



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO/RS CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

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) $\{0,3,6,9,12\}$

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.

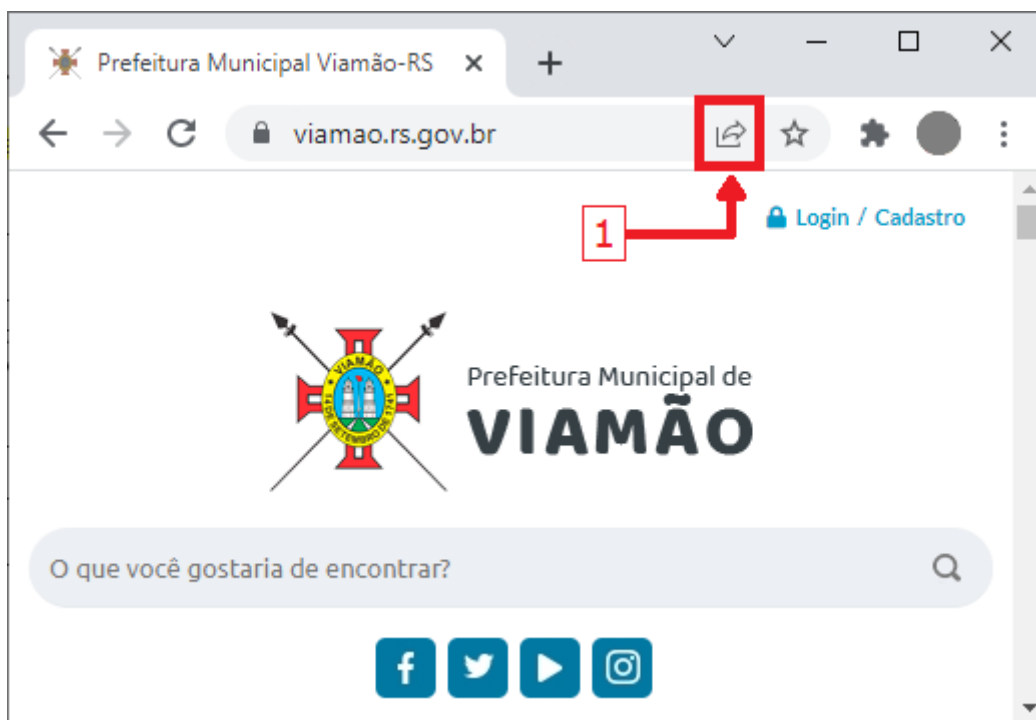


Figura 1 – Janela principal do navegador Google Chrome

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 Lei Federal nº 9.795/1999 institui a Política Nacional de Educação Ambiental e afirma que a educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal. Sobre a educação ambiental, analise as assertivas a seguir:

- I. Entende-se por educação ambiental na educação escolar a desenvolvida no âmbito dos currículos das instituições de ensino públicas e privadas, englobando a educação básica, a educação superior, a educação especial, a educação profissional e a educação de jovens e adultos.
- II. A educação ambiental não deve ser implantada como disciplina específica no currículo de ensino. No entanto, nos cursos de pós-graduação, extensão e nas áreas voltadas ao aspecto metodológico da educação ambiental, quando se fizer necessário, é facultada a criação de disciplina específica.
- III. Entendem-se por educação ambiental não formal as ações e práticas educativas voltadas à sensibilização da coletividade sobre as questões ambientais e à sua organização e participação na defesa da qualidade do meio ambiente.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 52 – Na 21ª Conferência das Partes (COP21) da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima, em Paris, foi adotado um novo acordo com o objetivo central de fortalecer a resposta global à ameaça da mudança do clima e de reforçar a capacidade dos países para lidar com os impactos decorrentes dessas mudanças. Para o alcance do objetivo final do Acordo, os governos se envolveram na construção de seus próprios compromissos, a partir das chamadas Contribuições Nacionalmente Determinadas (NDC). NÃO é uma meta estabelecida na NDC do Brasil:

- A) Reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 37% abaixo dos níveis de 2005, em 2025.
- B) Reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 43% abaixo dos níveis de 2005, em 2030.
- C) Aumentar a participação de bioenergia sustentável na sua matriz energética para aproximadamente 25% até 2050.
- D) Restaurar e reflorestar 12 milhões de hectares de florestas.
- E) Alcançar uma participação estimada de 45% de energias renováveis na composição da matriz energética, em 2030.

QUESTÃO 53 – Relações ecológicas são interações que acontecem entre os seres vivos e podem ser harmônicas, quando as duas espécies são beneficiadas, ou, desarmônicas, quando uma espécie sai em vantagem da outra. O(A) _____ é uma relação harmônica, em que indivíduos da mesma espécie, mantendo-se anatomicamente separados, cooperam entre si por meio de divisão de trabalho. Geralmente, a morfologia corporal está relacionada à atividade que exercem. Exemplo: abelhas, cupins, formigas, etc.

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

- A) Colônia
- B) Mutualismo
- C) Protocooperação
- D) Sociedade
- E) Comensalismo

QUESTÃO 54 – De acordo com as Diretrizes Nacionais para o Saneamento Básico (Lei Federal nº 11.445/2007), os serviços públicos de saneamento básico serão prestados com base nos seguintes princípios fundamentais, dentre outros:

- I. Abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos realizados de forma adequada à saúde pública, à conservação dos recursos naturais e à proteção do meio ambiente.
- II. Disponibilidade, nas áreas urbanas, de serviços de drenagem e manejo das águas pluviais, tratamento, limpeza e fiscalização preventiva das redes, adequados à saúde pública, à proteção do meio ambiente e à segurança da vida e do patrimônio público e privado.
- III. Seleção competitiva do prestador dos serviços.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 55 – O grupo das Unidades de Conservação de Proteção Integral é composto por 5 categorias de Unidades de Conservação (UC's). Assinale a alternativa que apresenta a UC de Proteção Integral que só permite alterações dos ecossistemas no caso de:

- medidas que visem a restauração de ecossistemas modificados;
- manejo de espécies com o fim de preservar a diversidade biológica;
- coleta de componentes dos ecossistemas com finalidades científicas;
- pesquisas científicas cujo impacto sobre o ambiente seja maior do que aquele causado pela simples observação ou pela coleta controlada de componentes dos ecossistemas, em uma área correspondente a no máximo 3% da extensão total da unidade e até o limite de 1.500 hectares.

- A) Estação Ecológica.
- B) Reserva Biológica.
- C) Parque Nacional.
- D) Monumento Natural.
- E) Refúgio de Vida Silvestre.

QUESTÃO 56 – A Política Nacional de Recursos Hídricos baseia-se nos seguintes fundamentos, EXCETO:

- A) A água é um bem de domínio público.
- B) A água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
- C) Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos será somente o consumo humano.
- D) A gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas.
- E) A gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação do poder público, dos usuários e das comunidades.

QUESTÃO 57 – O tratamento térmico de resíduos ocorre através de processos que utilizam o calor como forma de recuperar, separar ou neutralizar determinadas substâncias, ou reduzir massa e volume, ou produzir energia térmica, elétrica ou mecânica. _____ é um processo de queima, na presença de excesso de oxigênio. Nesse processo, os materiais à base de carbono são decompostos, desprendendo calor e gerando um resíduo de cinzas. Os gases da combustão secundária são rapidamente resfriados para evitar a recomposição das extensas cadeias orgânicas tóxicas. Em seguida são tratados em lavadores, ciclones ou precipitadores eletrostáticos, antes de serem lançados na atmosfera através de uma chaminé. Dessa maneira, como a temperatura de operação não é suficiente para fundir e volatilizar os metais, estes podem ser separados das cinzas e recuperados para comercialização.

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

- A) Incineração
- B) Pirólise
- C) Gaseificação
- D) Plasma
- E) Coprocessamento

QUESTÃO 58 – A Resolução Conama nº 237/1997 dispõe sobre a revisão e complementação dos procedimentos e critérios utilizados para o licenciamento ambiental. De acordo com essa Resolução, compete ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, órgão executor do Sisnama, o licenciamento ambiental dos seguintes empreendimentos e atividades, EXCETO:

- A) Localizadas ou desenvolvidas conjuntamente no Brasil e em país limítrofe; no mar territorial; na plataforma continental; na zona econômica exclusiva; em terras indígenas ou em unidades de conservação do domínio da União.
- B) Localizadas ou desenvolvidas em um Estado.
- C) Cujos impactos ambientais diretos ultrapassem os limites territoriais do País ou de um ou mais Estados.
- D) Destinados a pesquisar, lavar, produzir, beneficiar, transportar, armazenar e dispor material radioativo, em qualquer estágio, ou que utilizem energia nuclear em qualquer de suas formas e aplicações, mediante parecer da Comissão Nacional de Energia Nuclear.
- E) Bases ou empreendimentos militares, quando couber, observada a legislação específica.

QUESTÃO 59 – Conforme consta na Resolução Conama nº 01/1986, dependerá de elaboração de estudo de impacto ambiental e respectivo relatório de impacto ambiental – RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da Secretaria Especial do Meio Ambiente – SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

- I. Estradas de rodagem com duas ou mais faixas de rolamento, ferrovias e aeroportos.
- II. Portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos.
- III. Aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos.
- IV. Distritos industriais e zonas estritamente industriais e empreendimentos potencialmente lesivos ao patrimônio espeleológico nacional.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 60 – A epidemiologia pode ser entendida como a ciência que estuda o processo saúde-doença na sociedade, analisando a distribuição e os fatores determinantes das doenças, danos à saúde e eventos associados à saúde coletiva. Um dos objetivos da epidemiologia é a medir a frequência das doenças. A _____ diz respeito à frequência com que surgem novos casos de uma doença num intervalo de tempo. Já a _____ se refere ao número de casos existentes de uma doença em um dado momento. Os casos existentes são daqueles que adoeceram em algum momento do passado, somados aos casos novos dos que ainda estão vivos e doentes.

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

- A) prevalência – incidência
- B) mortalidade – incidência
- C) incidência – letalidade
- D) incidência – prevalência
- E) letalidade – mortalidade