

# CONCURSO PÚBLICO



# PMc



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA

NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

TIPO 1

MANHÃ

CARGO 31: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

**ATENÇÃO!** MARQUE O TIPO DE CADERNO DE PROVAS RECEBIDO NO SEU CARTÃO RESPOSTA. A NÃO MARCAÇÃO OU A MARCAÇÃO INCORRETA PODERÁ OCASIONAR A ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.

i

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- 01 Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02 Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03 As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04 Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05 O tempo máximo disponível para realização da prova é de 03h30 (três horas e meia), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06 Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07 Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08 Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

**ATENÇÃO!**

Escreva no espaço apropriado do Cartão Resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Henry Ford:

**“Um idealista é alguém que ajuda outro a ter lucro.”**

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Mosquito de estimação

Apenas as fêmeas do *Aedes aegypti* picam humanos. Elas usam as proteínas presentes no nosso sangue para amadurecer os ovos dentro do organismo. Quatro dias depois da picada, os ovos estão prontos para sair. E a água parada é o "ninho" que a mãe precisa encontrar para botá-los. O macho é o vegano da relação: se contenta apenas com frutas.

Só que nem todas as fêmeas preferem humanos, especificamente. Populações de *A. aegypti* que vivem nas savanas africanas, por exemplo, se alimentam de outros animais e não mostram interesse especial em nós. Já os mosquitos que vivem nos ambientes urbanos ao redor do mundo se especializaram em seguir nosso cheiro.

Podemos dizer que os humanos "domesticaram" populações de mosquito involuntariamente quando começaram a se organizar de forma mais complexa e (principalmente) armazenar grandes quantidades de água. As primeiras civilizações forneciam um estoque quase inesgotável de sangue e "ninhos" para as fêmeas – e isso fez com que elas se especializassem em nós.

Estudos de 2020 e 2023 sugerem uma hipótese de como isso aconteceu. Sabemos que o *Aedes aegypti* é originário da África, então os pesquisadores coletaram populações especialistas (que preferem humanos) e generalistas (que picam qualquer animal) por todo o continente. As especialistas se concentram no norte da África, mostrando que a aproximação com humanos provavelmente rolou por ali.

(Super Interessante, março 2024)

### Questão 01

É correto afirmar sobre o texto:

- (A) que é predominantemente injuntivo.
- (B) que proteínas humanas fertilizam ovos do *Aedes aegypti*.
- (C) que os machos do *Aedes* picam mais outros animais.
- (D) que as savanas africanas favorecem o ataque a humanos.

### Questão 02

Em: "Podemos dizer que os humanos "domesticaram" populações de mosquitos (...)", as aspas na forma verbal indicam:

- (A) estrangeirismo.
- (B) gíria.
- (C) ironia.
- (D) neologismo.

### Questão 03

Qual o valor semântico do termo "Apenas" em: "Apenas as fêmeas do *Aedes aegypti* picam humanos."?

- (A) afirmação.
- (B) intensidade.
- (C) exclusão.
- (D) tempo.

### Questão 04

A alternativa em que há monossílabo tônico é:

- (A) com.
- (B) Só.
- (C) Elas.
- (D) nem.

### Questão 05

O antônimo da palavra "vegano" em "O macho é vegano (...)" é:

- (A) vegetativo.
- (B) vegetariano.
- (C) herbívoro.
- (D) carnívoro.

### Questão 06

Não é elemento atrativo ao mosquito da dengue:

- (A) organização humana em espaços urbanos.
- (B) água parada em recipientes expostos.
- (C) caixas d'água sem tampas.
- (D) clima árido ou desértico.

### Questão 07

Em: "Apenas as fêmeas do *Aedes aegypti* picam humanos.", a forma verbal passivada é:

- (A) são picados.
- (B) eram picados.
- (C) seriam picados.
- (D) foram picados.

### Questão 08

Há falha na separação silábica em:

- (A) fê-me-a / ni-nhos.
- (B) á-gua / qual-quer.
- (C) mos-qui-tos / gran-des.
- (D) pro-teí-na / in-te-res-se.

### Questão 09

O número 2023, em ordinal, é:

- (A) MMXXIII.
- (B) dois mil e vinte e três.
- (C) dois milhões e vinte e três.
- (D) segundo milésimo vigésimo terceiro.

### Questão 10

A classe da palavra está incorreta em: "Podemos dizer que os humanos "domesticaram" populações de mosquitos (...)".

- (A) domesticaram - verbo.
- (B) humanos - adjetivo.
- (C) população - substantivo.
- (D) que - conjunção integrante.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 11 a 20.**

Comparando as mutações genéticas dessas populações, os pesquisadores concluíram que a especialização em humanos ocorreu por volta de cinco mil anos atrás. Nessa época, terminava o "período úmido africano": por conta de mudanças cíclicas na órbita da Terra, o norte da África tem períodos alternados de umidade (caracterizado por alguma presença de lagos e florestas) e completamente desérticos. Estamos na fase mais seca, e conhecemos a região hoje como deserto do Saara.

Com a mudança de clima, as populações de mosquitos que viviam ali não encontravam mais animais para se alimentar e água para botar ovos. Daí se aproximaram das civilizações humanas, como as que viviam no rio Nilo. Não à toa, o nome *Aedes aegypti* faz referência ao Egito.

Por meio de registros históricos, sabemos que o espalhamento do mosquito pelo mundo só ocorreu no século 17 – em especial, com o tráfico de escravizados partindo da África para as Américas. O *A. aegypti* picava a tripulação e colocava os ovos nos barris de água dos navios.

A América do Sul e a Central proporcionaram o ambiente perfeito para o mosquito. A temperatura ideal para o desenvolvimento do *Aedes aegypti* é de 22°C a 32°C (4). Some isso à abundância de chuvas, e dá para dizer que os bichinhos encontraram um continente para chamar de seu.

(Super Interessante, março 2024)

### Questão 11

Houve erro no adjetivo pátrio em:

- (A) África - africano.
- (B) América Central - centro-americano.
- (C) Egito - egípcio.
- (D) América do Sul - sul-americano.

### Questão 12

"O *A. aegypti* picava a tripulação e colocava os ovos nos barris de água dos navios.". A substituição dos termos "a tripulação" e "os ovos" por pronomes oblíquos está correta em:

- (A) O *aegypti* picava ela e colocava eles no barril.
- (B) O *aegypti* a picava e colocava-lhes nos barris.
- (C) O *aegypti* a picava e colocava-os nos barris.
- (D) O *aegypti* lhe picava e lhe colocava nos barris.

### Questão 13

A figura de linguagem presente no excerto "O *A. aegypti* picava a tripulação e colocava os ovos nos barris de água dos navios." é:

- (A) aliteração.
- (B) silepse.
- (C) antítese.
- (D) metonímia.

### Questão 14

Os coletivos de mosquito e pessoas desclassificadas moralmente são, respectivamente:

- (A) nuvem - chusma.
- (B) enxame - súcia.
- (C) cardume - magote.
- (D) vara - penca.

### Questão 15

Marque a alternativa em que "muito" ou "bastante" está mal empregado.

- (A) Bastantes doses foram aplicadas no Sudeste.
- (B) O país investe muito em campanhas.
- (C) Os parentes choram bastantes as suas perdas.
- (D) Muitos casos de dengue assustam o país.

### Questão 16

Segundo o texto, entre as causas da expansão da dengue no mundo consta:

- (A) a vida nômade da população primitiva.
- (B) o tráfico negreiro.
- (C) a desertificação do nordeste.
- (D) a proliferação de mosquitos machos.

### Questão 17

O termo "ao Egito" em: "Não à toa, o nome *Aedes aegypti* faz referência ao Egito.". Classifica-se como:

- (A) predicativo do objeto.
- (B) adjunto adnominal.
- (C) complemento nominal.
- (D) aposto.

### Questão 18

"Com a mudança do clima, as populações de mosquitos que viviam ali não encontravam mais animais para se alimentar e água para botar ovos.". Complete os parênteses com V (Verdadeiro) e F (Falso) e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) "que" é sujeito da oração adjetiva.
  - ( ) "ali" remete ao norte da África.
  - ( ) "se" é conjunção condicional.
  - ( ) "para" apresenta ideia de concessão.
- (A) V-F-F-V.
  - (B) F-F-V-F.
  - (C) V-V-F-F.
  - (D) V-F-V-V.

### Questão 19

A grafia do vocábulo da mesma família falhou em:

- (A) pesquisadores - pesquisa.
- (B) generalista - generalização.
- (C) ideal - idealização.
- (D) fêmeas - feminicídio.

### Questão 20

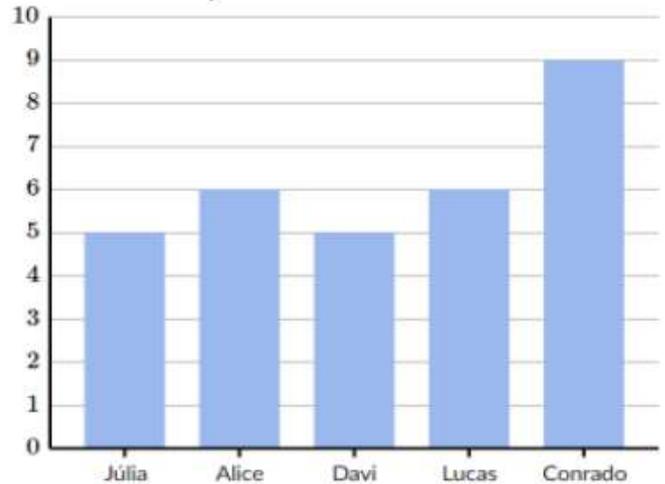
Quanto à predicação, os verbos de: "O A. aegypti picava a tripulação e colocava os ovos nos barris de água dos navios." são:

- (A) transitivos diretos.
- (B) transitivos indiretos.
- (C) de ligação.
- (D) intransitivos.

## Matemática e Raciocínio Lógico

### Questão 21

O gráfico a seguir representa as vendas de aparelhos celulares em uma loja no mês de dezembro, por vendedor. Com os dados seguintes, pode-se afirmar que:



- (A) a média de vendas no mês de dezembro foi de aproximadamente 7 celulares.
- (B) Conrado foi o único que ficou acima da média de vendas, no mês de dezembro.
- (C) Alice, Lucas e Conrado ficaram acima da média de vendas no mês de dezembro.
- (D) apenas Júlia e Davi ficaram abaixo da média de vendas no mês de dezembro.

### Questão 22

Até agora, 907 dos 1223 eleitores aprovaram a nova emenda. Com base nesses dados, qual é uma estimativa razoável da probabilidade de que o próximo eleitor não aprove a nova emenda?

- (A) 907/1223.
- (B) 316/1223.
- (C) 1223/2130.
- (D) 316/907.

### Questão 23

Quatro alunos de uma escola formaram uma comissão estudantil. A média de idade desse grupo de alunos era de 13,75 anos. Se um novo aluno se juntou ao grupo e a média de idade passou a ser de 13,40 anos, qual era a idade do novo membro do grupo?

- (A) 14 anos.
- (B) 15 anos.
- (C) 12 anos.
- (D) 13 anos.

### Questão 24

Em um mapa, de escala  $1:6.000.000$ , a distância em linha reta entre as cidades A e B mede  $1,5\text{ cm}$ . Então, a distância real entre as cidades A e B, em linha reta, é de:

- (A) 80 km.
- (B) 90 km.
- (C) 70 km.
- (D) 60 km.

### Questão 25

Cento e vinte funcionários de um escritório foram entrevistados sobre quais tipos de bebidas quentes eles tomaram naquele dia. Descobriu-se que deles 60 beberam café e 30 beberam chá. A pesquisa mostrou que 12 dos funcionários beberam tanto café como chá. Quantos funcionários não beberam nem café e nem chá?

- (A) 42.
- (B) 48.
- (C) 46.
- (D) 44.

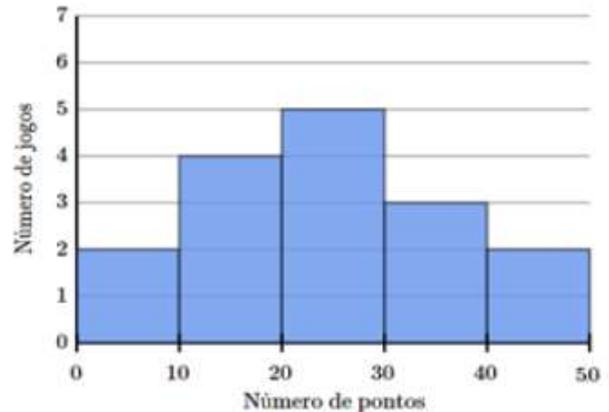
### Questão 26

Um prêmio de R\$ 50.000,00 será repartido entre o 1º, o 2º e o 3º lugar de um concurso. A regra do concurso era que, o 1º lugar receberia 40%, o 2º lugar receberia 35% e o 3º receberia 25%. Quanto receberá o 2º e o 3º lugar juntos?

- (A) R\$ 30.000,00.
- (B) R\$ 12.500,00.
- (C) R\$ 20.000,00.
- (D) R\$ 17.500,00.

### Questão 27

O histograma a seguir resume o número de pontos que um time de futebol americano marcou em cada jogo nesta temporada.



Com base nesses dados, a média de pontos por jogo foi, aproximadamente, de:

- (A) 25.
- (B) 23.
- (C) 24.
- (D) 26.

### Questão 28

A Pizzaria do Paulo fez 21 pizzas de muçarela, 14 pizzas vegetarianas, 23 pizzas de pepperoni e 14 pizzas de calabresa. Com base nesses dados, qual é uma estimativa razoável para a probabilidade de um pedido próximo de pizza não ser a de muçarela?

- (A) 71%.
- (B) 51%.
- (C) 66%.
- (D) 81%.

### Questão 29

Uma fatura de cartão de crédito foi paga com dois meses de atraso, e o valor pago, incluindo os 25% de juros correspondentes ao bimestre, foi de R\$ 1.100,00. Qual o valor da fatura sem os juros?

- (A) R\$ 605,00.
- (B) R\$ 650,00.
- (C) R\$ 740,00.
- (D) R\$ 704,00.

### Questão 30

O capital da empresa está sendo formado pelos acionistas, por financiamentos e por outros. Cada tipo tem um custo diferente para a empresa, definido pela sua taxa de juros anual. Calcule a taxa de juros média do capital da empresa, considerando os dados apresentados na tabela seguinte:

Capital da Empresa	Participação	Taxas de Juros
Acionista	R\$ 1.000.000,00	12%
Financiamento	R\$ 600.000,00	8%
Outros	R\$ 400.000,00	14%

- (A) 11,9%.
- (B) 11,2%.
- (C) 12,5%.
- (D) 13,5%.

### Informática

#### Questão 31

Qual das alternativas seguintes descreve melhor a fragmentação de disco no contexto do Windows 10?

- (A) É um processo de organização dos arquivos em pastas para melhorar o acesso a eles.
- (B) Consiste na compactação de arquivos para economizar espaço de armazenamento no disco rígido.
- (C) Refere-se ao agrupamento de arquivos relacionados em um único contêiner para facilitar o gerenciamento.
- (D) É a distribuição de partes de um arquivo em diferentes áreas do disco, podendo tornar o acesso aos dados mais lento.

#### Questão 32

Durante a edição de uma apresentação de slides no PowerPoint 2010, é necessário formatar o texto em uma determinada caixa de texto. Qual das seguintes opções representa uma maneira eficaz e mais eficiente para realizar essa tarefa?

- (A) Selecionar a caixa de texto e pressionar a tecla "Delete" para remover o texto existente, em seguida, digitar o novo texto e formatá-lo conforme necessário.
- (B) Abrir o painel de tarefas "Formatar Forma" clicando com o botão direito do mouse na caixa de texto e selecionando "Formatar Forma", em seguida, ajustar as opções de formatação de texto no painel de tarefas.
- (C) Clicar com o botão direito do mouse na caixa de texto e selecionar "Copiar" para duplicar a caixa de texto, em seguida, formatar o texto na nova caixa de texto.
- (D) Clicar duas vezes na caixa de texto e, em seguida, usar as opções de formatação de texto na guia "Página Inicial" para alterar a fonte, o tamanho e a cor do texto.

#### Questão 33

A tabela a seguir foi feita em Excel, versão 10, em português-BR.

	A	B	C	D
1	<b>Produto</b>	<b>Custo</b>	<b>Preço</b>	<b>Margem</b>
2	Água mineral 300ml	R\$ 1,50	R\$ 2,50	40,00%
3	Refrigerante KS	R\$ 3,50	R\$ 5,00	30,00%
4	Suco Caixinha	R\$ 4,50	R\$ 10,00	55,00%
5	Cerveja LT 350ml	R\$ 4,00	R\$ 8,00	50,00%
6				
7	Maior Margem	55,00%		
8	Menor Margem	30,00%		

Nas células B7 e B8 foram digitadas respectivamente as seguintes fórmulas:

=MÁXIMO(D2:D5) e =MÍNIMO(D2:D5)

Qual alternativa contém, respectivamente, as fórmulas que poderiam substituir as fórmulas citadas sem prejuízo do resultado?

- (A) =MÁXIMO(B2\*D2:B5\*C5;1)  
e=MÍNIMO(B2\*D2:B5\*C5;1)
- (B) =MAIOR(D2:D5;1) e =MENOR(D2:D5;1)
- (C) =MAIOR(D2:D5) e =MENOR(D2:D5)
- (D) =MÁXIMO(B2\*D2:B5\*C5) e =MÍNIMO(B2\*D2:B5\*C5)

#### Questão 34

No contexto do Windows 10, como é denominado o software que permite que o sistema operacional se comunique com um dispositivo de hardware específico, como por exemplo uma placa de vídeo ou uma placa de som e atuam como intermediários entre o sistema operacional e o hardware, traduzindo os comandos do sistema operacional em instruções compreensíveis pelo dispositivo e vice-versa?

- (A) Driver (ou controlador).
- (B) UI (ou Interface de Usuário).
- (C) APP (ou aplicativo).
- (D) API (ou Interface de Programação de Aplicativos).

### Questão 35

Um usuário com direitos de administrador, em um computador com sistema operacional Windows 10, deve digitar qual comando para obter informações detalhadas sobre todas as interfaces de rede ativas no computador, mostrando informações como o endereço IP, máscara de sub-rede, gateway padrão e servidores DNS?

- (A) ipconfig / all.
- (B) ifconfig / all.
- (C) show interfaces / all.
- (D) netstat - a.

## Atualidades

---

### Questão 36

"Mexicanos elegem primeira mulher na presidência do país. Mais de 100 milhões de mexicanos se preparam para eleger a primeira mulher a assumir o gabinete da presidência. País é marcado pela insegurança em meio a onda de violência crescente.". (Fonte: Dol.com / Data:02.06.2024). Quem foram as candidatas?

- (A) Claudia Sheinbaum, ex- prefeita da Capital e a senadora indígena Xóchitl Gálvez.
- (B) Ursula Gertrud von der Leyen, governadora e Claudia Sheinbaum, ex- prefeita de Cancún.
- (C) Xóchitl Gálvez, governadora e Ursula Gertrud von der Leyen, ex- prefeita da Capital.
- (D) Claudia Sheinbaum, senadora indígena e a Xóchitl Gálvez, ex- prefeita da Capital.

### Questão 37

"Helder garante internet para escolas estaduais do Pará." (Fonte: Dol.com / Data: 11.06.2024). Sobre o assunto noticiado, leia os itens seguintes e marque a alternativa correta:

I- Com internet de qualidade em alta velocidade, a primeira fase do programa "Kit Bora Estudar" contém antena Starlink e garante a manutenção e suporte contínuos para as escolas.

II- O programa intitulado "Kit Bora Estudar" entregará antenas de internet via satélite para todas as escolas da rede estadual de ensino.

- (A) O item I está correto e o II errado.
- (B) Ambos os itens estão corretos.
- (C) O item I está errado e o II correto.
- (D) Ambos os itens estão errados.

### Questão 38

"Lula diz que vai sancionar projeto que libera cassinos." (Fonte: Dol.com / Data: 21.06.2024). Sobre a matéria noticiada, apenas não se pode afirmar:

- (A) A exploração de jogos de azar no Brasil é permitida desde 1946.
- (B) O texto propõe ainda a possível emissão de uma licença para um cassino em cada estado e no Distrito Federal.
- (C) A proposta prevê a permissão para a instalação de cassinos em polos turísticos ou em complexos integrados de lazer, como hotéis de alto padrão (com pelo menos 100 quartos), restaurantes, bares e locais para reuniões e eventos culturais.
- (D) O projeto de lei propõe a legalização de cassinos e jogos de azar, como bingo e jogo do bicho, no Brasil.

### Questão 39

No dia 21.06.2024, foi publicado no O Liberal online a seguinte notícia: "O Ministério da Saúde publicou nesta sexta-feira (21) a portaria de incorporação da rivastigmina no Sistema Único de Saúde (SUS). O remédio é o único com registro em bula no país para tratamento de pacientes com doença de:

- (A) Demência e esclerose.
- (B) Parkinson e demência.
- (C) Esquizofrenia e Parkinson.
- (D) Esclerose e esquizofrenia.

### Questão 40

"DIA MUNDIAL DO REFUGIADO. Número de refugiados cresce 8% e chega a 120 milhões." (Fonte: Dol.com / Data: 20.06.2024). Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) São pessoas refugiadas aquelas que não se sentem seguras em seus países de origem e partem em busca de proteção em outras cidades da mesma nação.
- (B) Refugiada é a pessoa que foi forçada a deixar seu país de origem em razão de conflitos, perseguições ou uma grave e generalizada violação dos seus direitos humanos.
- (C) Conflitos armados e questões climáticas têm contribuído para aumento desse contingente.
- (D) As pessoas em todo o mundo estão deslocadas à força de suas casas devido a perseguições, conflitos, violência e violação de direitos.

## Legislação

---

### Questão 41

São providências que devem ser tomadas em relação às penas/punições sofridas pelo servidor da Prefeitura Municipal de Castanhal/PA:

I- As punições devem ser comunicadas ao Secretário de Administração, para anotação na ficha funcional.

II- Deverão constar do assentamento individual do servidor todas as penas que lhe forem impostas.

Após a leitura das afirmativas, marque a alternativa correta:

- (A) A afirmativa I está correta e a II errada.
- (B) Ambas as afirmativas estão erradas.
- (C) Ambas as afirmativas estão corretas.
- (D) A afirmativa I está errada e a II correta.

### Questão 42

Apenas não constitui fonte de receita para fins de custeio das despesas decorrentes da execução do plano previdenciário do CASTANHAL/PREV:

- (A) recursos provenientes de convênios, contratos, acordos ou ajustes de prestação de serviços ao município ou a outrem.
- (B) bens, direitos e ativos transferidos pelo Município ou por terceiros.
- (C) dotações orçamentárias.
- (D) aluguéis e outros rendimentos financeiros do seu patrimônio.

### Questão 43

A respeito do "tempo de serviço" previsto na Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, analise as assertivas seguintes e marque a alternativa correta:

I-É permitida a acumulação de tempo de serviço prestado concomitantemente em mais de um cargo ou função.

II- Considera-se como tempo de serviço o efetivamente prestado à União, Estado, Município e Autarquias em geral, devendo ser comprovado através de certidão.

- (A) Ambas as assertivas estão corretas.
- (B) Apenas a assertiva I está correta.
- (C) Apenas a assertiva II está correta.
- (D) Ambas as assertivas estão erradas.

### Questão 44

"Art. 34 - Posse é o ato de investidura em cargo público ou função gratificada." (Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999). Sobre o assunto do artigo transcrito apenas não se pode afirmar:

- (A) Quando ocorrer casos de acesso e reintegração não haverá posse.
- (B) Dar-se-á com a posse a investidura em cargo em comissão, da qual se lavrará o termo legal.
- (C) O cargo em comissão poderá ser exercido, eventualmente, em substituição independente de posse, não podendo recair em pessoa estranha ao serviço público municipal.
- (D) É proibido ao servidor optar por seu subsídio, vencimento ou remuneração quando no exercício de mandato eletivo, obedecidos os preceitos da Constituição Federal vigente.

### Questão 45

Nos termos do art. 85 da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, o servidor estável perderá o cargo:

I- em virtude de sentença judicial.

II- no caso de ser demitido mediante processo administrativo, em que se lhe tenha assegurada ampla defesa.

III- condenação criminal.

Estão corretos apenas os itens:

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

## Conhecimentos Específicos

---

### Questão 46

O controle biológico pode resultar de interações diretas ou indiretas entre os microrganismos benéficos e os fitopatógenos. Analise os itens a seguir e marque a alternativa correta.

I - A competição é um mecanismo que ocorre quando dois ou mais organismos necessitam do mesmo recurso (espaço, nutrientes, água) e o uso deste diminui a quantidade disponível para o outro.

II - A interação antagonista estabelecida entre espécies de fungos diferentes, referida como micoparasitismo ou hiperparasitismo, representa uma associação muito interessante do ponto de vista do controle biológico.

III - Antibiose é uma associação entre dois organismos com prejuízos ao menos para um dos dois, em razão da produção de compostos antimicrobianos, principal mente metabólitos secundários (MSs).

- (A) Estão corretos APENAS os itens I e II.
- (B) Estão corretos APENAS os itens I e III.
- (C) Estão corretos os itens I, II e III.
- (D) Estão corretos APENAS os itens II e III.

### Questão 47

Um conjunto de leis, decretos e instruções normativas dispõe sobre a inspeção e fiscalização da produção e do comércio de fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes destinados à agricultura. Depois de preencher às lacunas, assinale a alternativa correta.

I - Produto químico fabricado a partir de óxidos e silicatos, tratados a alta temperatura até a sua fusão, formando um composto óxido silicatado, contendo um ou mais micronutrientes. (\_\_\_\_\_).

II - Produto que contém princípio ativo ou agente orgânico, isento de substâncias agrotóxicas, capaz de atuar, direta ou indiretamente, sobre o todo ou parte das plantas cultivadas, elevando a sua produtividade, sem ter em conta o seu valor hormonal ou estimulante. (\_\_\_\_\_).

III - Produto de natureza fundamentalmente mineral, natural ou sintético, obtido por processo físico, químico ou físico-químico, fornecedor de um ou mais nutrientes de plantas. (\_\_\_\_\_).

IV - Produto de natureza fundamentalmente orgânica, obtido por processo físico, químico, físico-químico ou bioquímico, natural ou controlado, a partir de matérias-primas de origem industrial, urbana ou rural, vegetal ou animal, enriquecido ou não de nutrientes minerais. (\_\_\_\_\_).

- (A) Fertilizante mineral, Fertilizante orgânico, Frita e Biofertilizante.
- (B) Fertilizante orgânico, Fertilizante mineral, Frita e Biofertilizante.
- (C) Biofertilizante, Fertilizante mineral, Fertilizante orgânico e Frita.
- (D) Frita, Biofertilizante, Fertilizante mineral e Fertilizante orgânico.

### Questão 48

Alguns tipos de estruturas especializadas são utilizados na propagação de plantas frutíferas, deste modo, marque a alternativa que apresenta corretamente o significado de "estolões".

- (A) São processos de multiplicação nos quais as plantas a serem formadas só serão destacadas da planta mãe.
- (B) São caules modificados que, normalmente, apresentam crescimento subterrâneo e capacidade de armazenar reservas.
- (C) São caules aéreos especializados que surgem nas axilas das folhas, nas bases ou nas coroas das plantas que enraízam e formam uma nova planta.
- (D) São brotações que surgem das raízes, do caule ou dos frutos que podem ser utilizados na produção de novas plantas.

### Questão 49

Dentre as providências estabelecidas pela Política Nacional de Educação Ambiental ficou instituída a "Campanha Junho Verde", dessa forma, examine as afirmativas seguintes e assinale a correta.

I - A Campanha Junho Verde deve ser celebrada mensalmente e é parte da Educação Ambiental Formal.

II - O objetivo da Campanha Junho Verde é desenvolver o entendimento da população acerca da importância da conservação dos ecossistemas naturais e de todos os seres vivos e do controle da poluição e da degradação dos recursos naturais, para as presentes e futuras gerações.

III - A Campanha Junho Verde será promovida pelo poder público federal, estadual, distrital e municipal em parceria com escolas, universidades, empresas públicas e privadas, igrejas, comércio, entidades da sociedade civil, comunidades tradicionais e populações indígenas.

- (A) Estão corretos apenas os itens II e III.
- (B) Estão corretos apenas os itens I e II.
- (C) Estão corretos apenas os itens I e III.
- (D) Estão corretos os itens I, II e III.

### Questão 50

A água é fundamental para o crescimento e o desenvolvimento das plantas. Sua falta ou excesso podem trazer efeitos determinantes para o setor de base agrária. Analise os itens seguintes, colocando "V" para "VERDADEIRO" e "F" para "FALSO". Em seguida, assinale a alternativa correta.

I - Constitui mais de 90% da massa total dos seres vivos e é essencial para sua estrutura e atividade (\_\_\_\_).

II - Participa, diretamente, de numerosos processos químicos que ocorrem nos organismos vivos, como a fotossíntese (\_\_\_\_).

III - É o solvente de muitas substâncias iônicas e compostos covalentes em diversos processos químicos no sistema solo/planta (\_\_\_\_).

IV - Reduz a turgidez das células vegetais (\_\_\_\_).

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