



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES VARELA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022

ENGENHEIRO CIVIL

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 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.



V1_19/07/2022 12:18:19



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A sofisticação da línguas indígenas

Por Reinaldo José Lopes

01 Você provavelmente já encontrou pelas redes sociais o famigerado #sqn, aquele jeito
02 telegráfico de dizer que tal coisa é muito legal, "só que não". Agora, imagine uma língua
03 totalmente diferente do português que deu um jeito de incorporar um conceito parecido na
04 própria estrutura das palavras, criando o que os linguistas apelidaram de "sufixo frustrativo" –
05 um #sqn que faz parte da própria história do idioma.

06 Bom, é exatamente assim que funciona no kotiria, um idioma da família linguística tukano
07 que é falado por indígenas do Alto Rio Negro, na fronteira do Brasil com a Colômbia. Para exprimir
08 a função "frustrativa", o kotiria usa um sufixo (ou seja, alguns sons colocados no fim da palavra)
09 com a forma --ma. Você quer dizer que foi até um lugar sem conseguir o que queria indo até lá?
10 Basta pegar o verbo "ir", que é wa'a em kotiria, e acrescentar o sufixo: wa'ama, "ir em vão".

11 Dá para encontrar detalhes surpreendentes como esse em todas as mais de 150 línguas
12 indígenas ainda faladas no território brasileiro. Elas são apenas a ponta do iceberg do que um
13 dia existiu por aqui, diga-se. Como mostra o livro Índio Não Fala Só Tupi, lançado neste ano
14 pelas linguistas Bruna Franchetto e Kristina Balykova, calcula-se que pelo menos 80% dos
15 idiomas que eram falados no Brasil desapareceram de 1500 para cá.

16 Mesmo assim, o país continua abrigando uma das maiores diversidades linguísticas do
17 planeta, com a presença de idiomas tão diferentes entre si quanto o alemão do árabe ou os
18 idiomas do Congo em relação ao mandarim (aliás, algumas das línguas "made in Brazil" usam
19 tons, semelhantes a notas musicais, para diferenciar o significado de algumas sílabas, algo que
20 o mandarim também faz).

21 O famoso tupi antigo ou tupinambá, falado em boa parte do litoral brasileiro quando Pedro
22 Álvares Cabral pisou aqui, era só uma delas. A propósito, esqueça aquele negócio de "tupi-
23 guarani", expressão que é meio como dizer "português-espanhol". O tupi é uma língua; o guarani
24 é outra – e, aliás, existem diversas formas de guarani, nem sempre inteligíveis entre si.

25 O único emprego correto do substantivo composto "tupi-guarani" é o que serve para
26 designar uma subfamília linguística com esse nome, a qual engloba dezenas de idiomas. Entre
27 seus membros ainda usados no cotidiano estão o nheengatu (um descendente moderno do tupi
28 do Brasil-Colônia), os vários "guaranis", o tapirapé e o guajá. Uma subfamília, como você pode
29 imaginar, faz parte de uma família linguística mais ampla – nesse caso, a família tupi
30 propriamente dita, que inclui ainda outras dezenas de línguas, como o munduruku, o juruna, o
31 tupari e o suruí.

32 Existem pelo menos outras três grandes famílias linguísticas no país, diversas outras
33 famílias de porte mais modesto e, de quebra, várias línguas consideradas isoladas, ou seja, sem
34 nenhum parentesco identificável com outros idiomas. É mais ou menos o mesmo caso do basco,
35 falado na Espanha e na França – com a diferença de que o basco é um dos únicos casos desse
36 tipo no território europeu. Essa comparação ajuda a entender o tamanho da riqueza linguística
37 brasileira.

(Disponível em: Revista Superinteressante – <https://super.abril.com.br/historia/a-sofisticacao-das-linguas-indigenas/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. As línguas indígenas estão incorporando as abreviaturas do “internetês”.
- II. 80% das 150 línguas que eram faladas no Brasil antes da chegada dos portugueses desapareceram.
- III. Há semelhanças entre as línguas indígenas brasileiras e o mandarim em termos de recursos sonoros.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa INCORRETA a respeito das línguas indígenas no Brasil.

- A) Tupi-guarani é uma subfamília linguística.
- B) O munduruku é uma língua pertencente à família guarani.
- C) Há línguas com as quais não se consegue traçar nenhum parentesco linguístico.
- D) As línguas indígenas brasileiras podem ser extremamente diferentes entre si.
- E) O caso das línguas indígenas brasileiras é uma das maiores diversidades linguísticas no mundo.

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que indica o número correto de pronomes presentes no trecho a seguir: “O único emprego correto do substantivo composto ‘tupi-guarani’ é o que serve para designar uma subfamília linguística com esse nome, a qual engloba dezenas de idiomas”.

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

QUESTÃO 04 – No texto, temos o emprego da expressão “a ponta do iceberg” em sentido metafórico. Assinale a alternativa que indica o sentido pretendido pelo uso dessa metáfora.

- A) O início de algo maior e mais complexo.
- B) Algo em que só se pode acreditar através de provas materiais.
- C) Algo mais antigo do que se supunha.
- D) Não há a menor possibilidade de que algo aconteça.
- E) Algo que só poderá acontecer quando se passar por um obstáculo.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que indica palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “inteligíveis” (l. 24), sem causar alteração significativa ao sentido original do trecho.

- A) Entrelaçado.
- B) Complexo.
- C) Compreensível.
- D) Enigmático.
- E) Misterioso.

QUESTÃO 06 – O texto explica a formação de uma palavra no idioma kotiria, através do processo de derivação sufixal. Assinale a alternativa que NÃO apresenta palavra em Língua Portuguesa formada por esse processo.

- A) Pacientemente.
- B) Folhagem.
- C) Lealdade.
- D) Magricela.
- E) Entardecer.

QUESTÃO 07 – Considerando o emprego do acento gráfico, assinale a alternativa na qual a supressão do acento agudo NÃO originaria palavra existente na Língua Portuguesa.

- A) História.
- B) Até.
- C) País.
- D) Família.
- E) Negócio.

QUESTÃO 08 – O substantivo composto “tupi-guarani”, segundo o acordo ortográfico vigente, deve ser grafado com hífen. Assinale a alternativa na qual a palavra NÃO deva ser grafada com esse sinal gráfico.

- A) Sub-bibliotecário.
- B) Sub-chefe.
- C) Sub-região.
- D) Pró-reitor.
- E) Pós-graduação.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica o número correto de orações que compõem o período a seguir: “Agora, imagine uma língua totalmente diferente do português que deu um jeito de incorporar um conceito parecido na própria estrutura das palavras, criando o que os linguistas apelidaram de “sufixo frustrativo” – um #sqn que faz parte da própria história do idioma.”.

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.
- E) 6.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica a função sintática exercida pela oração sublinhada no trecho a seguir: “algumas das línguas “made in Brazil” usam tons, semelhantes a notas musicais, para diferenciar o significado de algumas sílabas, algo que o mandarim também faz”.

- A) Adjunto Adnominal.
- B) Adjunto Adverbial.
- C) Predicativo do Sujeito.
- D) Complemento Nominal.
- E) Objeto Direto.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Com referência nos termos do Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Fagundes Varela, Lei Municipal nº 955/2002, analise as assertivas abaixo:

- I. O exercício é ato de investidura em cargo público.
- II. A reversão é forma de provimento em cargo público.
- III. Em nenhum caso poderá efetuar-se a reversão sem que, mediante inspeção médica, fique provada a capacidade para o exercício do cargo.

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 12 – Com base na Lei Municipal nº 955/2002, referente ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Fagundes Varela, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O retorno à atividade de servidor em disponibilidade far-se-á mediante aproveitamento em cargo equivalente por sua natureza e retribuição àquele de que era titular.
- () Recondução é a investidura do servidor efetivo em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- () A função de confiança é instituída por lei para atender atribuições de direção, chefia e assessoramento, que não justifiquem o provimento por cargo em comissão.

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

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

QUESTÃO 13 – Com fundamento na Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa correta.

- A) Integram a administração indireta as autarquias, sociedades de economia mista, empresas públicas, organização da sociedade civil de interesse público e fundações.
- B) Às empresas públicas aplicam-se as normas pertinentes às fundações privadas.
- C) As autarquias instituídas pelo Estado são equiparadas às organizações não governamentais, regendo-se por todas as normas a estas aplicáveis.
- D) Às empresas privadas aplicam-se as normas pertinentes às fundações públicas.
- E) As fundações públicas ou de direito público instituídas pelo Estado são equiparadas às autarquias, regendo-se por todas as normas a estas aplicáveis.

QUESTÃO 14 – Referente à Lei Orgânica do Município de Fagundes Varela, analise as assertivas abaixo:

- I. O Município pode celebrar convênios com a União, Estado e Municípios para execução de suas leis, serviços e decisões, bem como para executar encargos de suas competências e demais atribuições legais.
- II. É permitido delegar entre Estado e Município, também por convênio, os serviços de competência concorrente, assegurados os recursos necessários.
- III. É vedado a União, Estados e Municípios celebrar convênios que visem à realização de obras ou exploração de serviços públicos de interesse comum.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 15 – Com base no Plano de Carreira do Município de Fagundes Varela, Lei Municipal nº 1.807/2014, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas. Suspende a contagem do tempo para fins de promoção:

- () As licenças para tratamento de saúde em pessoa da família.
- () As licenças para tratamento de saúde no que exceder de noventa dias, mesmo quando em prorrogação, exceto as decorrentes de acidente em serviço.
- () As licenças e afastamentos com direito a remuneração.

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 – V – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 16 – Segundo os termos do Estatuto Nacional da Igualdade Racial, Lei Federal nº 12.288/2010, os moradores _____ serão beneficiários de incentivos específicos para a garantia do direito à saúde, incluindo melhorias nas condições ambientais, no saneamento básico, na segurança alimentar e nutricional e na atenção integral à saúde.

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

- A) dos povos indígenas isolados
- B) das comunidades de remanescentes de quilombos
- C) das favelas considerados de baixa renda
- D) das comunidades que possuem cisternas
- E) das vilas que estão inscritas no cadastro único

QUESTÃO 17 – Com referência nos termos do Estatuto Estadual da Igualdade Racial, Lei do Rio do Grande do Sul nº 13.694/2011, analise as assertivas abaixo:

- I. O Número de Identificação Social (NIS) é um programa de medidas especiais adotados pelo Estado e pela iniciativa privada para a correção das desigualdades raciais e para a promoção da igualdade de oportunidades.
- II. O Estado deverá promover programas de incentivo, inclusão e permanência da população negra nos ensinos Médio, Técnico e Superior.
- III. Os órgãos e as entidades da Administração Pública Estadual poderão incluir cláusulas de participação de artistas negros nos contratos de realização de filmes, programas ou quaisquer outras peças de caráter publicitário.

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 18 – Com base na Lei Maria da Penha, Lei Federal nº 11.340/2006, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A ofendida tem a opção de propor ação de divórcio no Juizado de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher.
- () O juiz assegurará à mulher em situação de violência doméstica e familiar, para preservar sua integridade física e psicológica, a manutenção do vínculo trabalhista, quando necessário o afastamento do local de trabalho, por até doze meses.
- () A ofendida tem a opção de propor ação de dissolução de união estável no Juizado de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher.

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

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

QUESTÃO 19 – Com base nos termos da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A erradicação da pobreza e da marginalização é fundamento da República Federativa do Brasil.
- B) A República Federativa do Brasil é formada pela união indissolúvel dos Estados, Municípios e do Distrito Federal.
- C) A dignidade da pessoa humana é fundamento da República Federativa do Brasil.
- D) A República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito.
- E) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa é fundamento da República Federativa do Brasil.

QUESTÃO 20 – De acordo com os termos da Lei Federal nº 8.429/1992, Lei de Improbidade Administrativa, o mero exercício da função ou desempenho de competências públicas, sem comprovação de ato _____ com fim ilícito, afasta a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.

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

- A) tentado
- B) culposo
- C) inconsciente
- D) consciente
- E) doloso

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Fagundes Varela conquistou sua emancipação do município de:

- A) Garibaldi.
- B) Veranópolis.
- C) Bento Gonçalves.
- D) Antônio Prado.
- E) Nova Roma do Sul.

QUESTÃO 22 – Sobre a economia do Município de Fagundes Varela, analise as assertivas abaixo:

- I. A base econômica é a produção agropecuária das pequenas propriedades rurais.
- II. Na indústria, predomina o setor de tecnologia da informação.
- III. Na produção primária, destaca-se os seguintes produtos: frangos, suínos, leite, milho, uva, soja e bovinos.

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 23 – Subordinado ao Município de Alfredo Chaves, foi criado, em 1905, o Distrito de _____ que, em 1938, teve o seu nome alterado para Fagundes Varela, em homenagem ao _____ brasileiro, Luiz Nicolau de Pádua de Fagundes Varela.

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

- A) Cento – político
- B) Vila Flores – jurista
- C) Segunda de Barro Preto – militar
- D) Bela Vista – poeta
- E) Santo Antônio de Pádua – médico

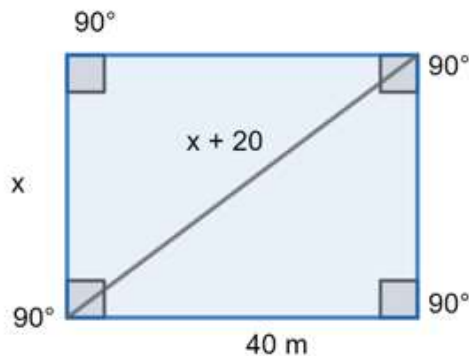
QUESTÃO 24 – São municípios limítrofes a Fagundes Varela, EXCETO:

- A) Lajeado.
- B) Vista Alegre do Prata.
- C) Nova prata.
- D) Vila Flores.
- E) Cotiporã

QUESTÃO 25 – Qual é a língua cooficial do Município de Fagundes Varela, instituída pela Lei nº 1922, de 10 de junho de 2016?

- A) Corso.
- B) Toscano.
- C) Lígure.
- D) Calabrese.
- E) Talian.

QUESTÃO 26 – Renan comprou um terreno retangular com as medidas, conforme a figura a seguir, e precisa calcular a área desse terreno. A alternativa que expressa, em m^2 , a área do terreno é:



- A) 1.200 m^2 .
- B) 1.000 m^2 .
- C) 120 m^2 .
- D) 30 m^2 .
- E) 12 m^2 .

QUESTÃO 27 – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A diferença entre $\sqrt{144}$ e o cubo de 5 é um número negativo.
- () Todos os números racionais pertencem também ao conjunto dos números inteiros.
- () O produto entre $\sqrt{1}$ e 1^0 é 1.
- () O divisores naturais de um número natural são finitos.

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

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

QUESTÃO 28 – Laura é secretária de dois médicos: Sandro e Paula. Paula perguntou quantas consultas cada um tinha tido no dia. Laura respondeu que: o dobro da consulta dos pacientes de Sandro, somados com o triplo de consultas da Paula é igual a 69 e o sétuplo de consultas dos pacientes de Sandro, subtraídos do dobro dos pacientes de Paula é igual a 54. A quantidade de pacientes atendidos por Sandro e Paula neste dia foi de:

- A) Paula 15 consultas e Sandro 12 consultas.
- B) Paula 12 consultas e Sandro 15 consultas.
- C) Paula 20 consultas e Sandro 15 consultas.
- D) Paula 12 consultas e Sandro 20 consultas.
- E) Paula 15 consultas e Sandro 10 consultas.

QUESTÃO 29 – Dado o polinômio $p(x) = 6x^3 + 5x^2 - 9x + k$ e $g(x) = x + 2$, qual deverá ser o valor de k para que o polinômio $p(x)$ seja divisível por $g(x)$, ou seja, para que a divisão seja exata.

- A) 12
- B) 10
- C) 5
- D) -5
- E) -10

QUESTÃO 30 – Silvia, Agenor e Tobias acabaram de entrar para a faculdade. Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- Tobias queria fazer engenharia, mas está fazendo matemática e vai de carro para o curso.
- Agenor não gosta de matemática e está fazendo faculdade de direito.
- Silvia e Tobias são colegas e Silvia gosta de matemática.
- Agenor mora longe da faculdade e pega 2 ônibus para chegar ao curso.
- Agenor e Silvia são vizinhos.

- A) Silvia mora perto da faculdade.
- B) Tobias não gosta de matemática e mora longe da faculdade.
- C) Agenor mora longe da faculdade e cursa engenharia.
- D) Agenor e Silvia pegam ônibus e fazem o mesmo curso na faculdade.
- E) Tobias não pega ônibus para ir à faculdade e estuda com Silvia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em conformidade com a ABNT NBR 14081-1/2012: Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, as argamassas colantes industrializadas são designadas pela sigla AC, seguida dos algarismos romanos, indicativos de seu tipo, acrescidos das letras E e/ou D, quando aplicável. Nesse sentido, a argamassa colante industrializada com características de adesividade que permitem absorver os esforços existentes em revestimentos de pisos e paredes internos e externos sujeitos a ciclos de variação termo-higrométrica e à ação do vento recebe a denominação de:

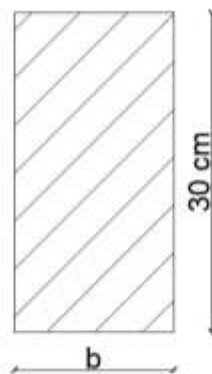
- A) AC I.
- B) AC II.
- C) AC III.
- D) AC IV.
- E) AC V.

QUESTÃO 32 – Segundo a ABNT NBR 13133/2021 – Execução de levantamento topográfico, o _____ é o método em que as diferenças de nível (altitudes ou cotas) dos pontos visados são determinadas diretamente com uso de mira vertical, com visadas a ré e avante.

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

- A) nivelamento trigonométrico
- B) nivelamento com uso da tecnologia GNSS
- C) levantamento de detalhes
- D) nivelamento geométrico
- E) levantamento topográfico expedito

QUESTÃO 33 – A partir das prescrições da ABNT NBR 6118/2014 – Projeto de estruturas de concreto, observe a seção transversal da viga a seguir:



Sabendo que a base "b" (referente à largura da viga) tem a largura mínima permitida pela normativa (em cm) para vigas e que, nessa situação em específico, pode-se desprezar considerações feitas para casos excepcionais, assinale a alternativa que expressa corretamente a área da seção transversal da viga apresentada.

- A) 300 cm².
- B) 330 cm².
- C) 360 cm².
- D) 420 cm².
- E) 450 cm².

QUESTÃO 34 – À luz das recomendações da ABNT NBR 8160/1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As pias de cozinha ou máquinas de lavar louças instaladas em vários pavimentos sobrepostos devem descarregar em caixas de gordura individuais nos andares.
- () O projetista pode optar por adotar caixas de gordura em situações em que estas não são exigidas pela autoridade pública competente.
- () Uma das características que as caixas de gordura devem apresentar, a fim de possibilitar a retenção e posterior remoção da gordura, é o fato de a altura entre a entrada e a saída ser suficiente para reter a gordura, evitando-se o arraste do material juntamente com o efluente.

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

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

QUESTÃO 35 – Para a terminologia adotada pela ABNT NBR 6502/2022 – Solos e rochas, a redução progressiva do volume de uma massa de solo sob o efeito da aplicação dos esforços de compressão, principalmente devido à expulsão de água dos vazios do solo, acompanhada de uma transferência da pressão suportada pela água intersticial para o esqueleto sólido, refere-se à/ao:

- A) Amolgamento.
- B) Adensamento inicial.
- C) Compressão secundária.
- D) Erosão interna.
- E) Adensamento primário.

QUESTÃO 36 – Com base nas definições da ABNT NBR 15575-1/2021: Edificações habitacionais – Desempenho Parte 1: Requisitos gerais, assinale a alternativa que expressa o termo utilizado para expressar a capacidade da edificação ou de seus sistemas de desempenhar suas funções ao longo do tempo e sob condições de uso e manutenção especificadas no manual de uso, operação e manutenção.

- A) Vida útil.
- B) Prazo de garantia.
- C) Manutenibilidade.
- D) Durabilidade.
- E) Vida útil de projeto.

QUESTÃO 37 – Para Mattos (2019), são características acerca do caminho crítico, EXCETO:

- A) A atividade mais longa do projeto necessariamente integra o caminho crítico.
- B) É composto pelas atividades de menor folga total (atividades críticas).
- C) Uma atividade não crítica torna-se crítica se sua folga for consumida.
- D) É a sequência de atividades que determinam o prazo total do projeto.
- E) É o maior caminho entre o início e o fim do projeto.

QUESTÃO 38 – De acordo com a ABNT NBR 9952/2014 – Manta asfáltica para impermeabilização, as mantas asfálticas são classificadas de acordo com a tração e alongamento em tipos I, II, III e IV. Nesse sentido, a espessura média da manta asfáltica tipo I (considerando apenas a espessura da manta e desprezando-se a espessura de qualquer material de acabamento superficial) deve ser de, no mínimo:

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

QUESTÃO 39 – Em concordância com o Manual de Metodologias e Conceitos do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), os gastos que decorrem da atividade empresarial e podem ser fixas ou variáveis em função do volume de produção se enquadram na categoria de:

- A) Custos diretos.
 - B) Custos indiretos.
 - C) Preço.
 - D) Bonificação.
 - E) Despesas.
-

QUESTÃO 40 – A ABNT NBR 7190/1997 – Projeto de estruturas de madeira adota como condição-padrão de referência para as propriedades de resistência e de rigidez da madeira aqueles referentes à classe 1 de umidade. Essa condição-padrão de referência está associada ao teor de umidade de equilíbrio da madeira (U_{eq}) igual a:

- A) 10%.
- B) 12%.
- C) 15%.
- D) 18%.
- E) 20%.