

**NUTRICIONISTA****LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração: ○●○○  
**Atenção: Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente.** Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva.** A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

**NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

**TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início.**
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término.** Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Deverão permanecer na sala 3 (três) pessoas, sendo obrigatoriamente no mínimo 2 (dois) candidatos, até que o último candidato conclua sua prova. A saída da sala deverá ocorrer de forma simultânea, somente após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

## RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 9.

### Foguete sul-coreano explode após lançamento no Brasil: o que se sabe sobre a missão fracassada.

O primeiro foguete comercial lançado a partir de uma base brasileira explodiu minutos depois de decolar da Base de Alcântara, no Maranhão, na noite de segunda-feira (22/12). O veículo não era tripulado.

O lançamento do HANBIT-Nano, da empresa sul-coreana Innospace, ocorreu às 22h13 e, segundo nota da Força Aérea Brasileira (FAB), após cerca de 30 segundos de voo, "foi observada uma anomalia no veículo lançador".

A investigação técnica será realizada pela FAB e a Innospace, conforme os procedimentos internacionais adotados no setor espacial.

O Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) afirmou, também por meio de nota, que "todos os protocolos de segurança, rastreamento e operações de solo — de responsabilidade do Brasil — funcionaram com precisão e exatidão".

"Eventos desta natureza, embora indesejados, são comuns no processo de inovação e pioneirismo científico, servindo como fonte indispensável de dados e aprendizado para o aperfeiçoamento de futuros sistemas", afirmou o MCTI.

O lançamento do HANBIT-Nano foi adiado diversas vezes. Inicialmente, o voo estava programado para ocorrer em novembro, mas a data mudou para 17 de dezembro, e, depois para o dia 19, devido a identificação de uma anomalia.

Outro problema fez com que o lançamento fosse transferido para essa segunda.

Em nota, a FAB afirmou que, apesar da anomalia, o lançamento "representa um marco histórico para o Brasil, por se tratar do primeiro lançamento comercial realizado a partir do território nacional, reforçando a maturidade operacional do Centro de Lançamento de Alcântara e sua relevância estratégica no cenário espacial global."

O foguete tinha 21,8 metros de comprimento e pesava 20 toneladas. Segundo a Agência Brasil, ele levaria para o espaço satélites que seriam colocados na órbita da Terra. Também carregava oito cargas úteis: cinco pequenos satélites e três dispositivos experimentais desenvolvidos pelo Brasil e a Índia.

O MCTI afirmou que o evento "não altera o curso estratégico do Programa Espacial Brasileiro (PEB). Pelo contrário, a realização de um lançamento comercial a partir de território nacional é um marco histórico que reafirma a soberania tecnológica do Brasil."

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cvgj92z198jo>

### Questão 01

(Correta: A)

"O lançamento do HANBIT-Nano, da empresa sul-coreana Innospace, ocorreu às 22h13."

O vocábulo 'sul-coreano' está corretamente grafado com hífen, assim como os das alternativas a seguir, exceto:

- (A) Ela se matriculou em uma auto-escola para tirar a carteira de motorista.
- (B) O garoto é muito bem-criado e sempre trata todos com educação.
- (C) Quando ouvi a notícia, fiquei impressionado; foi um verdadeiro arco-da-velha!
- (D) A escola lançou sua super-revista com matérias sobre ciência e cultura.

### Questão 02

(Correta: A)

"Também carregava oito cargas úteis: cinco pequenos satélites e três dispositivos experimentais desenvolvidos pelo Brasil e a Índia."

Quanto às regras de acentuação dos vocábulos presentes no trecho, marque com V, as afirmativas verdadeiras, ou com F, as falsas.

(\_\_ ) O acento no vocábulo 'também' indica que se trata de uma palavra oxítona terminada em 'em'.

(\_\_ ) O vocábulo 'úteis' recebe acento pela regra que acentua os vocábulos 'proteína' e 'saúde', formadas pelo 'i' e 'u' tônicos.

(\_\_ ) O vocábulo 'satélites' recebe acento por ser uma paroxítona terminada em 'e' seguida de 's'.

(\_\_ ) O vocábulo 'três' é um monossílabo tônico e, por se encerrar com 'es', recebe acento gráfico para marcar a tonicidade.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

### Questão 03

(Correta: D)

"Eventos desta natureza, embora indesejados, são comuns no processo de inovação e pioneirismo científico, servindo como fonte indispensável de dados e aprendizado para o aperfeiçoamento de futuros sistemas", afirmou o MCTI."

Com base nas classes de palavras dos sintagmas empregados no trecho, identifique a alternativa incorreta.

- (A) O vocábulo 'aprendizado' é um substantivo que indica ato ou efeito de aprender um ofício.

- (B) Os vocábulos 'inovação' e 'pioneirismo' são substantivos abstratos, ligados ao desenvolvimento científico.
- (C) O vocábulo 'afirmou' está no pretérito perfeito do indicativo, assim como o verbo 'vir' em 'Meus irmãos vieram para a festa de Natal'.
- (D) O vocábulo 'indesejados' é um verbo, pois expressa uma ação atribuída aos eventos.

#### Questão 04

(Correta: A)

O gênero narrativo abrange textos que relatam uma história. Para isso, são necessários elementos como narrador, personagens, enredo, tempo e espaço. O narrador pode assumir diferentes posições: onisciente, observador ou personagem dentro da narrativa. Além disso, a narrativa pode apresentar diferentes formas de discurso: direto, indireto ou indireto livre.

Com base nos subgêneros narrativos, complete a lacuna:

\_\_\_\_\_ é uma narrativa curta que transmite uma moral e, frequentemente, apresenta animais como personagens. Como texto narrativo, desenvolve ações de personagens situadas no tempo e no espaço.

Entre suas principais características estão a narração alegórica, sem compromisso com a realidade, e os ensinamentos que procura transmitir.

Ao longo da história, tem sido utilizada como um instrumento para ensinar valores morais e bons costumes.

Foram provavelmente criadas por Esopo, no século VI a.C. Além dele, outro autor de grande relevância é La Fontaine. No Brasil, o nome mais destacado do gênero é Monteiro Lobato.

O subgênero que completa corretamente a lacuna acima é:

- (A) A fábula.  
(B) O conto.  
(C) A epopeia.  
(D) A novela.

#### Questão 05

(Correta: B)

"...segundo nota da Força Aérea Brasileira (FAB), após cerca de 30 segundos de voo, foi observada uma anomalia no veículo lançador."

A expressão 'uma anomalia no veículo lançador' exerce a função sintática de:

- (A) Objeto direto da locução verbal 'foi observada'.  
(B) Sujeito simples da oração.  
(C) Predicativo do sujeito.  
(D) Complemento nominal do adjetivo 'observada'.

#### Questão 06

(Correta: B)

"O primeiro foguete comercial lançado a partir de uma base brasileira explodiu minutos depois de decolar da Base de Alcântara, no Maranhão. O veículo não era tripulado. Segundo nota da Força Aérea Brasileira, após cerca de 30 segundos de voo, foi observada uma anomalia no veículo lançador."

Considerando o sentido que as palavras adquirem no contexto, identifique a alternativa incorreta.

- (A) O vocábulo 'anomalia' indica irregularidade ou desvio do esperado, tendo como antônimo 'normalidade'.  
(B) O vocábulo 'lançado' é uma forma verbal no particípio e possui como parônimo 'lançamento', termo que pode ser empregado no contexto contábil para indicar um registro financeiro.  
(C) O vocábulo 'explodiu' foi usado em sentido denotativo, mas também pode ser empregado em sentido figurado, como em 'explodiu em lágrimas'.  
(D) O vocábulo 'base', neste contexto, refere-se a uma instalação militar, mas também pode ser empregado em sentido figurado, como em: 'A escola proporcionou-lhe uma base sólida em matemática'.

#### Questão 07

(Correta: A)

"O primeiro foguete comercial lançado a partir de uma base brasileira explodiu minutos depois de decolar da Base de Alcântara, no Maranhão, na noite de segunda-feira (22/12)."

Analise a transitividade do verbo 'explodir' no trecho acima e, em seguida, observe seu emprego nos enunciados a seguir:

I.O Rio Grande do Sul é um barril de pólvora pronto a explodir novamente.

II.As flores explodiram coloridas.

III.A plateia explodiu em uma uníssona gargalhada.

IV.A população das cidades explodiu nos últimos tempos.

É correto afirmar que o verbo 'explodir' mantém a mesma transitividade apresentada no texto em:

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

#### Questão 08

(Correta: B)

"Foguete sul-coreano explode após lançamento no Brasil: o que se sabe sobre a missão fracassada."

Considerando o texto-base, analise as afirmativas a

seguir:

I.O insucesso do lançamento prejudicou de forma irreversível a estratégia do Programa Espacial Brasileiro.

II.O incidente demonstra que falhas são naturais no processo de desenvolvimento tecnológico e científico.

III.O país carece de capacidade operacional para realizar lançamentos comerciais de foguetes.

IV.Os protocolos de segurança brasileiros foram insuficientes, ocasionando a explosão.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 09

(Correta: D)

"Segundo a Agência Brasil, ele levaria para o espaço satélites que seriam colocados na órbita da Terra."

O verbo 'ser' está flexionado corretamente para concordar com o sujeito 'satélites'. Agora, analise a concordância verbal nos trechos a seguir:

I.O governo estima que 14,2 milhões de pessoas vivem abaixo do nível de pobreza após pagarem os custos relacionados à moradia.

II.O número de crianças em situação de pobreza no Reino Unido atingiu seu nível mais alto desde que os registros comparativos começaram, em 2002.

III.As revelações o levaria a uma jornada de dez anos, descobrindo uma família destruída pelo Holocausto, uma fortuna de bilhões de libras desaparecida e um legado de obras de arte e propriedades roubadas durante o regime nazista.

IV.As fotografias em preto e branco mostravam fragmentos da infância de Peter, bastante distinta da criação modesta de seu filho em Londres — revelava uma Mercedes com motorista, mansões com empregados e escadarias ricamente esculpidas com anjos.

A concordância está adequada em:

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

### Questão 10

(Correta: C)

"O cheiro doce e verde do capim trazia recordações da fazenda para onde nunca mais retornou."

"Um doce abraço indicava que o pai desculpara o filho."

As figuras de linguagem são recursos linguísticos utilizados pelos autores para tornar a linguagem mais rica e expressiva. Esses recursos revelam a sensibilidade de quem os emprega, refletindo as particularidades estilísticas do emissor.

Os dois enunciados acima, apresentam figura de linguagem denominada:

- (A) Metonímia.
- (B) Catacrese.
- (C) Sinestesia.
- (D) Eufemismo.

## Raciocínio Lógico-Matemático

### Questão 11

(Correta: A)

Em uma atividade prática sobre probabilidade, utiliza-se uma urna contendo 2 bolas brancas e 3 bolas pretas, todas indistinguíveis ao tato. Retira-se uma bola ao acaso e, sem reposição, realiza-se uma segunda retirada. Sabendo que a primeira bola retirada foi branca, qual é a probabilidade de a segunda bola também ser branca?

- (A) A probabilidade é de 25%.
- (B) A probabilidade é de 40%.
- (C) A probabilidade é de 33%.
- (D) A probabilidade é de 50%.

### Questão 12

(Correta: D)

Considere a proposição:

"Se um número é divisível por 6, então ele é divisível por 3".

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

- ( ) Todo número divisível por 6 é divisível por 3
- ( ) Todo número divisível por 3 é divisível por 6
- ( ) A contrapositiva afirma que, se não é divisível por 3, então não é divisível por 6
- ( ) A negação da proposição mantém o mesmo valor lógico

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

### Questão 13

(Correta: C)

Ao analisar o projeto da estrutura de uma rampa de

acesso, um engenheiro identificou que o perfil lateral forma um triângulo retângulo, no qual a base horizontal mede 12 cm e a altura vertical mede 9 cm em um modelo em escala reduzida. Para validar os cálculos envolvidos no projeto, é necessário analisar corretamente as relações métricas desse triângulo. Com base nessas medidas, analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

- ( ) A hipotenusa mede 25 cm.
- ( ) O quadrado da hipotenusa é igual a 225.
- ( ) A soma dos catetos é igual a hipotenusa.
- ( ) O valor da hipotenusa é obtido por  $\sqrt{9^2 + 12^2}$ .

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

### Questão 14

**(Correta: B)**

Em um processo de avaliação técnica, três indicadores numéricos são utilizados para compor um índice final de desempenho, sendo que cada indicador possui um grau de importância diferente. O primeiro indicador apresentou valor 4 e recebeu peso 1, o segundo apresentou valor 7 com peso 2, e o terceiro apresentou valor 9 com peso 3, refletindo maior relevância na análise. Para obter um resultado que represente corretamente a influência de cada indicador, é necessário calcular a média aritmética ponderada desses dados. Qual é essa média?

- (A) A média é 7,8.
- (B) A média é 7,5.
- (C) A média é 7,0.
- (D) A média é 6,8.

### Questão 15

**(Correta: A)**

No desenvolvimento de um modelo tridimensional utilizado para padronização de embalagens, considera-se um objeto sólido com formato de cubo, cujas arestas medem 5 cm. Para garantir que as especificações geométricas estejam corretas, são analisadas algumas afirmações relacionadas ao cálculo do volume desse sólido e ao comportamento desse volume quando a medida da aresta é modificada. A partir dessa situação, avalie atentamente as assertivas apresentadas a seguir.

- I. O volume do cubo é igual a 125 cm<sup>3</sup>.
- II. O cálculo do volume envolve elevar a aresta ao quadrado.
- III. Se a aresta dobrar, o volume será multiplicado por 8.

IV. O volume do cubo é numericamente igual à área total.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 16

**(Correta: A)**

Uma equipe de escoteiros é formada escolhendo-se 3 participantes dentre um grupo de 7 jovens que se candidataram a servir em um evento público. A ordem de escolha não importa e cada um deles pode ser escolhido apenas uma vez. Nestas condições, quantas equipes diferentes podem ser formadas?

- (A) 35 equipes diferentes.
- (B) 21 equipes diferentes.
- (C) 42 equipes diferentes.
- (D) 28 equipes diferentes.

### Questão 17

**(Correta: A)**

Em uma indústria metalúrgica, a produção diária de peças é diretamente influenciada pela quantidade de máquinas em operação e pelo número de horas efetivamente trabalhadas. Para fins de planejamento e otimização do processo produtivo, a gerência analisa como variações nesses dois fatores impactam o total de peças fabricadas, mantendo constante a eficiência de cada máquina. Com base nessa relação entre máquinas, tempo de trabalho e produção, avaliam-se as assertivas a seguir:

I. Se o número de máquinas dobrar, mantendo-se o tempo, a produção dobra.

II. Se o tempo de trabalho triplicar, mantendo-se as máquinas, a produção triplica.

III. Se máquinas e tempo dobrarem simultaneamente, a produção quadruplica.

IV. A produção é inversamente proporcional ao tempo de trabalho.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 18

**(Questão anulada)**

João e seus amigos deixaram 2 carros e 4 motos em um estacionamento, e pagam juntos R\$ 56,00. Já Pedro e os amigos deixaram 4 carros e 3 motos e pagam R\$

72,00, ao todo. Considerando que o valor cobrado por veículo é fixo, analise as assertivas a seguir:

I.O valor pago por cada carro é de R\$ 8,00.

II.O valor pago por cada moto é de R\$ 5,00.

III.A soma do valor de um carro com uma moto é igual a R\$ 13,00.

IV.O sistema admite solução única com valores inteiros.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 19

**(Correta: B)**

Um trabalhador decidiu aplicar parte de suas economias em um investimento de curto prazo oferecido por uma cooperativa de crédito local. No momento da aplicação, foi investido um capital de R\$ 2.000,00, com remuneração baseada em juros simples à taxa fixa de 3% ao mês. Se o valor permanecerá aplicado por 5 meses, sem aportes adicionais nem retiradas antecipadas, qual será o montante total acumulado?

- (A) O montante final obtido é de R\$ 2.320,00.
- (B) O montante final obtido é de R\$ 2.300,00.
- (C) O montante final obtido é de R\$ 2.280,00.
- (D) O montante final obtido é de R\$ 2.250,00.

### Questão 20

**(Correta: D)**

Em um processo de crescimento controlado, uma determinada quantidade inicial é registrada com valor 2 e, a cada nova etapa do processo, esse valor passa a ser triplicado em relação ao estágio imediatamente anterior. Essa regra de formação é mantida de maneira constante ao longo das etapas sucessivas. Com base nessa dinâmica de multiplicação, considere a sequência numérica definida por  $a_1 = 2$  e  $a_n = a_{n-1} * 3$ , para  $n \geq 2$ , e determine o valor correspondente ao quinto termo dessa sequência.

- (A) O quinto termo é 81.
- (B) O quinto termo é 54.
- (C) O quinto termo é 108.
- (D) O quinto termo é 162.

## Informática

### Questão 21

**(Correta: C)**

O correio eletrônico é uma das ferramentas mais utilizadas para comunicação digital, permitindo o envio e

o recebimento de mensagens e arquivos de forma rápida e assíncrona. No que se refere ao correio eletrônico (e-mail), registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(\_\_) É um sistema utilizado exclusivamente para troca de mensagens de texto, sem anexos.

(\_\_) Funciona apenas quando o remetente e o destinatário estão online ao mesmo tempo.

(\_\_) Possibilita o envio de mensagens e arquivos entre usuários conectados à internet.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

### Questão 22

**(Correta: B)**

Um usuário está produzindo um trabalho no computador e utiliza diferentes dispositivo de entrada e saída de dados durante essa atividade. Para digitar o texto, ele usa um teclado, para visualizar o conteúdo, utiliza o monitor, e para ouvir um áudio explicativo, utiliza caixas de som.

De acordo com a classificação dos dispositivos de entrada e saída de dados, esses periféricos são, respectivamente:

- (A) Saída – Entrada – Saída
- (B) Entrada – Saída – Saída
- (C) Saída – Saída – Entrada
- (D) Entrada – Entrada – Saída

### Questão 23

**(Correta: A)**

A formatação de fonte no Microsoft Word 2019 permite modificar a aparência do texto, tornando-o mais claro, organizado e adequado ao tipo de documento produzido, como trabalhos escolares, relatórios e textos administrativos. Com base nesse contexto, associe corretamente as lacunas abaixo, relacionando os recursos de formatação de fonte às suas respectivas funções.

#### Coluna 1

- 1.Negrito.
- 2.Itálico.
- 3.Sublinhado.

#### Coluna 2

- (\_\_) Destaca o texto com maior espessura.
- (\_\_) Insere uma linha abaixo do texto.
- (\_\_) Inclina levemente as letras.

A sequência CORRETA de cima para baixo, é:

- (A) 1 – 3 – 2.
- (B) 2 – 3 – 1.
- (C) 1 – 2 – 3.
- (D) 2 – 1 – 3.

### Questão 24

**(Correta: B)**

No Microsoft Excel 2019, as fórmulas permitem realizar cálculos automáticos a partir de valores inseridos em diferentes células da planilha. O uso correto dos operadores matemáticos e dos parênteses é fundamental para garantir que o cálculo seja executado conforme a lógica desejada. Com base nesse contexto, considere a informação abaixo.

Em uma planilha, foi inserida a seguinte fórmula na célula C1:

$$=(A1 - B1) / 2$$

Essa fórmula tem como finalidade:

- (A) Dividir A1 por B1 e multiplicar por 2.
- (B) Subtrair B1 de A1 e dividir o resultado por 2.
- (C) Multiplicar A1 por B1 e dividir por 2.
- (D) Somar os valores de A1 e B1 e dividir por 2.

### Questão 25

**(Correta: B)**

A navegação na internet envolve o uso de diferentes recursos que permitem acessar, localizar, visualizar e registrar informações. Com base nesse contexto, analise a afirmativa abaixo:

O \_\_\_\_\_ consiste no endereço eletrônico que identifica e indica a localização exata de um recurso na internet, como sites, páginas ou serviços online. Trata-se de uma informação padronizada, digitada na barra de endereços do navegador, que permite o acesso a conteúdos.

Assinale alternativa que preenche corretamente as lacunas correspondentes.

- (A) Protocolo HTTP
- (B) URL (Uniform Resource Locator)
- (C) Mecanismo de busca
- (D) Servidor de rede

## Princípios da Administração Pública

### Questão 26

**(Correta: D)**

A Administração Pública estrutura-se de maneira direta e indireta, adotando diferentes formas organizacionais para a execução das atividades estatais e a prestação de serviços à coletividade. Essa organização busca

conferir maior eficiência à atuação do Estado, por meio da distribuição de competências entre órgãos e entidades. O conhecimento dessa estrutura é essencial para compreender o funcionamento da máquina administrativa e a forma como as políticas públicas são implementadas. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A Administração direta possui autonomia administrativa e financeira plena.
- (B) A Administração direta é formada apenas por autarquias.
- (C) A Administração indireta não integra o Estado.
- (D) A Administração indireta é composta por entidades com personalidade jurídica própria.

### Questão 27

**(Correta: D)**

A Administração Pública exerce papel fundamental na concretização dos interesses coletivos, sendo responsável pela execução das atividades estatais necessárias ao atendimento das demandas sociais. Sua atuação ocorre de forma organizada, planejada e subordinada ao ordenamento jurídico, envolvendo a aplicação de normas, a gestão de recursos públicos e a prestação de serviços à sociedade. O correto entendimento desses aspectos é essencial para compreender o funcionamento do Estado e a atuação administrativa. Considerando os conceitos gerais de Administração Pública, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A Administração Pública tem como finalidade atender interesses privados.
- (B) A Administração Pública atua sem subordinação às normas jurídicas.
- (C) A Administração Pública restringe-se exclusivamente às atividades legislativas.
- (D) A Administração Pública corresponde ao conjunto de órgãos e agentes que exercem funções administrativas do Estado.

### Questão 28

**(Correta: B)**

No exercício de suas atribuições, o servidor público está sujeito a um conjunto de responsabilidades decorrentes de sua atuação funcional. O descumprimento de deveres ou a prática de irregularidades pode ensejar a aplicação de penalidades previstas em lei, observando-se o devido processo legal. Essas responsabilidades visam assegurar a regularidade do serviço público e a proteção do interesse coletivo. Considerando esse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A aplicação de penalidade administrativa exclui automaticamente a responsabilidade civil e penal.
- (B) O servidor público pode responder nas esferas administrativa, civil e penal, de forma independente.

- (C) As penalidades aplicáveis ao servidor independem de previsão legal específica.
- (D) O servidor somente pode ser responsabilizado se houver condenação judicial prévia.

### Questão 29

**(Correta: D)**

No exercício da função administrativa, os atos praticados pela Administração Pública devem observar requisitos essenciais para que produzam efeitos jurídicos válidos. A ausência ou o vício em qualquer desses elementos pode comprometer a legalidade do ato, sujeitando-o à invalidação. O correto conhecimento desses elementos é fundamental para a atuação administrativa regular e para o controle dos atos estatais. Considerando os elementos do ato administrativo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Mérito e oportunidade são elementos do ato administrativo.
- (B) Publicidade e eficiência são elementos do ato administrativo.
- (C) Legalidade e moralidade são elementos do ato administrativo.
- (D) Competência, finalidade, forma, motivo e objeto são elementos do ato administrativo.

### Questão 30

**(Correta: C)**

A transparência na atuação administrativa constitui instrumento essencial para o fortalecimento do controle social e para a ampliação da confiança da população nos atos do Estado. O acesso às informações públicas, como regra geral, deve ser assegurado ao cidadão, permitindo o acompanhamento e a fiscalização da atuação administrativa, ressalvadas apenas as hipóteses de sigilo expressamente previstas em lei. Considerando esse contexto normativo e institucional, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As informações públicas podem ser negadas sem justificativa legal.
- (B) O acesso à informação aplica-se apenas aos órgãos da Administração indireta.
- (C) O acesso à informação é regra na Administração Pública, assegurando transparência e controle social.
- (D) A transparência compromete a eficiência administrativa.

### Questão 31

**(Correta: D)**

A atuação administrativa deve sempre buscar o interesse público, vedando favorecimentos ou perseguições pessoais. Os atos praticados pela Administração Pública não pertencem ao agente que os pratica, mas ao órgão ou entidade que ele representa, o que reforça a necessidade de neutralidade e objetividade na atuação estatal. Considerando esse contexto, analise as

assertivas a seguir.

I.O princípio da impessoalidade veda o uso da função pública para promoção pessoal do agente.

II.O princípio da impessoalidade autoriza o favorecimento de determinados grupos, desde que haja justificativa administrativa.

III.O princípio da impessoalidade restringe-se apenas aos atos normativos, não se aplicando aos atos administrativos em geral.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 32

**(Correta: D)**

No exercício do cargo, o servidor público está sujeito a um conjunto de deveres funcionais e responsabilidades decorrentes da função que exerce, devendo atuar com ética, lealdade às instituições e compromisso com o interesse público. O descumprimento dessas obrigações pode ensejar a aplicação de sanções previstas em lei, observados o devido processo legal e os princípios que regem a Administração Pública. Considerando esse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O servidor não está sujeito a penalidades administrativas.
- (B) O servidor pode descumprir deveres por ordem verbal ilegal.
- (C) O servidor responde apenas moralmente por seus atos.
- (D) O servidor deve agir com ética, lealdade e observância das normas legais.

### Questão 33

**(Correta: D)**

No desempenho de suas atribuições, o agente público encontra-se estritamente vinculado aos limites impostos pela Constituição Federal e pelas demais normas legais, devendo atuar sempre em conformidade com o ordenamento jurídico vigente. Essa vinculação tem por finalidade resguardar o interesse público, evitar arbitrariedades e assegurar a segurança jurídica dos administrados, distinguindo a atuação estatal da atuação dos particulares. À luz dos princípios constitucionais que regem a Administração Pública, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O princípio da legalidade permite ao agente público agir conforme sua vontade pessoal.
- (B) O princípio da legalidade aplica-se apenas aos particulares, não à Administração Pública.

- (C) O princípio da legalidade autoriza a atuação administrativa sem previsão normativa.
- (D) O princípio da legalidade determina que o agente público só pode agir conforme a lei autoriza.

### Questão 34

**(Correta: B)**

A ética no serviço público orienta a conduta dos servidores, exigindo atuação pautada na honestidade, na lealdade às instituições e na busca do interesse público. O comportamento ético contribui para a credibilidade da Administração Pública e para a confiança da sociedade nos serviços prestados. À luz desses princípios, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A observância de princípios éticos é facultativa ao servidor público.
- (B) A conduta ética do servidor exige honestidade, probidade e compromisso com o interesse público.
- (C) A ética no serviço público aplica-se apenas às relações externas da Administração.
- (D) A ética no serviço público limita-se ao cumprimento formal das ordens superiores.

### Questão 35

**(Correta: D)**

A atuação do Estado pode causar danos a terceiros, surgindo o dever de indenizar. A Constituição Federal estabelece regras específicas sobre a responsabilidade civil estatal, com o objetivo de proteger o cidadão diante de prejuízos decorrentes da atuação administrativa. Considerando esse tema, julgue os itens a seguir como VERDADEIROS (V) ou FALSOS (F) e assinale a alternativa CORRETA.

( ) O Estado só responde civilmente se houver dolo do agente público.

( ) A responsabilidade civil do Estado é sempre subjetiva.

( ) O Estado não responde por atos praticados por seus servidores no exercício da função.

( ) O Estado responde objetivamente pelos danos causados por seus agentes, nessa qualidade.

Está CORRETA a sequência, de cima para baixo:

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 36

**(Correta: A)**

O sistema APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) tem por objetivo a garantia, efetividade e eficácia do controle dos perigos de natureza biológica, química ou física à produção de alimentos. Nesse contexto, representam perigos químicos:

I. As bactérias potencialmente patogênicas, parasitos e vírus.

II. Metais pesados que podem ser incorporados à fruta através da água de irrigação, por exemplo.

III. Ingredientes de fertilizantes.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 37

**(Correta: C)**

A Lei nº 9.782/1999 estrutura o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS), delimitando competências entre a União, Estados, Distrito Federal e Municípios. De acordo com o Art. 2º dessa legislação sanitária, compete à União no âmbito do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária:

I. Normatizar, controlar e fiscalizar produtos, substâncias e serviços de interesse para a saúde.

II. Acompanhar e coordenar as ações estaduais, distrital e municipais de vigilância sanitária.

III. Prestar cooperação técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 38

**(Correta: D)**

As Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD) reforçam a centralidade da alimentação saudável e das mudanças no estilo de vida no tratamento do diabetes mellitus. Com base nesse contexto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A adoção de uma dieta hipocalórica de forma isolada, dissociada de intervenções comportamentais e de modificações sustentadas no estilo de vida, mostra-se suficiente para assegurar a manutenção da perda

ponderal em longo prazo.

(\_\_ )As mudanças no estilo de vida, incluindo ajustes nos padrões alimentares, prática de atividade física e controle de fatores comportamentais, não exercem influência significativa sobre o controle metabólico em indivíduos com diabetes mellitus.

(\_\_ )Indivíduos com doses diárias fixas de insulina devem tentar manter o teor de carboidrato/ refeição no dia a dia.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

### Questão 39

**(Correta: B)**

A Vigilância Alimentar e Nutricional integra a vigilância em saúde e constitui um eixo estruturante da Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN). Sua institucionalização no SUS confere caráter permanente às ações de monitoramento do estado nutricional da população. A VAN tem como objetivo:

Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-brasil/glossario/vigilancia-alimentar-e-nutricional>

- (A) Restringir-se ao acompanhamento do peso corporal de grupos específicos, excluindo a análise de fatores determinantes, padrões de consumo alimentar e outros agravos relacionados à alimentação e nutrição.
- (B) A análise permanente da situação de saúde da população para a organização e a execução de práticas mais adequadas para prevenção e cuidado de todas as formas de má nutrição, incluindo a desnutrição, o excesso de peso e a obesidade e outros agravos relacionados à alimentação e nutrição.
- (C) Realizar ações pontuais e esporádicas de avaliação nutricional individual, sem articulação com o planejamento, o monitoramento ou a organização das práticas de cuidado no Sistema Único de Saúde.
- (D) Produzir informações meramente estatísticas, desvinculadas da formulação de políticas públicas, do planejamento de ações de saúde e da tomada de decisão nos diferentes níveis de gestão do SUS.

### Questão 40

**(Correta: C)**

O cálcio desempenha papel essencial em diversos processos biológicos, podendo atuar tanto de forma mais estática, como estabilizador de estruturas, quanto de forma dinâmica, exercendo a função de segundo mensageiro nas vias de transdução do sinal celular.

No que se refere a importância do cálcio para o nosso organismo, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e

F, para as falsas:

(\_\_ )No meio intracelular, o cálcio não exerce funções ativas, impedindo que as células modifiquem seu comportamento em resposta a estímulos fisiológicos, como hormônios e neurotransmissores.

(\_\_ )O cálcio atua apenas como regulador fisiológico direto das enzimas da coagulação e do sistema complemento.

(\_\_ )O cálcio participa exclusivamente de funções estruturais, não estando envolvido em processos de sinalização celular.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

### Questão 41

**(Correta: B)**

O Banco de Leite Humano (BLH) e o Posto de Coleta de Leite Humano (PCLH) integram a rede de atenção materno-infantil e possuem atribuições específicas, definidas por normas técnicas e sanitárias, com vistas à promoção, proteção e apoio ao aleitamento materno. A correta distinção entre suas competências é fundamental para o planejamento e o gerenciamento dos serviços.

Com relação ao Banco de Leite Humano (BLH) e o Posto de Coleta de Leite Humano (PCLH), assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O PCLH possui autonomia técnica e administrativa plena, podendo realizar o processamento térmico do leite humano desde que autorizado pela Vigilância Sanitária local.
- (B) O BLH executa atividades de coleta, seleção, classificação, processamento, controle de qualidade e distribuição do leite humano, sendo vedada qualquer forma de comercialização.
- (C) O PCLH pode funcionar de forma independente, sem vinculação técnica a um BLH, desde que esteja inserido em um serviço de saúde.
- (D) O BLH é responsável exclusivamente pela coleta e estocagem do leite humano, enquanto o PCLH executa as etapas de seleção, classificação e controle de qualidade.

### Questão 42

**(Correta: B)**

A anemia é uma condição caracterizada pela diminuição do número de hemácias por unidade de volume sanguíneo ou pela redução da concentração de hemoglobina abaixo dos níveis considerados fisiologicamente adequados, comprometendo a capacidade de transporte de oxigênio do sangue.

Fonte: MAHAN, L. Kathleen; RAYMOND, Janice L. Krause

No que se refere as anemias e carências nutricionais, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(\_\_ )A anemia microcítica associa-se frequentemente a deficiência de folato, enquanto a anemia macrocítica geralmente é causada por eritropoiese deficiente de vitamina D ou de vitamina A.

(\_\_ )A anemia normocítica associa-se a anemia de doença crônica e inflamatória (ADC).

(\_\_ )A anemia normocítica ou microcítica pode ser causada por sangramento crônico ou agudo, como por cirurgia recente ou lesão ou do sistema GI como indicado por exame de fezes ocultas positivo.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

(A) F, F, V.

(B) F, V, V.

(C) V, V, F.

(D) F, F, F.

### Questão 43

**(Correta: C)**

A microbiologia dos alimentos estuda a interação entre microrganismos e alimentos, considerando desde alterações indesejáveis até aplicações tecnológicas benéficas. Esse campo do conhecimento é essencial para a segurança alimentar, o controle de qualidade e o desenvolvimento de novos produtos. Os microrganismos podem se relacionar com os alimentos de diferentes formas, dependendo do tipo de microrganismo e das condições em que o alimento é produzido, armazenado ou consumido.

Diante desse contexto, os microrganismos podem ser classificados como:

I. Agentes de deterioração dos alimentos.

II. Agentes patogênicos transmitidos por alimentos.

III. Produtores de alimentos.

É CORRETO o que se afirma em:

(A) I e II, apenas.

(B) I e III, apenas.

(C) I, II e III.

(D) II e III, apenas.

### Questão 44

**(Correta: C)**

A avaliação nutricional na infância baseia-se em indicadores antropométricos que permitem identificar tanto déficits quanto excessos nutricionais, considerando idade, sexo e padrões de crescimento. A correta interpretação desses índices é fundamental para a

tomada de decisão clínica e em saúde pública.

Com base nesse contexto, analise as afirmativas abaixo:

I. A avaliação do peso para idade expressa a relação existente entre a massa corporal e a idade cronológica da criança. É o índice utilizado principalmente na avaliação do baixo peso.

II. O índice de peso para estatura dispensa dados sobre a idade e expressa a harmonia entre as dimensões de massa corporal e estatura. É utilizado tanto para identificar o emagrecimento quanto o excesso de peso da criança.

III. O índice de massa corporal (IMC) para idade expressa a relação entre o peso da criança e o quadrado da estatura. Utilizado principalmente para identificar o excesso de peso entre crianças e adolescentes, tem a vantagem de ser um índice empregado em outras fases da vida.

Fonte: [https://www.sbp.com.br/fileadmin/user](https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/_22962e-ManAval_Nutricional_-_2Ed_Atualizada_SITE.pdf)

[\\_upload/\\_22962e-ManAval\\_Nutricional\\_-\\_2Ed](#)

[\\_Atualizada\\_SITE.pdf](#)

É CORRETO o que se afirma em:

(A) I e II, apenas.

(B) II e III, apenas.

(C) I, II e III.

(D) I e III, apenas.

### Questão 45

**(Correta: A)**

A higiene do ambiente de trabalho constitui um dos pilares fundamentais da segurança dos alimentos, uma vez que atua diretamente na prevenção das contaminações microbiológica, física e química. Microrganismos podem ser transferidos aos alimentos por meio de superfícies, utensílios e das próprias mãos dos manipuladores, de modo que a manutenção inadequada das instalações favorece sua proliferação e compromete a inocuidade dos alimentos produzidos.

Com base nesse contexto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(\_\_ ) Utensílios aparentemente limpos não representam risco microbiológico.

(\_\_ ) A presença de microrganismos não afeta a segurança dos alimentos quando não altera o sabor.

(\_\_ ) O armazenamento de resíduos próximo aos alimentos não apresenta risco.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

(A) F, F, F.

(B) V, V, V.

(C) V, V, F.

(D) F, V, V.

## Questão 46

(Correta: A)

O aleitamento materno exclusivo até o sexto mês de vida é amplamente recomendado por seus benefícios nutricionais e imunológicos. A introdução precoce de outros alimentos ou líquidos pode representar riscos importantes à saúde do lactente, especialmente em contextos de vulnerabilidade sanitária. Com relação a amamentação e alimentação complementar no primeiro ano de vida, é CORRETO afirmar que:

Fonte: <https://www.unicef.org/brazil/aleitamento-materno>

- (A) Os bebês até os seis meses de idade devem ser alimentados somente com leite materno, não precisam de chás, sucos, outros leites, nem mesmo de água. Após essa idade, deverá ser dada alimentação complementar apropriada, mas a amamentação deve continuar até o segundo ano de vida da criança ou mais.
- (B) O leite materno apresenta limitações quanto ao fornecimento de água após o terceiro mês de vida, tornando indispensável a introdução progressiva de líquidos para assegurar o equilíbrio hidroeletrólítico do lactente.
- (C) A oferta adicional de água a lactentes, especialmente em regiões de clima quente e seco, é considerada necessária para prevenir quadros de desidratação, uma vez que o leite materno não seria capaz de suprir integralmente as demandas hídricas nessa faixa etária.
- (D) A oferta de chás nos primeiros meses de vida contribui para a melhora da digestão do leite materno, favorecendo a adaptação do trato gastrointestinal do lactente e reduzindo episódios de desconforto abdominal.

## Questão 47

(Correta: B)

O Programa Nacional de Alimentação do Escolar (PNAE) constitui uma das principais políticas públicas de segurança alimentar e nutricional no ambiente escolar, articulando educação, saúde e desenvolvimento social. O Programa Nacional de Alimentação do Escola (PNAE) tem como objetivo:

- (A) Garantir apenas o aporte calórico mínimo necessário à manutenção das atividades escolares, sem relação com o crescimento, o desenvolvimento biopsicossocial ou a formação de hábitos alimentares.
- (B) Garantir a alimentação escolar dos estudantes matriculados em todas as etapas e modalidades da educação básica pública contribuindo para o crescimento e o desenvolvimento biopsicossocial, a aprendizagem, o rendimento escolar e a formação de hábitos alimentares saudáveis dos alunos.

- (C) Restringir o fornecimento de alimentação escolar exclusivamente a estudantes em situação de insegurança alimentar grave, priorizando ações assistencialistas e desvinculadas do processo pedagógico.
- (D) Substituir integralmente as políticas de saúde e educação básica por meio da oferta de refeições padronizadas, sem considerar aspectos culturais, regionais ou nutricionais dos estudantes.

## Questão 48

(Correta: A)

Os principais fatores de risco para o câncer estão fortemente associados a comportamentos relacionados ao estilo de vida, com destaque para a alimentação inadequada e o tabagismo. Esses achados evidenciam a relevância de estratégias preventivas voltadas à promoção de hábitos saudáveis e à redução de fatores de risco modificáveis, contribuindo para a diminuição da incidência da doença.



Figura 9.1 Fatores de risco do câncer.<sup>5</sup>

Legenda: Distribuição dos principais fatores de risco associados ao desenvolvimento do câncer, com destaque para alimentação inadequada (30%) e tabagismo (30%) como os fatores mais relevantes, seguidos por fatores hereditários (15%). Outros fatores incluem infecções (5%), exposição profissional (5%), obesidade e falta de exercício (5%), alcoolismo (3%), exposição aos raios UV (2%), drogas (2%), poluição (2%) e outros fatores (1%).

Com base nesse contexto, analise as afirmativas abaixo:

- I. A alimentação inadequada constitui um dos principais fatores de risco modificáveis para o desenvolvimento do câncer, estando associada a padrões alimentares pobres em alimentos in natura e ricos em ultraprocessados.
- II. O câncer está predominantemente associado a fatores inevitáveis, não sendo influenciado por escolhas alimentares ou comportamentais.
- III. Estratégias preventivas voltadas ao estilo de vida não apresentam eficácia na redução do risco de câncer.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.

- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

### Questão 49

**(Correta: B)**

A água exerce papel central na manutenção do metabolismo corporal, atuando como meio no qual ocorrem reações químicas essenciais à vida. Sua presença possibilita desde a organização estrutural das macromoléculas até a eficiência das reações enzimáticas. Com relação as funções da água no organismo humano, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A água também participa na formação e na estruturação de tecidos corporais como os músculos, que contêm mais água do que os outros três tipos de tecidos encontrados no corpo humano.
- (B) A água atua primordialmente como componente estrutural passivo, não exercendo influência direta sobre reações enzimáticas ou processos bioquímicos, uma vez que sua função se restringe à manutenção do volume dos compartimentos corporais.
- (C) A água é o meio de transporte utilizado pelo organismo humano para movimentar as diversas moléculas entre seus distintos compartimentos corporais.
- (D) A manutenção da temperatura corporal é determinada por vários processos fisiológicos nos quais a água é o principal fator.

### Questão 50

**(Correta: C)**

A ingestão alimentar é um dos componentes centrais da avaliação nutricional, porém sua interpretação exige cautela metodológica. A utilização isolada de dados dietéticos pode levar a conclusões imprecisas sobre o estado nutricional do indivíduo. Com base nesse contexto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- (\_\_) Os inquéritos alimentares substituem os indicadores clínicos e antropométricos.
- (\_\_) O diagnóstico nutricional exige a associação de indicadores dietéticos com outros parâmetros do estado nutricional.
- (\_\_) A ingestão alimentar não apresenta relação direta com as necessidades nutricionais.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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