



DOMINGO DE MANHÃ

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
CONCURSO PÚBLICO Nº 024/2024 — DDH/SMRH****GEAU04 — GESTOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA —
SERVIÇO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA****INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_15/04/2024 16:49:37



Obesidade na adolescência: taxa no Brasil é quase o dobro da média global*Por Vanessa Lima*

01 A cada dez adolescentes brasileiros, atualmente, três têm obesidade ou sobrepeso.
02 Enquanto por aqui a obesidade e o sobrepeso afetam 31% dos adolescentes, a média do mundo
03 é de 18%, de acordo com o levantamento "Observatório da Saúde na Infância". Embora as taxas
04 de obesidade e sobrepeso entre as crianças menores também tenham aumentado e sejam
05 maiores no Brasil em comparação com a média global, a incidência do problema nos adolescentes
06 preocupa os pesquisadores sobremaneira, por ser algo ainda mais impactante. Mas por que a
07 adolescência é uma fase tão vulnerável para esse ganho exagerado de peso?

08 As principais explicações estão relacionadas ___ mudanças físicas do corpo que ocorrem
09 nessa fase da vida, somadas ao momento do desenvolvimento social e emocional, além da
10 alimentação e do estilo de vida. De acordo com a nutricionista Alessandra Leonardo, no início da
11 adolescência, ___ uma hiperplasia celular, ou seja, um ganho acelerado de células adiposas.
12 "Nesse período, o adolescente vai ganhar peso para sustentar ___ estirão do crescimento, mas
13 esse aumento não deve ser exagerado. Existe também toda a modificação da puberdade, com o
14 crescimento das mamas, dos testículos, dos pelos e as alterações hormonais", explica.

15 A parte emocional, nessa fase da vida, também tem um grande impacto. "A adolescência é
16 um período em que o indivíduo está aprendendo a lidar com as próprias emoções, a tomar
17 decisões, a lidar com conflitos e a administrá-los sozinho", lembra a professora Raquel Boff, da
18 Universidade de Caxias do Sul. "Tudo é muito intenso. O adolescente se apaixona pela primeira
19 vez e geralmente se ilude no amor. Os amigos são tudo para ele. Há uma certa desregulação
20 emocional", aponta. E é natural que isso aconteça dessa maneira. Em muitos casos, a estratégia
21 de enfrentamento a essas emoções envolve algum tipo de transtorno alimentar.

22 Quando a criança é pequena, os familiares ainda controlam as suas refeições. Já o
23 adolescente tem mais opções em seus cardápios. "Os adolescentes passam a ter mais autonomia
24 para o consumo de alimentos calóricos e ultraprocessados", diz a nutricionista Alessandra. "Eles
25 comem mais vezes fora de casa, com os amigos. E as escolhas nesses momentos não costumam
26 ser as mais saudáveis", salienta. "Quando saem, eles vão geralmente aos shoppings ou ao
27 cinema, em que há todo um estímulo para a alimentação inadequada. Os bons alimentos ficam
28 calados nessa hora", afirma a especialista.

29 Isso tudo também tem a ver com o fato de os jovens ficarem mais tempo dentro de casa
30 diante das telas, acessando a internet para conversar com os amigos apenas virtualmente ou
31 entrar nas redes sociais, nos aplicativos de mensagens e em jogos online. "A tendência, nessas
32 situações, é aumentar o consumo de alimentos e diminuir drasticamente o nível de atividade
33 física", enfatiza a nutricionista da Fiocruz. Isso sem falar nos impactos no sono, sendo que dormir
34 bem e por uma quantidade de tempo adequada é uma ferramenta importante para manter a
35 saúde e combater a obesidade e o sobrepeso. Além de todos esses fatores ligados ao ambiente
36 e aos hábitos, é preciso, ainda, avaliar o contexto familiar. Em alguns casos, existe o risco
37 genético, quando a mãe, o pai ou outros familiares próximos também são obesos.

38 Para Alessandra, prevenir a obesidade é olhar para os hábitos alimentares e de atividade
39 física dos jovens, além do estilo de vida. "É importante regular o tempo de tela, o sono, trabalhar
40 a conscientização sobre a alimentação. A prática de atividade física recomendada para um
41 adolescente, de acordo com o Ministério da Saúde, é de pelo menos 60 minutos diários", alerta.
42 Manter um bom padrão de sono, entre 8 e 10 horas, também é fundamental. "As escolas
43 precisariam aumentar a atividade física para os jovens, melhorar as refeições, os alimentos
44 vendidos nas cantinas, reduzindo, por exemplo, a venda de bebidas açucaradas", orienta. Para
45 ela, em termos de políticas públicas, pode-se pensar em uma taxação em alimentos e bebidas
46 com mais açúcar, por exemplo, o que reduziria o consumo. "A arrecadação extra abre a
47 possibilidade para a ampliação de investimentos sociais em reeducação alimentar", sugere.

(Disponível em: revistacrescer.globo.com/pre-adolescentes/saude/noticia/2024/03/obesidade-na-adolescencia-taxa-no-brasil-e-quase-o-dobro-da-media-global.ghtml– texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Conforme o texto, causam ganho exagerado de peso na adolescência:

- I. O nível de atividade física elevado.
- II. A escolha por uma alimentação inadequada em casa.
- III. A desregulação emocional.
- IV. A confiança na segurança pública.
- V. O tempo gasto diante das telas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e III.
 - B) Apenas III e V.
 - C) Apenas I, II e IV.
 - D) Apenas II, III e IV.
 - E) Apenas II, III e V.
-

QUESTÃO 02 – Considerando a regência verbo-nominal, o uso do acento indicativo de crase e demais regras gramaticais da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 08, 11 e 12.

- A) às – há – o
 - B) às – à – ao
 - C) as – há – o
 - D) as – à – ao
 - E) as – há – ao
-

QUESTÃO 03 – É uma palavra ou expressão que recebe uma definição no texto:

- A) Obesidade.
 - B) Hiperplasia celular.
 - C) Redes sociais.
 - D) Sobrepeso.
 - E) Políticas públicas.
-

QUESTÃO 04 – Por ser uma forma reduzida de “cinematografia”, “cinema” é decorrente de uma redução. Outra palavra formada por esse mesmo processo é:

- A) Quilo.
 - B) Jogador.
 - C) Sapataria.
 - D) Incapaz.
 - E) Ajuda.
-

QUESTÃO 05 – A palavra “ultraprocessados”, presente no texto, está escrita corretamente. O mesmo NÃO ocorre com a grafia do termo:

- A) Ultra-humano.
 - B) Ultramar.
 - C) Ultra-sônico.
 - D) Ultraleve.
 - E) Ultravioleta.
-

QUESTÃO 06 – A conjunção “Embora” (l. 03), que introduz o terceiro período do primeiro parágrafo, expressa uma:

- A) Conformidade.
 - B) Condição.
 - C) Concessão.
 - D) Conclusão.
 - E) Causa.
-

QUESTÃO 07 – A parte sublinhada do período “O adolescente se apaixonou pela primeira vez e geralmente se ilude no amor”, retirado do texto, corresponde a uma oração:

- A) Coordenada sindética.
- B) Coordenada assindética.
- C) Subordinada substantiva.
- D) Subordinada adjetiva.
- E) Subordinada adverbial.

QUESTÃO 08 – Tem predicação diferente da do verbo encontrado na oração “a estratégia de enfrentamento a essas emoções envolve algum tipo de transtorno alimentar”, retirada do texto, o verbo:

- A) “afetam” (l. 02).
- B) “preocupa” (l. 06).
- C) “tem” (l. 15).
- D) “controlam” (l. 22).
- E) “abre” (l. 46).

QUESTÃO 09 – A palavra “sobremaneira” (l. 06) é classificada morfologicamente como:

- A) Substantivo.
- B) Conjunção.
- C) Adjetivo.
- D) Advérbio.
- E) Verbo.

QUESTÃO 10 – Na frase “A cada dez adolescentes brasileiros, atualmente, três têm obesidade ou sobrepeso”, retirada do texto, a concordância verbo-nominal está de acordo com a norma-padrão. O mesmo é verificado em:

- A) Qualquer criança retém o conhecimento gradualmente.
- B) Os jovens lêem textos curtos, de preferência.
- C) Os potes contém conservantes.
- D) Clóvis detém o título de melhor declamador do bairro.
- E) Elas vem do interior de Minas Gerais.

QUESTÃO 11 – Em “Os bons alimentos ficam calados nessa hora” (l. 27-28), é empregada pela autora a figura de linguagem:

- A) Inversão.
- B) Antítese.
- C) Comparação.
- D) Metonímia.
- E) Personificação.

QUESTÃO 12 – No que se refere à coesão textual, o pronome “Eles” (l. 24) está retomando:

- A) “familiares” (l. 22).
- B) “opções” (l. 23).
- C) “cardápios” (l. 23).
- D) “adolescentes” (l. 23).
- E) “alimentos” (l. 24).

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que indica a correta conversão do excerto “As escolas precisariam aumentar a atividade física para os jovens”, retirado do texto, para a voz passiva.

- A) É preciso que haja aumento de atividade física para os jovens nas escolas.
- B) A atividade física para os jovens precisaria ser aumentada pelas escolas.
- C) Foi preciso que as escolas aumentassem a atividade física dos jovens.
- D) As escolas precisam aumentar a atividade física praticada pelos jovens.
- E) Precisa ser aumentada pelas escolas a atividade física para os jovens.

QUESTÃO 14 – Em qual dos parágrafos do texto são usadas vírgulas para separar uma expressão explicativa?

- A) 1º.
- B) 3º.
- C) 4º.
- D) 5º.
- E) 6º.

QUESTÃO 15 – Para conservar o sentido original da mensagem, considerando o conjunto de informações e afirmações que a cercam no texto, o advérbio “drasticamente” (l. 32) poderia ser substituído por:

- A) Excepcionalmente.
- B) Automaticamente.
- C) Radicalmente.
- D) Regularmente.
- E) Relativamente.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16 – Três amigos, Josué, Otávio e Fabrício, foram fazer um lanche juntos. O pedido incluía café, chá e suco, sanduíche, pastel e pão de queijo. Sobre os pedidos, sabe-se o seguinte:

- Fabrício não pediu café.
- Josué não pediu suco nem pão de queijo.
- Otávio pediu chá.
- Quem pediu café também pediu pastel.

Com base nessas informações, é correto afirmar que:

- A) Fabrício pediu café, Josué pediu suco e Otávio pediu chá.
- B) Fabrício pediu suco, Josué pediu café e Otávio pediu chá.
- C) Fabrício pediu chá, Josué pediu suco e Otávio pediu pastel.
- D) Fabrício pediu pastel, Josué pediu café e Otávio pediu suco.
- E) Fabrício pediu café, Josué pediu pastel e Otávio pediu pão de queijo.

QUESTÃO 17 – A negação da proposição composta “quatro vezes dois são doze e nove dividido por três são cinco” é:

- A) Quatro vezes dois não são doze ou nove dividido por três não são cinco.
- B) Quatro vezes dois não são doze e nove dividido por três não são cinco.
- C) Quatro vezes dois são oito e nove dividido por três são três.
- D) Nove dividido por dois são doze e quatro vezes cinco são três.
- E) Nove dividido por três não são cinco e quatro vezes dois não são doze.

QUESTÃO 18 – Analise o diagrama abaixo:

$$\begin{array}{l}
 \square^3 = 27 \\
 \triangle^3 \times \square = 24 \\
 \square \times \triangle \times \circ^2 = 96 \\
 \circ + \square \times \triangle = ??
 \end{array}$$

O resultado da última operação é:

- A) 14.
- B) 12.
- C) 10.
- D) 8.
- E) 6.

QUESTÃO 19 – A proposição pode ser conceituada como uma sentença para a qual é possível atribuir valor verdadeiro ou falso. Das alternativas abaixo, qual apresenta uma proposição?

- A) Feliz Natal!
- B) Que horas são?
- C) Leia a questão com atenção.
- D) O prêmio será definido pelo produto da idade do jogador por R\$ 80,00.
- E) Pedro levanta cedo.

QUESTÃO 20 – Analise as proposições compostas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Se $8 \cdot 2 = 12$, então $4 + 4 = 8$.
- () $5 \cdot 5 = 25$ e $3 \cdot 3 = 12$.
- () $3 + 9 = 12$ ou $3 + 6 = 10$.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) F – V – F.
- C) F – F – V.
- D) F – V – V.
- E) V – V – F.

QUESTÃO 21 – A negação da proposição composta “6 vezes 4 é igual a 18 ou 9 vezes 3 é igual a 27” está corretamente descrita em:

- A) 6 vezes 4 não é igual a 18 ou 9 vezes 3 não é igual a 27.
- B) 6 vezes 4 não é igual a 18 ou 9 vezes 3 é igual a 27.
- C) 6 vezes 4 não é igual a 18 e 9 vezes 3 não é igual a 27.
- D) 6 vezes 4 é igual a 18 e 9 vezes 3 é igual a 27.
- E) 6 vezes 4 não é igual a 18 se 9 vezes 3 não é igual a 27.

QUESTÃO 22 – A partir da seguinte proposição verdadeira “Rita é londrinense e Cássia é porto-alegrense”, analise as assertivas abaixo:

- I. Rita não é londrinense ou Cássia é porto-alegrense.
- II. Se Rita é londrinense, então Cássia não é porto-alegrense.
- III. Se Cássia não é porto-alegrense, então Rita é londrinense.

Quais são verdadeiras?

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

QUESTÃO 23 – Analise as proposições simples a seguir:

- I. $\sqrt{25} = 5$.
- II. $2^4 = 16$.
- III. $4 \cdot 9 = 54$.

Quais são verdadeiras?

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

QUESTÃO 24 – Analise o diagrama abaixo:

O diagrama apresenta quatro equações usando ícones para representar variáveis:

- Equação 1: Três corações vermelhos somados resultam em 45.
- Equação 2: Um coração vermelho somado a dois triângulos verdes resultam em 35.
- Equação 3: Um triângulo verde menos uma régua amarela resultam em 6.
- Equação 4: Uma régua amarela somada a um coração vermelho multiplicado por um triângulo verde resulta em um ponto de interrogação.

O resultado da última operação é:

- A) 81.
- B) 108.
- C) 117.
- D) 152.
- E) 170.

QUESTÃO 25 – Analise o diagrama abaixo:

$$\begin{array}{l}
 3 \cdot 5 = \triangle + (14 : 2) \\
 \square + \triangle = 6 \cdot 2 \\
 \square \times \bigcirc = (5 \cdot 2) - \triangle \\
 \bigcirc + \triangle + \square =
 \end{array}$$

O resultado da última operação é:

- A) 10,8.
- B) 12,5.
- C) 13,4.
- D) 15,2.
- E) 16,5.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 26 – João de Tal, brasileiro, alfabetizado, tem 18 anos e está em pleno exercício de seus direitos políticos. Ele deseja concorrer a um cargo público, pois sempre quis ingressar na vida política. Considerando o desejo de João de concorrer a um cargo eletivo e que o registro da candidatura deve ser feito no dia de hoje, assinale a alternativa que indica o cargo a que João poderá concorrer.

- A) Governador.
- B) Vereador.
- C) Prefeito.
- D) Deputado Federal.
- E) Deputado Estadual ou Distrital.

QUESTÃO 27 – Nos termos dispostos na Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo sobre os direitos políticos:

- I. Os analfabetos são inelegíveis.
- II. O mandato eletivo poderá ser impugnado perante a Justiça Eleitoral no prazo de 15 dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- III. A lei que alterar o processo eleitoral entrará em vigor na data de sua publicação, não se aplicando à eleição que ocorra até um ano da data de sua vigência.
- IV. A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos.
- V. O voto é obrigatório para os maiores de 18 anos e facultativo para os maiores de 60 anos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I, II e III.
- C) Apenas I, III e V.
- D) Apenas III, IV e V.
- E) Apenas I, II, III e IV.

QUESTÃO 28 – A elaboração de leis compete à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, às vezes de forma privativa, em outras de forma concorrente. Nesse sentido, conforme disposto na Constituição Federal, compete privativamente à União Federal legislar sobre, EXCETO:

- A) Direito Penal e Processual.
- B) Direito Marítimo.
- C) Direito Tributário, Financeiro, Penitenciário, Econômico e Urbanístico.
- D) Jazidas, minas, outros recursos minerais e metalurgia.
- E) Populações indígenas.

QUESTÃO 29 – Com base na Constituição Federal, analise as assertivas abaixo:

- I. O julgamento do Prefeito Municipal por eventual prática de crime deverá ser realizado pelo Tribunal de Justiça do respectivo Estado da Federação em que o município esteja localizado.
- II. A Câmara de Vereadores, por meio da realização do controle externo, realizará a fiscalização dos atos do Prefeito Municipal, na forma prescrita pela lei.
- III. Os cargos, empregos e funções públicas não são acessíveis aos estrangeiros.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 30 – João de Tal vive em união estável com Maria de Tal. A convivência do casal é tumultuosa, pois João é muito ciumento. Por esse motivo, as brigas são constantes. Ocorre que a última briga do casal tomou proporções maiores, visto que, em meio à discussão enquanto proferia xingamentos e ameaças à Maria, João empurrou um armário em direção a ela, tendo esta restado lesionada com gravidade. A briga teve como motivo o fato de Maria não atender as ligações de João, que tentou contato com ela insistentemente por mais de duas horas. Por sua vez, Maria tentava explicar que não atendera o celular pois estava em uma reunião de trabalho no momento das chamadas. Em decorrência dos fatos, Maria registrou boletim de ocorrência contra João, tendo sido deferidas em seu favor medidas protetivas de urgência visando salvaguardar sua integridade física e psíquica. Entre outras providências, a ordem judicial determinava que João mantivesse uma distância mínima de 200 metros de Maria, bem como não realizasse nenhum tipo de contato com a companheira (e-mail, ligação, mensagens, redes sociais, etc.). Com base no caso hipotético acima e na Lei Maria da Penha, analise as assertivas abaixo:

- I. O juiz poderá conceder à ofendida, quando necessário, auxílio-aluguel, por período não superior a seis meses.
- II. Caso João descumpra qualquer uma das medidas protetivas fixadas, poderá o juiz decretar a sua prisão para fins de resguardar a segurança e a integridade de Maria.
- III. Caso João descumpra a ordem judicial que fixou as medidas protetivas, responderá também pelo crime de descumprimento de medida protetiva.
- IV. Na hipótese de João ser preso em flagrante pelo descumprimento das medidas protetivas de urgência, a lei não admite que o juiz conceda sua liberdade mediante arbitramento de fiança.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 31 – Os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas na Lei Geral de Proteção de Dados, ficam sujeitos às sanções administrativas, as quais serão aplicadas pela autoridade nacional. Nessa linha, segundo a referida legislação, são sanções administrativas, EXCETO:

- A) Multa diária, observado o limite legal.
- B) Publicização da infração após devidamente apurada e confirmada a sua ocorrência.
- C) Multa simples, de até 2% do faturamento da pessoa jurídica de direito privado, grupo ou conglomerado no Brasil no seu último exercício, excluídos os tributos, limitada, no total, a R\$ 50.000.000,00 por infração.
- D) Proibição de contratação com o poder público por meio de licitação.
- E) Bloqueio dos dados pessoais a que se refere a infração até a sua regularização.

QUESTÃO 32 – João de Tal é servidor público concursado do Município de Londrina e ocupa o cargo de gestor de engenharia. Considerando o cargo ocupado por João, nos termos da Lei nº 9.337/2004, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Salários da Administração Direta, Autárquica e Fundacional do Poder Executivo do Município de Londrina, o servidor fará jus ao recebimento de adicional por responsabilidade técnica correspondente a _____ dos seus vencimentos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 30%
- B) 40%
- C) 50%
- D) 60%
- E) 70%

QUESTÃO 33 – O plebiscito e o referendo são formas de exercício da soberania popular. Sobre esses dois institutos previstos na Constituição Federal e na Lei Orgânica do Município de Londrina, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Tanto o plebiscito quanto o referendo são consultas formuladas à população para que delibere sobre matéria de acentuada relevância.
- B) O plebiscito será convocado com anterioridade e o referendo com posterioridade ao processo legislativo ou ato administrativo, cabendo aos eleitores diretamente interessados na matéria aprovar ou denegar pelo voto o que lhes tenha sido submetido.
- C) O plebiscito ou referendo será convocado mediante decreto-legislativo proposto por no mínimo um terço dos membros da Câmara e aprovado por maioria absoluta dos vereadores.
- D) Aprovada a realização de plebiscito ou referendo, o Presidente da Câmara dará ciência à Justiça Eleitoral, que definirá os procedimentos a serem adotados para a realização.
- E) Fica vedada a realização de plebiscito ou referendo nos 12 meses que antecederem a qualquer pleito eleitoral.

QUESTÃO 34 – A Lei nº 8.429/1992 dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de que trata o §4º do Art. 37 da Constituição Federal. Nesse sentido, o mesmo diploma legal prevê que a ação para a aplicação das sanções previstas na referida Lei prescreve em _____ anos, contados a partir da _____ ou, no caso de infrações permanentes, do dia em que cessou a permanência.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 5 – ocorrência do fato
- B) 8 – ocorrência do fato
- C) 10 – comunicação do fato à autoridade pertinente
- D) 12 – comunicação do fato à autoridade pertinente
- E) 15 – ocorrência do fato

QUESTÃO 35 – A Lei nº 13.146/2015 institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, a qual se destina a assegurar e a promover, em condições de igualdade, o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais das pessoas com deficiência, visando à sua inclusão social e cidadania. Sobre essa temática, analise as assertivas abaixo:

- I. A pessoa com deficiência tem direito a receber atendimento prioritário no recebimento de restituição de imposto de renda.
- II. Praticar, induzir ou incitar discriminação de pessoa em razão de sua deficiência é crime.
- III. Apropriar-se de ou desviar bens, proventos, pensão, benefícios, remuneração ou qualquer outro rendimento de pessoa com deficiência, embora não constitua crime, caracteriza-se como ilícito civil.

Quais estão corretas?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36 – Referente ao uso e posicionamento de defensivos agrícolas em lavouras comerciais como ferramenta de manejo e controle de pragas e doenças, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Misturas de formulações têm como objetivo a redução nos custos de aplicação e efeito sinérgico dos princípios ativos sobre o controle do alvo.
- () O alvo biológico é uma entidade eleita para ser atingida, direta ou indiretamente, pelo processo de aplicação.
- () Alvo químico é o local onde se deve alocar o produto para que este exerça adequadamente sua função de controle do alvo biológico.
- () Entende-se por cobertura de alvo o número de gotas total geradas menos as atingidas pelo alvo, obtido na pulverização e varia de acordo com o agente a ser controlado e modo de ação do produto.
- () Após a aplicação de produtos fitossanitários em áreas de produção, faz-se necessária a identificação da área aplicada alertando sobre o tempo para a reentrada de pessoal no campo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) F – V – F – V – F.
- C) F – F – F – V – V.
- D) V – V – V – F – V.
- E) V – F – V – V – F.

QUESTÃO 37 – Sobre agentes auxiliares de formulações, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Surfactantes.
2. Agentes dispersantes.
3. Antiespumantes.
4. Estabilizantes.
5. Emulsionantes.

Coluna 2

- () Compatibilizam o ingrediente ativo e os solventes da formulação com água. Diminuem a tensão superficial entre a gota de pulverização e a superfície aplicada, aumentando o contato entre o ingrediente ativo e o alvo desejado.
- () Reduz a formação de espuma nas misturas com água, durante o processo de agitação nos equipamentos de pulverização.
- () Facilitam a dispersão dos pós nas misturas e os mantêm em suspensão, para que não ocorram formações de grumos e a sedimentação causadora de obstruções nas pontas de aplicações e equipamentos de pulverização.
- () Evita que o ingrediente ativo se decomponha, mantendo as características de uma formulação por um longo período de armazenamento sob a ação do calor, luz e umidade.
- () Facilita a mistura com a água e permite uma boa adesividade e absorção do ingrediente ativo pelos tecidos vegetais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 5 – 3 – 2 – 4 – 1.
- B) 3 – 2 – 4 – 1 – 5.
- C) 2 – 4 – 1 – 5 – 3.
- D) 4 – 1 – 5 – 3 – 2.
- E) 1 – 5 – 3 – 2 – 4.

QUESTÃO 38 – Sobre os procedimentos relativos ao descarte de embalagens e uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Para a lavagem de embalagens, o uso de EPI completo não se faz necessário.
- () Embalagens rígidas não laváveis devem ser guardadas destampadas até o descarte. No descarte, as tampas devem ser separadas.
- () Embalagens flexíveis laváveis devem ser guardadas após o uso em caixas coletivas e separadas das embalagens rígidas não laváveis.
- () As embalagens vazias devem ser devolvidas pelo usuário ao estabelecimento onde foi adquirido o produto, no prazo de um ano da data da aquisição, ou no local indicado na nota fiscal.
- () Todos os tipos de embalagens de armazenamento de defensivos devem passar pela tríplice lavagem após seu esvaziamento.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F – V – F.
- B) V – F – V – F – V.
- C) V – V – V – V – V.
- D) F – F – F – V – F.
- E) F – F – V – F – V.

QUESTÃO 39 – A soja é uma das principais *commodities* agrícolas do país. Referente ao manejo da soja, analise as assertivas a seguir:

- I. Com exceção dos estádios fenológicos VE e VC, as subdivisões dos estádios vegetativos são numerados numa sequência de V1, V2, V3, ... Vn, a partir do primeiro nó com folhas verdadeiras completamente expandidas.
- II. Os estádios reprodutivos (R) descrevem o período florescimento-maturação, com a letra R seguida dos números 1 até 8.
- III. O estádio fenológico R5 é onde se dá o início do enchimento de grãos.
- IV. As cultivares de soja são classificadas conforme seu tipo de crescimento, a saber: determinado, semideterminado e indeterminado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 40 – Referente à amostragem de solo para análise das condições de fertilidade natural, analise as assertivas a seguir:

- I. A pá de corte pode ser utilizada na maior parte das situações de campo, mas requer mais tempo para a amostragem.
- II. Em sistema plantio direto, a amostragem deve, preferencialmente, ser realizada com trado de rosca ou holandês, uma vez que são ferramentas que conferem maior agilidade na coleta e, portanto, aumentam a cobertura amostral de áreas.
- III. Áreas submetidas ao preparo convencional de solo (aração seguida de gradagem) tendem a apresentar maior variação dos atributos químicos por haver misturas de camadas.
- IV. Áreas em uso com o sistema plantio direto tendem a apresentar menor variabilidade dos atributos químicos, pois são áreas com manejo de solo mais estáveis, sem muita perturbação.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 41 – Referente à fertilidade, manejo e conservação dos solos, analise as assertivas a seguir:

- I. Os valores de referência apresentados por uma análise química do solo expressam o teor a partir do qual a probabilidade de retorno econômico com a aplicação do nutriente é muito baixa ou nula.
- II. Operação tatu e PIUCS foram dois projetos que visaram à redução da intensidade de preparo e aumento da cobertura vegetal do solo, respectivamente.
- III. O projeto METAS, elaborado e conduzido pelas universidades federais existentes no RS, pode ser considerado a mola propulsora para a expansão em larga escala do atual sistema plantio direto.
- IV. O principal objetivo do sistema de calagem e adubação utilizado nos Estados do RS e de SC é a utilização racional de corretivos da acidez e de fertilizantes em quantidade, fonte, forma e época de aplicação, visando à manutenção da acidez e dos teores de nutrientes do solo em níveis adequados para as culturas, otimizando o retorno econômico.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 42 – Referente ao cultivo de soja, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As temperaturas do ar nas quais a soja apresenta melhor crescimento e desenvolvimento estão compreendidas entre 20 e 30°C.
- () Breves exposições às altas temperaturas (>40°C) reduzem a taxa de crescimento, provocam distúrbios na floração, no desenvolvimento de vagens e de grãos.
- () Cultivares com "período juvenil longo" ou cultivares de tipo de crescimento determinado possuem maior amplitude de adaptabilidade, possibilitando seu uso em faixas latitudinais mais abrangentes e em épocas de semeadura menos restritas.
- () A necessidade de água é maior na medida em que ocorre o desenvolvimento da planta, atingindo o máximo durante a floração-enchimento de grãos, decrescendo após esse período.
- () Comparativamente ao milho, por exemplo, a soja é relativamente tolerante ao déficit hídrico na sua fase vegetativa, mas é muito sensível ao estresse durante a formação dos componentes do rendimento, ou seja, florescimento e enchimento de grãos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – V – F.
- B) V – V – F – V – V.
- C) F – F – V – V – F.
- D) F – F – F – F – V.
- E) V – V – V – F – F.

QUESTÃO 43 – O uso de práticas conservacionistas de solo pelos agricultores tem aumentado nas últimas décadas, com reflexos significativos para toda a sociedade. Analise as assertivas abaixo referentes às práticas de manejo e conservação de solo adotadas de forma mais intensa pelos agricultores da região Sul:

- I. O uso do terraceamento, da readequação de estradas em nível, do cultivo em contorno, da construção de barraginhas e o posicionamento de escarificação de acordo com a necessidade são práticas mecânicas que aumentam a rugosidade do solo e facilitam a infiltração da água durante os eventos pluviométricos.
- II. A função dos terraços é interceptar, reter e armazenar a água do escoamento superficial que se forma sempre que a intensidade da chuva for maior do que a capacidade do solo de infiltrar água.
- III. Os terraços construídos em nível têm a função de reter o escoamento superficial que se forma durante um evento de precipitação e permitir que a água infiltre lentamente no canal de armazenamento para a lavoura.
- IV. A escolha do tipo de terraço depende do regime de chuvas, do tipo de solo e grau de permeabilidade e do relevo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 44 – Referente à cultura do milho, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Nitrogênio.
2. Potássio.
3. Zinco.
4. Fósforo.
5. Ferro.

Coluna 2

- () Clorose internerval em toda a extensão da lâmina foliar, permanecendo verdes apenas as nervuras.
- () Faixas brancas ou amareladas entre a nervura principal e as bordas, podendo seguir-se necrose e ocorrer tons roxos; as folhas novas se desenrolando na região de crescimento são esbranquiçadas ou de cor amarelo-pálida.
- () Amarelecimento da ponta para a base em forma de "Y"; secamento começando na ponta das folhas mais velhas e progredindo ao longo da nervura principal; necrose em seguida e dilaceramento; colmos finos.
- () Clorose nas pontas e margens das folhas mais velhas seguida por secamento, necrose ("queima") e dilaceração do tecido; colmos com internódios mais curtos.
- () Cor verde-escura das folhas mais velhas seguindo-se tons roxos nas pontas e margens; o colmo também pode ficar roxo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 5 – 3 – 1 – 2 – 4.
- B) 3 – 1 – 2 – 4 – 5.
- C) 1 – 2 – 4 – 5 – 3.
- D) 2 – 4 – 5 – 3 – 1.
- E) 4 – 5 – 3 – 1 – 2.

QUESTÃO 45 – Muito cultivado no Brasil, especialmente como opção de segunda safra, o milho é uma importante fonte de renda e opção de rotação de culturas nas propriedades rurais. Referente à cultura e seu manejo, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Em termos de nutrição de plantas, a maior exigência refere-se a nitrogênio e potássio, seguindo-se de cálcio, magnésio e fósforo.
- () Referente à exportação dos nutrientes via grãos, a ordem de demanda, do maior para o menor, é do fósforo, do nitrogênio, do enxofre, do magnésio, do potássio e do cálcio.
- () Em se tratando de milho para silagem de planta inteira, quanto maior o teor de matéria seca, melhor o ponto para o processo de ensilagem.
- () A maior demanda de água pela cultura se dá na fase de florescimento e enchimento de grãos.
- () O estande final de plantas em uma lavoura deve levar em conta principalmente as condições de fertilidade da área, da disponibilidade hídrica, a arquitetura foliar do híbrido e o manejo fitossanitário a ser empregado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – V – F.
- B) F – F – V – V – F.
- C) F – F – F – F – V.
- D) V – V – F – V – V.
- E) V – V – V – F – F.

QUESTÃO 46 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2 referente ao manejo de plantas daninhas.

Coluna 1

1. Monda.
2. Inundação.
3. Roçada.
4. Capina manual.
5. Queimada.

Coluna 2

- () É um meio efetivo de controle de plantas daninhas pela suspensão do fornecimento de oxigênio para suas raízes. Infelizmente só pode ser utilizado em solos planos, nivelados e/ou sistematizados.
- () Muito utilizado como ferramenta de manejo em terrenos declivosos, em áreas de cafezais, por exemplo. Ainda é uma técnica muito utilizada em pastagens, beira de estradas e terrenos baldios.
- () Muito utilizado em estradas de ferro, meio fio de ruas de centros urbanos em diferentes países, a técnica apresenta muitas limitações de uso no Brasil.
- () É considerado o método mais antigo de controle de plantas daninhas, sendo atualmente amplamente utilizado para o controle de plântulas, especialmente em espécies anuais em jardins, viveiros de mudas.
- () É provavelmente o método mais eficaz de controle e possivelmente o mais largamente empregado ainda na agricultura. Possui alto custo e por isso deixou de ser o método mais econômico.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 3 – 5 – 1 – 4.
- B) 3 – 5 – 1 – 4 – 2.
- C) 5 – 1 – 4 – 2 – 3.
- D) 1 – 4 – 2 – 3 – 5.
- E) 4 – 2 – 3 – 5 – 1.

QUESTÃO 47 – Referente ao manuseio e uso de defensivos agrícolas, analise as assertivas a seguir:

- I. O descarte de embalagens vazias pode ocorrer tão logo esvaziado o conteúdo dela, sem que haja necessidade de tríplex lavagem e perfuração no fundo.
- II. A tríplex lavagem das embalagens é aplicada para todos os tipos de embalagens de defensivos agrícolas.
- III. Para o correto descarte de embalagens vazias, as que possuem tampas devem tê-las separadas dos recipientes, entregues nos locais de recebimento com emissão de documento comprobatório de entrega pelo produtor.
- IV. As embalagens de papel e papelão podem ser descartadas dentro da fazenda, por meio de incineração simples, uma vez que não apresentam risco ao ambiente por não estarem contaminadas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 48 – Referente ao manejo integrado de plantas daninhas, analise as assertivas abaixo:

- I. Planta daninha é qualquer ser vegetal que se desenvolve onde não é desejado, como a tiguera de culturas que vegetam espontaneamente em lavouras subsequentes.
- II. A erradicação da infestação de plantas daninhas implica na completa remoção, para uma determinada área, de todas as sementes e suas estruturas de reprodução vegetativa.
- III. Em nível nacional e estadual, o controle preventivo de plantas daninhas é efetuado por meio da legislação de sementes que regula a sua entrada no país e comercialização interna.
- IV. A variação de espaçamento entre linhas ou da densidade de plantas na linha pode contribuir para a redução da interferência das plantas daninhas sobre a cultura, dependendo da arquitetura das plantas cultivadas e tipo de infestantes.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 49 – Referente a corretivos, condicionadores e fertilizantes minerais de solos, analise as assertivas a seguir:

- I. Devido a sua menor solubilidade, comparativamente ao calcário, e dependendo da quantidade utilizada e das condições edafoclimáticas, o gesso agrícola pode proporcionar aumento dos teores de cálcio, de enxofre e de magnésio no solo em curto e médio prazo.
- II. A adição de gesso a corretivos da acidez não interfere em nada no PRNT da mistura, tendo em vista que ele não é corretivo de solo.
- III. Em geral, fertilizantes minerais são sais inorgânicos solúveis.
- IV. Os fosfatos naturais são produtos que podem ser utilizados como fertilizantes sem necessidade de qualquer pré-tratamento.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 50 – Referente a corretivos de solo, analise as assertivas a seguir:

- I. Quanto menor o Poder Neutralizante (PN) de uma rocha calcária e quanto maior a reatividade das partículas, maior será o PRNT do corretivo de solo.
- II. Quanto menor o PN do corretivo, menor será a quantidade de ácidos neutralizados. Assim, para corrigir uma determinada quantidade de ácidos no solo, será necessário mais corretivo quando maior for seu PN ou equivalente em carbonado de cálcio.
- III. Todo corretivo de solo que mais de 60% da massa tomada para análise passar pela peneira <0,3 mm é classificado como de eficiência 100%.
- IV. A eficiência de um corretivo de solo depende de suas características químicas e físicas.

Quais estão INCORRETAS?

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