

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE GUARATINGUETÁ – CODESG

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 002/2019**



CODESG

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE GUARATINGUETÁ

Tecnólogo em Edificações

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



EMPREGO: TECNÓLOGO EM EDIFICAÇÕES

LÍNGUA PORTUGUESA

Mudança

Na planície avermelhada, os juazeiros alargavam duas manchas verdes. Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos. Ordinariamente andavam pouco, mas como haviam repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas. Fazia horas que procuravam uma sombra. A folhagem dos juazeiros apareceu longe, através dos galhos pelados da catinga rala.

Arrastaram-se para lá, devagar, Sinhá Vitória com o filho mais novo escanchado no quarto e o baú de folha na cabeça, Fabiano sombrio, cambaio, o aió a tiracolo, a cuia pendurada numa correia presa ao cinturão, a espingarda de pederneira no ombro. O menino mais velho e a cachorra Baleia iam atrás.

Os juazeiros aproximaram-se, recuaram, sumiram-se. O menino mais velho pôs-se a chorar, sentou-se no chão.

– Anda, condenado do diabo, gritou-lhe o pai. Não obtendo resultado, fustigou-o com a bainha da faca de ponta. Mas o pequeno esperneou acuado, depois sossegou, deitou-se, fechou os olhos. Fabiano ainda lhe deu algumas pancadas e esperou que ele se levantasse. Como isto não acontecesse, espiou os quatro cantos, zangado, praguejando baixo.

A catinga estendia-se, de um vermelho indeciso salpicado de manchas brancas que eram ossadas. O voo negro dos urubus fazia círculos altos em redor de bichos moribundos.

– Anda, excomungado.

O pirralho não se mexeu, e Fabiano desejou matá-lo. Tinha o coração grosso, queria responsabilizar alguém pela sua desgraça. A seca aparecia-lhe como um fato necessário – e a obstinação da criança irritava-o. Certamente esse obstáculo miúdo não era culpado, mas dificultava a marcha, e o vaqueiro precisava chegar, não sabia onde.

Tinham deixado os caminhos, cheios de espinho e seixos, fazia horas que pisavam a margem do rio, a lama seca e rachada que escaldava os pés.

Pelo espírito atribulado do sertanejo passou a ideia de abandonar o filho naquele descampado. Pensou nos urubus, nas ossadas, coçou a barba ruiva e suja, irresoluto, examinou os arredores. Sinhá Vitória estirou o beijo indicando vagamente uma direção e afirmou com alguns sons guturais que estavam perto. Fabiano meteu a faca na bainha, guardou-a no cinturão, acorcorou-se, pegou no pulso do menino, que se encolhia, os joelhos encostados ao estômago, frio como um defunto. Aí a cólera desapareceu e Fabiano teve pena. Impossível abandonar o anjinho aos bichos do mato. Entregou a espingarda a Sinhá Vitória, pôs o filho no cangote, levantou-se, agarrou os bracinhos que lhe caíam sobre o peito, moles, finos como cambitos. Sinhá Vitória aprovou esse arranjo, lançou de novo a interjeição gutural, designou os juazeiros invisíveis.

E a viagem prosseguiu, mais lenta, mais arrastada, num silêncio grande. (...)

As manchas dos juazeiros tornaram a aparecer, Fabiano aligeirou o passo, esqueceu a fome, a canseira e os ferimentos.

As alpercatas dele estavam gastas nos saltos, e a embira tinha-lhe aberto entre os dedos rachaduras muito dolorosas. Os calcanhares, duros como cascos, gretavam-se e sangravam.

Num cotovelo do caminho avistou um canto de cerca, encheu-o a esperança de achar comida, sentiu desejo de cantar. A voz saiu-lhe rouca, medonha. Calou-se para não estragar força.

Deixaram a margem do rio, acompanharam a cerca, subiram uma ladeira, chegaram aos juazeiros. Fazia tempo que não viam sombra.

Sinhá Vitória acomodou os filhos, que arriaram como trouxas, cobriu-os com molambos. O menino mais velho, passada a vertigem que o derrubara, encolhido sobre folhas secas, a cabeça encostada a uma raiz, adormecia, acordava. E quando abria os olhos, distinguia vagamente um monte próximo, algumas pedras, um carro de bois. A cachorra Baleia foi enrosçar-se junto dele.

Estavam no pátio de uma fazenda sem vida. O curral deserto, o chiqueiro das cabras arruinado e também deserto, a casa do vaqueiro fechada, tudo anunciava abandono. Certamente o gado se finara e os moradores tinham fugido. (...)

Entrava dia e saía dia. As noites cobriam a terra de chofre. A tampa anilada baixava, escurecia, quebrada apenas pelas vermelhidões do poente. Miudinhos, perdidos no deserto queimado, os fugitivos agarraram-se, somaram as suas desgraças e os seus pavores. O coração de Fabiano bateu junto do coração de Sinhá Vitória, um abraço cansado aproximou os farrapos que os cobriam. Resistiram à fraqueza, afastaram-se envergonhados, sem ânimo de afrontar de novo a luz dura, receosos de perder a esperança que os alentava.

(RAMOS, Graciliano. *Vidas Secas. Rio de Janeiro & São Paulo: Editora Record, 1996.*)

Questão 01

Assinale, a seguir, a alternativa em que a palavra sublinhada tem seu sinônimo corretamente indicado.

- A) "(...) Fabiano sombrio, cambaio..." (2º§) – trôpego
- B) "(...) fustigou-o com a bainha da faca (...)" (4º§) – aviltou
- C) "(...) barba ruiva e suja, irresoluto (...)" (9º§) – categórico
- D) "(...) e a obstinação da criança irritava-o." (7º§) – volubilidade

Questão 02

Dos excertos relacionados, apenas um possui um exemplo de substantivação do adjetivo; assinale-o.

- A) "As alpercatas dele estavam gastas nos saltos, e a embira tinha-lhe aberto entre os dedos rachaduras muito dolorosas."
- B) "O curral deserto, o chiqueiro das cabras arruinado e também deserto, a casa do vaqueiro fechada, tudo anunciava abandono."
- C) "Na planície avermelhada, os juazeiros alargavam duas manchas verdes. Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos."
- D) "Tinha o coração grosso, queria responsabilizar alguém pela sua desgraça. A seca aparecia-lhe como um fato necessário – e a obstinação da criança irritava-o."

Questão 03

“Num cotovelo do caminho avistou um canto de cerca, (...)” (12º§) O termo sublinhado anteriormente constitui um exemplo de figura de linguagem denominada:

- A) Catacrese.
- B) Hipérbole.
- C) Pleonasma.
- D) Polissíndeto.

Questão 04

A expressão sublinhada, que exerce uma função sintática diferente das demais, por ser considerada um complemento e não um adjunto é:

- A) Baú de folha.
- B) Margem do rio.
- C) Cheios de espinho.
- D) Folhagem dos juazeiros.

Questão 05

“Resistiram à fraqueza (...)” (16º§) Nessa frase, o acento grave indicativo de crase resulta da união de uma preposição com um artigo. É correto afirmar que o mesmo ocorre em:

- A) Caminhavam à luz do dia.
- B) Referiam-se à seca extrema.
- C) Dar comida àqueles homens.
- D) Sentaram-se à beira do caminho.

Questão 06

Um recurso relevante na construção textual é o uso de personificações. Uma dessas personificações verifica-se em:

- A) “Os calcanhares, duros como cascos, gretavam-se e sangravam.” (11º§)
- B) “(...) voo negro dos urubus fazia círculos altos em redor de bichos moribundos.” (5º§)
- C) “A catinga estendia-se, de um vermelho indeciso salpicado de manchas brancas que eram ossadas.” (5º§)
- D) “Pensou nos urubus, nas ossadas, coçou a barba ruiva e suja, irresoluto, examinou os arredores.” (9º§)

Questão 07

As palavras sublinhadas possuem o mesmo valor semântico, EXCETO em:

- A) “(...) a lama seca e rachada que escaldava os pés.”
- B) “(...) pegou no pulso do menino, que se encolhia (...)”
- C) “(...) salpicado de manchas brancas que eram ossadas.”
- D) “(...) algumas pancadas e esperou que ele se levantasse.”

Questão 08

Considerando o trecho sublinhado da frase “Não obtendo resultado, fustigou-o com a bainha da faca...” (4º§), reescrita de forma a substituir essa oração reduzida por desenvolvida, assume, por correção, a seguinte forma:

- A) Se não obtivesse.
- B) Caso não obtenha.
- C) Como não obtivera.
- D) Embora não obtivesse.

Questão 09

No período “Mas o pequeno esperneou acuado, depois sossegou, deitou-se, fechou os olhos.” (4º§), as vírgulas foram utilizadas para separar:

- A) Orações deslocadas.
- B) Palavras interpositivas.
- C) Orações subordinadas adjetivas.
- D) Orações coordenadas assindéticas.

Questão 10

“Condenado do diabo”; “o pequeno”; “o pirralho”; “esse obstáculo miúdo”. Os termos citados são exemplos de como o menino mais velho é nomeado ao longo do texto. Esse recurso é chamado de:

- A) Coesão por elipse.
- B) Paralelismo rítmico.
- C) Paralelismo sintático.
- D) Coesão por referência.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Considere uma escada de 10 metros apoiada de duas maneiras diferentes no ponto mais alto de um prédio de altura X. Primeiro apoiou-se a escada no ponto mais alto do prédio, formando um ângulo de 60° com a horizontal. Em um segundo momento, a escada foi afastada Z metros, formando um ângulo de 30° com a horizontal. A distância horizontal da escada ao prédio quando o ângulo formado é de 60° será?

- A) 5 m
- B) 10 m
- C) 15 m
- D) 20 m

Questão 12

Uma confecção que produz pijamas P, M e G fez uma pesquisa de mercado para controlar melhor o seu estoque. Ao analisar as compras feitas pelos primeiros 1.000 clientes do mês de junho foram encontrados os seguintes dados:

- 500 clientes só compraram pijamas M;
- 450 clientes só compraram pijamas G;
- 100 clientes compraram M e G;
- 80 clientes compraram G e P;
- 90 clientes compraram M e P; e,
- 50 clientes compraram M, G e P.

Dessa forma, é possível concluir que o número de clientes que compraram somente pijamas:

- A) P é igual ao triplo dos clientes que compraram os três pijamas.
- B) P é igual à metade dos clientes que compraram apenas pijamas G.
- C) G é igual à metade dos clientes que compraram apenas pijamas P.
- D) P é igual à metade dos clientes que compraram apenas pijamas M.

Questão 13

Para mudar a senha do *wi-fi* de sua casa, Heloísa pensou:

- a senha terá 5 dígitos, sendo letras e números;
- o primeiro dígito será uma vogal;
- os próximos três números serão pares, entre zero e nove, distintos e diferentes de zero; e,
- o último dígito será uma vogal diferente da primeira.

De quantas maneiras diferentes Heloísa poderá escolher uma nova senha?

- A) 320
- B) 480
- C) 500
- D) 600

Questão 14

Levando em consideração uma P.G. de quatro termos e razão q , a soma dos dois primeiros termos é 280 e a soma dos últimos termos é 120. É possível afirmar que a razão q é:

- A) $\sqrt{\frac{3}{7}}$
- B) $\sqrt{\frac{2}{7}}$
- C) $\sqrt{\frac{7}{2}}$
- D) $\sqrt{\frac{7}{3}}$

Questão 15

O salário dos funcionários de uma determinada loja de departamento é calculado da seguinte maneira: uma parte fixa é equivalente a R\$ 600,00 e uma parte variável, que corresponde à terça parte de 5% do valor vendido no mês pelo funcionário. Um funcionário que recebeu o salário de R\$ 1.900,00 vendeu quanto no mês?

- A) R\$ 38.000,00
- B) R\$ 58.000,00
- C) R\$ 78.000,00
- D) R\$ 98.000,00

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 16

Uma classificação possível da transmissão dos dados é o sentido que o sinal pode ter em um determinado momento da transmissão. Uma das formas é quando a transmissão pode ocorrer nos dois sentidos (bidirecional), mas não ao mesmo tempo. Trata-se da classificação:

- A) Duplex.
- B) Simplex.
- C) Full-duplex.
- D) Half-duplex.

Questão 17

“Caminho físico pelo qual os dados são transferidos entre os componentes do sistema de computação.” A afirmativa se refere a:

- A) Chipset.
- B) Barramento.
- C) Registradores.
- D) Unidade de controle.

Questão 18

Ao utilizar o Microsoft Word 2013, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, em determinado momento o usuário acionou as telas <Alt> + <F8>. Trata-se da ação:

- A) Ativar a régua.
- B) Executar uma macro.
- C) Ir para o campo anterior.
- D) Exibir informação do sistema Microsoft.

Questão 19

No Microsoft Excel 2013, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, há uma tecla de função que ativa e desativa as dicas de tecla; assinale-a.

- A) F4
- B) F6
- C) F8
- D) F10

Questão 20

Meio físico utilizado para transmissão de dados, “compostos basicamente por um núcleo, que é uma mistura de vidro, plástico e gases, pelo qual trafegam pulsos de luz e não sinais elétricos”. Trata-se de:

- A) Fibra Óptica.
- B) Cabo Coaxial.
- C) Cabo STP (*Shielded Twisted Pair*).
- D) Cabo UTP (*Unshielded Twisted Pair*).

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

“O nome ‘Pau na gata’, utilizado para batizar a operação, refere-se à expressão utilizada por membros do sindicato para tratar da extorsão praticada contra empregados ou representantes das empresas. A operação policial para desarticular a organização criminosa voltada à prática de crimes de extorsão, ameaça e crimes contra organização do trabalho, aconteceu em _____. São investigados alguns representantes do Sindicato dos Trabalhadores nas indústrias da construção civil, mobiliário e montagem industrial.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) São Paulo
- B) Ribeirão Preto
- C) Mogi das Cruzes
- D) São José dos Campos

Questão 22

O primeiro-ministro britânico Boris Johnson colocou seu acordo de saída da União Europeia no centro da sua campanha eleitoral, rejeitando um pacto eleitoral com o Partido Brexit, que o obrigaria a aceitar deixar o bloco sem um acordo. Johnson já prometeu tirar o Reino Unido da União Europeia, com ou sem acordo, em 31 de outubro, antes de uma votação no parlamento para forçá-lo a buscar uma extensão até 31 de janeiro. Em relação ao Reino Unido, analise as afirmativas a seguir.

- I. É formado por quatro países: Inglaterra, Escócia, País de Gales e Irlanda do Norte.
- II. Tem como Chefe de Estado a Rainha Elizabeth II e a sede do governo situa-se em Londres.
- III. O Reino Unido permaneceu como um país importante nas decisões geopolíticas referentes à economia e política por ser uma potência nuclear e ter um dos maiores gastos em defesa no mundo.
- IV. A Escócia resistiu para preservar a sua independência, tendo como forte aliada a França. No ano de 1603, depois de muitas guerras, conseguiu manter sua autonomia não havendo a junção do parlamento, permanecendo fora do Reino Unido, mas originando o Reino da Grã-Bretanha.

Assinale a alternativa correta.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Apenas uma afirmativa está correta.
- C) Todas as afirmativas estão incorretas.
- D) Apenas uma afirmativa está incorreta.

Questão 23

A Organização Mundial do Comércio (OMC) autorizou a China a impor sobretaxas alfandegárias contra até US\$ 3,6 bilhões em importações de produtos dos Estados Unidos. A medida é o resultado de uma arbitragem iniciada há seis anos, antes da guerra comercial deflagrada pelo Presidente Donald Trump, e diz respeito a uma série de medidas antidumping instituídas pelos EUA contra mercadorias chinesas. Em relação à China, analise as afirmativas a seguir.

- I. A China, uma das maiores potências mundiais, oficialmente chamada República Popular da China, é um país capitalista e uma das civilizações mais antigas do mundo.
- II. Localiza-se no continente asiático, na porção da Ásia Oriental. O país faz fronteira com outros 14 territórios: Afeganistão, Butão, Cazaquistão, Coreia do Norte, Índia, Laos, Mianmar, Mongólia, Nepal, Paquistão, Quirguistão, Rússia, Tadjiquistão e Vietnã.
- III. Sua densidade demográfica é de cerca de 135 hab./km²; sendo instaurada uma forte política de controle de natalidade. Os casais são estimulados a ter apenas um filho.

Assinale a alternativa correta.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Apenas uma afirmativa está correta.
- C) Todas as afirmativas estão incorretas.
- D) Apenas uma afirmativa está incorreta.

Questão 24

A Segunda Turma do Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu condenar o ex-ministro Geddel Vieira Lima (MDB-BA) e o ex-deputado federal Lúcio Vieira Lima (MDB-BA) pelos crimes de lavagem de dinheiro e associação criminosa. A condenação está relacionada ao caso dos R\$ 51 milhões encontrados em malas de dinheiro e caixas em um apartamento em Salvador, em 2017.

(Disponível em: <https://g1.globo.com/politica/noticia/2019/10/22/>. Acesso em: 22/10/2019.)

De acordo com a Procuradoria-Geral da República, os R\$ 51 milhões apreendidos em Salvador são de origem criminosa das propinas:

- A) Do caixa dois para 21 políticos de 8 partidos.
- B) Para operadores e então funcionários da Petrobras, entre os anos de 2009 a 2014.
- C) Da construtora Odebrecht, repasses do operador financeiro Lúcio Funaro e desvio de dinheiro praticado por políticos do MDB.
- D) Em troca de favorecer a construtora Camargo Correa na licitação do trecho 4 da Estrada Interoceânica do Sul, que atravessa o território peruano da costa do Pacífico, até sua fronteira com o Brasil.

Questão 25

A Polícia Federal irá investigar o assassinato do líder indígena Paulo Paulino Guajajara. Ele foi morto durante um confronto com madeireiros. O ataque da noite de sexta-feira (01/11/2019) foi contra dois integrantes do grupo de agentes florestais indígenas “Guardiões da Floresta”, criado pelos índios para proteger a mata e denunciar o desmatamento na terra indígena Arariboia. A região fica no centro-oeste do seguinte estado:

- A) Acre.
- B) Pará.
- C) Paraná.
- D) Maranhão.

Questão 26

O Prêmio Nobel é uma das mais prestigiadas premiações do mundo. Todos os anos, pessoas que fizeram pesquisas de grande valor para o bem do ser humano em diversas áreas, como Química, Física, Medicina, Literatura, Economia e Paz, são escolhidas e premiadas. A história do Prêmio se iniciou com o seu fundador, Alfred Nobel. Os ganhadores do Prêmio Nobel 2019 de Medicina apresentaram a pesquisa que envolve entender como as células detectam e se adaptam à disponibilidade de oxigênio. São eles:

- A) A polonesa Olga Tokarczuk e o austríaco Peter Handke.
- B) James Peebles, o americano e os suíços Michel Mayor e Didier Queloz.
- C) Os americanos William Kaelin e Gregg Semenza e o britânico Sir Peter Ratcliffe.
- D) O americano John B. Goodenough, o britânico-americano M. Stanley Whittingham e o japonês Akira Yoshino.

Questão 27

A gigante petroleira saudita Aramco confirmou a sua entrada no mercado de ações, podendo transformá-la na maior do mundo e que mostra a vontade do príncipe herdeiro, Mohamed Bin Salman, de promover mudanças profundas na economia do reino. A empresa deverá apostar um total de 5% de seu capital, com um lançamento inicial de 2% na bolsa nacional saudita, em dezembro. A Arábia Saudita, cujo nome oficial é Reino da Arábia Saudita, é um país muçulmano localizado no continente:

- A) Asiático.
- B) Europeu.
- C) Africano.
- D) Americano.

Questão 28

São Paulo inaugurou uma nova unidade do Museu da Imagem e do Som. Na mostra de estreia, foram apresentados desenhos, estudos, réplicas de obras do mestre do renascimento, Leonardo da Vinci. Cerca de nove milhões de pessoas por ano têm a sorte de ver, no Museu do Louvre, a pintura mais famosa do mundo. Mas só em uma exposição como essa, a beleza da Mona Lisa tem mistérios revelados ao grande público. O Museu do Louvre fica localizado na cidade de:

- A) Paris.
- B) Londres.
- C) Amsterdã.
- D) Barcelona.

Questão 29

O Museu Nacional, no Rio de Janeiro, que foi consumido pelas chamas de um incêndio, em 2 de setembro de 2018, abrigava mais de 15 milhões de itens. Sabe-se que 80% desse acervo foi perdido. Sobre o Museu Nacional, é INCORRETO afirmar que:

- A) Objetos pessoais da família Real, fósseis de dinossauros, sarcófagos, múmias e artefatos indígenas faziam parte do acervo do Museu Nacional.
- B) Foi salvo do fogo o fóssil humano, o crânio de Luzia, sendo considerado o mais antigo encontrado nas Américas. Descoberto em Minas Gerais, pertence a uma mulher que viveu há mais de 11 mil anos.
- C) Ao final do Estado Novo, em 1946, o Museu Nacional passou para a tutela do Colégio Pedro II, por ter a excelência acadêmica dos dois maiores momentos da história do Brasil: o tempo do Império e o surgimento da República.
- D) Foi criado por determinação de D. João VI, durante o Período Joanino, fase da colonização brasileira que se iniciou em 1808, quando a família Real Portuguesa se mudou para o país, e se estendeu até 1822, quando foi declarada a Independência do Brasil.

Questão 30

O governo vietnamita condenou o tráfico de seres humanos neste sábado, um dia depois que as autoridades britânicas anunciaram que os 39 corpos encontrados em um caminhão refrigerado perto de Londres são, provavelmente, de migrantes clandestinos vietnamitas. “O Vietnã condena veementemente o tráfico de pessoas e o considera um crime grave”, disse a porta-voz do Ministério das Relações Exteriores, Le Thi Thu Hang, em comunicado.

(Publicado em: <https://istoe.com.br/vietna-condena-traffic-de-seres-humanos-apos-mortes-em-caminhao/>. Acesso em: 03/11/2019.)

Considerando o tráfico de pessoas no mundo, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Vítimas traficadas de áreas com baixas taxas de detecção/condenação, como os países da África e da Ásia, são encontradas em grandes números em outras áreas do mundo, sugerindo que um alto grau de impunidade prevalece nestas regiões com baixos índices de relatos.
- () A maior parte das vítimas detectadas globalmente é para exploração sexual, especialmente nas Américas, Europa, leste da Ásia e Pacífico. Na África Subsaariana e no Oriente Médio, o tráfico para trabalho forçado é a forma mais registrada. Nas regiões centro e sul da Ásia, o tráfico para trabalho forçado e exploração sexual são igualmente prevalentes.
- () Grupos armados e outros criminosos podem usar a oportunidade para traficar vítimas – incluindo crianças – para exploração sexual, escravidão sexual, casamento forçado, combate armado e várias formas de trabalho forçado.

A sequência está correta em

- A) V, F, F.
- B) F, V, V.
- C) V, V, F.
- D) V, V, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

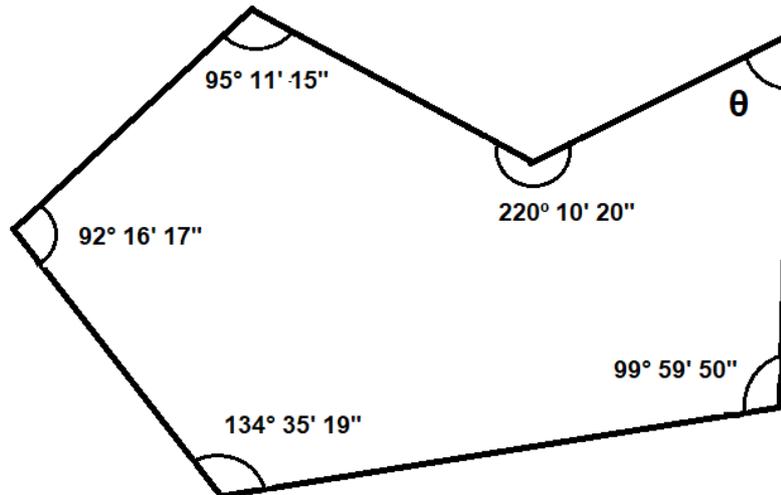
Questão 31

De acordo com os limites de consistência de um solo, há o Limite de Liquidez (LL), o Limite de Plasticidade (LP) e o Limite de Contração (LC). De acordo com tais limites, tem-se o Índice de Plasticidade (IP), que se refere à subtração do LL – LP. Podemos afirmar que há outros índices que são:

- A) Umidade equivalente centrífuga e umidade equivalente sólida.
- B) Umidade equivalente sólida e umidade equivalente líquida.
- C) Umidade equivalente centrífuga e umidade equivalente de campo.
- D) Umidade equivalente centrípeta e umidade equivalente de campo.

Questão 32

Calcule o ângulo θ , conforme a figura a seguir.



- A) 59° 16' 13"
- B) 68° 22' 22"
- C) 77° 46' 59"
- D) 84° 01' 02"

Questão 33

Antes de realizar uma pintura, cada tipo de superfície exige um preparo especial, que depende do estado em que se encontra e do material do qual é constituída. Para superfícies em metais, após a limpeza da peça ou de um tratamento fosforizante ou passivante, devem ser aplicadas as seguintes demãos, EXCETO:

- A) Selador.
- B) Emassado.
- C) Fundo malte.
- D) Fundo antióxido de ancoragem (zarcão, cromato de zinco).

Questão 34

De acordo com os tipos de agregados existentes e suas características para os produtos industrializados, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () **Brita**: é um agregado obtido a partir de rochas compactas que ocorrem em depósitos geológicos – jazidas, pelo processo industrial de cominuição, ou fragmentação controlada da rocha maciça.
- () **Pó de pedra**: é um material mais grosso que o pedrisco. Sua graduação genérica, mas não rigorosa, é de 1,8 mm a 4,8 mm.
- () **Restolho**: é um material fino não granular que contém parcelas de solos.
- () **Rachão**: é um agregado constituído de material que passa no britador primário e também na peneira de 76 mm.

A sequência está correta em

- A) V, V, F, F.
- B) F, F, V, V.
- C) V, F, F, F.
- D) F, V, V, V.

Questão 35

De acordo com a simbologia dos sistemas prediais de esgoto sanitário – projeto e execução – assinale o símbolo que **NÃO** corresponde aos projetos de esgoto predial.

- A) Ralo Seco (RS)
- B) Ralo Sifonado (RS)
- C) Caixa de Inspeção (CI)
- D) Válvula de Admissão de Ar (VAA)

Questão 36

“Compreende a evolução das propriedades mecânicas da pasta de cimento no início do processo de endurecimento, propriedades essencialmente físicas, consequentes, entretanto, a um processo químico de hidratação. Trata-se de um fenômeno artificialmente definido como o momento em que a pasta de cimento adquire certa consistência que a torna imprópria a um trabalho. Tal conceituação se estende, evidentemente, tanto a argamassa quanto aos concretos nos quais a pasta de cimento está presente e com missão aglutinadora dos agregados.” As informações se referem a:

- A) Finura.
- B) Densidade.
- C) Exsudação.
- D) Tempo de pega.

Questão 37

O depósito natural de argila é chamado de barreira. Para sua exploração, é retirada, inicialmente, a camada superficial, que quase sempre apresenta grande porcentagem de matéria orgânica. Abaixo fica a argila mais pura, aproveitável, que é, então, empregada na indústria da cerâmica. São considerados tipos de argila, de maneira geral, EXCETO:

- A) Argilas de cor de cozimento branca: caulins e argilas plásticas.
- B) Argilas para materiais cerâmicos estruturais: amarelas ou vermelhas.
- C) Argilas refratárias: caulins, argilas refratárias e argilas altamente aluminosas.
- D) Argilas para produtos cerâmicos: exceto grês, já que não faz parte dos produtos cerâmicos.

Questão 38

Os procedimentos de manutenção da instalação predial de água fria devem ser fornecidos pelo construtor ao usuário. O planejamento da manutenção e a elaboração dos procedimentos correspondentes devem ser parte integrante do projeto, constituindo documento específico. As exigências e as recomendações devem ser observadas mediante a elaboração dos procedimentos de manutenção. De acordo com a manutenção geral da instalação predial de água fria, analise as afirmativas, marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () A manutenção geral deve observar se o funcionamento da instalação em todas as suas partes está adequado. Normalmente, ela se constitui em inspeções sistemáticas por toda a instalação que, eventualmente, dão origem a ações específicas de manutenção. A instalação deve ser, em princípio, inspecionada pelo menos uma vez a cada três anos.
- () Nas inspeções ou durante os trabalhos de manutenção não é necessário constante atenção nos casos de desperdício ou uso indevido de água, pois tal fato é normal durante a troca de tubulação.
- () Na instalação dotada de hidrômetro, deve ser feito um controle sistemático do volume de água consumida, através de leituras periódicas, permitindo detectar casos de consumo excessivo de água. No caso de aumento significativo de consumo de água, devem ser tomadas as medidas cabíveis.
- () As recomendações ou instruções dos fabricantes de hidrômetros, bombas hidráulicas e demais equipamentos quanto à manutenção preventiva (quando der defeito) devem ser seguidas corretamente e incorporadas aos procedimentos de manutenção da instalação.

A sequência está correta em

- A) V, V, F, V.
- B) F, F, V, F.
- C) V, F, F, F.
- D) F, V, F, V.

Questão 39

De acordo com o *software* Autocad, NÃO corresponde corretamente ao comando e sua respectiva função:

- A) Syswindows: arruma as janelas.
- B) Saveimg: salva uma imagem renderizada.
- C) Matchprop: cola as propriedades de um objeto para outro(s).
- D) Qselect: cria rapidamente uma seleção de objetos baseada em critérios de filtragem.

Questão 40

A capacidade de carga de ruptura de uma fundação profunda é definida pelo menor dos valores de resistência estrutural e resistência do solo. A capacidade de carga de ruptura (P_u) de uma fundação profunda do tipo estaca se compõe em duas diferentes resistências: a resistência de atrito lateral (P_{su}) e a resistência de ponta (P_{bu}), sendo correto afirmar que:

- A) $P_u = P_{su} + P_{bu}$
- B) $P_{su} = P_{bu} + P_u$
- C) $P_u = P_{su} - 2 \times P_{bu}$
- D) $P_u = \frac{2x(P_{su} + P_{bu})}{3}$

ATENÇÃO

 **NÃO É PERMITIDA** a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser **ELIMINADO** do processo.

PROVA ESCRITA DISCURSIVA PRÁTICA (ESTUDO DE CASO)

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Escrita Discursiva Prática é de caráter eliminatório e classificatório, constituída de um Estudo de Caso.
- A resposta à Prova Escrita Discursiva Prática deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente, de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas.
- O Estudo de Caso deverá ter a extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas; a Prova Escrita Discursiva Prática será avaliada na escala de 0 (zero) a 30 (trinta) pontos.
- O candidato receberá nota zero na Prova Escrita Discursiva Prática em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado, de não haver texto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no subitem anterior, bem como no caso de identificação em local indevido.
- Para efeito de avaliação da Prova Escrita Discursiva Prática para os cargos Analista Contábil, Advogado, Contador, Engenheiro Civil, Tecnólogo em Edificações, Técnico em Edificações, Técnico em Segurança do Trabalho, Topógrafo, Assistente de Licitação e Coordenador de Coleta de Resíduos Domésticos serão considerados os seguintes elementos de avaliação:

CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO
(A) ASPECTOS MACROESTRUTURAIS	20,00
ABORDAGEM DO TEMA E DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO	
Neste critério serão avaliados: Pertinência de exposição relativa ao problema, à ordem de desenvolvimento proposto e ao padrão de resposta, conforme detalhamento a ser oportunamente publicado.	
(B) ASPECTOS MICROESTRUTURAIS	10,00
Indicação de um erro para cada ocorrência dos tipos a seguir:	
1. Conectores (sequenciação do texto). 2. Correlação entre tempos verbais. 3. Precisão vocabular. 4. Pontuação. 5. Concordância nominal e verbal. 6. Regência nominal e verbal. 7. Colocação pronominal. 8. Vocabulário adequado ao texto escrito. 9. Ortografia. 10. Acentuação.	
OS ERROS TEXTUAIS OBEDECERÃO AOS CRITÉRIOS A SEGUIR:	
Número de erros	Pontuação
nenhum	10,00
de 1 a 3	8,00
de 4 a 10	6,00
de 11 a 15	4,00
de 16 a 20	2,00
de 21 a 30	1,00
acima de 30	0,00
OBSERVAÇÕES QUANTO AOS CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:	
1. Por linha efetivamente escrita, entende-se a linha com no mínimo duas palavras completas, excetuando-se preposições, conjunções e artigos.	
2. O padrão de resposta será divulgado com o resultado preliminar do Estudo de Caso.	

CONCURSO PÚBLICO – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE GUARATINGUETÁ – CODESG

Construir um muro divisório com blocos e concreto se trata de uma tarefa relativamente simples. Porém, tal facilidade não significa que se deverá deixar de lado alguns cuidados com a escolha e o preparo dos materiais, assim como em relação ao processo de execução. A estabilidade necessária para garantir vida longa e segurança ao muro depende, antes de tudo, de um bom assentamento.

Os blocos deverão estar apoiados sobre fundações adequadas. Em terrenos com solo firme, a execução de um baldrame armado com blocos do tipo canaleta pode ser suficiente. Já em solos instáveis, pode ser preciso executar fundações mais profundas. Embora não precisem assumir função estrutural, os blocos de concreto também requerem atenção com a compra e o recebimento.

As peças quebradas, trincadas ou com deformações deverão ser descartadas. Considere, ainda, que o concreto utilizado deverá ter traços específicos, de acordo com a situação de aplicação. Antes de levantar os muros de divisa, é necessário consultar a Prefeitura Municipal para saber os alinhamentos corretos e se há exigências a serem atendidas, como, por exemplo, em relação à altura do muro.

Acerca da situação hipotética apresentada, disserte sobre os procedimentos para a construção de muros de divisa com blocos de concreto tipo canaleta, até 2 metros de altura, abordando as técnicas construtivas, assim como as ferramentas que deverão ser utilizadas.

PROVA ESCRITA DISCURSIVA PRÁTICA (ESTUDO DE CASO)

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO

INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e, ainda, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo e etc.; o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos. É proibido também o uso de telefone celular no final das provas, enquanto o candidato estiver dentro da unidade de aplicação.
3. Terão duração de 4h00min (quatro) horas as provas para os empregos com questões objetivas de múltipla escolha e com Prova Escrita Discursiva Prática e de 3h00min (três) horas para os empregos com questões objetiva de múltipla escolha, a exceção para o emprego de Advogado, cuja prova terá duração de 5h00 (cinco) horas (Prova Objetiva e Discursiva Prática). Esse período abrange a assinatura e a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Prova Objetiva) e para a Folha de Textos Definitivos (Prova Escrita Discursiva Prática).
4. Com vistas à garantia da segurança e integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e saída de sanitários.
5. O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os empregos de Nível Superior Completo, exceto o emprego de Advogado que consta de 50 (cinquenta) questões, Médio Profissionalizante e Médio Completo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha e para os empregos de Nível Fundamental Completo e Incompleto 30 (trinta) questões. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao emprego a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas e na Folha de Textos Definitivos que lhe foram fornecidos estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas e a Folha de Textos Definitivos, devidamente assinado no local indicado.
7. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
8. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas escritas levando o Caderno de Provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato, também, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o Caderno de Provas.
10. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação e, ainda, pelo Coordenador da Unidade de Aplicação.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha (segunda-feira).
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com os dados referentes à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.