



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

ARQUITETO

INSTRUÇÕES

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

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) 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.



O que são temperaturas extremas? Elas estão cada vez mais comuns e podem afetar a saúde

01 Ondas de calor, secas, ...iclones tropicais, furacões, enchentes e temperaturas mínimas
02 mais baixas do que o esperado... Os últimos meses parecem ter tido todos os tipos de eventos
03 climáticos extremos. E em um clima cada vez mais em mudança, as temperaturas extremas
04 ganham importância nas notícias e impactam a vida das pessoas.

05 A mudança climática afeta a Terra de diferentes maneiras e seus efeitos já podem ser
06 sentidos. Mas, embora o planeta esteja aquecendo, algumas regiões _____ experimentado
07 temperaturas extremamente baixas.

08 Um dos exemplos mais recentes deste frio intenso está no pouco comum con...elamento
09 das ondas do mar na parte da Terra do Fogo, no sul da Argentina, em junho de 2024 – um
10 fenômeno registrado por moradores locais e turistas que encheram de fotos as redes sociais.

11 No entanto, esse frio extremo não é um argumento para negar o aquecimento global.
12 Muito pelo contrário.

13 O Serviço Meteorológico Nacional (SMN) da Argentina define eventos de temperatura
14 extrema como “um período em que se espera que sejam registrados valores de temperatura
15 máxima e mínima que possam colocar em risco a saúde humana”.

16 Como a agência aponta, pesquisas mostram que há certos limites de temperatura acima
17 dos quais a mortalidade humana aumenta, bem como o sur...imento de doenças ligadas a esses
18 extremos.

19 Entre os problemas de saúde desencadeados por temperaturas extremas, principalmente
20 no caso do calor, estão fraqueza, tontura, náuseas, dor de cabeça, câibras musculares e até
21 diarreia, explica o site do Ministério da Saúde brasileiro. Quando a temperatura ambiente já
22 passa dos 40°C, os indivíduos podem se ver seriamente afetados, descreve um artigo da *National*
23 *Geographic* sobre o tema intitulado “Onda de calor: qual é a temperatura máxima que uma
24 pessoa pode suportar?”.

25 O Escritório das Nações Unidas para a Redução do Risco de Desastres acrescenta que os
26 efeitos das ondas de frio na saúde humana _____: aumento de doenças respiratórias e
27 mortalidade por doenças isquêmicas do coração e doenças cerebrovasculares. Por sua vez, as
28 pessoas que vivem em locais frios são mais propensas a sofrer de artrite e reumatismo. Além
29 disso, “a saúde mental pode ser afetada em qualquer idade”.

30 De acordo com a Organização Meteorológica Mundial (OMM), temperaturas extremas de
31 mais de 40°C e até 50°C estão se tornando mais frequentes em todo o mundo. A entidade
32 aponta, inclusive, que 2023 foi o ano mais quente já registrado.

33 No caso da maior ocorrência das temperaturas extremas, já está comprovado que as
34 emissões de gases de efeito estufa induzidas pelo homem levaram a um aumento na frequência
35 e na intensidade de certos eventos climáticos e meteorológicos extremos desde a era
36 pré-industrial, como detalha o capítulo 11 do relatório *Climate Change 2021: Physical Basis*
37 (Mudanças Climáticas 2021: Base Física), produzido pelo Painel Intergovernamental sobre
38 Mudanças Climáticas (IPCC).

39 O documento esclarece ainda que se verificou uma diminuição no número de dias e noites
40 frios e um aumento no número de dias e noites quentes em escala global. Além disso, “_____”
41 fortes evidências de um aumento na intensidade e na frequência de extremos quentes e uma
42 diminuição na intensidade e na frequência de extremos frios”, afirma a fonte.

43 Como consequência, o número de dias de ondas de calor está aumentando e as
44 temperaturas seguem subindo. Ao mesmo tempo, o número de dias de ondas de frio está
45 diminuindo em quase todas as áreas terrestres e, principalmente, nas latitudes médias do norte,
46 alerta o documento.

(Disponível em: www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2024/06/o-que-sao-temperaturas-extremas-elas-estao-cada-vez-mais-comuns-e-podem-afetar-a-saude – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a correta grafia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas linhas 01, 08 e 17.

- A) c – g – j
- B) s – j – g
- C) c – j – g
- D) s – g – j
- E) c – g – g

QUESTÃO 02 – Considerando a concordância verbal, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 06, 26 e 40.

- A) têm – inclui – há
- B) tem – incluem – hão
- C) têm – incluem – há
- D) tem – inclui – hão
- E) tem – incluem – há

QUESTÃO 03 – Tendo em vista o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Está comprovado que o aumento na intensidade de todos os eventos meteorológicos extremos desde a era pré-industrial foi causado pelas emissões de gases de efeito estufa.
- II. As temperaturas extremas podem ter impacto significativo na saúde humana, aumentando a mortalidade e a incidência de doenças.
- III. O fenômeno ocorrido com as ondas do mar na Terra do Fogo, na Argentina, em junho de 2024, é um indicativo de que o aquecimento global não está ocorrendo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Em relação aos problemas de saúde desencadeados por temperaturas extremas, é correto afirmar que:

- A) Fraqueza, tontura, náuseas e câibras musculares são problemas de saúde desencadeados, principalmente, por calor extremo.
- B) Ondas de frio não têm impacto significativo na saúde humana.
- C) Temperaturas acima de 40°C não afetam seriamente a saúde dos indivíduos.
- D) Problemas de saúde mental só ocorrem em pessoas que vivem em locais quentes.
- E) Doenças isquêmicas do coração e doenças cerebrovasculares não são influenciadas por temperaturas extremas, como no caso das ondas de frio.

QUESTÃO 05 – Considerando o fragmento “No caso da maior ocorrência das temperaturas extremas, já está comprovado que as emissões de gases de efeito estufa induzidas pelo homem levaram a um aumento na frequência e na intensidade de certos eventos climáticos e meteorológicos extremos desde a era pré-industrial”, retirado do texto, infere-se predominantemente que:

- A) As emissões naturais de gases de efeito estufa são responsáveis pelo aumento dos eventos climáticos extremos.
- B) O aquecimento global é um fenômeno recente, iniciado no século XXI.
- C) A atividade humana foi um fator determinante no aumento da frequência e intensidade de certos eventos climáticos e meteorológicos extremos.
- D) Já está refutada a ideia de que as atividades humanas afetam o clima.
- E) As mudanças climáticas não têm relação com a ação humana.

QUESTÃO 06 – No trecho “E em um clima cada vez mais em mudança, as temperaturas extremas ganham importância nas notícias e impactam a vida das pessoas”, retirado do texto, se a palavra “temperaturas” fosse flexionada no singular, quantas outras palavras teriam de ser modificadas para fins de concordância?

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

QUESTÃO 07 – Considerando o fragmento “A mudança climática afeta a Terra de diferentes maneiras e seus efeitos já podem ser sentidos”, retirado do texto, assinale a alternativa em que a palavra é classificada como pronome.

- A) A.
- B) Afeta.
- C) Diferentes.
- D) E.
- E) Seus.

QUESTÃO 08 – Considerando o fragmento “A entidade aponta, inclusive, que 2023 foi o ano mais quente já registrado”, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação das palavras sublinhadas, respectivamente.

- A) Conjunção – adjetivo.
- B) Pronome – advérbio.
- C) Preposição – substantivo.
- D) Advérbio – adjetivo.
- E) Substantivo – pronome.

QUESTÃO 09 – Tendo em vista o trecho adaptado “A mudança climática afeta a Terra”, assinale a alternativa que classifica corretamente o sujeito da oração.

- A) Simples.
- B) Composto.
- C) Indeterminado.
- D) Oculto.
- E) Inexistente.

QUESTÃO 10 – Tendo em vista o trecho adaptado “A mudança climática afeta a Terra”, é correto afirmar que:

- A) O predicado é classificado como nominal.
- B) A expressão “a Terra” exerce a função de objeto direto.
- C) O termo “climática” é classificado como predicativo do sujeito.
- D) O fragmento apresenta adjunto adverbial.
- E) O trecho não apresenta adjunto adnominal do sujeito.

QUESTÃO 11 – Leia a seguinte manchete, publicada no jornal digital GZH:

Desigualdade · Notícia

Diferença salarial entre homens e mulheres no RS é maior do que a média do país, aponta levantamento

Relatório apresentado pelos ministérios do Trabalho e Emprego (MTE) e das Mulheres indica que elas ganham 22,4% menos do que eles no Estado

25/03/2024 - 12h18min
Atualizada em 26/03/2024 - 09h23min

f X

A estatística informada na manchete acima demonstra que ainda há no mercado de trabalho uma violação da lei que alterou a Consolidação das Leis do Trabalho. A notícia refere-se à:

- A) Lei nº 14.612/2023, que inclui o assédio moral, o assédio sexual e a discriminação entre as infrações ético-disciplinares, no âmbito da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB).
- B) Lei nº 14.611/2023, que determina a igualdade salarial e dos critérios remuneratórios entre mulheres e homens.
- C) Lei nº 14.542/2023, que garante prioridade para mulheres em situação de violência doméstica no Sistema Nacional de Emprego (Sine).
- D) Lei nº 14.540/2023, que instituiu o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual.
- E) Lei nº 12.845/2013, que garante o direito à assistência emergencial, integral e psicológica às mulheres vítimas de agressões ou violência sexual, antes mesmo do registro do boletim de ocorrência, devido à urgência com que esses casos devem ser tratados.

QUESTÃO 12 – De acordo com a Lei Municipal nº 2.480/2011, são instituídos como símbolos do Município de Segredo:

- I. A flor Beijo (nome científico *Impatiens Walleriana*).
- II. A árvore cerejeira (nome científico *Eugenia Involucrata*).
- III. O butiazeiro (palmeira do Gênero *Cocos Jathy*).

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 13 – Leia o seguinte trecho de um artigo, publicado na revista eletrônica Consultor Jurídico: “O Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania (MDCH), por meio da Secretaria Nacional dos Direitos da Pessoa Idosa (SNDPI) lançou, neste mês, a campanha Junho Violeta para alertar e conscientizar a sociedade sobre todas as formas de violência contra a pessoa idosa. A mobilização lança luz ao dia 15 de junho, em que se celebrou o Dia Mundial de Conscientização da Violência contra a Pessoa Idosa, data instituída pela Organização das Nações Unidas (ONU), em 2011. Infelizmente, é muito comum ouvirmos frases relacionadas à idade, em que a pessoa é considerada ‘muito velha’ para realizar certa atividade, ou para entender sobre um determinado assunto; estando ultrapassada para o trabalho e, até mesmo, para a vida social”. Nesse contexto, no que se refere ao Estatuto da Pessoa Idosa, Lei Federal nº 10.741/2003, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O Estatuto prevê os direitos assegurados aos indivíduos com idade igual ou superior a 60 anos.
 - II. É crime discriminar pessoas idosas, impedindo ou dificultando seu acesso a operações bancárias, aos meios de transporte, ao direito de contratar ou por qualquer outro meio ou instrumento necessário ao exercício da cidadania, por motivo de idade, com pena de reclusão e multa. A mesma pena é imposta a quem negar a alguém, por motivo de idade, emprego ou trabalho.
 - III. O Estatuto estabelece que a pessoa idosa tem direito ao exercício de atividade profissional, respeitadas suas condições físicas, intelectuais e psíquicas, sendo vedada a discriminação e fixação de limite de idade na admissão ou permanência em qualquer trabalho ou emprego.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas a assertiva I está correta.
D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

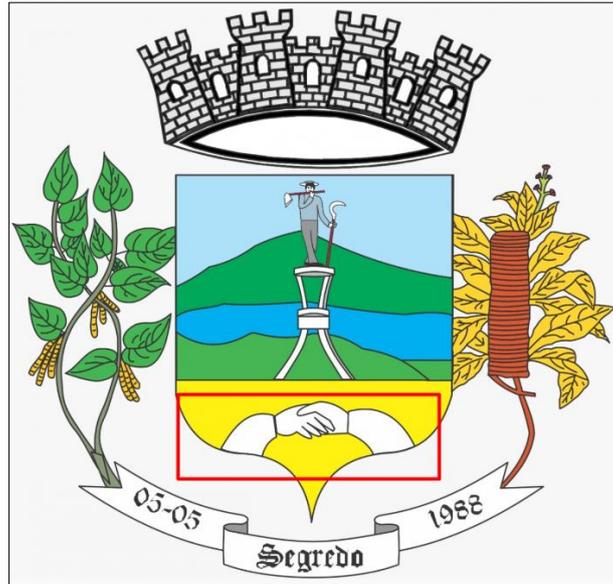
QUESTÃO 14 – Sobre a história do município de Segredo, conforme o site da Prefeitura Municipal, analise a sentença abaixo:

Tem a origem do seu nome a partir do assassinato de Abel Batista da Silva, proprietário de terras da região, que era casado com Maria Francisca da Silva e foi morto a golpes de machado por seu empregado, Salvador Machado, e um escravo de nome Benjamim. Após o homicídio, o corpo foi jogado em um arroio logo abaixo do local do crime e, dias depois, um cadáver às margens do rio foi encontrado por alguns pescadores (**1ª parte**). Ainda que nunca tenha sido comprovado que o cadáver encontrado era mesmo o de Abel Batista da Silva, tampouco o real motivo do assassinato, o empregado e o escravo foram condenados pelo crime. Havia a suspeita de que o motivo do crime tivesse relação com um possível caso amoroso entre a esposa de Abel Batista da Silva, Maria Francisca, e o empregado que foi condenado, Salvador (**2ª parte**). O arroio onde apareceu o corpo ficou denominado de “Arroio Segredo”, dando origem ao nome da localidade (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 15 – Entre os símbolos da cidade de Segredo está o Brasão, instituído pela Lei Municipal nº 024/1989:



Em destaque na imagem acima, há um desenho que representa "mãos dadas", que significa:

- A) A configuração do solo, dobrado e cultivado, que forma a maior parte das terras do município, onde emerge um monumento em homenagem aos pequenos agricultores e aos imigrantes italianos, que foram os primeiros desbravadores.
- B) O respeito à inclusão, principalmente aos surdos que se comunicam através da Língua Brasileira de Sinais (Libras).
- C) O símbolo universal de todas as emancipações, que representa grandeza, glória e o esplendor do povo.
- D) Os morros com vegetação e matas nativas, a vida, esperança e prosperidade.
- E) Sinal de presença do ser humano, representa a união das comunidades em torno da luta emancipacionista. Simbolizam também paz, fraternidade e a hospitalidade do povo segredense.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Conforme o Regime Jurídico do Município de Segredo sobre estágio probatório, analise as assertivas abaixo, e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Em todo processo de avaliação, o servidor deverá ter vista de cada boletim de estágio, podendo se manifestar sobre os itens avaliados pela(s) respectiva(s) chefia(s), devendo apor sua assinatura.
- () O servidor que não preencher alguns dos requisitos do estágio probatório terá processada a sua exoneração.
- () Sempre que se concluir pela exoneração do estagiário, ser-lhe-á assegurada vista do processo, pelo prazo de 15 dias corridos, para apresentar defesa e indicar as provas que pretenda produzir.
- () A defesa, quando apresentada, será apreciada em relatório conclusivo, por comissão especialmente designada pelo Prefeito, podendo, também, serem determinadas diligências e ouvidas testemunhas.

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

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

QUESTÃO 17 – Conforme o Regime Jurídico do Município de Segredo é considerada uma atividade perigosa para efeitos de percepção do adicional:

- A) Manipulação de óleos minerais, óleo queimado e parafina.
- B) Aplicação de inseticidas.
- C) Trabalho com raio-X.
- D) Armazenamento, carregamento e transporte de explosivos.
- E) Manuseio de cal e cimento.

QUESTÃO 18 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Segredo, o Plano Diretor do Município terá previstas normas que facilitem o planejamento e a ordenação urbana, visando, EXCETO:

- A) Melhorar a qualidade de vida da população.
- B) Estabelecer um comitê multidisciplinar para supervisionar a implementação das políticas de proteção de dados.
- C) Preservar monumentos, sítios e matas nativas, principalmente nas beiras dos rios que costeiam área urbana.
- D) Impedir as agressões ao meio ambiente, estimulando ações preventivas e corretivas.
- E) Promover a ordenação territorial, integrando as atividades e funções urbanas.

QUESTÃO 19 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Segredo, NÃO perderá o mandato o vereador:

- A) Que infringir qualquer das proibições estabelecidas no art. 61 dessa Lei.
- B) Cujo procedimento for declarado incompatível com o decoro parlamentar.
- C) Que utilizar-se do mandato para a prática de atos de corrupção, de improbabilidade administrativa ou tentatários às instituições vigentes.
- D) Que fixar domicílio eleitoral fora do município.
- E) Investido em cargo ou função pública, desde que haja compatibilidade de horários, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.

QUESTÃO 20 – Conforme o Código de Posturas do Município de Segredo, nas praças é proibido, EXCETO:

- A) Andar sobre os canteiros e gramados.
- B) Arrancar mudas, galhos e flores.
- C) Matar, ferir ou desviar animais.
- D) Fotografar e filmar as paisagens.
- E) Exercer qualquer espécie de comércio sem prévia licença da municipalidade.

QUESTÃO 21 – Conforme o Código de Posturas do Município de Segredo, a denominação dos logradouros e serviços cabe, privativamente, ao Município. Sobre o assunto, analise as assertivas abaixo:

- I. É permitido o uso de nomes estrangeiros, mesmo que não haja justificativa cultural para adotá-los.
- II. A Municipalidade não pode mudar designações das vias públicas e demais logradouros, a não ser em casos excepcionais com concordância dos moradores.
- III. As homenagens póstumas só serão permitidas após 5 anos de falecimento da pessoa homenageada.
- IV. É vedado dar nomes de pessoas vivas a logradouros públicos ou serviços públicos de qualquer espécie ou natureza.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 22 – Conforme a Constituição Federal, compete à União:

- A) Planejar e promover a defesa permanente contra as calamidades públicas, especialmente as secas e as inundações.
- B) Estabelecer limites globais e condições para o montante da dívida mobiliária dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- C) Suspender a execução, no todo ou em parte, de lei declarada inconstitucional por decisão definitiva do Supremo Tribunal Federal.
- D) Autorizar operações externas de natureza financeira, de interesse dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.
- E) Aprovar previamente, por voto secreto, após arguição em sessão secreta, a escolha dos chefes de missão diplomática de caráter permanente.

QUESTÃO 23 – Conforme a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, são considerados bem do Estado:

- A) As cavidades naturais subterrâneas e os sítios arqueológicos e pré-históricos.
- B) Os recursos naturais da plataforma continental e da zona econômica exclusiva.
- C) As terras tradicionalmente ocupadas pelos indígenas.
- D) Os inventos e a criação intelectual surgidos sob remuneração ou custeio público estadual, direto ou indireto.
- E) Os potenciais de energia hidráulica.

QUESTÃO 24 – Conforme a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. O Tribunal de Contas terá amplo poder de investigação, cabendo-lhe requisitar e examinar, diretamente ou através de seu corpo técnico, a qualquer tempo, todos os elementos necessários ao exercício de suas atribuições.
 - II. Não poderá ser negada qualquer informação, a pretexto de sigilo, ao Tribunal de Contas.
 - III. Compete ao Tribunal de Contas avaliar a eficiência e eficácia dos sistemas de controle interno dos órgãos e entidades por ele fiscalizados.
 - IV. A Mesa ou as Comissões da Assembleia Legislativa poderão requisitar, em caráter reservado, informações sobre inspeções realizadas pelo Tribunal de Contas, ainda que as conclusões não tenham sido julgadas ou aprovadas.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas a assertiva I está correta.
D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
E) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 25 – Conforme o Código de Posturas do Município de Segredo, nos cemitérios é proibido, EXCETO:

- A) Pisar nas sepulturas.
- B) Rabiscar os monumentos ou as lápidas tumulares.
- C) Praticar atos de depredação de qualquer espécie nos túmulos ou dependências de campo santo.
- D) Fazer trabalhos de construção ou plantação nos domingos, mesmo em casos devidamente justificados.
- E) Passear nos caminhos entre as sepulturas ou neles parar, a não ser em serviço profissional ou de culto.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Em um hospital, a coleta de lixo comum é feita a cada 10 horas, a coleta de materiais recicláveis, a cada 7 horas, e a coleta de resíduos hospitalares, a cada 5 horas. Supondo que a última coleta de todos esses resíduos foi nesse instante, em quanto tempo esses serviços serão realizados em conjunto novamente?

- A) 2 dias.
- B) 2 dias e 22 horas.
- C) 3 dias.
- D) 3 dias e 12 horas.
- E) 4 dias.

QUESTÃO 27 – Sabendo que um aumento de 28% elevou o preço de um equipamento para R\$ 2.720, qual era o valor, em R\$, do equipamento anteriormente ao aumento?

- A) 1.958,40.
- B) 1.994,50.
- C) 2.100,00.
- D) 2.112,50.
- E) 2.125,00.

QUESTÃO 28 – Um lago circular possui um perímetro de 75,36 metros. Qual é a área, em metros quadrados, desse lago? (Considere $\pi = 3,14$).

- A) 150,72.
- B) 226,08.
- C) 301,44.
- D) 452,16.
- E) 904,32.

QUESTÃO 29 – Sabendo que as proposições P e Q são verdadeiras, qual é o valor lógico da proposição $\sim(P \vee Q)$?

- A) Falso.
- B) Indeterminado.
- C) Verdadeiro.
- D) Condicional.
- E) Contraditório.

QUESTÃO 30 – Sabendo que $f(x) = \frac{3}{4}x^2 - \frac{1}{3}x - \frac{1}{6}$ é uma função real, qual é o valor da função no ponto $x = -2$?

- A) $\frac{7}{6}$
- B) 1
- C) $\frac{7}{2}$
- D) 2
- E) $\frac{7}{3}$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – De acordo com a NBR 9050:2020, analise as assertivas abaixo:

- I. Utilização autônoma refere-se ao uso de equipamento com autonomia parcial em parte do percurso.
- II. Considera-se o módulo de referência a projeção de 0,80 m por 1,20 m no piso, ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas motorizadas ou não.
- III. Praticabilidade é a condição ou conjunto de condições físicas ou legais que possam impedir a adaptação de edificações, mobiliário, equipamentos ou elementos à acessibilidade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – O uso otimizado da luz natural em edificações pode contribuir significativamente para a redução do consumo de energia elétrica, melhoria do conforto visual, do bem-estar e da saúde dos ocupantes. Considerando a NBR 15215-1:2024, analise as assertivas abaixo:

- I. Poço de luz é o espaço luminoso desprovido de cobertura, envolvido por uma ou mais superfícies de fechamento vertical compostas por muros ou fachadas de um ou mais edifícios, permitindo a entrada de luz natural e a ventilação natural em ambientes contíguos.
- II. Cobogó é um exemplo de elemento de controle externo, composto por módulos vazados ou superfícies com perfurações, que cobre totalmente ou parcialmente um componente de passagem, permitindo a entrada de luz natural, radiação direta e ventilação natural.
- III. Quebra-sol é o elemento externo à fachada, composto por superfícies opacas e reguláveis, que cobre totalmente a abertura, protegendo totalmente ou parcialmente o ambiente interno da radiação solar direta.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – De acordo com a NBR 16636-4:2023 e conforme a Figura 1 abaixo, a espécie vegetal arbusto pequeno possui porte final de exemplar entre:

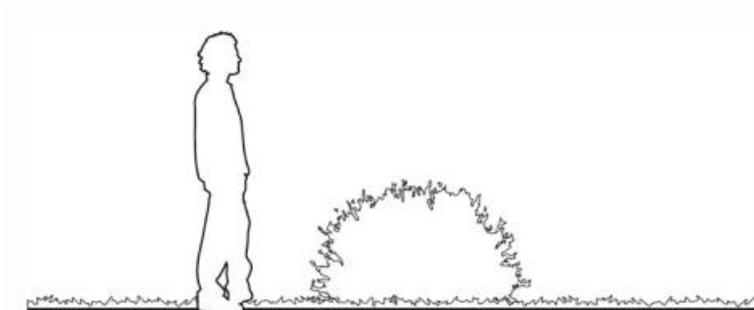


Figura 1 – Arbusto pequeno
Sem escala

- A) 0,30 m a 1,00 m.
- B) 0,40 m a 1,20 m.
- C) 0,50 m a 1,30 m.
- D) 0,60 m a 1,40 m.
- E) 0,70 m a 1,50 m.

QUESTÃO 34 – De acordo com a NBR 16636-1:2017, é a etapa destinada à elaboração de análise e avaliações para seleção e recomendação de alternativas para a concepção da edificação e de seus elementos, instalações e componentes. O trecho refere-se à etapa de:

- A) Viabilidade econômico-financeira.
- B) Estudo preliminar arquitetônico.
- C) Estudo preliminar dos projetos complementares.
- D) Atividades preparatórias.
- E) Estudo de viabilidade do empreendimento.

QUESTÃO 35 – De acordo com a NBR 5.626/2020, é INCORRETO afirmar que:

- A) Bacias sanitárias, lavatórios, pias, lavadoras de roupa e torneiras são exemplos de aparelhos sanitários. Excluem-se dessa categoria banheiras de hidromassagem e lavadoras de louças.
- B) Água quente é a água potável com temperatura superior à temperatura do ambiente, aquecida por meio artificial, como por sistemas de aquecimento.
- C) Nível de transbordamento é a menor cota do plano horizontal que ultrapassa a borda mais baixa de reservatório ou aparelho sanitário permitindo o extravasamento de água do seu interior, ou a cota da geratriz inferior interna de eventual extravasor associado.
- D) Pressão de trabalho é o valor de pressão estática ou dinâmica a que um componente fica submetido em condição de operação normal.
- E) Refluxo de água é o escoamento de água proveniente de qualquer outra fonte, que não a fonte de abastecimento prevista, para o interior da tubulação destinada a conduzir água desta fonte.

QUESTÃO 36 – Considerando a Lei nº 14.133/2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos, é INCORRETO afirmar que:

- A) Pré-qualificação é o procedimento seletivo prévio à licitação, convocado por meio de edital, destinado à análise das condições de habilitação, total ou parcial, dos interessados ou do objeto.
- B) Serviços e fornecimentos contínuos são serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.
- C) Fornecimento e prestação de serviço não associado é o regime de contratação em que, além do fornecimento do objeto, o contratado responsabiliza-se por sua operação, manutenção ou ambas, por tempo determinado.
- D) Contrato de eficiência é o contrato cujo objeto é a prestação de serviços, que pode incluir a realização de obras e o fornecimento de bens, com o objetivo de proporcionar economia ao contratante, na forma de redução de despesas correntes, remunerado o contratado com base em percentual da economia gerada.
- E) Credenciamento é o processo administrativo de chamamento público em que a Administração Pública convoca interessados em prestar serviços ou fornecer bens para que, preenchidos os requisitos necessários, se credenciem no órgão ou na entidade para executar o objeto quando convocados.

QUESTÃO 37 – De acordo com a NBR 15270-1:2023, a Figura 2 abaixo refere-se a qual tipo de bloco?

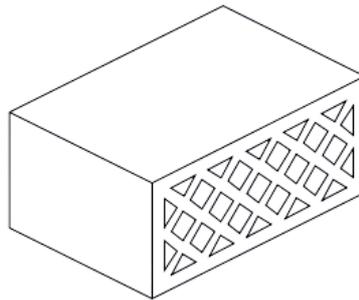


Figura 2 – bloco
Sem escala

- A) De paredes vazadas.
- B) Alveolar.
- C) Ranhurado.
- D) Com paredes maciças, com parede interna vazada.
- E) Com paredes maciças.

QUESTÃO 38 – Porta, janela ou qualquer outra abertura não dotada de vedação com o exigido índice de proteção ao fogo, ou qualquer parte da parede externa da edificação com índice de resistência ao fogo menor que o exigido para a face exposta da edificação. De acordo com a NBR 9077:2001, o trecho refere-se ao(à):

- A) Abertura desprotegida.
- B) Alçapão de alívio de fumaça.
- C) Duto de entrada de ar.
- D) Abertura corta-fogo.
- E) Janela protegida.

QUESTÃO 39 – As escalas a serem utilizadas nos desenhos técnicos são apresentadas na NBR 16752:2020. De acordo com esta Norma, as letras A, B e C na Figura 3 referem-se, respectivamente, a:

Redução	Natural	Ampliação
A	B	C

Figura 3 – escalas

- A) 10:1 – 1:2 – 2:1.
- B) 1:5 – 2:1 – 1:10.
- C) 2:1 – 1:1 – 1:5.
- D) 1:10 – 1:1 – 5:1.
- E) 1:5 – 2:1 – 10:1.

QUESTÃO 40 – Estaca moldada *in loco*, armada, executada por perfuração rotativa ou rotopercussiva e injetada com calda de cimento por meio de um tubo com válvulas. De acordo com a NBR 6122:2022, o trecho refere-se a uma estaca do tipo:

- A) Raiz.
- B) Trado vazado segmentado.
- C) Injetada.
- D) Pré-moldada.
- E) Hélice de deslocamento monitorada.