



### 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 Amelia Earhart:

**“O jeito mais eficiente de fazer algo é fazendo.”**

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA  
CONCURSO PÚBLICO N.º 002/2024 (SESMA)

**CETAP**

## CONCURSO PÚBLICO

# SESMA

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 20.

### COMIDAS DO FIM DO MUNDO

Os kits de alimentos para bunkers apresentados pela indústria como soluções para o caos se baseiam no medo, mas em um suposto planeta pós-apocalíptico as saídas não seriam pelo individualismo, e sim pelo compartilhamento e cooperação. Denise Mirás

Para um planeta retratado em filmes e discursos fanáticos como à beira do caos, destruído por extremos climáticos, pandemias e guerras, os kits de comidas para o pós-apocalipse andam florescendo entre consumidores, principalmente dos EUA. Não apenas alimentos muitas vezes ultraprocessados — o oposto dos frescos e saudáveis — mas também latas e vidros para conservas e até construção de bunkers em casas fazem parte dos negócios. Ofertas desses kits para o fim do mundo se espalham em sites, muitos deles ligados a extremistas, com cardápios e preços variados, por ordem de validade para armazenamento, e que vão de manteiga de amendoim a atum enlatado, de feijões a leite em pó. A Technavio, agência de análise de mercados, prevê aumento de US\$ 3,20 bilhões nesse setor até 2028, com potencial de retorno calculado em 7,35%. A questão é: além dos investidores que apostam no medo do caos, os consumidores desses kits têm algum ganho no mundo real?

A resposta é negativa para a nutricionista Karine Durães, especialista em comportamento alimentar, e para o psiquiatra Filipe Doutel. As saídas para um suposto planeta pós-apocalíptico não estariam no individualismo, e sim no compartilhamento. Ninguém, ou nenhuma família, sobreviveria apenas com a própria comida em meio a cidades em ruínas se não houvesse um trabalho de reconstrução com a cooperação de todos.

"Na verdade, já estamos destruindo o planeta, por escolhas do dia a dia. Não acredito em estocar alimentos e se manter distante da realidade da fome: quem não come nem hoje, não tem tempo de guardar comida", diz Karine, lembrando que "esperar o pior tira a pessoa do presente; ela se prepara para o abstrato, deixando de lado o agora". Essas neuroses inclusive induzem à ansiedade e à compulsão por comer, como explica a nutricionista. Para ela, ao contrário do individualismo, alimentação tem a ver com troca, inclusive no preparo. "E ninguém sobrevive só de comida em um bunker. Precisa de gente ao redor."

Filipe observa que já vivemos em condições ambientais mais extremadas e pandemias mais frequentes. "Não é ficção científica, é realidade. E se fechar, estocando comida em um bunker, não serve de nada", afirma. Essa sensação de Apocalipse, segundo o psiquiatra, é alimentada pelo medo e pelo ódio, sentimentos primitivos, instintivos, ao contrário de amor e tristeza, que são mais elaborados. "É preciso sair dessas estruturas toscas, preto ou branco, comprando armas ou 'se armando' de comida", assinala. "Para dificuldades

coletivas, as soluções têm de ser coletivas."

(ISTOÉ, abril 2024)

### Questão 01

Sobre o excerto "Essa sensação de Apocalipse, segundo o psiquiatra, é alimentada pelo medo (...)", o conectivo da frase dá ideia de:

- (A) proporção.
- (B) conformidade.
- (C) ordem.
- (D) fim.

### Questão 02

Sobre a estrutura da "lide" (primeiro parágrafo), é correto afirmar:

- (A) "caos" é sinônimo de barafunda.
- (B) "pela indústria" é objeto direto.
- (C) "apresentados" é uma oração adjetiva explicativa.
- (D) "Os" e "de alimentos" são adjuntos adverbiais.

### Questão 03

No excerto "Ninguém, ou nenhuma família, sobreviveria apenas com a própria comida em meio a cidades em ruínas (...)", a acentuação da palavra dá-se pela presença de hiato em:

- (A) ninguém.
- (B) ruínas.
- (C) própria.
- (D) família.

### Questão 04

No "lide" (primeiro parágrafo), "e sim" dá ideia de:

- (A) conclusão.
- (B) adição.
- (C) explicação.
- (D) adversidade.

### Questão 05

A reportagem apresenta argumentos de autoridade - Karine Durães e Filipe Doutel. Essa estratégia tem seu valor ampliado, pois apresenta:

- (A) avaliação dos kits com análise física e mental do custo benefício.
- (B) uma oposição à fobia sobre destruição planetária.
- (C) dois jovens, logo depoimentos atualizados.
- (D) opiniões divergentes, mas sensatas.

### Questão 06

Sobre o excerto "Ninguém, ou nenhuma família, sobreviveria apenas com a própria comida em meio a cidades em ruínas (...)", é correto afirmar que:

- (A) a troca de posição dos núcleos do sujeito alteraria a concordância.
- (B) a partícula "ou" é alternante no contexto.
- (C) "nenhuma família" e "família alguma" têm sentido igual.
- (D) "sobreviveria" é futuro do presente do indicativo.

### Questão 07

A justificativa da presença ou ausência do acento grave não é correta em:

- (A) "por escolhas do dia a dia" - não se usa acento grave diante de palavras repetidas.
- (B) "ligados a extremistas" - ausência do artigo diante do termo regido.
- (C) "induzem à ansiedade" - assinala objeto indireto.
- (D) "as soluções têm de ser coletivas" - não se usa acento grave diante de objeto direto preposicionado.

### Questão 08

A concordância verbal não foi feita com o elemento no parêntese em:

- (A) Parágrafo 4 - "tem a ver" (alimentação).
- (B) Parágrafo 5 - "vivemos" (nós).
- (C) Lide (primeiro parágrafo) - "apresentados" (kits).
- (D) Parágrafo 5 - "têm" (coletivas).

### Questão 09

"(...) se não houvesse um trabalho de reconstrução com a cooperação de todos (...)", é incorreto afirmar da oração.

- (A) O verbo da oração é impessoal.
- (B) A oração é semanticamente condicional.
- (C) O pronome "se" está em colocação indevida.
- (D) O modo verbal é subjuntivo.

### Questão 10

A conjugação do verbo prever, presente em: "prevê aumento" está grafada incorretamente em:

- (A) Eles prevêem.
- (B) Eu prevejo.
- (C) Tu prevês.
- (D) Vós prevededes.

### Questão 11

No excerto "Essa sensação de Apocalipse, segundo o psiquiatra, é alimentada pelo medo (...)", a estrutura, ao passar à voz ativa, está correta em:

- (A) Alimenta-se o medo da sensação de Apocalipse.
- (B) O medo alimentará, segundo o psiquiatra, a sensação de Apocalipse.
- (C) Alimentou-se o medo pela sensação de Apocalipse.
- (D) O medo alimenta essa sensação de Apocalipse, segundo o psiquiatra.

### Questão 12

A figura de linguagem presente em: "(...) não seriam pelo individualismo, e sim pelo compartilhamento e cooperação." é:

- (A) a prosopopeia.
- (B) o paradoxo.
- (C) a ironia.
- (D) a antítese.

### Questão 13

Sobre a regência do verbo destacado em: "**lembrando** 'que esperar o pior tira a pessoa do presente' (...)", é correto afirmar:

- (A) está empregado como transitivo indireto.
- (B) está na forma pronominal.
- (C) que sem preposição, majoritariamente, indica sugerir.
- (D) deveria trazer a preposição "de" posposta.

### Questão 14

O "lide" (primeiro parágrafo) da reportagem prevê como solução para o possível caos pós-apocalíptico:

- (A) o sustar dos conflitos.
- (B) a solidariedade.
- (C) o egocentrismo.
- (D) o estocar de alimentos.

### Questão 15

Sobre o excerto "É preciso **sair dessas estruturas toscas**, preto ou branco, comprando armas ou 'se armando' de comida", é incorreto afirmar:

- (A) A oração destacada é substantiva subjetiva.
- (B) Há nele 4 orações.
- (C) A última oração é concessiva.
- (D) É misto de subordinação e coordenação.

### Questão 16

Todas as palavras a seguir, presentes no "lide" (primeiro parágrafo), pertencem a mesma classe de palavras, exceto:

- (A) "caos".
- (B) "saídas".
- (C) "pós-apocalíptico".
- (D) "compartilhamento".

### Questão 17

O uso da vírgula pela mesma regra de: "A Technavio, agência de análise de mercados, prevê aumento de (...)" ocorre em:

- (A) "Na verdade, já estamos destruindo o planeta, por escolhas do dia a dia."
- (B) "Para ela, ao contrário do individualismo, alimentação tem a ver com troca (...)"
- (C) "Ninguém, ou nenhuma família, sobreviveria (...)"
- (D) "Karine Durães", especialista em comportamento alimentar, e para o psiquiatra (...)"

### Questão 18

No 2º parágrafo, "muitos deles ligados a extremistas", a contração se refere ao antecedente:

- (A) "mundo".
- (B) "kits".
- (C) "extremistas".
- (D) "sites".

### Questão 19

Após a leitura da reportagem, não é adequado afirmar:

- (A) Os sobreviventes se abrigarão em cômodos subterrâneos.
- (B) Haverá inacessibilidade de alguns aos kits vistas às carências alimentares atuais.
- (C) Ao prever um mundo "pós-apocalíptico" alguns pensam em kits alimentares.
- (D) Há criação de multiprocessados - alimentos frescos e saudáveis.

### Questão 20

Sobre o excerto "É preciso sair dessas estruturas toscas, preto ou branco, comprando armas ou 'se armando' de comida", a análise correta acontece em:

- (A) "se armando de comida" é metafórico.
- (B) "comprando e armando" são formas de participio.
- (C) "dessas estruturas toscas" é adjunto adverbial de tempo.
- (D) "comprando armas" tem valor conotativo.

## Matemática e Raciocínio Lógico

### Questão 21

A proprietária de um salão observou os tipos de serviços que os clientes dela pediram com maior frequência na última semana. Veja os resultados: 45% pediram corte de cabelo, 30% pediram tintura, e 15% pediram corte de cabelo e tintura. Qual a porcentagem de clientes que pediram outro tipo de serviço?

- (A) 30%.
- (B) 60%.
- (C) 50%.
- (D) 40%.

### Questão 22

O salário-hora de cinco funcionários de uma companhia, são: R\$ 75,00; R\$ 90,00; R\$ 83,00; R\$ 142,00 e R\$ 88,00. Determine o desvio padrão dos salários-hora desses funcionários.

- (A) R\$ 26,58.
- (B) R\$ 28,18.
- (C) R\$ 30,75.
- (D) R\$ 24,15.

### Questão 23

Marcelo postou um vídeo em um site de vídeos engraçados. Ele foi assistido 700 vezes no primeiro dia. A cada dia depois disso, o número de visualizações foi 10% maior do que no dia anterior. Mantendo esse ritmo, no quinto dia, o número de visualizações que o vídeo de Marcelo terá será de aproximadamente:

- (A) 1.500 visualizações.
- (B) 1.250 visualizações.
- (C) 1.025 visualizações.
- (D) 1.000 visualizações.

### Questão 24

Gabriel está respondendo a um questionário em sua aula de história da música. O professor escreve os nomes de 6 músicas no quadro, e então toca 4 dessas 6 músicas, uma após a outra em uma sequência aleatória. Gabriel precisa então, identificar cada uma das músicas na sequência em que elas foram tocadas. Calcule a probabilidade de Gabriel identificar todas as 4 músicas na ordem correta.

- (A) 1/30.
- (B) 1/24.
- (C) 1/360.
- (D) 1/15.

### Questão 25

Uma pizzaria oferece um preço especial nas pizzas com recheios. Eles oferecem os recheios a seguir:

|           |           |          |
|-----------|-----------|----------|
| Pepperoni | Calabresa | Presunto |
| Frango    | Cogumelo  | Cebola   |
| Muçarela  | Tomate    | Azeitona |

Suponha que a pizza favorita de Pedro seja a de calabresa e cebola, mas sua mãe não sabe e vai escolher aleatoriamente os recheios. Qual é a probabilidade da mãe de Pedro escolher os recheios de calabresa e cebola?

- (A) 1/36.
- (B) 1/2.
- (C) 6/132.
- (D) 1/72.

### Questão 26

O preço de um automóvel novo é de R\$ 25.000,00 e diminui R\$ 1.200,00 a cada ano de uso. Qual será o preço com 5 anos de uso?

- (A) R\$ 20.200,00.
- (B) R\$ 22.600,00.
- (C) R\$ 19.000,00.
- (D) R\$ 21.400,00.

### Questão 27

O professor de matemática resolveu fazer uma pesquisa com seus alunos do 6º ano. Ele perguntou sobre qual poder os alunos gostariam de ter. A tabela a seguir, mostra as respostas dadas em percentual.

| Poder          | Menino     | Menina     | Total       |
|----------------|------------|------------|-------------|
| Voar           | 30%        | 10%        | 40%         |
| Invisibilidade | 12%        | 32%        | 44%         |
| Outros         | 10%        | 6%         | 16%         |
| <b>Total</b>   | <b>52%</b> | <b>48%</b> | <b>100%</b> |

Dado que uma menina é escolhida, calcule a probabilidade de que ela tenha escolhido invisibilidade como seu poder.

- (A) 2/3.
- (B) 1/2.
- (C) 4/3.
- (D) 5/2.

### Questão 28

Mario aplicou R\$ 100.000,00 a uma taxa de juros composto de 2% ao mês, qual é o valor total que deverá resgatar após 2 meses?

- (A) R\$ 106.050,00.
- (B) R\$ 105.089,00.
- (C) R\$ 107.455,00.
- (D) R\$ 104.040,00.

### Questão 29

A tabela a seguir apresenta o histórico do consumo mensal de energia elétrica, em quilowatt-hora (kWh), em uma residência no primeiro semestre de 2021.

| Mês       | Consumo (kWh) |
|-----------|---------------|
| Janeiro   | 285           |
| Fevereiro | 255           |
| Março     | 269           |
| Abril     | 240           |
| Maior     | 226           |
| Junho     | 234           |

Qual seria a média de consumo nesta residência, se houvesse uma redução pela metade no consumo em cada um dos seis meses observados?

- (A) 127,50 kWh.
- (B) 151,50 kWh.
- (C) 125,75 kWh.
- (D) 152,75 kWh.

### Questão 30

Calcule a soma dos primeiros 9 termos da progressão geométrica  $7+21+63+\dots$

- (A) 78.458.
- (B) 38.387.
- (C) 58.518.
- (D) 68.887.

### Informática

#### Questão 31

O sistema operacional Windows 10 permite a exclusão segura (ou permanente) de arquivos. Esta é uma funcionalidade, que permite o apagamento de arquivos, de forma que, não possam ser facilmente recuperados por meio de métodos convencionais de recuperação de dados. Para excluir um arquivo no sistema operacional Windows 10, qual tecla ou conjunto de teclas devem ser usados em um arquivo selecionado?

- (A) Del (ou Delete).
- (B) shift+Del (ou shift+Delete).
- (C) Alt+Del (ou Alt+Delete).
- (D) Windows+Del (ou Windows+Delete).

### Questão 32

Ao editar uma apresentação do Power Point 2010 em Português-BR, qual menu deve ser utilizado para personalizar animações de objetos individuais em um slide?

- (A) Transições.
- (B) Revisão.
- (C) Animações.
- (D) Design.

### Questão 33

Entre as alternativas a seguir, qual delas contém somente extensões de arquivos executáveis em ambientes Windows 10?

- (A) .EXE e .MSI.
- (B) .COM e .ARJ.
- (C) .MSI e .PDF.
- (D) .EXE e .ZIP.

### Questão 34

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

|   | A   | B             |
|---|---|---------------|
| 1 | Nome Reduzido   | Redução Maior |
| 2 | Pedro de Alcântara Francisco Antônio Cipriano Serafim de Bragança e Bourbon |               |
| 3 |   |               |

Na célula B2 foi digitada a seguinte fórmula:

`=CONCAT(ESQUERDA(A2;(LOCALIZAR(" ";A2)-1));TEXTODEPOIS(A2;"Bragança"))`

Qual será o resultado mostrado na célula B2?

- (A) Pedro e Bourbon.
- (B) Pedro de Bragança.
- (C) Alcântara e Bourbon.
- (D) Pedro Bragança e Bourbon.

### Questão 35

Qual das alternativas a seguir possui apenas ferramentas cujo principal objetivo é permitir que os usuários possam armazenar arquivos remotamente em servidores na nuvem, podendo permitir também capacidade de colaboração em tempo real, além de sincronização automática de arquivos entre dispositivos, ou seja, se um arquivo é editado em um dispositivo, as alterações são automaticamente refletidas em todos os outros dispositivos conectados à mesma conta de nuvem?

- (A) Safari, McAfee Antivirus e Microsoft OneDrive.
- (B) Google Drive, DropBox e Microsoft OneDrive.
- (C) Google Drive, DropBox e Microsoft Edge.
- (D) Safari, DropBox e Microsoft OneDrive.

## Atualidades

### Questão 36

"Arroz importado será vendido com rótulo próprio e preço tabelado; Governo anunciou medidas para reduzir o preço do produto após a inundação no RS e fará um leilão de compra de arroz importado no dia 6 de junho." (Fonte: OLiberal.com / Data: 30.05.2024). Sobre o assunto apresentado na matéria jornalística, analise as afirmações a seguir e marque o que se pede:

I- A medida foi adotada pelo governo federal para reduzir o preço do produto, que aumentou consideravelmente por causa das enchentes no Rio Grande do Sul. O estado é responsável pela maioria da produção nacional;

II- A Câmara de Comércio Exterior (Camex) zerou as tarifas de importação para três tipos de arroz;

III- Atualmente, a maior parte das importações de arroz no Brasil vem da China, sem pagar a taxa.

Pode-se afirmar que:

- (A) estão corretas as afirmações I e III.
- (B) estão corretas as afirmações II e III.
- (C) estão corretas as afirmações I e II.
- (D) estão corretas as afirmações I, II e III.

### Questão 37

"Governo Federal já destinou R\$ 62,5 bilhões ao Rio Grande do Sul. Força-tarefa que atende à população atingida completa um mês." (Fonte: OLiberal.com / Data: 31.05.24). Entre as ações do governo federal, além da liberação de recursos, estão a antecipação de benefícios e a prorrogação do pagamento de tributos, dentre outros. Marque a única alternativa que não consiste em uma destas ações:

- (A) Importação de até 1 milhão de toneladas de arroz para suprir os prejuízos com a safra no estado.
- (B) Criação da Bolsa Família Emergencial do RS que terá duração de 12 meses apenas para os residentes na região atingida.
- (C) Criação da Secretaria Extraordinária da Presidência da República para Apoio à Reconstrução do Rio Grande do Sul.
- (D) Auxílio Reconstrução de R\$ 5,1 mil a cada família, em parcela única, para aquisição de itens perdidos nas enchentes.

### Questão 38

"Macron dissolve parlamento francês e convoca eleições." (Fonte: Dol.com / Data: 09/06/2024). Sobre o assunto noticiado, apenas não se pode afirmar:

- (A) Segundo projeções divulgadas após o encerramento da votação, a sigla de ultradireita obteve mais que o dobro do partido de Macron.
- (B) O presidente da França, Emmanuel Macron, anunciou a dissolução da Assembleia Nacional e convocou eleições legislativas antecipadas após seu partido registrar pesadas perdas para a ultradireita no pleito do Parlamento Europeu.
- (C) A eleição para renovar o Parlamento Europeu foi perdida na França pelo partido de ultradireita Reunião Nacional, liderado por Marine Le Pen e Jordan Bardella.
- (D) O presidente da França, Emmanuel Macron, dissolveu Assembleia Nacional e anunciou eleições legislativas antecipadas na França após avanço significativo da ultradireita.

### Questão 39

"Bancada Evangélica se mobiliza no senado para votar projeto contra o aborto. Projeto busca equiparar aborto ao crime de homicídio." (Fonte: OLiberal.com / Data: 10.06.2024). A respeito do assunto noticiado, analise as assertivas seguintes e marque a alternativa correta:

I- A Câmara dos Deputados se prepara para votar o pedido de urgência sobre o Projeto de Lei que propõe equiparar o aborto após a 22ª semana ao crime de homicídio;

II- Alexandre de Moraes suspendeu uma decisão do Conselho Federal de Medicina (CFM) que proibia a assistolia fetal (técnica que utiliza medicações para interromper os batimentos cardíacos do feto, antes de sua retirada do útero) após a 22ª semana e tornou a prática permitida novamente.

III- Há algum tempo, o STF analisa uma ADPF apresentada pelo Partido Socialismo e Liberdade (Psol), que trata sobre a descriminalização do aborto nas primeiras 12 semanas de gestação.

Apenas estão corretas as assertivas:

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

### Questão 40

"Em nova remessa que amplia a imunização contra a dengue no Brasil, o Ministério da Saúde deve enviar mais de 53 mil doses para municípios paraenses nas próximas semanas." (Fonte: OLiberal.com / Data: 31.05.24). Sobre a matéria noticiada, apenas não se pode afirmar:

- (A) O Ministério da Saúde alerta ainda que o controle da dengue é um esforço coletivo. Com 10 minutos por semana, é possível eliminar os criadouros e evitar água parada. E isso deve ser feito durante todo o ano, mesmo fora do período de maior número de casos.
- (B) O Ministério da Saúde tem investindo também na produção de uma vacina brasileira, já em fase final, pelo Butantan.
- (C) Devido à capacidade de produção do laboratório, os imunizantes estão sendo entregues em parcelas.
- (D) A vacinação para enfrentar a dengue está no calendário nacional de vacinação do Ministério da Saúde desde 2010.

### Legislação

### Questão 41

Sobre o Cargo Público previsto no art. 4º da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, apenas não se pode afirmar:

- (A) é de provimento efetivo e em comissão.
- (B) é pago pelos cofres públicos e com denominação própria.
- (C) é o criado por Lei em número certo.
- (D) é provido mediante determinação de ato do prefeito.

### Questão 42

Leia os itens a seguir e marque a alternativa correta de acordo com os artigos 5º e 6º da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999:

I- Os cargos de provimento em comissão são os providos através de concurso público de provas ou de provas e títulos;

II- Os cargos de provimento efetivo são aqueles providos em confiança, de caráter temporário e demissíveis a qualquer tempo.

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

### Questão 43

Quem é o Servidor Público segundo o art. 3º da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999?



- (A) É o brasileiro ou estrangeiro investido em Serviço Público por meio de classificação em Concurso Público de Provas, mesmo sem ter sido nomeado.
- (B) É todo paraense investido em Serviço Público, através de classificação em Processo Seletivo de Provas ou de Provas de Títulos.
- (C) É todo e qualquer brasileiro investido em Cargo Público, através de habilitação em Concurso Público de Provas ou de Provas de Títulos.
- (D) É o brasileiro inscrito em Concurso Público de Provas ou de Provas de Títulos, independente de classificação.

### Questão 44

Nos termos do art. 8º da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, o quadro de funções gratificadas é o destinado a atender:

- (A) a empregos públicos e cargos temporários, sendo o seu desempenho concorrente de servidores expressamente designados por ato do chefe do Poder Executivo/Judiciário.
- (B) a empregos temporários, sendo o seu desempenho concorrente de servidores e/ou empregados designados por ato do Prefeito, do Presidente da Câmara dos Vereadores e dos Secretários Municipais.
- (C) a cargos de chefia e de confiança, sendo o seu desempenho privativo de servidores expressamente designados por ato do chefe do Poder Executivo/Legislativo.
- (D) a cargos efetivos, sendo o seu desempenho privativo de servidores expressamente designados por ato do chefe do Poder Judiciário.

### Questão 45

Com base no art. 2º e seu parágrafo único da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

I- Os servidores públicos do Município de Castanhal são regidos juridicamente pela presente lei, mesmo no que conflitar com legislação específica;

II- Aplica-se o disposto nesta Lei aos servidores públicos do Município de Castanhal e os atos de competência desses poderes serão exercidos, respectiva e exclusivamente, pelo Prefeito e Presidente da Câmara Municipal, quando se tratar do quadro do pessoal de seus respectivos poderes.

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 46

Sobre o tema radiologia digital, marque a alternativa incorreta:

- (A) A resolução da imagem digital está relacionada com a matriz, quanto maior o arranjo da matriz, melhor será a resolução da imagem.
- (B) Quanto menor a quantidade de linhas e colunas maior será o pixel e conseqüentemente a imagem final, apresentará melhor resolução.
- (C) A grande vantagem da imagem digital está na possibilidade de seu processamento, alterando-se, com técnicas simples de computação, o realce dos contornos, a sua visualização das imagens, magnificação, inversão de cores, etc.
- (D) O ruído pode ser definido como um artefato eletrônico e se caracteriza pela presença de "granulação" na imagem.

### Questão 47

Considerando a proteção radiológica, marque a alternativa incorreta:

- (A) Efeitos Estocásticos são aqueles cuja probabilidade de ocorrência é função da dose, não existindo limiar, como é o caso do câncer.
- (B) Efeitos Determinísticos são produzidos por pequenas doses abaixo do limiar, onde a gravidade do dano diminui com a dose aplicada.
- (C) As Normas Básicas de Proteção Radiológica (NBPR) adotam três princípios, o Princípio da Justificação, Princípio da Otimização e Princípio da Limitação da Dose Individual.
- (D) Os efeitos biológicos provocados pela radiação ionizante são de natureza bastante variável e dependem de fatores como dose total recebida, se esta foi aguda ou crônica, se localizada ou de corpo inteiro.

### Questão 48

Considerando o Código de Ética dos Profissionais em Radiologia, marque a alternativa incorreta:



- (A) Nos casos de infração ao Código de ética, as penalidades previstas são: Advertência Confidencial, Censura Confidencial, Censura Pública em publicação oficial, Multa no valor de até 10 anuidades, Suspensão do exercício profissional por 30 dias e Cassação do exercício profissional "ad referendum" do Conselho Nacional.
- (B) Em caso de reincidência de infrações, a pena de multa deverá ser aplicada em triplo.
- (C) O Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia deve recusar-se a executar atividades que não sejam de sua competência legal.
- (D) Para o exercício da profissão de Tecnólogo, Técnico ou Auxiliar de Radiologia impõe-se a inscrição no Conselho Regional da respectiva Jurisdição.

### **Questão 49**

No que se refere a modalidade de aquisição de imagem, ressonância magnética, marque a alternativa correta:

- (A) Requer a utilização de radiação ionizante e ondas de rádio frequência para a obtenção das imagens.
- (B) É correto supor que a dimensão do campo magnético define completamente o desempenho de um sistema de ressonância magnética.
- (C) Os principais meios de contraste utilizados em exames de ressonância magnética são os iodados iônicos e não iônicos.
- (D) A movimentação do paciente durante a aquisição da imagem geralmente produz um artefato considerável na imagem, que parece como um borrão ou como a formação de outra imagem no sentido da codificação.

### **Questão 50**

Assinale a alternativa errada sobre as terminologias radiográficas:

- (A) Atelectasia é o termo que descreve o aumento de volume de ar do pulmão atingido.
- (B) Pneumotórax refere-se à presença de ar no espaço pleural.
- (C) A definição de opacidade em vidro fosco ou despolido corresponde ao aumento da densidade pulmonar em atenuação sem obscurecer as estruturas vasculares no seu interior.
- (D) A descrição patológica de cisto, é de um espaço arredondado, bem circunscrito, que é circundado por uma parede epitelizada ou fibrosa, de espessura variável.

