



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO/RS CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO AGRÍCOLA

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 preta, documento de identificação, 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 60 (sessenta) 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_01/05/2022 09:43:37



Instrução: As questões de números 01 a 20 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Vacina contra a dengue desenvolvida pelo Butantan entra na reta final de estudos clínicos

01 Nem só ___ combate à Covid-19 e à produção de soros antiofídicos se dedica o Butantan.
02 Trabalhando sempre a serviço da vida e da saúde da população, o instituto desenvolve diversos
03 imunizantes contra outras doenças graves que▲em tempos de pandemia▲até esquecemos que
04 existem. Uma delas é a dengue, que só em 2019 infectou 1.489.457 brasileiros, causando 689
05 mortes. Desde 2009, pesquisadores do Butantan estudam ___ produção de uma vacina contra o
06 vírus da dengue. Ela ainda não tem previsão de distribuição ___ população, mas os ensaios clínicos
07 estão bem avançados.

08 Esse imunizante usa a técnica de vírus atenuado contra a dengue, utilizando vírus
09 enfraquecidos que induzem a produção de anticorpos sem causar a doença e com poucas reações
10 adversas. O imunizante será tetravalente, protegendo dos quatro tipos de dengue (tipo 1, 2, 3
11 e 4). "Sempre que se planeja fazer uma nova vacina, o ideal, quando possível, é utilizar um vírus
12 atenuado, pois geralmente gera uma resposta mais eficiente e duradoura", explica a gerente de
13 projetos do Laboratório de Desenvolvimento de Vacinas Virais do Butantan, Neuza Maria Frazatti
14 Gallina.

15 A atenuação do vírus foi realizada pelo Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas
16 dos Estados Unidos (NIAID), um dos parceiros do Butantan na iniciativa. Os vírus atenuados
17 foram cultivados em células Vero do macaco verde africano, uma técnica já estabelecida e usada
18 em diversas vacinas; depois, a matéria-prima foi purificada e seguiu para a formulação. A última
19 etapa é a liofilização, processo que transforma o líquido em pó, e a criação do diluente para diluir
20 o pó no momento da aplicação da vacina.

21 Os ensaios clínicos de fase três da vacina já estão em andamento. Atualmente, está sendo
22 feito o acompanhamento dos últimos voluntários incluídos nos testes, o que significa que o
23 processo de desenvolvimento do imunizante está em fase final. A previ...ão é que a pesquisa
24 seja finalizada até 2024. "A vacina será um dos principais componentes de combate à doença,
25 mas é importante re...altar que não é só a vacina que vai combater a dengue. Nós temos que
26 continuar reali...ando todas as outras formas de ajudar a combater o mosquito e, portanto, a
27 transmissão da dengue", afirma o diretor do Centro de Segurança Clínica e Gestão de Risco:
28 Farmacovigilância e Farmacoepidemiologia, Alexander Precioso. "As pessoas vacinadas vão
29 evitar hospitalizações e mortes e isso vai tornar a dengue controlada no país", explica Neuza.
30 "Em qualquer situação, é importante agir na prevenção. Na saúde pública a prevenção de
31 doenças é feita principalmente com as vacinas", completa Neuza.

Disponível em: <https://www.butantan.gov.br/noticias/vacina-contra-a-dengue-desenvolvida-pelo-butantan-entra-na-reta-final-de-estudos-clinicos> – texto adaptado especialmente para esta prova.

QUESTÃO 01 – Analise as afirmações a seguir sobre o texto:

- I. Em uma iniciativa individual, o instituto Butantan vem trabalhando na elaboração de uma vacina contra o vírus da dengue.
- II. O texto veicula a mensagem de que será importante dar continuidade aos cuidados de prevenção à transmissão da dengue e ao combate ao mosquito, mesmo que a vacina venha a ser um elemento fundamental no combate à doença.
- III. A dengue, por ser uma doença que se apresenta em quatro tipos, demanda mais tempo em relação à produção de imunizantes.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que apresenta os sinais de pontuação que substituem corretamente as figuras da linha 3.

- A) Vírgula - vírgula.
- B) Ponto final – vírgula.
- C) Dois-pontos – vírgula.
- D) Vírgula – ponto e vírgula.
- E) Vírgula – dois-pontos.

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que apresenta as opções corretas de preenchimento das lacunas nas linhas 01, 05 e 06.

- A) ao - a - a
- B) ao - à - a
- C) a - à - à
- D) a - a - a
- E) ao - a - à

QUESTÃO 04 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 23, 25 e 26.

- A) s - ç - z
- B) s - ss - z
- C) s - ç - s
- D) z - ss - z
- E) z - ç - s

QUESTÃO 05 – Analise as assertivas a seguir, a respeito da palavra “Trabalhando” (linha 02), retirada do texto, e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É um verbo conjugado no pretérito.
- () Apresenta prefixo.
- () Apresenta dígrafo.
- () É um verbo na forma nominal gerúndio.

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

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

QUESTÃO 06 – Sobre as seguintes palavras retiradas do texto, analise as seguintes assertivas:

- I. “vírus” (l. 6) e “clínicos” (l. 06) são classificadas como paroxítonas.
- II. A palavra “células” (l. 17) é acentuada por ser proparoxítona.
- III. A palavra “pó” (l. 20) é acentuada por ser um monossílabo tônico terminado em “o”.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Considerando o trecho “Os vírus atenuados foram cultivados em células Vero do macaco verde africano, uma técnica já estabelecida e usada em diversas vacinas”, assinale a alternativa que poderia substituir “estabelecida” sem prejudicar o sentido do texto.

- A) simulada.
- B) repensada.
- C) primitiva.
- D) substituída.
- E) definida.

QUESTÃO 08 – Sobre as seguintes palavras retiradas do texto, considere as seguintes afirmações:

- I. A palavra “antiofídico” apresenta o prefixo “anti-”.
- II. Em “geralmente”, há sufixo adverbial.
- III. Na palavra “importante”, há o prefixo “im-”.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – A palavra “graves” (l. 03), no contexto, tem função de:

- A) Adjetivo.
- B) Objeto direto.
- C) Objeto indireto.
- D) Advérbio.
- E) Substantivo.

QUESTÃO 10 – No trecho “Os ensaios clínicos de fase três da vacina já estão em andamento”, retirado do texto, há um sujeito:

- A) Indeterminado.
- B) Inexistente (oração sem sujeito).
- C) Oculto.
- D) Simples.
- E) Composto.

QUESTÃO 11 – Considere as afirmações abaixo, sobre o trecho “Esse imunizante usa a técnica de vírus atenuado contra a dengue, utilizando vírus enfraquecidos que induzem a produção de anticorpos sem causar a doença e com poucas reações adversas” e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () “Esse” é pronome demonstrativo.
- () “contra” é preposição.
- () “doença” é substantivo comum.

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

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

QUESTÃO 12 – Sobre a palavra “enfraquecidos”, é correto afirmar que:

- A) Possui 11 fonemas.
- B) Possui 12 fonemas.
- C) Possui 13 fonemas.
- D) Possui 14 fonemas.
- E) Possui 1 dígrafo.

QUESTÃO 13 – No trecho “Sempre que se planeja fazer uma nova vacina o ideal, quando possível, é utilizar um vírus atenuado, pois geralmente gera uma resposta mais eficiente e duradoura”, observa-se o uso da conjunção “pois”, iniciando uma:

- A) Oração coordenada sindética aditiva.
- B) Oração coordenada sindética adversativa.
- C) Oração coordenada sindética alternativa.
- D) Oração coordenada sindética explicativa.
- E) Oração coordenada sindética conclusiva.

QUESTÃO 14 – Assinale a alternativa em que ambas as palavras sejam paroxítonas.

- A) Processo, industrial.
- B) Vacina, aumento.
- C) Prevenção, combater.
- D) Fase, final.
- E) Eficiente, técnica.

QUESTÃO 15 – No trecho “todas as outras formas de ajudar a combater o mosquito e, portanto, a transmissão da dengue”, a expressão sublinhada tem função de:

- A) Agente da passiva.
- B) Adjunto adverbial.
- C) Complemento nominal.
- D) Objeto indireto.
- E) Objeto direto.

QUESTÃO 16 – A palavra “matéria-prima” é palavra composta por justaposição sem elementos de ligação, formando uma unidade de significado próprio. Assinale a alternativa em que ocorra o mesmo caso.

- A) Contra-ataque.
- B) Anti-inflamatório.
- C) Guarda-chuva.
- D) Pós-graduação.
- E) Vice-presidente.

QUESTÃO 17 – Assinale a alternativa que indica o número correto de preposições presentes no trecho a seguir, retirado do texto: “Os ensaios clínicos de fase três da vacina já estão em andamento. Atualmente, está sendo feito o acompanhamento dos últimos voluntários incluídos nos testes”.

- A) 5.
- B) 6.
- C) 7.
- D) 8.
- E) 9.

QUESTÃO 18 – Assinale a alternativa que apresenta o trecho “A atenuação do vírus foi realizada pelo Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas dos Estados Unidos (NIAID), um dos parceiros do Butantan na iniciativa” transcrito corretamente na voz ativa, sem alterações de sentido.

- A) A atenuação do vírus foi realizada pelo Butantan, um dos parceiros do Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas dos Estados Unidos (NIAID) na iniciativa.
- B) O Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas dos Estados Unidos (NIAID), um dos parceiros do Butantan na iniciativa, foi realizado a atenuação do vírus.
- C) O Butantan realizou a atenuação do vírus em parceria com o Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas dos Estados Unidos (NIAID).
- D) O Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas dos Estados Unidos (NIAID), um dos parceiros do Butantan na iniciativa, realizou a atenuação do vírus.
- E) O Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas dos Estados Unidos (NIAID), onde foi realizada a atenuação do vírus, é parceiro do Butantan na iniciativa.

QUESTÃO 19 – Assinale a alternativa que indica quantas outras alterações deveriam, obrigatoriamente, ser realizadas caso substituíssemos a palavra “ensaios” por sua forma singular, no trecho “Os ensaios clínicos de fase três da vacina já estão em andamento”.

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

QUESTÃO 20 – A conjunção “portanto” (l. 26) poderia ser substituída, sem alterar o sentido da frase em que está inserida, por:

- A) quanto mais.
- B) por conseguinte.
- C) visto que.
- D) posto que.
- E) desde que.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21 – A proposição composta que representa uma contingência é a que está indicada na alternativa:

- A) $\sim((p \wedge \sim p) \leftrightarrow (q \wedge \sim q))$
- B) $(\sim p \vee q) \leftrightarrow (p \rightarrow q)$
- C) $(p \wedge q) \rightarrow p$
- D) $\sim((p \wedge q) \rightarrow p)$
- E) $(\sim p \wedge q) \vee \sim p$

QUESTÃO 22 – Em um curso, a nota final é calculada usando a seguinte expressão $\frac{A+2B}{3}$, em que A representa a nota na primeira avaliação e B a nota na segunda avaliação. Sabendo que a nota de Antônio, na primeira avaliação, foi 7,6 e a nota final foi 6,8, podemos dizer que a nota de Antônio, na segunda avaliação, foi:

- A) 6,4.
- B) 6,8.
- C) 7,0.
- D) 7,4.
- E) 7,6.

QUESTÃO 23 – O resultado de $\frac{-3^2-2^2+3^3+2}{(-3+5)^2}$ é:

- A) 16.
 - B) 10,5.
 - C) -4.
 - D) 4.
 - E) -16.
-

QUESTÃO 24 – A alternativa que apresenta uma proposição logicamente equivalente à condicional “Se João é dentista, então Nara é jornalista” é:

- A) Se João não é dentista, então Nara não é jornalista.
 - B) João é dentista e Nara não é jornalista.
 - C) João é dentista ou Nara é jornalista.
 - D) Se Nara não é jornalista, então João não é dentista.
 - E) Nara não é jornalista ou João é dentista.
-

QUESTÃO 25 – Considerando como universo da variável x o conjunto $U=\{0,3,6,9,12\}$, temos que o conjunto verdade da sentença aberta x é múltiplo de 2 $\vee x \leq 7$ é igual a:

- A) $\{0,3,6,12\}$
- B) $\{0,6,9,12\}$
- C) $\{3,6,9,12\}$
- D) $\{6,9,12\}$
- E) $\{0,3,6,9,12\}$

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 26 – De acordo com a Lei Orgânica de Viamão, o Poder Legislativo do Município será exercido pela Câmara de Vereadores, composta por quantos membros?

- A) 11.
- B) 16.
- C) 21.
- D) 26.
- E) 31.

QUESTÃO 27 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Viamão, perderá o mandato o Vereador que:

- I. Infringir quaisquer das proibições estabelecidas nas Constituições Estadual e Federal, nesta Lei Orgânica e no Regimento Interno.
- II. Fixar residência fora do Município.
- III. Se utilizar do mandato para prática de atos de corrupção ou improbidade administrativa.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 28 – Segundo a Lei Orgânica de Viamão, no primeiro ano de cada legislatura, cuja duração coincidirá com a do mandato dos Vereadores, a Câmara de Vereadores reunir-se-á no dia _____ para dar posse aos Vereadores, Prefeito e Vice-Prefeito, bem como para eleger sua Mesa, Comissão Representativa e as Comissões Permanentes.

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

- A) 01 de janeiro
- B) 02 de janeiro
- C) 03 de janeiro
- D) 04 de janeiro
- E) 05 de janeiro

QUESTÃO 29 – Com base na Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A cidade de Porto Alegre é a capital do Estado.
- B) A Bandeira Rio-Grandense é símbolo do Estado.
- C) São bens do Estado os bens que atualmente lhe pertencem e os que lhe vierem a ser atribuídos.
- D) O dia 07 de setembro é a data magna, sendo considerado feriado no Estado.
- E) O Hino Farroupilha é símbolo do Estado.

QUESTÃO 30 – Utilizando como referência o Estatuto Estadual da Igualdade Racial, Lei nº 13.694/2011, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O Poder Público deverá promover campanhas que divulguem a literatura produzida pelos negros e aquela que reproduza a história, as tradições e a cultura do povo negro.
- () O Estado deverá promover programas de incentivo, inclusão e permanência da população negra nos ensinos Médio, Técnico e Superior, adotando medidas para incentivar e apoiar a criação de cursos de acesso ao Ensino Superior para estudantes negros, como mecanismo para viabilizar uma inclusão mais ampla e adequada destes nas instituições.
- () A idealização, a realização e a exibição das peças publicitárias veiculadas pelo Poder Público deverão observar percentual de artistas, modelos e trabalhadores afrodescendentes em número equivalente ao resultante do censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE – de afro-brasileiros na composição da população do Rio Grande do Sul.

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

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

QUESTÃO 31 – Com base no Estatuto Nacional da Igualdade Racial, Lei Federal nº 12.288/2010, assinale a alternativa correta.

- A) Os programas de ação afirmativa constituir-se-ão em políticas públicas destinadas a reparar as distorções e desigualdades sociais e demais práticas discriminatórias adotadas, somente na esfera privada, durante o processo de formação social do País.
- B) O direito à saúde da população negra será garantido pelo poder público mediante políticas universais, sociais e econômicas destinadas à redução do risco de doenças e de outros agravos.
- C) O poder público não garantirá que o segmento da população negra vinculado aos seguros privados de saúde seja tratado sem discriminação.
- D) A população negra não tem direito a participar de atividades educacionais, culturais, esportivas e de lazer adequadas a seus interesses e condições.
- E) Nos estabelecimentos de ensino fundamental e de ensino médio, públicos e privados, é facultativo o estudo da história geral da África e da história da população negra no Brasil.

QUESTÃO 32 – Segundo a Lei Maria da Penha, configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero, no âmbito da família, compreendida como a comunidade formada por indivíduos que são ou se consideram aparentados, unidos por laços naturais, por afinidade ou por vontade expressa, que lhe cause:

- I. Morte.
- II. Sofrimento sexual.
- III. Dano moral.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Viamão, Lei nº 4.581/2017, analise as assertivas abaixo:

- I. O controle da frequência do servidor ao serviço, exceto quando excepcionalmente dispensado, será feito através do ponto.
- II. Entende-se por ponto o registro por meio eletrônico ou manual, que assinala o comparecimento do servidor ao local da prestação de serviço, verificando-se diariamente a sua entrada e saída.
- III. Em atenção à conveniência e interesse público, poderá a Administração implantar, provisoriamente, expediente em turno único, com funcionamento de no mínimo 04 (quatro) horas ininterruptas, sem prejuízo da remuneração dos servidores.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 34 – Fundando-se na Lei nº 4.582/2017, que cria a entidade autárquica do instituto de previdência dos servidores públicos municipais de Viamão (IPREV), e disciplina o regime próprio de previdência social dos servidores do município de Viamão (RPPS), analise as assertivas abaixo:

- I. A contribuição previdenciária dos segurados é fonte de custeio do RPPS.
- II. A contribuição previdenciária dos inativos não é fonte de custeio do RPPS.
- III. A contribuição previdenciária dos pensionistas não é fonte de custeio do RPPS.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 35 – Nos termos da Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A família, base da sociedade, tem especial proteção do Estado.
- B) O casamento religioso não tem efeito civil, nos termos da lei.
- C) Os direitos e deveres referentes à sociedade conjugal são exercidos igualmente pelo homem e pela mulher.
- D) O casamento civil pode ser dissolvido pelo divórcio.
- E) O Estado assegurará a assistência à família na pessoa de cada um dos que a integram, criando mecanismos para coibir a violência no âmbito de suas relações.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 36 – São municípios limítrofes de Viamão, EXCETO:

- A) Alvorada.
- B) Cidreira.
- C) Gravataí.
- D) Capivari do Sul.
- E) Glorinha.

QUESTÃO 37 – Dentre as características a serem reconhecidas no município de Viamão, estão:

- I. Seu clima é subtropical.
- II. Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) muito baixo.
- III. Está localizado na porção noroeste do Rio Grande do Sul.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 – São produtos de destaque na área rural de Viamão:

- I. Arroz.
- II. Leite.
- III. Hortifrutigranjeiros.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 39 – Na segunda metade do século XVIII, Viamão viveu uma situação de convulsão social:

- I. Os açorianos, abandonados das promessas de terras pela Coroa Portuguesa, se acomodavam na beira do Guaíba.
- II. Os índios viviam em enfrentamentos regulares com os estancieiros da região.
- III. Uma epidemia de varíola causou uma grande mortalidade na região.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 40 – NÃO é um dos distritos de Viamão:

- A) Águas Claras.
- B) Passo da Areia.
- C) Passo do Sabão.
- D) Agronomia.
- E) Capão da Porteira.

QUESTÃO 41 – A respeito dos acontecimentos que marcaram a história de Viamão, analise as seguintes assertivas:

- I. A Igreja Matriz São Pedro, padroeiro do município, é o principal marco da cidade.
- II. No século XVIII, chegaram os primeiros casais de imigrantes açorianos, que desembarcaram na região de Itapuã.
- III. Viamão teve destacada participação na Revolução Farroupilha, o que lhe rendeu o apelido de “Setembrina dos Farrapos”.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 42 – No século XVIII, o desenvolvimento econômico da região de Viamão ocorreu através do:

- A) Gado.
- B) Ouro.
- C) Algodão.
- D) Café.
- E) Trigo.

QUESTÃO 43 – Em 1763, a sede do governo do Rio Grande do Sul foi transferida da cidade de Rio Grande para Viamão devido à:

- A) Proclamação da República Juliana.
- B) Guerra Cisplatina.
- C) Invasão do Estado pelos espanhóis.
- D) Vinda da família Real portuguesa para o Brasil.
- E) Eclosão da Revolução Farroupilha.

QUESTÃO 44 – “Impulsionado _____, PIB do Rio Grande do Sul, cresce 10,4% em 2021”
Fonte: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/economia/noticia/2022/03>.

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

- A) pela agropecuária
- B) pela mineração
- C) pela indústria moveleira
- D) pelo setor de serviços
- E) pelo setor de turismo

QUESTÃO 45 – O Senado Federal é composto por 81 senadores. Cada um dos Estados brasileiros e o Distrito Federal possuem quantos representantes eleitos?

- A) 2 (dois).
- B) 3 (três).
- C) 4 (quatro).
- D) 5 (cinco).
- E) 6 (seis).

QUESTÃO 46 – No Explorador de Arquivos do Microsoft Windows 10, ao abrir a caixa de diálogo "Propriedades" de um arquivo, são exibidas diversas informações na aba "Geral", EXCETO:

- A) Tipo de arquivo.
- B) Tamanho do arquivo.
- C) Número de acessos ao arquivo.
- D) Local do arquivo.
- E) Data e hora de criação do arquivo.

QUESTÃO 47 – No Microsoft Word 2016, o botão _____ liga e desliga caracteres ocultos como espaços, marcadores de parágrafo ou marcas de tabulação.

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

- A) Estrutura de Tópicos
- B) Mostrar/Ocultar
- C) Mostrar Marcações
- D) Painel de Navegação
- E) Pincel de Formatação

QUESTÃO 48 – No Microsoft Excel 2016, a função SOMA é utilizada para adicionar valores individuais, referências de célula ou intervalos, ou uma mistura dos três. Assinale a alternativa que apresenta uma forma correta de utilização da função SOMA.

- A) =SOMA(A1,A5)
- B) =SOMA(A5|A10)
- C) =SOMA(A1:B5;10)
- D) =SOMA(B1:B5,B10,20)
- E) =SOMA(A1;A5,B10;B20)

QUESTÃO 49 – Analise as assertivas abaixo sobre a utilização do navegador Mozilla Firefox:

- I. Não é possível instalar extensões que adicionam novas funcionalidades ao Firefox ou modificam as já existentes.
- II. Uma Conta Firefox permite sincronizar dados e preferências (como favoritos, histórico, senhas, abas abertas e extensões instaladas) em diversos dispositivos do usuário.
- III. A barra unificada de endereços e pesquisa do Firefox mostra sugestões com base nos favoritos, etiquetas, histórico, abas abertas e pesquisas populares do usuário.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 50 – A Figura 1, abaixo, apresenta a janela principal do navegador Google Chrome. Na imagem, está destacado um ícone da barra de ferramentas.

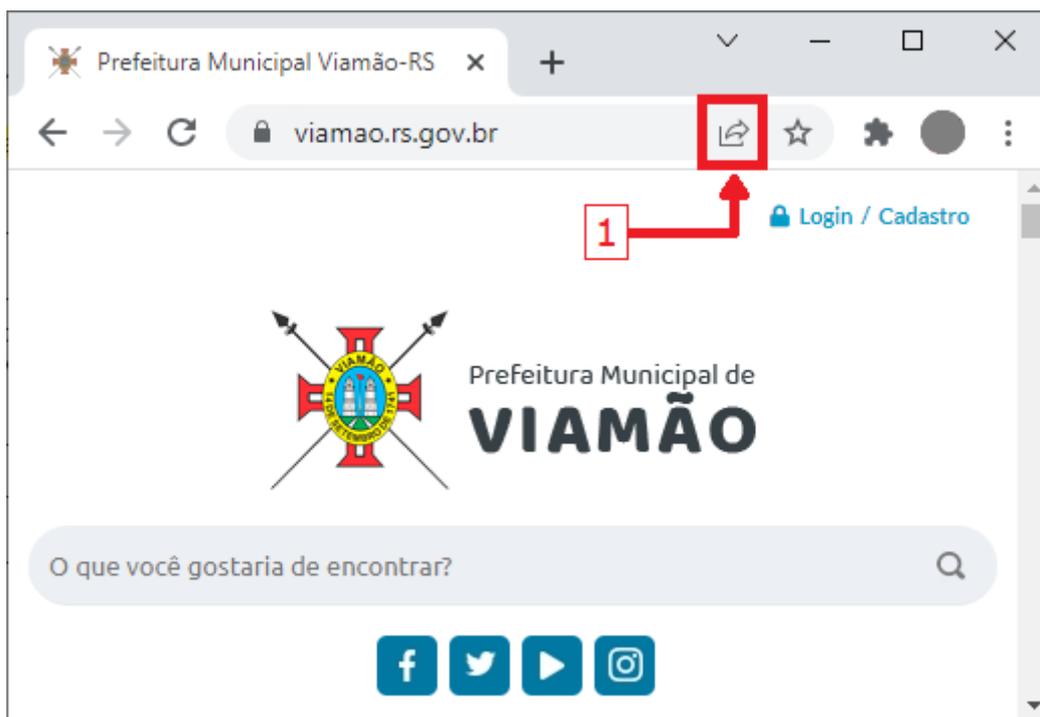


Figura 1 – Janela principal do navegador Google Chrome

Qual a função do ícone indicado pela seta nº 1 da Figura 1?

- A) Adicionar a página aos favoritos.
- B) Ver informações do site.
- C) Recarregar a página.
- D) Avançar a página.
- E) Compartilhar a página.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 51 – A análise química do solo é uma ferramenta imprescindível quando se trata de conhecermos a situação de fertilidade de um solo. Referente à interpretação de um laudo de análise química do solo, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A disponibilidade de fósforo no solo é interpretada tomando por base as classes de teor de argila, sendo que uma amostra, enquadrada na Classe 4 para teor de argila apresenta teor de argila maior do que uma da classe 1.
- () A interpretação do teor de potássio no solo é baseada na variação da capacidade de troca de cátions a pH 7,0.
- () Cálcio, magnésio, potássio e enxofre no solo têm seus valores expressos na análise de solo em mg/dm³.
- () Para solos alagados, destinados ao cultivo de arroz irrigado por inundação, a disponibilidade de fósforo no solo não tem como base também o teor de argila.
- () Quanto maior a classe de disponibilidade de determinado nutriente no solo menor será a dose do nutriente a aplicar, isso porque o rendimento relativo das culturas atinge o chamado nível adequado.

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

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

QUESTÃO 52 – O uso de herbicidas para controle de plantas daninhas tem aumentado ano após ano no Brasil e no mundo. Os motivos são os mais variados, desde o aumento de áreas produtivas até o aumento dos relatos de tolerância e resistência de biótipos às atuais moléculas comerciais. Referente às plantas daninhas e herbicidas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Monda.
2. Alelopatia.
3. Mecanismo de ação.
4. Modo de ação.
5. Sinergismo.

Coluna 2

- () Refere-se ao conjunto de eventos metabólicos associados aos sintomas visíveis da ação do herbicida na planta.
- () Conhecido como o mais antigo método de controle de plantas daninhas.
- () Diz respeito ao primeiro ponto do metabolismo da planta onde o herbicida vai agir. Normalmente, é o primeiro de uma série de eventos metabólicos que resultam na expressão final do herbicida na planta.
- () Forma de controle biológico de plantas daninhas, onde a ação se dá pela inibição química exercida por uma planta (viva ou morta), sobre a germinação ou desenvolvimento de outras.
- () Efeito de controle superior de um biótipo relacionado à soma de produtos aplicados isoladamente.

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

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

QUESTÃO 53 – Um produtor necessita aplicar 112,5 kg/ha de nitrogênio na cultura da aveia. Para isso, tem à disposição nitrogênio na forma de ureia branca, com 45% de nitrogênio na sua composição. Para realizar essa aplicação, ele tem à disposição um distribuidor centrífugo de duplo disco, montado no sistema hidráulico de três pontos do trator, com capacidade de 1.300 L carga e largura útil de trabalho de 25 m. O conjunto trator-distribuidor será operado no campo na velocidade média de 6,0 km/h, com rendimento operacional de 80%. Qual a quantidade de ureia e a capacidade de campo efetiva do conjunto (kg/min e ha/h, respectivamente)?

- A) 28,1 e 12,0.
- B) 62,5 e 1,2.
- C) 62,5 e 150.
- D) 28,1 e 15,0.
- E) 62,5 e 12,0.

QUESTÃO 54 – Os sistemas comerciais de produção animal têm por objetivo, na sua maior parte das vezes, a obtenção de indicadores zootécnicos acima dos parâmetros médios dos rebanhos. Entretanto, a relação entre genótipo e ambiente nem sempre entrega indicadores satisfatórios, sendo objeto de pesquisas e estudos. Analise as assertivas, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Animais que habitam regiões quentes e úmidas possuem mais melanina do que as espécies que habitam regiões frias.
- () As partes protuberantes do corpo (cauda, orelhas, extremidades, etc.) são menores em raças que habitam regiões frias.
- () As raças menores de uma certa espécie habitam regiões mais quentes e as raças maiores, as regiões mais frias.
- () A insolação do corpo, baseada no comprimento dos pelos e espessura do tecido adiposo, estão altamente relacionados com o clima.
- () Os animais não adaptados tropicalmente e que não podem suportar altas temperaturas, vivem hipertérmicos e, a princípio, mostram um aumento na temperatura corporal que chega em bovinos a 41°C.

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

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

QUESTÃO 55 – Referente à amostragem de solo para fins de análise química, analise as assertivas a seguir:

- I. A heterogeneidade dos atributos químicos é uma característica intrínseca dos solos e do manejo aplicado, sendo que a calagem e a adubação química corrigem essa variabilidade, tornando o solo homogêneo.
- II. A amostragem de solo pode ser realizada em qualquer época do ano.
- III. Em pastagens já estabelecidas, indica-se a amostragem de solo de dois a três meses antes do máximo crescimento vegetativo das plantas.
- IV. Em áreas conduzidas em sistema plantio direto, a camada de solo amostrada para fins de diagnóstico da fertilidade é a de 0 a 20 cm, enquanto em solos manejados em sistema de preparo convencional com arações e gradagens a camada amostrada é a de 0 a 10 cm.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 56 – Tratores são uma importante fonte de potência para o campo. O correto uso está condicionado aos princípios de manutenção que garantem ao conjunto homem-trator tirar o melhor rendimento por hora ou por área com a melhor eficiência possível. Referente ao funcionamento e manutenção de motores e tratores agrícolas, analise as assertivas a seguir:

- I. Na relação de consumo ar-diesel, o fluido mais consumido pelo trator, para funcionamento do motor é o ar.
- II. A troca de óleo do cárter de motores de tratores e demais máquinas agrícolas pode ocorrer por meio das horas de uso registradas no tacômetro ou por meio do uso de viscosímetros.
- III. A função da válvula termostática do sistema de arrefecimento de motores é baixar a temperatura do fluido do sistema de arrefecimento.
- IV. 5w30 CF1, 15w40 SJ3; 15w40 CF3 e 5-30 SJ são óleos lubrificantes multiviscosos indicados para motores a diesel, que operam tanto no inverno quanto no verão.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 57 – O uso de defensivos agrícolas, seja de origem sintética ou biológica, tem crescido significativamente nas últimas décadas. Referente ao uso de defensivos agrícolas e tecnologias de aplicação, analise as assertivas abaixo assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Alvo biológico é uma entidade eleita para ser atingida, direta ou indiretamente, pelo processo de aplicação. Já alvo químico é o local onde se deve colocar o produto químico para que este exerça adequadamente sua função de controle do alvo biológico.
- () A tecnologia de aplicação consiste da aplicação de um produto químico por um equipamento adequado, de maneira que o controle do alvo biológico seja efetuado com eficiência, economia e segurança.
- () Desfolhantes, dessecantes, estimulantes e inibidores de crescimento, uso de bactérias e fungos são exemplos de produtos classificados como defensivos agrícolas.
- () O uso de misturas de produtos em tanques é uma prática usual, sendo que a quantidade de ingredientes ativos e sua ordem de adição são independentes do tipo de formulação, haja visto que tudo é diluído em água.
- () Ao esvaziar embalagens, de produtos que são diluídos em água, proceder a tríplice lavagem das embalagens.

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

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

QUESTÃO 58 – Um fruticultor da região metropolitana de Porto Alegre precisa calibrar um pulverizador costal com capacidade do depósito para 20 L e acionado por mecanismo elétrico movido pela carga de baterias. O pulverizador está equipado com uma única ponta de jato cônico, tipo 11002, nova e opera na pressão de 40 psi (2,8 bar). O produtor quer aplicar um produto biológico na dose de 2,5 L/ha em um pomar de 1,0 ha de citros, cujo espaçamento utilizado é de 4 m entre plantas e 5 m entre linhas. O volume de calda recomendado pelo fabricante do produto biológico é de 400 L/ha. Com base nisso, calcule qual a quantidade de produto biológico ele deve adicionar em cada tanque (mL/tanque) e quantos tanques ele vai precisar preparar para aplicar em toda a área, respectivamente.

- A) 50 e 50.
- B) 50 e 20.
- C) 12,5 e 50.
- D) 20 e 50.
- E) 125 e 20.

QUESTÃO 59 – O controle de plantas daninhas requer conhecimento do técnico de campo para identificação correta da espécie, o estágio fenológico, os produtos comerciais e seus princípios ativos, entre outros detalhes mais. Comercialmente, há uma ampla gama de nomes comerciais cujos princípios ativos, muitas vezes, são os mesmos, o que gera confusão ao produtor. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2 quanto ao modo de ação dos herbicidas aos grupos químicos a que pertencem.

Coluna 1

1. Inibidores de ACCase.
2. Auxinas sintéticas.
3. Inibidores de ALS.
4. Inibidores de EPSPs.
5. Inibidores do Fotossistema 1.

Coluna 2

- () Glifosato.
- () Triclopir, Picloram, 2,4-D.
- () Diquat, Paraquat.
- () Cletodim, Sethoxydim.
- () Imazapic, Imazapyr, nicosulfuron, Chlorimuron-ethyl.

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

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

QUESTÃO 60 – Na última década, aumentou significativamente a área irrigada no Estado do RS. Diferentes são os fatores que explicam isso, e dentre eles, o principal são as estiagens que assolam as áreas produtivas gaúchas. Referente aos princípios que norteiam o uso de irrigação, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A determinação da taxa de infiltração de água no solo é um dos passos importantes para definição da lâmina de água a ser aplicada em um solo.
- () Solos de textura arenosa apresentam maiores valores iniciais de taxa de infiltração de água frente a solos de textura argilosa. Por outro lado, solos de textura argilosa apresentam menores valores de condutividade hidráulica saturada quando comparado aos arenosos.
- () Uma das principais vantagens de sistemas de irrigação por aspersão é a não exigência de um processo de sistematização do terreno, permitindo o maior uso da área física em si, frente a outros sistemas.
- () A escolha do sistema de bombeamento leva em conta a perda de carga, a diferença de cota, a pressão final necessária no bocal do aspersor, o número de aspersores e sua vazão.
- () O kc da cultura é fator importante para o dimensionamento de sistemas de irrigação.

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) V – V – V – V – V.
- D) F – F – F – F – F.
- E) V – V – V – F – F.