



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO/RS CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO EM INFORMÁTICA – ÊNFASE SUPORTE (EPTV)

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, a Câmara de Vereadores terá recesso parlamentar de:

- A) 20 de dezembro ao dia 05 de fevereiro.
- B) 23 de dezembro ao dia 08 de fevereiro.
- C) 31 de dezembro ao dia 14 de fevereiro.
- D) 01 de janeiro ao dia 15 de fevereiro.
- E) 05 de janeiro ao dia 20 de fevereiro.

QUESTÃO 27 – Analise as afirmações abaixo e assinale V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas, acerca da Lei Orgânica do Município de Viamão, que poderá ser emendada mediante proposta:

- () Do Prefeito.
- () De eleitores do Município.
- () De Vereadores.

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

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

QUESTÃO 28 – A Lei Orgânica de Viamão estipulou que dentro do prazo de ___ meses a partir da sua promulgação, para o Poder Público Municipal iniciar a elaboração de um Plano Diretor de Saneamento Ambiental (PDSA) para o Município, de forma coordenada cuja abrangência contempla as alternativas de solução ecologicamente adequadas para captação e distribuição de água, coleta; disposição final de esgoto; disposição e reciclagem de lixo; drenagem urbana; combate à erosão, recuperação e proteção da fauna, flora e mananciais hídricos.

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

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6
- E) 8

QUESTÃO 29 – Analise as assertivas abaixo e assinale quais estão corretas acerca dos termos da Lei nº 4.481/2016, que dispõe sobre o Sistema de Transporte e Circulação no Município e cria a Empresa Pública de Trânsito de Viamão – EPTV. O Sistema Municipal de Transporte Público e Circulação, dirigido, orientado e fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Viamão, é o responsável pela circulação de:

- I. Pessoas.
- II. Animais.
- III. Mercadorias.

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 30 – Segundo a Lei nº 4.481/2016, são atribuições do Poder Público do Município as seguintes responsabilidades e competências, EXCETO:

- A) Entender por Concessionária ou Permissionária, toda pessoa física ou jurídica, pública ou privada, delegatária do Poder Público Municipal para operarem os serviços de transporte de passageiros.
- B) Realizar inspeção veicular.
- C) Regulamentar, medir, especificar e fiscalizar permanentemente a prestação de serviços de transporte de passageiros e circulação de veículos.
- D) Zelar pela boa qualidade dos serviços concedidos ou permitidos, recebendo, apurando e solucionando queixas e reclamações dos usuários, que serão notificados sobre as providências tomadas.
- E) Implantar mecanismos permanentes de informação sobre o serviço prestado para facilitar aos usuários e à comunidade o acesso aos mesmos.

QUESTÃO 31 – Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta acerca da Lei nº 4.481/2016, na qual consta que o Sistema Público de Transporte e Circulação de Viamão, é formado pelos:

- I. Integrantes do Poder Legislativo.
- II. Usuários.
- III. Prestadores de serviços.

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 32 – Com base na Lei nº 4.481/2016, assinale a alternativa correta.

- A) É considerado especial o transporte de passageiros, dentro do Município, executado por micro-ônibus, ônibus, ou assemelhado, ou outro meio, à disposição da população, com tarifas fixadas pelo Poder Público.
- B) Considera-se coletivo o transporte em táxi, táxi-utilitário e lotações, com tarifas diferenciadas fixadas pelo Poder Público.
- C) O serviço de transporte individual é dividido em escolar e fretado.
- D) Lotação é o transporte executado por veículo de 2 portas, com capacidade máxima de 32 lugares, mediante pagamento de tarifa fixada pelo Poder Público.
- E) É individual o transporte público executado para um ou mais passageiros no número suficiente para a ocupação de um veículo do tipo passeio ou mercadoria, com capacidade máxima de 900 Kg e tipo camioneta de até 96 cv.

QUESTÃO 33 – Nos termos da Constituição Federal, aos maiores de ____ anos é garantida a gratuidade dos transportes coletivos urbanos.

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

- A) 55
- B) 58
- C) 60
- D) 62
- E) 65

QUESTÃO 34 – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, acerca da Lei nº 4.481/2016, que dispõe sobre o Sistema Público de Transporte e Circulação de Viamão, na qual se tem as seguintes diretrizes:

- () Possuir qualidade na prestação de serviços, com fiscalização exercida pelo órgão competente da Prefeitura.
- () Estar à disposição de toda a população.
- () Manter o equilíbrio da tarifa com valores oriundos de convênios com a União, Estado e Município, entidades privadas, destinados à execução de sua competência.

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

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

QUESTÃO 35 – Tomando como referência a Constituição Federal, analise as seguintes assertivas e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei.
- () Ninguém será sentenciado nem processado senão pela autoridade policial competente.
- () A lei considerará crimes inafiançáveis e insuscetíveis de graça ou anistia a prática da tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o terrorismo e os definidos como crimes hediondos, por eles respondendo os mandantes, os executores e os que, podendo evitá-los, se omitirem.
- () Não haverá penas de banimento.
- () Ninguém será preso senão em flagrante delito ou por ordem escrita e fundamentada de autoridade judiciária competente, salvo nos casos de transgressão militar ou crime propriamente militar, definidos em lei.

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

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

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.

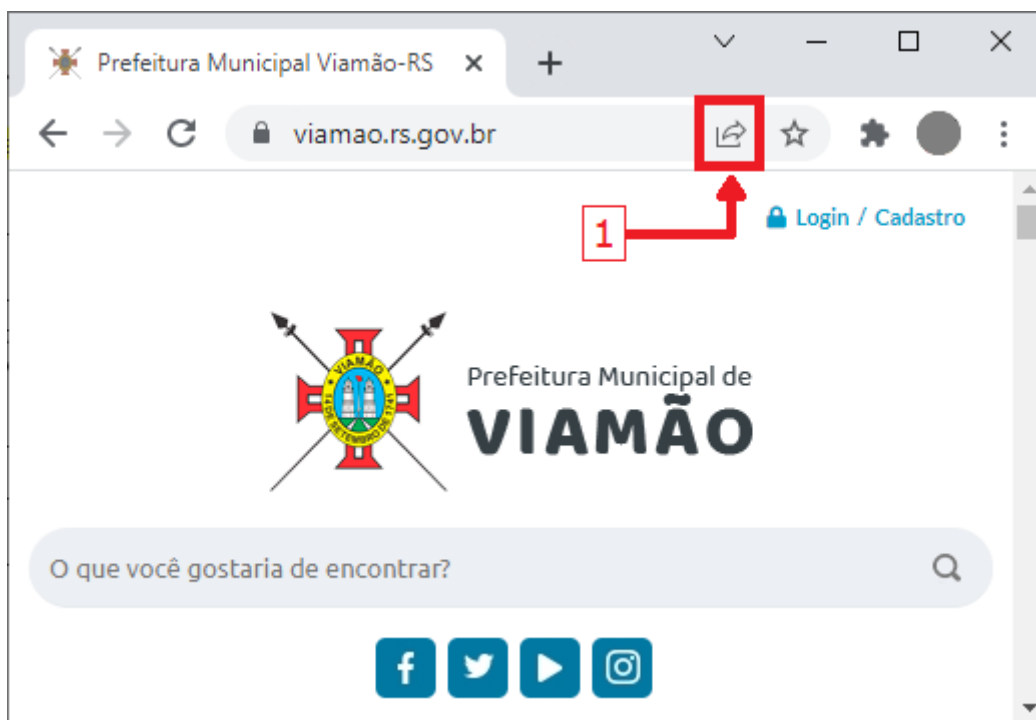


Figura 1 – Janela principal do navegador Google Chrome

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 – Um técnico executou um comando, em um sistema operacional Windows, para diagnosticar problemas de conexão a partir de uma máquina. A saída do comando é mostrada abaixo:

Rastreamento da rota para viamao.rs.gov.br [177.70.12.34]
com no máximo 30 saltos:

```
1  <1 ms  <1 ms  <1 ms  192.168.0.1
2  10 ms   9 ms    9 ms   100.67.128.1
3  11 ms   8 ms    9 ms   c915c002.virtua.com.br [201.21.192.2]
4  22 ms   14 ms   11 ms  200.191.198.1
5  28 ms   20 ms   22 ms  200.230.29.127
6  23 ms   22 ms   29 ms  ebt-B1511-tcore01.ctamc.embratel.net.br [200.230.251.218]
7  25 ms   23 ms   21 ms  ebt-B10-tcore01.ctamr.embratel.net.br [200.230.231.74]
8  18 ms   18 ms   17 ms  200.230.25.2
9  20 ms   17 ms   16 ms  ae-10.edge1.Curitiba1.Level3.net [4.68.38.61]
10 23 ms   23 ms   20 ms  4.69.214.246
11 *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
12 21 ms   21 ms   23 ms  ae13-260G.ar2.SAP1.gblx.net [64.215.101.170]
13 *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
14 142 ms  43 ms   43 ms  agr2.underserver.com.br [189.113.0.100]
15 *      22 ms  *      server.instartecnologia.com.br [177.70.12.34]
16 22 ms   *      29 ms  server.instartecnologia.com.br [177.70.12.34]
```

Rastreamento concluído.

Que comando foi utilizado e que protocolo esse comando utiliza para apresentar o seu diagnóstico?

- A) Comando traceroute e protocolo ICMP.
- B) Comando traceroute e protocolo IGMP.
- C) Comando tracert e protocolo ICMP.
- D) Comando tracert e protocolo IGMP.
- E) Comando nslookup e protocolo DNS.

QUESTÃO 52 – Analise o programa abaixo, escrito em VisuAlg 3.0.

```
Algoritmo "Vi12"  
Var  
i : inteiro  
Inicio  
  
leia(i)  
  
se i<10 entao  
  se i+3>10 entao  
    escreva(i-2)  
  senao  
    escreva(i)  
fimse  
senao  
  escreva(i+10)  
fimse  
  
Fimalgoritmo
```

Um programador executou duas vezes esse programa. Na primeira vez, utilizou como entrada o valor 10 e, na segunda vez, o valor 8. Quais seriam as saídas esperadas para a primeira e a segunda execução respectivamente?

- A) 10 e 8.
- B) 20 e 8.
- C) 10 e 6.
- D) 20 e 6.
- E) 8 e 6.

QUESTÃO 53 – Um técnico deseja utilizar IPv6 em sua rede local, que opera predominantemente com IPv4. Para não descontinuar os serviços que já funcionam, ele pretende utilizar os dois protocolos simultaneamente. Com relação a esse cenário, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Será necessário instalar placas de redes adicionais nos computadores.
- () É possível utilizar os dois protocolos simultaneamente desde que o Sistema Operacional designe endereços MAC distintos para uma interface de rede IPv4 e outra IPv6.
- () É possível utilizar dois protocolos de mesmo nível diferentes, como é o caso do IPv4 e IPv6.
- () Para o funcionamento integral do IPv6, a implementação do ICMP pode ser a mesma utilizada pelo IPv4.

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

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

QUESTÃO 54 – Analise as assertivas abaixo sobre os padrões de redes Ethernet:

- I. A taxa de transmissão nominal dos padrões Fast Ethernet é de 100.000.000 de bits por segundo.
- II. Os padrões Fast Ethernet podem atingir taxas de transmissão superiores à taxa de transmissão nominal divulgada.
- III. 100BASE-TX é a implementação Fast Ethernet que utiliza cabo de par trançado categoria 5 e 5e.
- IV. Os padrões 10 Gigabit Ethernet não são compatíveis com o conector RJ45.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 55 – Assinale a alternativa que apresenta um comando SQL com a sintaxe correta.

- A) SELECT DISTINCT * FROM tb_empresas WHERE cod = 'A1B2' ORDER BY cod asc
- B) SELECT DISTINCT * FROM tb_empresas WHERE cod='A1B2' SORT BY cod
- C) SELECT * FROM tb_empresas WHERE cod='A1B2' SORT BY ASC
- D) SELECT * DISTINCT FROM tb_empresas WHERE cod='A1B2' ORDER BY cod asc
- E) SELECT * DISTINCT FROM tb_empresas WHERE cod='A1B2' SORT BY cod

QUESTÃO 56 – Qual alternativa contém somente comandos Linux?

- A) del, chmod, whoare e ls.
- B) deltree, chmod, whois e ls.
- C) sudo, su, whereare e ls.
- D) md, chmod, whois e cat.
- E) pwd, chown, whatis e cat.

QUESTÃO 57 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as classes de respostas HTTP às faixas de códigos de status da coluna 2.

Coluna 1 - Classes de respostas HTTP

- 1. Erros do servidor.
- 2. Respostas de sucesso.
- 3. Redirecionamentos.
- 4. Respostas de informação.
- 5. Erros do cliente.

Coluna 2 - Faixas de códigos de status

- () 100 a 199.
- () 200 a 299.
- () 300 a 399.
- () 400 a 499.
- () 500 a 599.

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

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

QUESTÃO 58 – Sobre os recursos de segurança do Windows 10, é INCORRETO afirmar que:

- A) Contém um serviço de firewall.
- B) Oferece proteção contra vírus e malwares.
- C) Impede a utilização de outro antivírus ou firewall.
- D) O antivírus possui um modo passivo de operação.
- E) É possível desativar o antivírus oferecido pelo Windows 10.

QUESTÃO 59 – Há duas formas de autenticação de identidade de usuários baseadas em biometria: A biometria _____ que utiliza algo que o usuário _____ e a biometria _____ que utiliza algo que o usuário _____.

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

- A) digital – é – dinâmica – executa
- B) digital – usa – da retina – vê
- C) estática – é – dinâmica – conhece
- D) dinâmica – é – estática – faz
- E) dinâmica – faz – estática – é

QUESTÃO 60 – São estruturas homogêneas de dados que permitem acesso direto e sequencial aos seus elementos:

- A) Filas e Listas.
- B) Filas e Pilhas.
- C) Árvores e Pilhas.
- D) Registros e Filas.
- E) Vetores e Matrizes.