

CONCURSO PÚBLICO



PMc



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA

NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

TIPO 1

TARDE

CARGO 43: ENGENHEIRO CIVIL

ATENÇÃO! MARQUE O TIPO DE CADERNO DE PROVAS RECEBIDO NO SEU CARTÃO RESPOSTA. A NÃO MARCAÇÃO OU A MARCAÇÃO INCORRETA PODERÁ OCASIONAR A ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.

i

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- 01 Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02 Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03 As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04 Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05 O tempo máximo disponível para realização da prova é de 03h30 (três horas e meia), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06 Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07 Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08 Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

ATENÇÃO!

Escreva no espaço apropriado do Cartão Resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Waldemar Valle Martins:

“O importante não é vencer todos os dias, mas lutar sempre.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 13.

PÁSCOA, SUBSTANTIVO FEMININO. As lendas e reviravoltas que fizeram da lebre um coelho.

Às vezes as ideias nos tomam a mente sem aviso — aconteceu comigo na última semana, em meio à compra dos ovos de Páscoa da família. No afã de prolongar a magia da data para as crianças, ia escrevendo no cartão dos chocolates "de: Coelho/para: ..." e, de repente, hesitei. E se fosse coelha?

As pessoas costumam se perguntar sobre o porquê do coelhinho da Páscoa. Não é mesmo evidente o elo entre a festa religiosa celebrada no próximo domingo e um mamífero espalhando ovos por aí — de chocolate, ainda por cima.

Em geral, elas se dão por satisfeitas com a explicação de que o ovo é um símbolo de vida e por isso se liga à ressurreição de Cristo, enquanto o coelho nos lembra a origem pagã da festa, a celebração da primavera no Hemisfério Norte. Entre março e abril, quando a vida se revigora, nascem as crias desse animal, conhecido pela fertilidade.

Para mim, a coisa se complica justo nesse ponto. Por que o coelho da festa é macho e as únicas coelhas lembradas (por motivos nada sagrados) são as da revista Playboy? Não seria o caso de dar o mérito e o lugar de honra à coelha?

Pois bem, fui pesquisar e, no início da tradição europeia, havia mesmo uma coelha. A bem da verdade, uma lebre fêmea (maior e mais orelhuda que sua prima, embora tão fértil quanto ela).

A lebre era sagrada para certos povos antes de Cristo. Júlio César chegou a observar que, nos territórios da atual Grã-Bretanha, ela não servia de alimento, devido a esse significado religioso. Na Grécia Antiga, era associada a Afrodite, a deusa do amor. Mais adiante, no século XIX, Jacob, um dos irmãos Grimm famosos pelos contos de fadas, escreveu sobre uma divindade feminina alemã ligada à fertilidade e à abundância (e outro alemão da mesma época a relacionou à lebre).

Diversas figuras femininas de fecundidade eram festejadas na Europa, nos meses promissores depois do frio, quando as lebres saltavam pelos campos com a filharada. Em algum momento, talvez para explicar às crianças como os ovos de Páscoa tinham ido parar nos jardins das casas, os animais começaram a fazer parte da festa, responsáveis pela distribuição. Daí para virar coelho, foi um pulo.

De uma deusa para outra, a lebre vira coelho, coelho não é coelha, se fosse também não botaria ovo, e o ovo nem de galinha é. Uma *miscelânea* bem *plausível* de contestação. Mas, rigores históricos e biológicos à parte, são as mulheres, divinas ou não, as que geram a vida. Por onde se olhe, uma fêmea, fosse de lebre ou de coelho, encaixaria melhor na lenda.

Veja se não estou certa. Os mais conservadores diriam ser papel feminino nutrir a família com afeto, cuidar do preparo dos chocolates e agradar às crianças com os doces. Já outros poderiam afirmar que hoje não faz sentido o distribuidor de presentes ser um homem (ou coelho, no caso). Afinal, há décadas a mulher não depende dele como provedor — aliás, segundo o IBGE, no Brasil são elas as chefes da maior parte das famílias.

Ainda assim, e a despeito de a equidade de gênero ser uma das bandeiras mais levantadas e debatidas atualmente, permanece comum nas decorações e ilustrações pascais o alegre coelho branco, geralmente vestindo roupas masculinas.

De minha parte, fecho este texto com uma constatação singela, mas essa, sim, incontestável. Em bom português, Páscoa é um substantivo feminino.

(Lucília Diniz, Veja 29 de março de 2024)

Questão 01

A autora emprega um modalizador discursivo para ratificar seu ponto de vista em:

- (A) "Veja se não estou certa."
- (B) "Por que o coelho da festa é macho (...)"
- (C) "Em algum momento, talvez para explicar às crianças (...)"
- (D) "Mas, rigores históricos e biológicos à parte (...)"

Questão 02

Sobre a regência, parágrafo 9, do verbo agradar em: "(...) agradar às crianças (...)", pode-se afirmar que:

- (A) se apresenta como intransitivo.
- (B) é transitivo indireto, significando satisfazer.
- (C) tem o sentido de acariciar.
- (D) é de ligação, sentido de ser agradável.

Questão 03

Os sinônimos das palavras "miscelânea" e "plausível" grifadas em: "Uma *miscelânea* bem *plausível* de contestação.", são respectivamente:

- (A) balbúrdia - crível.
- (B) arrumação - incabível.
- (C) preceito - inconcebível.
- (D) coordenação - inverossímil.

Questão 04

Assinale a alternativa que contém um operador argumentativo de oposição.

- (A) "Em geral, elas se dão por satisfeitas (...)"
- (B) "Ainda assim, e a despeito de a equidade de gênero (...)"
- (C) "Às vezes as ideias nos tomam a mente (...)"
- (D) "Pois bem, fui pesquisar e, no início (...)"

Questão 05

Não é correto afirmar sobre: "Entre março e abril, quando a vida se revigora (...)"

- (A) O pronome "se" está proclítico.
- (B) "quando" é conjunção subordinativa temporal.
- (C) O pronome relativo é a partícula atrativa à próclise.
- (D) "Entre" é preposição.

Questão 06

Identifique a alternativa que exemplifica um pleonasma.

- (A) "De minha parte, fecho este texto (...)"
- (B) "Daí para virar coelho, foi um pulo."
- (C) "(...) uma lebre fêmea (...)"
- (D) "Por onde se olhe, uma fêmea (...)"

Questão 07

A autora emprega argumentos que sustentam uma mudança do símbolo para coelha, mas entre eles não consta:

- (A) a fertilidade e a abundância serem ligadas à lebre.
- (B) as famílias brasileiras serem chefiadas, em maioria, por mulheres.
- (C) o homem ter perdido o papel de principal provedor.
- (D) o alegre coelho branco vestindo roupa masculina.

Questão 08

A oração "(...) conhecido pela fertilidade (...)" em: "(...) nascem as crias desse animal, conhecido pela fertilidade.", classifica-se como:

- (A) subordinada adjetiva explicativa reduzida do participio.
- (B) oração coordenada assindética.
- (C) subordinada adjetiva restritiva.
- (D) oração principal.

Questão 09

"Em geral, elas se dão por satisfeitas com a explicação (...)", parágrafo 3, os pronomes da frase são anafóricos de:

- (A) compradoras.
- (B) pessoas.
- (C) crianças.
- (D) mamíferos.

Questão 10

Assinale a alternativa que exemplifica a regência nominal.

- (A) "(...) relacionou à lebre."
- (B) "(...) dar o mérito e o lugar de honra à coelha?"
- (C) "(...) em meio à compra (...)"
- (D) "(...) se liga à ressurreição (...)"

Questão 11

As ideias que tomaram a mente da autora foram *afloradas*:

- (A) pela visão machista que o símbolo do coelho perpetua.
- (B) pela pesquisa feita sobre lebres.
- (C) por mulheres serem relacionadas à sexualidade.
- (D) a partir de reflexões metalinguísticas.

Questão 12

"As pessoas costumam se perguntar sobre o porquê do coelhinho da Páscoa.". Analise as afirmativas sobre o excerto e marque a alternativa correta.

- I- O "se" é um pronome reflexivo.
- II- "porquê" é, morfologicamente, substantivo.
- III- "porquê, sintaticamente, é núcleo do objeto direto.
- IV- "As", "o", "da Páscoa" são adjuntos adnominais.

- (A) I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Somente IV está incorreta.
- (C) Somente II e III estão corretas.
- (D) Somente III e IV estão corretas.

Questão 13

Falhou a análise fonética em:

- (A) "diriam" - ditongo nasal (am).
- (B) "fecho" - dígrafo (ch).
- (C) "substantivo" - 10 fonemas.
- (D) "equidade" - ditongo (ui).

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 14 a 15.

"Na Grécia Antiga, era associada a Afrodite, a deusa do amor. Mais adiante, no século XIX, Jacob, um dos irmãos Grimm famosos pelos contos de fadas, escreveu sobre uma divindade feminina alemã (...)"

(Lucília Diniz, Veja 29 de março de 2024)

Questão 14

Sobre o uso das vírgulas no excerto, não é correto afirmar:

- (A) A 3ª e a 4ª vírgulas, 2º período, separam oração intercalada.
- (B) A segunda vírgula, no 1º período, marca um aposto explicativo.
- (C) Emprego por deslocamento de termo no 1º período.
- (D) Há 2 casos de antecipação de adjuntos adverbiais no 2º período.

Questão 15

Das formas verbais do excerto, é correto afirmar que:

- (A) "associar" é o verbo auxiliar.
- (B) "era associada" é um tempo composto.
- (C) "escreveu" é pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- (D) "era associada" é uma locução verbal.

Informática

Questão 16

Ao lidar com arquivos grandes, é comum utilizar programas de compressão para reduzir seu tamanho e facilitar o armazenamento e a transferência. Qual das seguintes opções descreve corretamente um aspecto dos programas de compressão de arquivos?

- (A) Os programas de compressão de arquivos são usados, exclusivamente, para reduzir o tamanho de imagens e vídeos.
- (B) Os programas de compressão de arquivos utilizam algoritmos de compressão sem perdas para reduzir o tamanho dos arquivos sem comprometer a qualidade dos dados.
- (C) Os programas de compressão de arquivos permitem apenas comprimir arquivos individuais, não pastas inteiras.
- (D) A única extensão para arquivos compactados é .ZIP.

Questão 17

O software ou hardware que monitora e controla o tráfego de rede com base em um conjunto de regras de segurança predefinidas, bloqueando ou permitindo o acesso a recursos de rede específicos é conhecido como:

- (A) proxy.
- (B) switch.
- (C) firewall.
- (D) roteador.

Questão 18

A tabela a seguir foi feita em Excel, versão 10, em português-BR.

| | A | B | C | D |
|---|------|---------------------|------------------|----------------|
| 1 | Casa | Número de moradores | Renda per capita | Renda Familiar |
| 2 | 882 | 4 | R\$ 800,00 | R\$ 3.200,00 |
| 3 | 994 | 2 | R\$ 600,00 | R\$ 1.200,00 |
| 4 | 1804 | 6 | R\$ 600,00 | R\$ 3.600,00 |
| 5 | 1888 | 3 | R\$ 900,00 | R\$ 2.700,00 |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | Casa? | | |

Na célula C8 foi digitada a seguinte fórmula:

=ÍNDICE(A2:A5;CORRESP(MAIOR(D2:D5;1);D2:D5;0);1)

Qual alternativa contém o resultado, que irá aparecer nesta célula?

- (A) R\$ 900,00.
- (B) R\$ 3.600,00.
- (C) R\$ 1804.
- (D) R\$ 1888.

Questão 19

A segurança da informação é crucial para proteger dados sensíveis contra acessos não autorizados, manipulação indevida e outras ameaças. Qual alternativa descreve corretamente uma medida de segurança da informação?

- (A) Manter os dispositivos e sistemas operacionais sem atualizações, evitando assim a aplicação de patches de segurança que podem interferir na funcionalidade dos sistemas.
- (B) Implementar uma política de acesso baseada em função (RBAC), onde os usuários têm acesso apenas às informações e recursos necessários para realizar suas tarefas, reduzindo assim a superfície de ataque potencial.
- (C) Utilizar apenas criptografia simétrica para proteger as comunicações entre os dispositivos na rede, já que é mais rápida e eficiente do que a criptografia assimétrica.
- (D) Desativar todos os logs de auditoria e monitoramento de segurança para evitar sobrecarregar os servidores de registro e manter o desempenho da rede em níveis ótimos.

Questão 20

Você deseja ajustar a configuração de vídeo do seu computador com Windows 10 para melhorar a qualidade da imagem exibida em um monitor externo. Qual das seguintes opções representa uma maneira correta de acessar as configurações de vídeo para a realização dessa tarefa?

- (A) Pressionar simultaneamente as teclas "Windows + P" para abrir o menu de projeção e selecionar a opção desejada (por exemplo, "Estender" ou "Duplicar") para ajustar a configuração de vídeo do monitor externo.
- (B) Acessar as configurações de vídeo através do "Gerenciador de Dispositivos", clicando com o botão direito do mouse no ícone do Windows no canto inferior esquerdo da tela e selecionando "Gerenciador de Dispositivos" para modificar as configurações de vídeo.
- (C) Pressionar simultaneamente as teclas "Windows + V" para abrir as configurações de monitores externos.
- (D) Clicar com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecionar "Configurações de Vídeo" no menu de contexto para acessar as opções de configuração de vídeo.

Atualidades

Questão 21

"Brasil não assina comunicado final da Cúpula de Paz na Suíça." (Fonte: Dol.com / Data: 16/06/2024). Qual o motivo do Brasil não ter assinado?

- (A) O Brasil, por meio de Celso Amorim, Assessor-Chefe da Assessoria Especial do Presidente da República do Brasil, informou que não assinou o comunicado final da Cúpula para a Paz na Ucrânia, pois discorda em manter a integridade territorial da ucraniana.
- (B) Putin (Vladimir Putin, presidente da Rússia) foi o responsável pela embaixadora do Brasil na Suíça, a diplomata Claudia Fonseca Buzzi, ter se negado a assinar o documento, por conta do encerramento do contrato de exportação com o Brasil.
- (C) O Brasil, por meio do Presidente Luiz Inácio Lula da Silva, informou que só participaria da discussão sobre a paz quando os dois lados em conflito, Ucrânia e Rússia, estiverem sentados à mesa para as negociações.
- (D) Segundo a reportagem, o Brasil não assinou aludido documento em razão de Zelensky (Volodymyr Zelensky, presidente da Ucrânia) não ter aceito cessar a guerra com a entrega de parte do território à Rússia.

Questão 22

"Projeto de lei sobre adicional de insalubridade avança na Câmara; O projeto de lei que propõe mudanças significativas nas regras para a concessão desse benefício aos trabalhadores expostos a agentes nocivos à saúde." (Fonte: OLiberal.com / Data: 07.06.2024). Sobre o projeto, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

I- O texto original buscava classificar como insalubres em grau máximo atividades como a de degustador de tabaco, bebidas alcoólicas, medicamentos e similares.

II- O texto substitutivo propõe uma abordagem diferente, visando modificar a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

III- Há uma proposta que sugere que empresas, sindicatos e a Justiça do Trabalho encaminhem cópias de laudos técnicos ao ministério para uma revisão anual das atividades insalubres.

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 23

"Rússia quer negociar segurança com EUA que inclua Ucrânia." (Fonte: Dol.com / Data: 21/06/2024). Sobre a relação internacional noticiada, pode-se afirmar que:

I- A crescente tensão e a falta de diálogo contundente entre potências nucleares, como Estados Unidos, Ucrânia, Rússia, China e Coréia do Norte, estão elevando as preocupações sobre a estabilidade global e a segurança estratégica no mundo.

II- Os Estados Unidos têm rejeitado consistentemente a alegação russa de que, ao fornecer armas à Ucrânia, se tornaram participantes diretos em um conflito que visa impor uma "derrota estratégica" à Rússia. Washington insiste que qualquer negociação sobre a guerra deve ser conduzida pela Ucrânia.

- (A) Ambas estão erradas.
- (B) A assertiva I é correta e a II errada.
- (C) Ambas estão corretas.
- (D) A assertiva I é errada e a II correta.

Questão 24

"Vacina contra câncer de mama é testada pela primeira vez em paciente voluntária." (Fonte: OLiberal.com / Data: 21.06.2024). A respeito da reportagem, apenas não se pode afirmar:

- (A) A vacina foi desenvolvida também pela imunologista do UPMC Hillman Cancer Center, doutora Oliveira Finn.
- (B) O objetivo, a longo prazo, é prevenir o câncer, utilizando esta vacina como um recurso para pessoas que nem mesmo câncer têm.
- (C) A primeira paciente voluntária a completar o ciclo da vacina está no estágio três da doença.
- (D) O Centro Médico da Universidade de Pittsburgh anunciou que completou o ensaio clínico de uma vacina contra o câncer de mama na primeira paciente voluntária.

Questão 25

"Escoamento pelo Pará está previsto em rotas de integração anunciadas pelo governo federal. Com objetivo de expansão do comércio exterior, Simone Tebet prevê que em 4 anos, essas rotas vão ligar Brasil à Ásia." (Fonte: OLiberal.com / Data: 21.06.2024). Sobre o assunto apenas não se pode afirmar:

- (A) A proposta do governo federal é de que o Brasil possa aumentar o comércio com países vizinhos por meio de rotas mais curtas e logisticamente menos custosas, diante da força das exportações e importações do país com a Ásia.
- (B) A Rota Quadrante Rondon é uma das cinco Rotas de Integração Sul-Americana.
- (C) O Ferrogrão, projeto que prevê que a ferrovia conecte Sinop com o Porto de Miritituba, em Itaituba (PA), nas margens do Rio Tapajós. Em seguida, as cargas seguem por via fluvial até o Rio Amazonas e, então, para o Oceano Atlântico.
- (D) Apontada como solução logística no Pará, expansão da malha ferroviária ultrapassa impasse socioambiental.

Legislação

Questão 26

A Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, estabelece as diretrizes sobre o estágio probatório. Sobre o assunto, apenas não é correto afirmar:

- (A) A Secretaria de Administração que deverá concluir a análise do estágio probatório, sendo a favor ou contra a confirmação do servidor, enviando-se o processo ao Chefe do Poder Executivo/Legislativo Municipal para decisão final.
- (B) O servidor, no decorrer do seu estágio probatório, será submetido a treinamento intensivo do serviço e tarefas atinentes a seu cargo.
- (C) No caso de nomeações em grupo, deverá preceder treinamentos e realização de cursos, englobando as atividades relativas ao cargo e ao serviço público em geral.
- (D) O resultado positivo ou negativo do estágio probatório será apurado pelo órgão competente, que deverá informar mediante publicação em diário oficial à Secretaria de Administração.

Questão 27

Analise as afirmativas seguintes a respeito da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, e marque a alternativa correta:

I- No caso de reintegração não se exigirão os requisitos de: habilitação em exame de sanidade física e mental; atestado de bons antecedentes; declaração sobre se detém outro cargo, ou se percebe proventos de inatividade.

II- O servidor poderá ser posto à disposição de outro órgão sem prévia autorização do chefe do Executivo/Legislativo.

III- No caso de cessão de funcionários, o ônus recairá para o órgão cessionário, analisado caso a caso pelas partes interessadas.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) As afirmativas I e III estão corretas.
- (C) A afirmativa I está errada e a afirmativa II correta.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

Questão 28

Servidor público da Prefeitura Municipal de Castanhal foi preso. Para perquirição de sua responsabilidade em crime comum, nos termos da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, o servidor:

- (A) será considerado afastado do exercício até condenação ou absolvição em sentença transitada em julgado, percebendo, enquanto durar o afastamento, 2/3 (dois terços) de seus vencimentos a título de auxílio-reclusão.
- (B) será mantido no exercício até condenação ou absolvição em sentença transitada em julgado, não percebendo qualquer tipo de gratificação neste período.
- (C) será mantido no exercício até condenação ou absolvição em sentença transitada em julgado, percebendo, enquanto durar o afastamento, 2/3 (dois terços) de seus vencimentos a título de auxílio-reclusão.
- (D) será considerado afastado do exercício até condenação ou absolvição em sentença transitada em julgado, não percebendo, enquanto durar o afastamento, seus vencimentos.

Questão 29

A servidora da Prefeitura Municipal de Castanhal que recebeu ajuda de custo poderá ter que restituir este valor nos termos da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999. Sobre este assunto analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta:

I- O servidor não restituirá a ajuda de custo quando não seguir para a nova sede dentro dos prazos determinados.

II- O servidor restituirá a ajuda de custo quando, antes de noventa (90) dias de exercício na nova sede, pedir exoneração ou abandonar o serviço.

III- A restituição da ajuda de custo de exclusiva responsabilidade pessoal, será feita parceladamente, em dez (10) parcelas iguais, mensais e consecutivas.

IV- O servidor será obrigado a restituir a ajuda de custo quando o seu regresso for determinado de ofício ou for motivado por doença comprovada.

- (A) As assertivas II e III estão corretas.
- (B) As assertivas III e IV estão corretas.
- (C) As assertivas I, II e III estão corretas.
- (D) As assertivas I e II estão corretas.

Questão 30

Sobre o instituto da "substituição" previsto na Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, apenas não se pode afirmar:

- (A) Não haverá substituição no impedimento de ocupante de cargo em comissão e de função gratificada.
- (B) O substituto perderá durante a substituição o vencimento ou a remuneração e demais vantagens pecuniárias inerentes ao seu cargo, se pelo mesmo não optar.
- (C) A substituição será automática ou dependerá do ato de administração.
- (D) A substituição remunerada dependerá de ato expresse e só efetuar-se-á quando indispensável à boa marcha do serviço público.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Sobre a definição das modalidades de outorga do licenciamento ambiental, é correto afirmar:

- (A) Autorização para perfuração de poço é um documento emitido pelo órgão gestor de recursos hídricos, que autoriza o usuário a executar a construção de poço (s) tubular (es), porém, não conferindo a este o direito de uso de recursos hídricos.
- (B) Declaração de Dispensa de Outorga é um documento emitido pelo órgão gestor de recursos hídricos, para usuários que realizam captação subterrânea ou captação superficial para volumes de água considerados significantes.
- (C) Outorga Preventiva é um ato autorizativo emitido pelo órgão gestor de recursos hídricos que concede o efetivo direito de uso da água, por prazo e condições determinadas. Deve ser requerida por empreendimentos já existentes em fase de operação.
- (D) Outorga de Direito é um ato autorizativo emitido pelo órgão gestor de recursos hídricos que declara a disponibilidade de água para os usos requeridos pelo usuário, de forma a reservar a vazão passível de outorga, não conferindo a este o direito de uso de recursos. Deve ser solicitada pelos novos empreendimentos, ou empreendimentos que estejam em fase de instalação sem uso da água.

Questão 32

Segundo a norma regulamentadora nº 24 (NR-24) – Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, é correto afirmar:

- (A) Será exigido, para cada grupo de trabalhadores ou fração, 1 (um) chuveiro para cada 20 (vinte) trabalhadores, nas atividades laborais em que haja contato com substâncias que provoquem deposição de poeiras que impregnem a pele e as roupas do trabalhador, ou que exijam esforço físico ou submetidas a condições ambientais de calor intenso.
- (B) As instalações sanitárias devem ter piso e parede revestidos por material permeável e translúcido.
- (C) Os compartimentos destinados aos chuveiros devem ser coletivos e mantidos em condição de conservação, limpeza e higiene.
- (D) Deve ser atendida a proporção mínima de uma instalação sanitária para cada grupo de 25 (vinte e cinco) trabalhadores ou fração, separadas por sexo.

Questão 33

Os valores seguintes referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m²), calculados de acordo com a Lei Fed. n.º 4.591, de 16/12/64 (e alterações posteriores) e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês de MARÇO/2024. "Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006". Fonte: SINDUSCON - PA.

PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAL

| Projetos - Padrão Residencial | MARÇO/2024 (R\$/m ²) | No mês (%) | No ano (%) | Em 12 meses (%) |
|-------------------------------|----------------------------------|------------|------------|-----------------|
| Padrão Baixo | | | | |
| R - 1 | 1.988,24 | -1,75% | -1,60% | 7,09% |
| PP - 4 | 1.837,89 | -1,20% | -0,76% | 2,08% |
| R - 8 | 1.739,10 | -1,15% | -0,80% | 1,34% |
| PIS | 1.317,59 | -2,26% | -3,09% | 0,34% |
| Padrão Normal | | | | |
| R-1 | 2.410,04 | -0,93% | -0,98% | 5,87% |
| PP-4 | 2.240,18 | -0,42% | -0,30% | 3,49% |
| R-8 | 1.974,55 | -0,67% | -0,90% | 2,28% |
| R-16 | 1.936,25 | -0,23% | -0,09% | 3,58% |
| Padrão Alto | | | | |
| R - 1 | 3.022,09 | -2,14% | -3,23% | 4,19% |
| R - 8 | 2.407,49 | -1,72% | -2,97% | 1,23% |
| R-16 | 2.596,73 | -0,44% | -0,77% | 4,42% |

Fonte: <https://www.sindusconpa.org.br/cub>

O valor estimado do custo de construção, em reais, para um edifício residencial padrão normal, com dezesseis pavimentos, apartamentos de três quartos, sendo um suíte, com uma área de 451,00m² por pavimento, em Belém-PA, no mês de março de 2024 é:

- (A) R\$13.971.980,00
- (B) R\$16.165.138,88
- (C) R\$14.248.352,80
- (D) R\$13.262.214,24

Questão 34

Segundo a NBR 5626:2020, o "Valor de pressão estática ou dinâmica a que um componente fica submetido em condição de operação normal" corresponde a:

- (A) Pressão disponível.
- (B) Pressão de trabalho.
- (C) Pressão de serviço.
- (D) Pressão de ensaio.

Questão 35

Segundo a NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Seleção e decreto, são considerados tipos de impermeabilização os itens:

- (A) Manta asfáltica, manta plástica e reboco.
- (B) Cimentícios, poliméricos e plásticos.
- (C) Poliméricos, cimentícios e asfálticos.
- (D) Cimentícios, plásticos e manta asfáltica.

Questão 36

Em um empreendimento comercial de 8.500m² a ser instalado em um terreno plano, serão executados serviços de escavação e bota-fora para a construção de dois níveis de estacionamento no subsolo, cada um com 1.800m² e 3,20m de pé-direito. Sabendo-se que:

- Jornada diária de trabalho = 8 horas;

- Coeficiente de empolamento desse solo = 1,5;

- A frota disponível é de seis caminhões com caçambas de capacidade de 8m³, trabalhando simultaneamente e ininterruptamente;

- A duração média de uma viagem é de 1 hora e 20 minutos, incluindo a carga, o deslocamento, o descarregamento do material e o retorno ao local de origem.

Qual o a duração deste serviço em dias úteis?

- (A) 80
- (B) 60
- (C) 90
- (D) 40

Questão 37

Ao considerar a definição: "Parte do aterro constituída de material selecionado, com base em preceitos técnico-econômicos, com 60,0cm de espessura, situada sobre o corpo do aterro ou sobre o terreno remanescente de um corte e cuja superfície é definida pelo greide de terraplenagem". Pode-se afirmar que esta definição pertence à:

- (A) Plataforma da estrada.
- (B) Corpo do aterro.
- (C) Camada final.
- (D) Faixa terraplanada.

Questão 38

Segundo a norma regulamentadora nº 18 (NR-18) – Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, em relação ao Programa de Gerenciamento de Risco (PGR), é correto afirmar:

- (A) Em canteiros de obras com até 10 m (dez metros) de altura e com, no máximo, 7 (sete) trabalhadores, o PGR pode ser elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.
- (B) São obrigatórias a elaboração e a implementação do PGR nos canteiros de obras, contemplando os riscos ocupacionais e suas respectivas medidas de prevenção.
- (C) O Contratante deve fornecer à empresa contratada o inventário de riscos ocupacionais específicos de suas atividades, o qual deve ser contemplado no PGR do canteiro de obras.
- (D) O PGR deve ser elaborado por engenheiro civil, não havendo obrigatoriedade de profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.

Questão 39

Segundo a NBR 12.693:2021 – Sistema de proteção por extintores de incêndio. Em relação ao posicionamento, sinalização e acomodação dos extintores nas edificações, é correto afirmar que:

- (A) Os abrigos para extintores de incêndio não podem estar fechados a chaves e devem ter uma superfície transparente que possibilite a visualização do extintor em seu interior.
- (B) Os extintores devem estar em locais facilmente acessíveis e prontamente disponíveis em uma ocorrência de incêndio. Preferencialmente, devem estar localizados nos caminhos normais de passagem, incluindo saídas das áreas, podendo ser instalados em escadas.
- (C) Os extintores devem ser mantidos com a metade da sua carga, em condições de operação e instalados nos locais designados.
- (D) Deve haver no mínimo um extintor de incêndio distante a não mais de 15 metros da porta de acesso da entrada principal da edificação, entrada do pavimento ou entrada da área de risco.

Questão 40

Dada a composição de preços unitários do serviço descrito na tabela seguinte, considerando as leis sociais de 120% e o BDI de 30%, o valor de venda da unidade deste serviço, em reais, é:

| DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNITÁRIO |
|-------------------------------|----------------|-------------|----------------|
| AZULEJISTA | H | 1,00 | R\$ 8,93 |
| SERVENTE | H | 1,00 | R\$ 6,46 |
| REJUNTE | KG | 0,10 | R\$ 5,30 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 9,00 | R\$ 2,50 |
| PORCELANATO | M ² | 1,10 | R\$ 120,00 |

- (A) R\$221,55
- (B) R\$245,55
- (C) R\$235,40
- (D) R\$188,89

Questão 41

Segundo o art. 33 da Lei n.º 14.133 de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, O julgamento das propostas poderá ser realizado de acordo com o seguinte critério:

- (A) Melhor técnica ou conteúdo artístico.
- (B) Maior preço.
- (C) Menor retorno econômico.
- (D) Menor desconto.

Questão 42

Na construção de uma edificação, o traço indicado tem um consumo de 7 sacos de cimento e 200 litros de água com impermeabilizante para cada metro cúbico de concreto produzido, sabendo-se, ainda, que a dosagem recomendada do impermeabilizante é 1,20% sobre o peso de aglomerantes (cimento) e sua densidade é 1,20 kg/l. Para executar a laje de cobertura de 30m x 20m, com 15cm de espessura, utilizando essa composição, o volume de impermeabilizante necessário, em litros, é:

- (A) 378 litros.
- (B) 315 litros.
- (C) 262,5 litros.
- (D) 525 litros.

Questão 43

Considere o índice de mão de obra para execução de 1,00m² de alvenaria exposto na tabela seguinte:

| DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNITÁRIO |
|-----------|---------|-------------|----------------|
| PEDREIRO | H | 1,50 | R\$ 8,93 |
| SERVENTE | H | 1,00 | R\$ 6,46 |

Considerando a execução da alvenaria de um prédio de 3 pavimentos com 320,00m² de alvenaria por pavimento com uma equipe de 6 pedreiros e 4 serventes e uma jornada de 8 horas/dia, Qual a duração em dias úteis para realização desse serviço?

- (A) 45 dias.
- (B) 50 dias.
- (C) 20 dias.
- (D) 30 dias.

Questão 44

Segundo a NBR 13.133:2021 – Execução de levantamento topográfico – procedimento. Qual dos seguintes instrumentos é classificado como "instrumento básico"?

- (A) Termômetro.
- (B) Baliza.
- (C) Escâner.
- (D) Barômetro.

Questão 45

Na elaboração dos orçamentos de obras, existem dois componentes que, juntos, determinam o preço final de uma obra: os custos diretos e o BDI. O primeiro é determinado em função das especificações dos materiais e das normas de execução dos serviços constantes nos projetos, nos memoriais descritivos e no caderno de encargos. O segundo é um componente aplicado sobre o custo direto com vistas a contemplar as despesas indiretas e o lucro da construtora. Diante disto, qual das alternativas a seguir está correta?

- (A) De acordo com o ACÓRDÃO 2622/2013, os custos indiretos são aqueles que podem ser identificados e mensurados a cada objeto a ser custeado de forma direta e objetiva por meio de alguma unidade de medida (quilogramas de materiais consumidos, horas de mão de obra utilizadas etc.).
- (B) Estão previstos na composição de bonificação de despesas diretas, custos relacionados a administração central, riscos, seguros, garantias, despesas financeiras, remuneração da empresa contratada e tributos incidentes sobre a receita.
- (C) A taxa de administração central é uma das parcelas mais complexas de se precificar, dentre os componentes que integram os encargos sociais dos orçamentos de obras públicas, pois consiste em uma estimativa média de gastos que não são facilmente identificados e mensurados em relação a uma obra específica, mas que são indispensáveis para manter em operação a estrutural central das empresas e em andamento os seus contratos de obras.
- (D) Em relação aos tributos, a composição do BDI de obras públicas deve considerar a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços de construção civil, levando em conta a forma de definição da base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

Questão 46

Segundo a norma regulamentadora nº 35 (NR-35) – Trabalho em altura, em relação ao Sistema de Proteção Individual Contra Quedas – SPIQ, é correto afirmar:

- (A) O SPIQ deve ser selecionado de forma que a força de impacto transmitida ao trabalhador seja de no máximo 10 kN, quando de uma eventual queda.
- (B) O SPIQ pode ser de restrição de movimentação, de retenção de queda, de posicionamento no trabalho ou de acesso por cordas.
- (C) Os sistemas de ancoragem destinados à ampliação de movimentação devem ser dimensionados para resistir às forças que possam vir a ser aplicadas.
- (D) A inspeção rotineira é aquela realizada entre o recebimento e a primeira utilização do SPIQ.

Questão 47

Encargos Sociais são os custos incidentes sobre a folha de pagamentos de salários (insumos de mão de obra assalariada) e têm sua origem na CLT, na Constituição Federal de 1988, em leis específicas e nas convenções coletivas de trabalho. Dessa forma, pode ser considerado encargos sociais e trabalhistas, exceto:

- (A) Seguro Contra Acidentes de Trabalho.
- (B) ISS.
- (C) FGTS.
- (D) SESI.

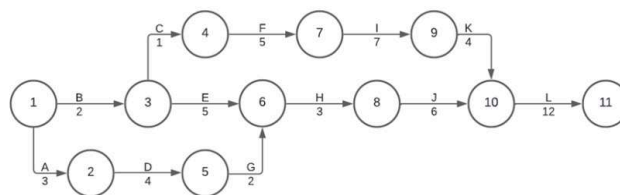
Questão 48

Segundo o art. 28 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, são modalidades de licitação, exceto:

- (A) Concurso.
- (B) Diálogo competitivo.
- (C) Pregão.
- (D) Tomada de preço.

Questão 49

Considerando a rede PERT/CPM seguinte, a duração total do projeto, em dias, é de:



- (A) 28.
- (B) 39.
- (C) 31.
- (D) 30.

Questão 50

Segundo a NBR 6118:2023, são ações variáveis diretas:

- (A) Ações dinâmicas.
- (B) Variações uniformes de temperatura.
- (C) Variações não uniformes de temperatura.
- (D) Ação do vento.