumprimento da obrigação principal pelo contribuinte, respondem solidariamente com este, nos atos que intervierem ou pelas omissões de que forem responsáveis, EXCETO:

- A) Os sócios, no caso de liquidação de sociedade de pessoas.
- B) Os pais, pelos tributos devidos por seus filhos independentemente da idade.
- C) Os tutores ou curadores, pelos tributos devidos pelos seus tutelados ou curatelados.
- D) Os tabeliães, escrivães e demais serventuários de ofício, pelos tributos devidos pelos atos praticados por eles, ou perante eles, em razão de seu ofício.

**Questão 34**

Considera-se infração ambiental toda ação ou omissão que importe inobservância dos preceitos da Lei Complementar nº 45/2009, seus regulamentos, decretos, normas técnicas e resoluções bem como das leis estaduais e federais, resoluções do CONAMA e outros dispositivos legais que se destinem à promoção, recuperação, proteção da qualidade e saúde ambientais. Em relação às circunstâncias atenuantes e agravantes, relacione adequadamente as colunas a seguir.

- 1. Atenuantes.
- 2. Agravantes.
- ( ) Perseguição e captura de animais silvestres.
- ( ) Menor grau de compreensão e escolaridade do infrator.
- ( ) Ocorrência de efeitos sobre a propriedade alheia.
- ( ) Ter o agente cometido à infração para obter vantagem pecuniária.

A sequência está correta em

- A) 2, 1, 2, 2.
- B) 1, 1, 2, 2.
- C) 2, 1, 2, 1.
- D) 2, 2, 1, 1.

**Questão 35**

Trata-se da ação de reunir atividades de preservação, manutenção, utilização sustentável, restauração e melhoria do meio ambiente, de forma a produzir o maior benefício para as gerações atuais e, ao mesmo tempo, manter sua potencialidade para satisfazer as necessidades e aspirações das gerações futuras, bem como a sobrevivência da fauna e da flora incluindo seu ambiente natural. Tendo como base a Lei Complementar nº 45/2009, o conceito exposto anteriormente diz respeito à(ao):

- A) Gestão ambiental.
- B) Educação ambiental.
- C) Conservação ambiental.
- D) Desenvolvimento sustentado.

**CONHECIMENTOS DO CARGO**

**Questão 36**

Determinado biólogo, em seus trabalhos, utilizou alguns materiais e equipamentos no laboratório de microbiologia: aparelho empregado para esterilização, através do calor úmido, de meios de cultura, líquidos, dentre outros e aparelho empregado para técnicas de flambagem e esterilização de materiais contaminados. Podemos afirmar que o biólogo utilizou, respectivamente:

- A) Autoclave e *Erlenmeyer*.
- B) Autoclave e bico de *Bunsen*.
- C) Estufa de esterilização e *Erlenmeyer*.
- D) Estufa de esterilização e bico de *Bunsen*.

**Questão 37**

O conjunto de nutrientes necessários para haver multiplicação ou manutenção dos micro-organismos é conhecido por meios de cultura. Eles são utilizados para o cultivo de micro-organismos, em condições laboratoriais, e são classificados de acordo com a sua composição e objetivos a que se destinam, como, por exemplo, os complexos, que são aqueles:

- A) Cuja composição não pode ser quimicamente conhecida.
- B) Que possuem os nutrientes básicos para o crescimento dos micro-organismos em geral.
- C) Utilizados para o armazenamento e a manutenção temporária de determinado material.
- D) Fabricados em laboratório, cuja composição química pode ser absolutamente conhecida, até mesmo em relação aos micronutrientes.

**Questão 38**

Os profissionais que desempenham suas atividades em ambientes como laboratórios clínicos, de ensino e pesquisa estão expostos a riscos que podem comprometer a sua saúde. Dentre tais riscos estão os físicos, que se definem como as diversas formas de energia que os trabalhadores possam estar expostos. Entre os principais riscos físicos nos laboratórios encontram-se:

- A) Os que são causados, por exemplo, por ácido clorídrico, ácido sulfúrico.
- B) Uso de equipamentos que geram calor ou chamas, como estufas, muflas, dentre outros.
- C) Poeiras minerais, que provêm de diversos minerais, como sílica, asbesto e carvão mineral.
- D) Fumos metálicos, com os provenientes do uso industrial de metais, como chumbo, manganês, ferro.

**Questão 39**

Quando, no laboratório, o profissional estiver manipulando material com presença de agente biológico que apresente risco de infecção, ele deverá ser descartado em recipiente próprio para resíduos de serviço à saúde de classificação do grupo:

- A) A.
- B) B.
- C) C.
- D) E.

**Questão 40**

Se, no laboratório, houver a quebra de tubos, com possíveis agentes infectantes, dentro da centrífuga, desprovida de copo de segurança, a atitude correta do profissional do laboratório, nessa situação, além de informar ao responsável pela biossegurança ou chefe do laboratório, é desligar o motor e:

- A) Abrir imediatamente a centrífuga para liberação dos aerossóis.
- B) Ir abrindo e fechando a centrífuga até que ocorra a liberação total dos aerossóis.
- C) Deixar a centrífuga fechada por trinta minutos, para permitir a deposição dos aerossóis.
- D) Abrir e retirar imediatamente os tubos quebrados, com auxílio de pinças, para evitar contaminação.

**Questão 41**

Foi realizado um teste de tipagem sanguínea de dois pacientes em determinado laboratório. Na primeira lâmina, com o sangue do paciente I, ocorreu aglutinação ao ser colocada uma solução contendo aglutinina anti-B em uma das gotas de sangue; na outra gota não ocorreu aglutinação com a solução contendo o aglutinina anti-A. Já na segunda lâmina, o mesmo teste foi feito com as mesmas soluções, com o sangue do paciente II, e não ocorreu aglutinação nas duas gotas, contendo soluções com aglutinina anti-A em uma e anti-B na outra. É correto afirmar que os tipos sanguíneos dos pacientes I e II, são respectivamente:

- A) A e O.
- B) B e O.
- C) A e AB.
- D) B e AB.

**Questão 42**

Embora seja possível o estudo com células vivas em microscópio, há vantagens em utilizar as lâminas com as células preservadas, isto é, fixadas e coradas, para que seus componentes sejam melhor observados. Quase todas as organelas são transparentes e incolores, dificultando o estudo microscópico; por isso, foram criados numerosos processos de coloração, para que se tornem visíveis os diversos componentes celulares. No caso das moléculas de DNA e RNA, são necessários corantes básicos como:

- A) Eosina e fucsina ácida.
- B) Orange G e fucsina ácida.
- C) Azul de metileno e Orange G.
- D) Azul de toluidina e azul de metileno.

**Questão 43**

Os linfócitos são células que reconhecem e respondem especificamente a antígenos estranhos; são considerados mediadores da imunidade humoral e celular. Existem diversas subpopulações de linfócitos, que diferem em sua maneira de reconhecer antígenos, e funções. O único capaz de produzir anticorpos é conhecido por linfócito:

- A) B.
- B) T auxiliar.
- C) T regulador.
- D) T citotóxico.

**Questão 44**

Reação de aglutinação direta é um teste sorológico que utiliza partículas antigênicas insolúveis em sua forma íntegra ou fragmentada, como: hemácias, bactérias, fungos e protozoários, que podem sofrer aglutinação diretamente por anticorpos. Após um período de incubação, a aglutinação se completa; o resultado é geralmente expresso como a máxima diluição em que ocorre a aglutinação. Podemos afirmar que tal técnica é muito utilizada como, por exemplo:

- A) Teste de gravidez.
- B) Tipagem de grupos sanguíneos.
- C) Medidas quantitativas de drogas.
- D) Detecção de fator reumatoide IgM.

**Questão 45**

Determinado biólogo, ao estudar uma célula vegetal, percebeu que ela apresentava uma estrutura, não vista em células animais, que preenchia grande parte do citoplasma. Tendo em vista que tal estrutura pode ser única ou múltipla e, ainda, ocupar até 95% do volume citoplasmático da célula, podemos afirmar que a estrutura observada pelo biólogo foi:

- A) Vacúolo.
- B) Cloroplasto.
- C) Plasmodesmo.
- D) Retículo endoplasmático liso.

**Questão 46**

A *Giardíase* é uma infecção causada por um protozoário; apresenta um espectro clínico diverso, que varia desde indivíduos assintomáticos, até pacientes sintomáticos que podem evidenciar quadro de diarreia aguda ou autolimitante, ou quadro de diarreia persistente, que não responde a tratamento específico. Sua transmissão ocorre de diversas formas, EXCETO:

- A) Pessoa para pessoa por meio de mãos contaminadas.
- B) Picada de insetos hematófagos, conhecidos como “mosquito palha”.
- C) Alimentos contaminados por cistos veiculados por moscas e baratas.
- D) Ingestão de águas superficiais sem tratamento ou deficientemente tratadas.

**Questão 47**

Após a coleta de materiais zoológicos, os biólogos devem determinar qual será a técnica utilizada para preservação dos indivíduos coletados. Em grande parte dos casos, os animais invertebrados, tão logo capturados e ainda vivos, são colocados diretamente no líquido de preservação. Sabe-se que a ingestão do líquido, ainda que em pequena quantidade, melhora as condições de preservação. O líquido utilizado nesta técnica de via úmida é:

- A) Álcool 46%.
- B) Álcool 70%.
- C) Formol 30%.
- D) Formol 70%.

**Questão 48**

Analise as afirmativas a seguir.

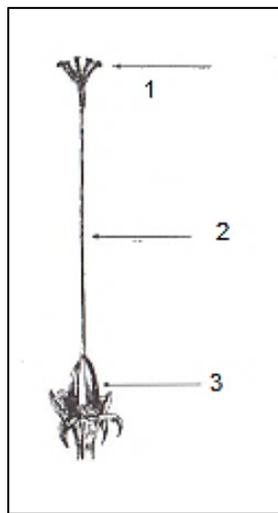
- I. Criar distinções ou preferências entre brasileiros.
- II. Criar ou manter, com recursos públicos, carteiras especiais de Previdência Social para ocupantes de cargo eletivo.
- III. Suplementar a legislação federal e estadual, no que couber, e naquilo que disser a respeito de seu peculiar interesse, visando adaptá-la à realidade e às necessidades locais.
- IV. Instituir e arrecadar os tributos de sua competência, bem como aplicar as suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em Lei Orgânica.

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Nova Friburgo, descreve as competências do município apenas o que se afirma em

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) II e IV.
- D) III e IV.

**Questão 49**

A figura ilustra a morfologia do pistilo da espécie popularmente conhecida por brinco-de-princesa.



As estruturas identificadas são, respectivamente:

- A) 1. Antera 2. Estilete 3. Ovário.
- B) 1. Estigma 2. Estilete 3. Ovário.
- C) 1. Antera 2. Estames 3. Semente.
- D) 1. Estigma 2. Estames 3. Semente.

**Questão 50**

De acordo com o código de ética, os biólogos, no exercício de suas atividades profissionais, inclusive em cargos eletivos e comissionados, e no desempenho de suas funções, devem se pautar por alguns princípios, EXCETO:

- A) Eficiência.
- B) Probidade.
- C) Legalidade.
- D) Pessoaalidade.

**ATENÇÃO**



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.**







## INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares e etc., o que não acarreta nenhuma responsabilidade ao Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo, durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para todo os cargos de nível superior; médio; e, médio técnico; e, 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível fundamental incompleto. Será aplicada Prova Discursiva apenas para o cargo de Procurador do Município.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva somente para o cargo de Procurador do Município). Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As provas terão duração de 3 (três) horas para os cargos de nível fundamental incompleto, médio e médio técnico; 4 (quatro) horas para os cargos de nível superior. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva somente para o cargo de Procurador do Município).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva somente para o cargo de Procurador do Município) devidamente assinados, apenas, no local indicado, sem qualquer outro termo que identifique o candidato.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato somente poderá retirar-se do local de provas a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação e pelo Coordenador da Unidade de Provas.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br).
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), no *link* correspondente ao Concurso Público.