PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CONCURSO PÚBLICO PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO RIO GRANDE DO SUL - EDITAL Nº 29/2021

501 - ANALISTA JUDICIÁRIO – AAE: ENGENHARIA CIVIL

INSTRUÇÕES

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:

   a) Este **CADERNO DE QUESTÕES**, composto por: **80**(oitenta) **questões de Múltipla Escolha,** cada uma com 5(cinco) opções de resposta, das quais apenas 1(uma) deve ser assinalada, sem repetição ou falhas e está assim distribuída:

Língua Portuguesa	Conhecimentos Específicos	Microinformática	Tópicos de Legislação
20(vinte) questões	40(quarenta) questões	10(dez) questões	10(dez) questões

   b) **A Folha de Respostas** é destinada às respostas das questões objetivas.

2. Verifique se esse material está em ordem e completo. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

3. Após a conferência, assinar, no espaço próprio da **Folha de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.

4. **ATENÇÃO: TRANSCREVA** no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

"A primeira igualdade é a justiça."

5. Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas corretas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de forma contínua e densa. O preenchimento deve ser conforme o exemplo a seguir:

Exemplo: 01 ● Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ

6. Não DOBRE, AMASSE ou MANCHE a **Folha de Respostas.**
7. Recomenda-se que você reserve os 30(trinta) minutos finais para preencher a **FOLHA DE RESPOSTAS**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
8. Quando do término da sua prova, após previamente já ter assinado a **LISTA DE PRESENÇA**, você deve entregar ao fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente preenchida e assinada e o **CADERNO DE PROVAS**.
9. A duração da prova será de **5h (cinco horas)**, incluída a distribuição da prova, o tempo para leitura das instruções e a transcrição da Folha de Respostas, sendo responsabilidade do candidato observar o horário estabelecido.
10. Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova, levando o canhoto com a anotação das respostas, após transcorrido o tempo de **1h (uma hora) após o seu início**, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada e do seu Caderno de Questões ao fiscal de sala.
11. Ao final do tempo destinado à realização da prova, em cada sala, **os 03(três) últimos** candidatos deverão permanecer na sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído a prova ou quando o tempo tiver se esgotado.
12. O Caderno de Questões e o Gabarito da Prova Objetiva serão divulgados no endereço eletrônico ***www.ibgpconcursos.com.br*** no dia **06/12/2021** a partir das **20h00min.**
13. **Ao concluir a Prova Objetiva, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala o Caderno de Provas e a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. Se assim não proceder, será excluído do Concurso Público.**
14. Acarretará na eliminação o NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações previstas e constantes em Edital, no presente Caderno, no Folha de Respostas e/ou expedidas pelo IBGP.

Boa Prova!

IBGP
INSTITUTO BRASILEIRO DE GESTÃO E PESQUISA

PÁGINA EM BRANCO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o Texto a seguir para responder as questões de **1** a **19**.

Baleia

A cachorra Baleia estava para morrer. Tinha emagrecido, o pelo caíra-lhe em vários pontos, as costelas avultavam num fundo róseo, onde manchas escuras supuravam e sangravam, cobertas de moscas. As chagas da boca e a inchação dos beiços dificultavam-lhe a comida e a bebida.

Por isso Fabiano imaginara que ela estivesse com um princípio de hidrofobia e amarrara-lhe no pescoço um rosário de sabugos de milho queimados. Mas Baleia, sempre de mal a pior, roçava-se nas estacas do curral ou metia-se no mato, impaciente, enxotava os mosquitos sacudindo as orelhas murchas, agitando a cauda pelada e curta, grossa na base, cheia de moscas, semelhante a uma cauda de cascavel.

Então Fabiano resolveu matá-la. Foi buscar a espingarda de pederneira, lixou-a, limpou-a com o saca-trapo e fez tenção de carregá-la bem para a cachorra não sofrer muito.

Sinhá Vitória fechou-se na camarinha, rebocando os meninos assustados, que adivinhavam desgraça e não se cansavam de repetir a mesma pergunta:

— Vão bulir com a Baleia?

Tinham visto o chumbeiro e o polvarinho, os modos de Fabiano afligiam-nos, davam-lhes a suspeita de que Baleia corria perigo.

Ela era como uma pessoa da família: brincavam juntos os três, para bem dizer não se diferençavam, rebolavam na areia do rio e no estrume fofo que ia subindo, ameaçava cobrir o chiqueiro das cabras.

Quiseram mexer na taramela e abrir a porta, mas sinhá Vitória levou-os para a cama de varas, deitou-os e esforçou-se por tapar-lhes os ouvidos: prendeu a cabeça do mais velho entre as coxas e espalmou as mãos nas orelhas do segundo. Como os pequenos resistissem, aperreou-se e tratou de subjugá-los, resmungando com energia.

Ela também tinha o coração pesado, mas resignava-se: naturalmente a decisão de Fabiano era necessária e justa. Pobre da Baleia.

Escutou, ouviu o rumor do chumbo que se derramava no cano da arma, as pancadas surdas da vareta na bucha. Suspirou. Coitadinha da Baleia.

Os meninos começaram a gritar e a espernear. E como sinhá Vitória tinha relaxado os músculos, deixou escapar o mais taludo e soltou uma praga:

— Capeta excomungado.

Na luta que travou para segurar de novo o filho rebelde, zangou-se de verdade. Safadinho. Atirou um cocorote ao crânio enrolado na coberta vermelha e na saia de ramagens.

Pouco a pouco a cólera diminuiu, e sinhá Vitória, embalando as crianças, enjoou-se da cadela achacada, gargarejou muxoxos e nomes feios. Bicho nojento, babão. Inconveniência deixar cachorro doido solto em casa. Mas compreendia que estava sendo severa demais, achava difícil Baleia endoidecer e lamentava que o marido não houvesse esperado mais um dia para ver se realmente a execução era indispensável.

Nesse momento Fabiano andava no copiar, batendo castanholas com os dedos. Sinhá Vitória encolheu o pescoço e tentou encostar os ombros às orelhas. Como isto era impossível, levantou os braços e, sem largar o filho, conseguiu ocultar um pedaço da cabeça.

Fabiano percorreu o alpendre, olhando a baraúna e as porteiras, açulando um cão invisível contra animais invisíveis:

— Ecô! ecô!

Em seguida entrou na sala, atravessou o corredor e chegou à janela baixa da cozinha. Examinou o terreiro, viu Baleia coçando-se a esfregar as peladuras no pé de turco, levou a espingarda ao rosto. A cachorra espiou o dono desconfiada, enroscou-se no tronco e foi-se desviando, até ficar no outro lado da árvore, agachada e arisca, mostrando apenas as pupilas negras. Aborrecido com esta manobra, Fabiano saltou a janela, esgueirou-se ao longo da cerca do curral, deteve-se no mourão do canto e levou de novo a arma ao rosto. Como o animal estivesse de frente e não apresentasse bom alvo, adiantou-se mais alguns passos. Ao chegar às catingueiras, modificou a pontaria e puxou o gatilho. A carga alcançou os quartos traseiros e inutilizou uma perna de Baleia, que se pôs latir desesperadamente.

Ouvindo o tiro e os latidos, sinhá Vitória pegou-se à Virgem Maria e os meninos rolaram na cama chorando alto. Fabiano recolheu-se.

E Baleia fugiu precipitada, rodeou o barreiro, entrou no quintalzinho da esquerda, passou rente aos craveiros e às panelas de losna, meteu-se por um buraco da cerca e ganhou o pátio, correndo em três pés. Dirigiu-se ao copiar, mas temeu encontrar Fabiano e afastou-se para o chiqueiro das cabras. Demorou-se aí um instante, meio desorientada, saiu depois sem destino, aos pulos.

Defronte do carro de bois faltou-lhe a perna traseira. E, perdendo muito sangue, andou como gente em dois pés, arrastando com dificuldade a parte posterior do corpo. Quis recuar e esconder-se debaixo do carro, mas teve medo da roda.

Encaminhou-se aos juazeiros. Sob a raiz de um deles havia uma barroca macia e funda. Gostava de espojar-se ali: cobria-se de poeira, evitava as moscas e os mosquitos, e quando se levantava, tinha as folhas e gravetos colados às feridas, era um bicho diferente dos outros. Caiu antes de alcançar essa cova arredada. Tentou erguer-se, endireitou a cabeça e estirou as pernas dianteiras, mas o resto do corpo ficou deitado de banda. Nesta posição torcida, mexeu-se a custo, ralando as patas, cravando as unhas no chão, agarrando-se nos seixos miúdos. Afinal esmoreceu e aquietou-se junto às pedras onde os meninos jogavam cobras mortas. Uma sede horrível queimava-lhe a garganta. Procurou ver as pernas e não as distinguiu: um nevoeiro impedia-lhe a visão. Pôs-se a latir e desejou morder Fabiano. Realmente não latia: uivava baixinho, e os uivos iam diminuindo, tornavam-se quase imperceptíveis.

Como o sol a encandeasse, conseguiu adiantar-se umas polegadas e escondeu-se numa nesga de sombra que ladeava a pedra.

Olhou-se de novo, aflita. Que lhe estaria acontecendo? O nevoeiro engrossava e aproximava-se.

Sentiu o cheiro bom dos preás que desciam do morro, mas o cheiro vinha fraco e havia nele partículas de outros viventes. Parecia que o morro se tinha distanciado muito. Arregaçou o focinho, aspirou o ar lentamente, com vontade de subir a ladeira e perseguir os preás, que pulavam e corriam em liberdade.

Começou a arquejar penosamente, fingindo ladrar. Passou a língua pelos beiços torrados e não experimentou nenhum prazer. O olfato cada vez mais se embotava: certamente os preás tinham fugido.

Esqueceu-os e de novo lhe veio o desejo de morder Fabiano, que lhe apareceu diante dos olhos meio vidrados, com um objeto esquisito na mão. Não conhecia o objeto, mas pôs-se a tremer, convencida de que ele encerrava surpresas desagradáveis. Fez um esforço para desviar-se daquilo e encolher o rabo. Cerrou as

pálpebras pesadas e julgou que o rabo estava encolhido. Não poderia morder Fabiano: tinha nascido perto dele, numa camarinha, sob a cama de varas, e consumira a existência em submissão, ladrando para juntar o gado quando o vaqueiro batia palmas.

O objeto desconhecido continuava a ameaçá-la. Conteve a respiração, cobriu os dentes, espiou o inimigo por baixo das pestanas caídas. Ficou assim algum tempo, depois sossegou. Fabiano e a coisa perigosa tinham-se sumido.

Abriu os olhos a custo. Agora havia uma grande escuridão, com certeza o sol desaparecera. Os chocalhos das cabras tilintaram para os lados do rio, o fartum do chiqueiro espalhou-se pela vizinhança.

Baleia assustou-se. Que faziam aqueles animais soltos de noite? A obrigação dela era levantar-se, conduzi-los ao bebedouro. Franziu as ventas, procurando distinguir os meninos. Estranhou a ausência deles.

Não se lembrava de Fabiano. Tinha havido um desastre, mas Baleia não atribuía a esse desastre a impotência em que se achava nem percebia que estava livre de responsabilidades.

Uma angústia apertou-lhe o pequeno coração. Precisava vigiar as cabras: àquela hora cheiros de suçuarana deviam andar pelas ribanceiras, rondar as moitas afastadas. Felizmente os meninos dormiam na esteira, por baixo do caritó onde sinhá Vitória guardava o cachimbo.

Uma noite de inverno, gelada e nevoenta, cercava a criaturinha. Silêncio completo, nenhum sinal de vida nos arredores. O galo velho não cantava no poleiro, nem Fabiano roncava na cama de varas. Estes sons não interessavam Baleia, mas quando o galo batia as asas e Fabiano se virava, emanações familiares revelavam-lhe a presença deles. Agora parecia que a fazenda se tinha despovoado.

Baleia respirava depressa, a boca aberta, os queixos desgovernados, a língua pendente e insensível. Não sabia o que tinha sucedido. O estrondo, a pancada que recebera no quarto e a viagem difícil no barreiro ao fim do pátio desvaneciam-se no seu espírito.

Provavelmente estava na cozinha, entre as pedras que serviam de trempe. Antes de se deitar, sinhá Vitória retirava dali os carvões e a cinza, varria com um molho de vassourinha o chão queimado, e aquilo ficava um bom lugar para cachorro descansar. O calor afugentava as pulgas, a terra se amaciava. E, findos os cochilos, numerosos preás corriam e saltavam, um formigueiro de preás invadia a cozinha.

A tremura subia, deixava a barriga e chegava ao peito de Baleia. Do peito para trás era tudo insensibilidade e esquecimento. Mas o resto do corpo se arrepiava, espinhos de mandacaru penetravam na carne meio comida pela doença.

Baleia encostava a cabecinha fatigada na pedra. A pedra estava fria, certamente sinhá Vitória tinha deixado o fogo apagar-se muito cedo.

Baleia queria dormir. Acordaria feliz, num mundo cheio de preás. E lamberia as mãos de Fabiano, um Fabiano enorme. As crianças se espojariam com ela, rolariam com ela num pátio enorme, num chiqueiro enorme. O mundo ficaria todo cheio de preás, gordos, enormes.

RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. 115 ed. Rio de janeiro: Record, 2011. p. 85-91.

QUESTÃO 1

O texto é um dos capítulos da obra Vidas Secas, de Graciliano Ramos.

Assinale a alternativa que apresenta o sentido global **CORRETO** desse capítulo.

A) Exposição que enfatiza e discorre sobre a angústia de Fabiano ante a necessidade de sacrificar sua cachorrinha.
B) Exposição sobre o conflito vivido por Baleia ante a vontade de vigiar o sítio e a incapacidade de se movimentar.
C) Narrativa que enfoca a cumplicidade entre a personagem principal e os filhos de Fabiano e Vitória.
D) Narrativa em que o estágio da doença da personagem principal impõe a necessidade de que ela seja sacrificada.
E) Narrativa em torno da história de duas crianças que lutam pela sobrevivência na seca nordestina.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa em que se observa no trecho a construção de um sentido de **ANIMALIZAÇÃO**:

A) "[...] brincavam juntos os três, para bem dizer não se diferençavam, rebolavam na areia do rio e no estrume fofo que ia subindo, ameaçava cobrir o chiqueiro das cabras."
B) "Não conhecia o objeto, mas pôs-se a tremer, convencida de que ele encerrava surpresas desagradáveis."
C) "Começou a arquejar penosamente, fingindo ladrar. Passou a língua pelos beiços torrados e não experimentou nenhum prazer."
D) "Uma angústia apertou-lhe o pequeno coração. Precisava vigiar as cabras: àquela hora cheiros de suçuarana deviam andar pelas ribanceiras, rondar as moitas afastadas."
E) "Inconveniência deixar cachorro doido solto em casa. Mas compreendia que estava sendo severa demais [...]"

QUESTÃO 3

"Ela também tinha o coração **pesado**(1), mas resignava-se: naturalmente a decisão de Fabiano era necessária e justa. Pobre da Baleia.

Escutou, ouviu o rumor do chumbo que se **derramava**(2) no cano da arma, as **pancadas**(3) surdas da vareta na bucha. Suspirou. Coitadinha da Baleia.

Os meninos começaram a **gritar**(4) e a espernear. E como sinhá Vitória tinha **relaxado**(5) os músculos, deixou escapar o mais taludo [...]"

Dentre as palavras destacadas e numeradas, é **CORRETO** afirmar que apresenta sentido conotativo a de número:

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

QUESTÃO 4

"**<u>As chagas</u>** da boca e a inchação dos beiços dificultavam-lhe a comida e a bebida."

É **CORRETO** afirmar que o termo em destaque, por ter o mesmo significado e atender às especificidades do contexto, poderia ser substituído por:

A) "As angústias"
B) "As cicatrizes"
C) "As pústulas"
D) "Os edemas"
E) "Os tormentos"

QUESTÃO 5

"**<u>Como</u>** o animal estivesse de frente e não apresentasse bom alvo, adiantou-se mais alguns passos."

No contexto em que se encontra, o termo em destaque é uma conjunção causal, pois tem o **MESMO** sentido de:

A) "Conforme".
B) "Embora".
C) "Porque".
D) "Portanto".
E) "Todavia".

QUESTÃO 6

"Foi buscar a espingarda de pederneira, lixou-a, limpou-a com o saca-trapo e **fez tenção** de carregá-la bem para a cachorra não sofrer muito."

É **CORRETO** afirmar que o termo em destaque indica que Fabiano:

A) Sentiu-se ansioso diante do que precisava fazer.
B) Enrijeceu os músculos para carregar a espingarda.
C) Tentou romper o saca-trapo para limpar a arma.
D) Manifestou sua preocupação com a cachorra.
E) Teve o propósito de carregar bem a espingarda.

QUESTÃO 7

"Sinhá Vitória fechou-se na camarinha, rebocando os meninos assustados, que adivinhavam desgraça e não se cansavam de repetir a mesma pergunta:

— Vão bulir com a Baleia?"

É **CORRETO** afirmar que esse fragmento contém um exemplo de discurso:

A) Direto com verbo declarativo.
B) Direto sem verbo declarativo.
C) Direto com oração subordinada.
D) Indireto com oração subordinada.
E) Indireto sem oração subordinada.

QUESTÃO 8

"**Inconveniência** deixar cachorro doido solto em casa."

A palavra em destaque é afetada pelo processo de formação de palavras denominado derivação prefixal.

É **CORRETO** afirmar que o prefixo adicionado a essa palavra produz em relação ao seu radical o sentido de:

A) Duplicidade.
B) Inferioridade.
C) Privação.
D) Repetição.
E) Simultaneidade.

QUESTÃO 9

"Conteve a respiração, cobriu os dentes, espiou o inimigo por baixo das pestanas caídas."

É **CORRETO** afirmar que esse período é composto por orações que mantêm entre si uma relação de:

A) Alternância.
B) Explicação.
C) Conclusão.
D) Oposição.
E) Soma.

QUESTÃO 10

"Agora havia uma grande escuridão, com certeza o sol desaparecera."

Considerando que uma oração estabelece com a outra o sentido de explicação, é **CORRETO** afirmar que poderia ser adicionada entre elas a seguinte conjunção:

A) Portanto.
B) Porquanto.
C) Por isso.
D) Por conseguinte.
E) Por consequência.

QUESTÃO 11

"Tinham visto o chumbeiro e o polvarinho, os modos de Fabiano afligiam-nos, davam-lhes a suspeita **de que Baleia corria perigo**."

Nesse período composto, é **CORRETO** afirmar que o termo em destaque é uma oração subordinada substantiva completiva nominal porque:

A) Completa o sentido de "suspeita" e exige preposição.
B) Completa o sentido de "suspeita", mas não exige preposição.
C) Completa o sentido de "davam" e exige preposição.
D) Completa o sentido de "davam", mas não exige preposição.
E) Completa o sentido de "afligiam" e exige preposição.

QUESTÃO 12

É **CORRETO** afirmar que Baleia revela sentimento de autopiedade em:

A) "[...] as costelas avultavam num fundo róseo [...]".
B) "Gostava de espojar-se ali [...]".
C) "Olhou-se de novo, aflita.".
D) "Arregaçou o focinho, aspirou o ar lentamente [...]".
E) "Não poderia morder Fabiano: tinha nascido perto dele [...]".

QUESTÃO 13

"Realmente não latia: uivava baixinho, e os uivos iam diminuindo, tornavam-se quase imperceptíveis."

Nesse fragmento, é **CORRETO** afirmar que o sinal de pontuação de dois pontos foi usado para introduzir:

A) Um exemplo.
B) Um resumo.
C) Uma confirmação.
D) Uma enumeração.
E) Uma retificação.

QUESTÃO 14

"Como o sol a encandeasse, conseguiu adiantar-se umas polegadas e escondeu-se numa nesga de sombra que ladeava a pedra."

Por inferência e considerando o contexto em que se encontra, **IDENTIFICA-SE** que a palavra "nesga" tem sentido de:

A) Espaço interno.
B) Fenda profunda.
C) Fresta iluminada.
D) Pedaço pequeno.
E) Rachadura estreita.

QUESTÃO 15

"Que lhe estaria acontecendo?"

É **CORRETO** afirmar que o pronome oblíquo átono se encontra em posição de próclise porque:

A) É atraído por um pronome interrogativo.
B) É atraído por um pronome relativo.
C) Está em um período simples.
D) Está em uma frase exclamativa.
E) Está em uma frase iniciada por verbo.

QUESTÃO 16

"Pouco a pouco a **cólera**(1) diminuiu, e **sinhá**(2) **Vitória**(3), embalando as crianças, enjoou-se da cadela achacada, gargarejou muxoxos e nomes feios. [...] Mas compreendia que estava sendo severa demais, achava **difícil**(4) Baleia endoidecer e lamentava que o marido não houvesse esperado mais um dia para ver se realmente a execução era **indispensável**(5)."

É **CORRETO** afirmar que a palavra destacada e numerada que é acentuada porque termina com vogal tônica corresponde ao número:

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

QUESTÃO 17

"Os chocalhos das cabras tilintaram para os lados do rio, o fartum do chiqueiro espalhou-se pela vizinhança."

Assim como neste fragmento, é **CORRETO** afirmar que outros trechos da narrativa permitem situar os falantes da obra de Graciliano Ramos sob o aspecto:

A) Etário.
B) Étnico.
C) Geográfico.
D) Histórico.
E) Socioeconômico.

QUESTÃO 18

"E, findos os cochilos, numerosos preás corriam e saltavam, um formigueiro de preás invadia a cozinha."

A palavra em destaque nesse excerto promove uma transferência de sentido de sua significação original.

É **CORRETO** afirmar que isso acontece para instaurar o valor semântico de:

A) Um conjunto de preás.
B) Uma fuga de preás.
C) Uma infestação de preás.
D) A busca por comida dos preás.
E) O lugar em que moram os preás.

QUESTÃO 19

"Afinal esmoreceu e aquietou-se junto às pedras **onde** os meninos jogavam cobras mortas."

É **CORRETO** afirmar que o termo em destaque, no contexto em que se encontra, poderia ser substituído por:

A) "as quais" e "em que".
B) "às quais" e "que".
C) "nas quais" e "que".
D) "nas quais" e "em que".
E) "nas quais" e "em quem"

QUESTÃO 20

Disponível em: <http://engenhariacivilemeioambiente.blogspot.com/2010/05/charge-acima-mostra-que-engenharia.html>. Acesso em: 26 de setembro de 2021.

A charge veicula sua crítica à destruição que a construção civil pode causar ao meio ambiente.

Considerando o sentido global do texto, é **CORRETO** afirmar que a forma em que as linguagem verbal e não-verbal estão associadas para veicular essa crítica é:

A) Através da inferiorização de falantes de baixo nível socioeconômico.
B) Através da representação de diferentes lugares de fala dos interlocutores.
C) Através da relação entre empregabilidade e destruição do meio ambiente.
D) Por meio da satisfação demonstrada pelos engenheiros diante da obra.
E) Por meio da tristeza revelada por populares que veem uma cena de poluição.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Com relação à manutenção dos sistemas prediais de água fria e de água quente (SPAFAQ), descritos na NBR 5626:2020, relacione os componentes com os tipos de atividades.

COMPONENTES

1. Níveis de pressão.
2. Preservação da qualidade da água.
3. Estanqueidade do sistema.
4. Manutenção geral de componentes.
5. Níveis de temperatura.

ATIVIDADES

( ) Verificação da estanqueidade das peças de utilização.

( ) Verificação da deterioração e da oxidação dos componentes.

( ) Verificação do estado dos espaços destinados a tubulações não embutidas e não enterradas.

( ) Verificação da integridade do material isolante dos tubos e componentes do sistema.

( ) Verificação do funcionamento dos vasos de expansão térmica.

( ) Limpeza de crivos de chuveiros, arejadores e peças de utilização (aspectos não estéticos).

( ) Verificação do funcionamento de bombas e de pressurizadores.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

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

QUESTÃO 22

Com relação à Lei Complementar nº 14.376, de 26 de dezembro de 2013, do Estado do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) Durante a realização das vistorias, poderão ser solicitados, ao proprietário ou responsável pela edificação e área de risco de incêndio, testes dos equipamentos de prevenção, bem como documentos relacionados à segurança contra incêndio.
B) Quando a situação justificar, pela iminência de risco à vida ou à integridade física de pessoas, o CBMRS ou o município, no âmbito de suas competências, deve proceder à interdição total ou ao embargo parcial imediato.
C) O proprietário ou responsável pela edificação ou áreas de risco de incêndio será comunicado através do auto de vistoria para cumprir as exigências apresentadas, podendo o local permanecer interditado ou embargado até o cumprimento integral das exigências ou o julgamento favorável do recurso interposto pelo interessado.
D) Nas ocupações mistas, para determinação das medidas de segurança contra incêndio a serem implantadas na edificação, será adotado o conjunto das exigências da ocupação com o nível intermediário de segurança, considerando-se a área total a ser protegida, avaliando-se, ainda, a altura e o grau de risco de incêndio.
E) Na ausência de legislação estadual, nacional e normas brasileiras, poderão ser aplicadas as normas europeias tecnicamente reconhecidas, sendo desejável que a apresentação de norma técnica internacional seja acompanhada de tradução juramentada para a língua portuguesa.

QUESTÃO 23

Com relação à Lei Federal nº 10.098/2000: normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A) As vias públicas, os parques e os demais espaços de uso público existentes, assim como as respectivas instalações de serviços e mobiliários urbanos, deverão ser adaptados, obedecendo-se à ordem de prioridade que vise à maior eficiência das modificações, no sentido de promover a mais ampla acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.
B) Os sinais de tráfego, semáforos, postes de iluminação ou quaisquer outros elementos verticais de sinalização, que devam ser instalados em itinerário ou espaço de acesso para pedestres, deverão ser dispostos de forma a não dificultar ou impedir a circulação e de modo que possam ser utilizados com a máxima comodidade.
C) Em edifícios públicos, pelo menos metade dos acessos ao interior da edificação deverá estar livre de barreiras arquitetônicas e de obstáculos que impeçam ou dificultem a acessibilidade de pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.
D) Os edifícios a serem construídos com mais de um pavimento além do pavimento de acesso, à exceção das habitações unifamiliares, e que não estejam obrigados à instalação de elevador, deverão dispor de especificações técnicas e de projeto que facilitem a instalação de um elevador adaptado, devendo os demais elementos de uso comum desses edifícios atenderem aos requisitos de acessibilidade.
E) Caberá, ao órgão federal responsável pela coordenação da política habitacional regulamentar, a reserva de um percentual mínimo do total das habitações, conforme a característica da população local, para o atendimento da demanda de pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.

QUESTÃO 24

Segundo a Lei Federal nº 8.666/1993, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

( ) Obras, serviços e compras de grande vulto são aqueles cujo valor estimado seja superior a 25(vinte e cinco) vezes o valor de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).

( ) Execução direta é aquela que é feita por órgãos e entidades da administração, pelos próprios meios.

( ) Empreitada por preço global ocorre quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.

( ) Empreitada por preço unitário ocorre quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.

( ) Empreitada integral ocorre quando se contrata um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade da contratada, até a sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação, atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização em condições de segurança estrutural e operacional e com as características adequadas às finalidades para a qual foi contratada.

( ) Tarefa ocorre quando se ajusta mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.

( ) Projeto Básico é o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou o serviço, ou complexo de obras ou serviços, objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

( ) Projeto Executivo é o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

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

QUESTÃO 25

Acerca da Estrutura Analítica do Projeto (EAP), assinale a alternativa **INCORRETA**:

A) Organiza e define o escopo total do projeto.
B) Configura-se como atividade o nível mais baixo de componentes da EAP.
C) Fornece uma visão estruturada do que deve ser entregue.
D) É uma decomposição hierárquica do escopo total do trabalho a ser executado pela equipe do projeto.
E) Representa o trabalho especificado na atual declaração do escopo do projeto.

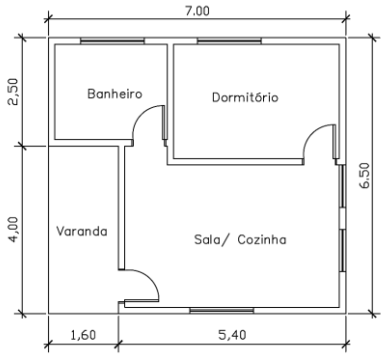
QUESTÃO 26

Durante a etapa de previsão de carga das instalações elétricas de um quarto com dimensões de 800x600cm, é **CORRETO** afirmar que a carga mínima de projeto deverá ser de:

A) 600VA para tomadas.
B) 600VA para iluminação.
C) 500VA para tomadas.
D) 760VA para iluminação.
E) 760VA para tomadas.

As informações a seguir devem ser utilizadas para resolver as questões 27 e 28.

Um empreendedor está estudando os custos da execução da obra de um conjunto habitacional de 40 casas populares. Ele precisa decidir se nelas será incluída a construção de uma varanda por casa, conforme o projeto apresentado (cotas em metros). Essa decisão será baseada no custo da execução de contrapiso, utilizando a composição unitária de serviço elaborada conforme as diretrizes do SINAPI.



QUESTÃO 27

Considerando as informações apresentadas, analise a planilha a seguir:

Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço unitário
Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300kg, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm.	**M2**		
Cimento Portland composto CP II-32.	KG	0,5000000	0,50
Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios.	L	0,4000000	10,00
Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 300kg.	M3	0,0300000	1.300,00
Pedreiro.	H	0,6000000	20,00
Servente.	H	0,3000000	15,00

Assinale a alternativa que apresenta o custo **CORRETO** da execução do contrapiso de todas as varandas:

A) R$ 15.296,00
B) R$ 30.592,00
C) R$ 13.384,00
D) R$ 38.240,00
E) R$ 28.768,00

QUESTÃO 28

Ainda com base nas informações apresentadas, considere que o percentual dos encargos sociais (110%) já é contemplando na composição unitária do serviço.

Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço unitário
Pedreiro com encargos complementares.	**H**		
Pedreiro.	H	1,0000000	15,00
Alimentação – horista.	H	1,0000000	1,00
Transporte – horista.	H	1,0000000	0,70
Exames – horista.	H	1,0000000	0,50
Seguro – horista.	H	1,0000000	0,06
Ferramentas - família pedreiro – horista.	H	1,0000000	0,60
EPI - família pedreiro – horista.	H	1,0000000	0,90
Curso de capacitação para pedreiro – horista.	H	1,0000000	0,20

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o valor que o empreendedor pagará a título de encargos sociais de pedreiro para a execução do contrapiso de todas as varandas.

A) R$ 2.413,71. B) R$ 2.112,00. C) R$ 1.525,47. D) R$ 1.334,78. E) R$ 1.206,86.

QUESTÃO 29

De acordo com as estruturas de um orçamento adotado no SINAPI, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A) Custos diretos são o resultado da soma de todos os custos dos serviços necessários para a execução física da obra, obtidos pelo produto das quantidades de insumos empregados nos serviços, associados às respectivas unidades e coeficientes de consumo, pelos seus correspondentes preços de mercado.
B) Custos indiretos correspondem à soma dos custos dos serviços auxiliares e de apoio à obra para possibilitar a sua execução, englobando os custos para a administração local, mobilização e desmobilização, instalações e manutenção de canteiro, seguros e outros.
C) Despesas indiretas são despesas decorrentes da atividade empresarial que incidem de forma percentual sobre os custos da obra.
D) Lucro ou bonificação é a parcela destinada à remuneração da empresa pelo desenvolvimento de sua atividade econômica e, em conjunto com os custos indiretos e as despesas indiretas, formam o BDI.
E) Despesas indiretas são recursos destinados: ao pagamento de tributos; ao rateio dos custos da administração central; à remuneração do construtor pela assunção de riscos do empreendimento; e à compensação de despesas financeiras ocasionadas pelo intervalo decorrido entre gasto, medição e recebimento.

QUESTÃO 30

Leia o trecho a seguir sobre as disposições da NR – 35:

É considerado trabalho em altura, a atividade executada acima de _____ do nível inferior, sendo o empregador responsável por fornecer treinamento _____, pelo menos a cada _____.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas.

A) 2,00 metros; teórico e prático; 2 anos.
B) 1,80 metros; prático, 2 anos.
C) 2,20 metros; teórico e prático; 1 ano.
D) 2,00 metros; teórico; 6 meses.
E) 2,20 metros; teórico; 1 ano.

QUESTÃO 31

Segundo a NBR 9050:2020, com relação à acessibilidade, analise as afirmativas a seguir:

I - A acessibilidade se aplica para o uso, com ou sem autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, bem como outros serviços e instalações abertos ao público.
II - É considerado adequado o espaço, a edificação, o mobiliário, o equipamento urbano ou o elemento cujas características originais foram alteradas posteriormente para serem acessíveis.
III - O tamanho da área de transferência para uma pessoa em cadeira de rodas deve ter, no mínimo, as dimensões do módulo de referência, ou seja, projeção de 0,80 metros por 1,20 metros no piso.
IV - A altura mínima das bacias sanitárias pode ser alcançada por meio da utilização de sóculo.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 32

Quanto ao manual do proprietário/usuário, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A) O manual deve ser elaborado de acordo com a norma ABNT NBR:14037 - Diretrizes para elaboração de manuais de uso, operação e manutenção das edificações.
B) Os prazos constantes do Termo de Garantia – Aquisição e do Termo de Garantia Definitivo devem seguir indicados em conformidade com a norma ABNT NBR:15575 - Edificações habitacionais - Desempenho.
C) O manual deve conter a indicação de todos os fornecedores e os dados para contato, atualizados à época da entrega do empreendimento.
D) O manual deve conter a indicação dos responsáveis pela elaboração dos projetos e os dados para contato, atualizados à época da entrega do empreendimento.
E) O manual deve permitir que o proprietário/usuário possa utilizar o seu imóvel de forma correta, garantindo o desempenho e estendendo ao máximo a sua vida útil.

QUESTÃO 33

Leia o trecho a seguir:

As movimentações térmicas de um _____ estão relacionadas com as propriedades físicas dele e com a _____ variação da temperatura; a magnitude das tensões desenvolvidas é função da intensidade da movimentação, do grau de _____ imposto pelos vínculos a essa movimentação e das propriedades _____do material.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas com relação às patologias das construções.

A) material; intensidade da; restrição; elásticas
B) material; pequena; chumbamento; estáticas
C) concreto; intensidade da; chumbamento; elásticas
D) telhado; pequena; restrição; estáticas
E) concreto; intensidade da; restrição; estáticas

QUESTÃO 34

Considerando a NBR 6492:2021 - Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos, relacione os requisitos com as definições quanto ao projeto arquitetônico.

REQUISITOS

1. Levantamento de dados para o projeto arquitetônico.
2. Estudo de viabilidade de projeto arquitetônico.
3. Estudo preliminar arquitetônico.
4. Anteprojeto arquitetônico.
5. Projeto para licenciamentos.
6. Projeto executivo arquitetônico.
7. Documentação como construído ("*as built*").

DEFINIÇÕES

( ) Revisão do projeto executivo, em que a representação gráfica constante no projeto da edificação está condizente com a obra acabada.
( ) Concepção inicial do projeto arquitetônico, no qual se especificam funções, usos, forma e dimensões para os ambientes, bem como elementos construtivos e componentes principais do projeto.
( ) Definição e desenvolvimento do partido arquitetônico, que inclui o pré-dimensionamento dos elementos construtivos e as definições gerais dos demais projetos complementares, de maneira a propiciar informações ao cliente para a aprovação do projeto e para o desenvolvimento da documentação necessária à aprovação pelos órgãos oficiais responsáveis.
( ) É uma coleta de dados e informações técnicas sobre terreno, vizinhança, legislação incidente e condições ambientais locais, que auxiliam na elaboração e desenvolvimento do projeto arquitetônico.
( ) Apresenta todas as informações necessárias para a construção, detalhes construtivos, todas as dimensões necessárias para a construção do edifício, especificações, níveis e especificações de serviços inerentes.
( ) É o conjunto de informações gráficas e escritas, que serve para subsidiar ou embasar as decisões sobre eventuais opções formais que atendam ao programa de necessidades para o projeto arquitetônico.
( ) Apresenta formas de representação variáveis em cada região e devem atender à legislação vigente em cada local.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

A) 1 2 3 4 5 6 7.
B) 7 3 4 1 6 2 5.
C) 7 4 3 2 6 1 5.
D) 7 3 4 2 6 1 5.
E) 7 4 3 1 6 2 5.

QUESTÃO 35

Sobre as certificações de sustentabilidade das construções, analise as afirmativas a seguir:

I - O *Leadership in Energy and Environmental Design* (LEED) pode ser aplicado para a certificação de edifícios verdes para as seguintes tipologias: novas construções e grandes reformas; escritórios comerciais; lojas de varejo; empreendimentos existentes e bairros.

II - O Selo Casa Azul + CAIXA, sistema de classificação do índice de sustentabilidade de projetos habitacionais desenvolvido para a realidade da construção habitacional brasileira, possui 4 níveis de gradação - Bronze, Prata, Ouro e Diamante.

III - O Selo Procel Edifica incentiva a conservação e o uso eficiente dos recursos naturais nas edificações, reduzindo os desperdícios e os impactos sobre o meio ambiente, utilizando metodologias diferentes para avaliação de Edifícios Comerciais, de Serviços e Públicos (RTQ-C) e Edificações Residenciais (RTQ-R).

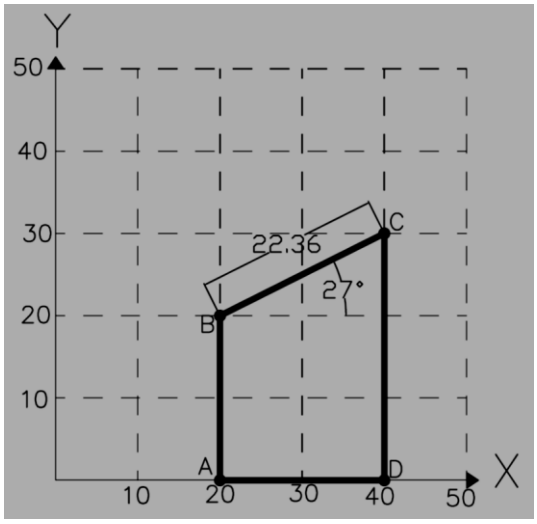
IV - No processo de certificação AQUA-HQE, existem dois ciclos de certificação: ciclo construção para edificações novas e ciclo operação para edificações existentes. Neles as edificações são examinadas e classificadas quanto ao "Sistema de Gestão do Empreendimento" (SGE), à "Qualidade Ambiental do Edifício" (QAE) e à "Gestão Ambiental do Empreendimento" (GAE).

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 36

Leia a imagem a seguir:



Com relação à inserção de coordenadas no *software* Autocad, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) Para a criação de uma reta AD, por meio de coordenadas absolutas, deve-se apenas selecionar o comando linha e digitar as informações 20.0 e 40.0 na caixa de texto do *prompt* de comando para a indicação das extremidades A e D da linha.
B) Para a criação de uma reta CD, por meio de coordenadas relativas cartesianas, dentre outras coisas, deve-se selecionar o comando linha, indicar o ponto C de início e digitar as informações @0,40 na caixa de texto do *prompt* de comando para a indicação da outra extremidade da linha.
C) Para a criação de uma reta BC, por meio de coordenadas relativas polares, dentre outras coisas, deve-se selecionar o comando linha, selecionar o ponto B de início e digitar as informações @27<22.36 na caixa de texto do *prompt* de comando para a indicação da outra extremidade da linha.
D) Para a criação de uma reta AB, por meio de coordenadas relativas cartesianas, dentre outras coisas, deve-se selecionar o comando linha, selecionar o ponto A de início e digitar as informações @20,20 na caixa de texto do *prompt* de comando para a indicação da outra extremidade da linha.
E) Para a criação de uma reta DC, por meio de coordenadas absolutas, dentre outras coisas, deve-se selecionar o comando linha e digitar as informações 30, 40 e 0,40 na caixa de texto do *prompt* de comando para a indicação das extremidades da linha.

QUESTÃO 37

Considerando-se que os blocos possuem 15cm x 14cm x 19cm (largura x altura x comprimento), com juntas horizontais e verticais de 1cm de largura, assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** a quantidade de blocos e o volume de argamassa por m² (metro quadrado) que é necessária para a construção de alvenaria.

A) 41,67 unidades e 0,016m³
B) 41,67 unidades e 1,6m³
C) 41,67 unidades e 0,057m³
D) 33,33 unidades e 0,017m³
E) 33,33 unidades e 1,7m³

QUESTÃO 38

Sobre o sistema de gestão da qualidade, é **INCORRETO** afirmar que:

A) Adotar um sistema de gestão da qualidade é uma decisão operacional de uma organização, que busca melhorar seu desempenho.
B) É desejável, em um sistema de gestão da qualidade, a adoção de medidas que permitam uma análise sistemática dos processos da organização, por exemplo, utilizando o ciclo PDCA (*Plan-Do-Check-Act*).
C) Para um bom sistema de gestão da qualidade, é preciso entender e gerenciar processos inter-relacionados.
D) Para alcançar um bom desempenho, uma organização deve identificar quem são as partes interessadas e determinar se seus requisitos são pertinentes ao sistema de gestão da qualidade.
E) A gestão de risco é parte integrante da gestão da qualidade, sendo um de seus exemplos a criação de estratégia para que se possa assumir o risco ao perseguir uma oportunidade.

QUESTÃO 39

Considerando o que é determinado pela NBR:5410, que estabelece as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão, a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a conservação dos bens, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

( ) Essa norma não se aplica às instalações elétricas de reboques de acampamento (*trailers*), locais de acampamento (*campings*), marinas e instalações análogas.

( ) Deve constituir um circuito independente, todo ponto de utilização previsto para alimentar, de modo virtualmente dedicado, equipamento com corrente nominal superior a 10A.

( ) A norma aplica-se aos circuitos elétricos, que não os internos aos equipamentos, funcionando sob uma tensão superior a 1.000V e alimentados através de uma instalação de tensão igual ou inferior a 1.000V em corrente alternada (por exemplo, circuitos de lâmpadas à descarga, precipitadores eletrostáticos etc.).

( ) Em cada cômodo ou dependência, deve ser previsto pelo menos um ponto de luz fixo no teto comandado por interruptor. Contudo, nas acomodações de hotéis, motéis e similares, pode-se substituir o ponto de luz fixo no teto por tomada de corrente, com potência mínima de 100VA, comandada por interruptor de parede.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA:**

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

QUESTÃO 40

Observe a tabela a seguir:

	A	B
1	Insumo	Custo (R$)
2	Cimento	3.500,00
3	Areia	2.000,00
4	Brita	2.500,00
5	Aço	4.000,00
6	Bloco cerâmico	3.000,00
7		

Supondo que as informações da tabela a seguir serão utilizadas para a criação da curva ABC de insumos de uma obra no *software Excel 2016*, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) O comando adotado para a organização das células para o cálculo dos percentuais acumulados é selecionar as células A1:B6, selecionar o comando classificação personalizada, selecionar a opção "Meus dados contêm cabeçalho", selecionar o comando classificar por Custo (R$) e selecionar o comando ordem "do maior para o menor".
B) O comando adotado para a organização das células, objetivando o cálculo dos percentuais acumulados, consiste em selecionar as células A1:B6, selecionar o comando classificação personalizada, selecionar a opção "Meus dados contêm cabeçalho", selecionar a opção classificar por Custo (R$) e selecionar o comando ordem "do menor para o maior".
C) O comando adotado para a organização das células para o cálculo dos percentuais acumulados consiste em selecionar as células A1:B6, selecionar o comando classificação personalizada, selecionar a opção "Meus dados contêm cabeçalho", selecionar o comando classificar pela coluna B e selecionar a opção ordem "do menor para o maior".
D) O comando adotado para a organização das células para o cálculo dos percentuais acumulados consiste em selecionar as células A2:B6, selecionar o comando classificação personalizada, selecionar a opção "Meus dados contêm cabeçalho", selecionar o comando classificar por Custo (R$) e selecionar a opção ordem "do maior para o menor".
E) O comando adotado para a organização das células para o cálculo dos percentuais acumulados consiste em selecionar as células A2:B6, selecionar o comando classificação personalizada, selecionar a opção "Meus dados contêm cabeçalho", selecionar o comando classificar pela coluna B e selecionar o comando ordem "do menor para o maior".

QUESTÃO 41

Sobre os encargos sociais, é **INCORRETO** afirmar que:

A) São formados pelos custos incidentes sobre a folha de pagamento de salários e, por se tratar de custos que variam conforme os salários recebidos, incidem de forma percentual sobre os valores dos salários.
B) Na literatura especializada, os elementos que compõem os encargos sociais são agregados em quatro grupos distintos.
C) A apropriação dos seus percentuais varia de acordo com o regime de contratação do empregado (horista ou mensalista) e com a localidade em que será realizada a obra.
D) Têm sua origem na CLT, na Constituição Federal de 1988, em leis específicas e nas Convenções Coletivas de Trabalho.
E) São custos associados à mão de obra como alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas manuais, exames médicos obrigatórios, seguros de vida e cursos de capacitação.

QUESTÃO 42

Com relação à resistência do sistema de impermeabilização das construções e às cargas estáticas e dinâmicas atuantes sob e sobre ela, relacione as **COLUNA I** com a **COLUNA II**.

COLUNA I

1. Puncionamento.
2. Fendilhamento.
3. Ruptura por tração.
4. Desgaste.
5. Descolamento.
6. Esmagamento.

COLUNA II

( ) Redução drástica da espessura, ocasionada por carregamentos ortogonais ao plano de impermeabilização.
( ) Ocasionado pelo impacto de objetos que atuam perpendicularmente ao plano da impermeabilização.
( ) Ocasionado por abrasão devido à ação de movimentos dinâmicos ou ação do intemperismo.
( ) Ocasionado pelo dobramento ou rigidez excessiva do sistema impermeabilizante ou pelo impacto de objetos pontuais sobre qualquer sistema.
( ) Ocasionado por perda de aderência.
( ) Ocasionado por esforços tangenciais ao plano de impermeabilização, devido à ação da frenagem, à aceleração de veículos ou à movimentação do substrato.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

A) 4 1 6 2 5 3.
B) 6 1 4 2 5 3.
C) 1 4 6 2 5 3.
D) 6 1 4 2 3 5.
E) 4 1 6 2 3 5.

QUESTÃO 43

Com relação ao *software* REVIT, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A) O *software* pode ser utilizado para aumentar a eficiência e a precisão ao longo do ciclo de vida do projeto, desde o projeto conceitual, a visualização e a análise até a fabricação e a construção.
B) As equipes de projeto podem trabalhar juntas a qualquer momento e em qualquer lugar, usando o *software* com o BIM *Collaborate Pro*.
C) A modelagem paramétrica refere-se à relação entre todos os elementos de um projeto e permite a coordenação e o gerenciamento de alterações que o *software* oferece.
D) O *software* tem a capacidade de coordenar alterações e manter a consistência em todos os momentos, assim as alterações são refletidas em alguns dos elementos afetados.
E) Uma tabela gerada pelo *software* pode ser considerada uma outra vista do modelo.

QUESTÃO 44

A câmara visitável através de abertura existente em sua parte superior, destinada à execução de trabalhos de manutenção, é denominada como Poço de Visita (PV).

É **CORRETO** afirmar que o Poço de Visita (PV) poderá ser substituído:

A) Na reunião de mais de dois trechos ao coletor.
B) Nos pontos com degrau de altura inferior a 0,80m.
C) Na reunião que exige colocação de tubo de queda.
D) Nas extremidades de sifões invertidos e passagens forçadas.
E) Na reunião de até dois trechos ao coletor (três entradas e uma saída).

QUESTÃO 45

Considerando o que é estabelecido pela NBR:5626 sobre as pressões mínima e máxima no sistema de distribuição, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

( ) Em qualquer ponto do sistema de distribuição, a pressão dinâmica da água não pode ser inferior a 5kPa (0,5mca), excetuados os trechos verticais de tomada d'água nas saídas de reservatórios elevados para os respectivos barriletes em sistemas indiretos.

( ) As pressões dinâmicas das águas fria e quente atuantes a montante de misturadores convencionais devem ter valores próximos entre si para evitar oscilações de temperatura da água durante o uso, especialmente ao operarem com baixas vazões de projeto.

( ) Estações redutoras de pressão que atendem múltiplas unidades condominiais ou diferentes setores da edificação devem ser dotadas de, pelo menos, duas válvulas redutoras, instaladas em paralelo, sendo uma sobressalente.

( ) O dimensionamento da tubulação que abastece válvula redutora de pressão deve considerar o maior valor da pressão dinâmica atuante a montante dela. Esta tubulação deve ser selecionada de modo a superar a pressão dinâmica desejada à jusante em valor igual ou superior ao valor do diferencial mínimo especificado para o equipamento.

( ) O dimensionamento da tubulação que abastece a válvula redutora de pressão deve levar em conta a pressão estática a montante dela. Na seleção da válvula redutora de pressão, deve ser respeitado o limite da relação de redução de pressões e a faixa de vazões especificadas para o equipamento.

( ) Cada estação redutora de pressão deve abastecer até duas zonas de pressão.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA:**

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

QUESTÃO 46

O fator numérico que representa a contribuição considerada em função da utilização habitual de cada tipo de aparelho sanitário é denominado unidade de Hunter de Contribuição (UHC).

Aparelho sanitário	**Nº de unidade de Hunter de Contribuição (UHC)**
Chuveiro de residência.	2
Banheira de residência.	2
Lavatório de residência.	1

Tabela 3 – Fonte: NBR: 8160

É **CORRETO** afirmar que o diâmetro nominal mínimo, seguindo a norma NBR:8160, para uma caixa sifonada que recebe efluente de 1(uma) banheira, 2(dois) chuveiros e 2(dois) lavatórios, todos de uso residencial, deverá ser de:

A) DN 100.
B) DN 125.
C) DN 150.
D) DN 175.
E) DN 200.

QUESTÃO 47

A conclusão de obra pública é um evento que depende de uma série de etapas, as quais se iniciam muito antes da licitação propriamente dita e se constituem em passos fundamentais para a garantia de sucesso do empreendimento.

Sobre as etapas a serem realizadas para a adequada execução indireta de uma obra pública, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsa**s.

( ) O cronograma físico-financeiro deve estar incluído na composição do projeto básico.
( ) O projeto básico é o elemento mais importante na execução de obra pública. Falhas em sua definição ou constituição podem dificultar a obtenção do resultado almejado pela administração.
( ) As características básicas de cada empreendimento – fim a que se destina, futuros usuários, dimensões, padrão de acabamento pretendido, equipamentos e mobiliários a serem utilizados, dentre outros aspectos – fazem parte dos estudos de viabilidade.
( ) Em obras de pequeno porte, o anteprojeto ou projeto básico da licitação deve apresentar os principais elementos – plantas baixas, cortes e fachadas – de arquitetura, da estrutura e das instalações em geral do empreendimento e determinar o padrão de acabamento. Além disso, o custo médio poderá ser usado como projeto básico da licitação.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA:**

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

QUESTÃO 48

O documento que autoriza formalmente o início do projeto é denominado termo de abertura do projeto. Ele concede, ao gerente de projetos, a autoridade para aplicar os recursos organizacionais nas atividades do projeto. O termo de abertura do projeto deve conter informações sumarizadas, porém, com o nível de detalhamento necessário para a aprovação ou não do projeto.

Assinale a alternativa que **NÃO** faz parte do termo de abertura de um projeto.

A) Critérios de término do projeto.
B) Recursos financeiros pré-aprovados.
C) Requisitos de alto nível.
D) Matriz de probabilidade e impacto.
E) Requisitos para aprovação do projeto.

QUESTÃO 49

Considere a seguinte tabela onde estão representadas as atividades que constituem a execução de determinado projeto. Para cada atividade, é fornecida a sua duração e a sua atividade predecessora.

Atividade	Duração (dias)	Atividade Predecessora
A	3	-
B	2	A
C	5	B
D	4	C
E	4	C
F	10	D
G	8	D
H	5	E, G
I	3	G
J	6	H, I
K	7	I

É **CORRETO** afirmar que o tempo total requerido para completar o projeto, se nenhum atraso ocorrer, será de:

A) 24 dias.
B) 25 dias.
C) 31 dias.
D) 32 dias.
E) 33 dias.

QUESTÃO 50

O projeto de fundação deve assegurar que as fundações apresentem segurança contra:

- Estados Limites Últimos (ELU): associados a colapso parcial ou total da obra.
- Estados Limites de Serviço (ELS): associados a deformações, fissuras e vibrações que comprometem o uso da obra.

Assinale a alternativa que **NÃO** é considerado um ELU.

A) Recalques excessivos.
B) Ruptura por deslizamento.
C) Perda de estabilidade global.
D) Arrancamento ou insuficiência de resistência por tração.
E) Ruptura do terreno decorrente de carregamentos transversais.

QUESTÃO 51

As técnicas denominadas PERT e CPM foram independentemente desenvolvidas para Planejamento e Controle de Projetos em torno de 1950. Porém, a grande semelhança entre elas faz com que o termo PERT/CPM seja utilizado corriqueiramente como sendo apenas uma técnica.

Com relação às técnicas PERT e CPM, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

( ) A técnica PERT recorre à ideia de duração estocástica.
( ) Em uma rede CPM, nem sempre o caminho crítico terá a maior duração no projeto.
( ) Se a atividade for realizada na data mais cedo, a folga total fica armazenada após a atividade.
( ) No caso de existirem duas ou mais atividades que precedem um mesmo evento, o tempo do evento será o maior entre as somas.
( ) Uma atividade fantasma pode ser classificada como: atividade-fantasma de programação ou atividade-fantasma de sequenciamento ou atividade-fantasma de probabilidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

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

QUESTÃO 52

Considerando o que é determinado pela Lei Complementar nº 14.376/2013, que estabelece normas sobre Segurança, Prevenção e Proteção contra Incêndios nas edificações e áreas de risco de incêndio no Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas.**

( ) Compete ao Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul (CBMRS) realizar vistorias ordinárias e extraordinárias, de acordo com a ocupação e o uso das edificações.

( ) Os eventos temporários em espaços abertos com afluência de público deverão ter seu uso regulado pelas administrações municipais, atendendo às Resoluções Técnicas do CBMRS.

( ) Compete ao CBMRS e ao município, em qualquer tempo, se constatado caso de risco aos usuários e ao funcionamento da edificação, a sua interdição.

( ) Os locais de eventos ou reuniões com mais de 300(trezentas) pessoas ficam obrigados a dispor da presença de Bombeiro ou Brigadista, de acordo com Resolução Técnica do CBMRS.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA:**

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

QUESTÃO 53

A tabela representa a composição de preço unitário para execução do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm.

Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM				
Unid: M2				
Mão de Obra	**Unid**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
PEDREIRO	H	0,2900	20,71	6,00
SERVENTE	H	0,1450	17,11	2,48
Total				**8,48**
Materiais	**Unid**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,64	0,32
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	10,54	4,58
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0310	560,48	17,37
Total				**22,27**
Preço de Custo				30,75
Bonificação			12,00%	3,69
Preço de Venda				**34,44**

Para a obra, está prevista a execução de 11.000m^2 de contrapiso. A premissa de programação determina que essa atividade seja executada em 25 dias praticáveis no mês e 16h de trabalho divididas em dois turnos.

É **CORRETO** afirmar que a quantidade total mínima de pedreiros e serventes, respectivamente, para cumprimento dessa atividade conforme a programação determinada será de:

A) 6 e 3.
B) 8 e 4.
C) 8 e 8.
D) 16 e 8.
E) 16 e 16.

QUESTÃO 54

Fundação (rasa, superficial, direta ou profunda) é um termo utilizado na engenharia para designar as estruturas responsáveis por transmitir as cargas das construções ao solo.

Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir:

I - Estaca Strauss: estaca moldada *in loco*, executada pela cravação por meio de sucessivos golpes de um pilão e de um tubo de ponta fechada por uma bucha seca constituída de pedra e areia, previamente firmada na extremidade inferior do tubo por atrito. Essa estaca possui base alargada e é integralmente armada.

II - Bloco de fundação: elemento de fundação rasa, de concreto armado, dimensionado de modo que as tensões de tração nele resultantes sejam resistidas pelo emprego de armadura especialmente disposta para esse fim.

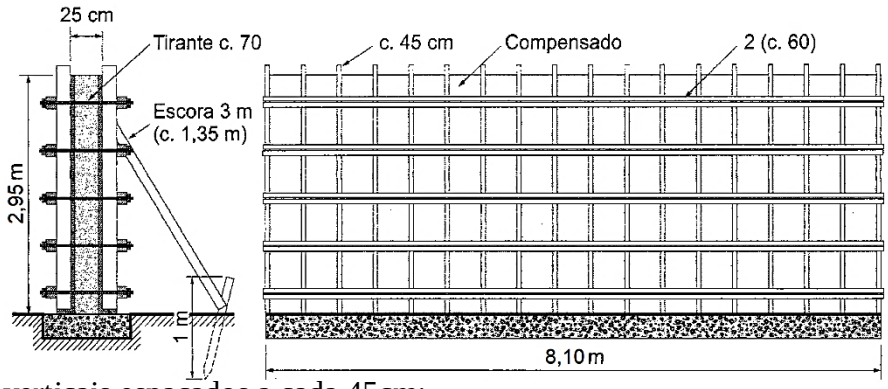
III - Estaca Raiz: estaca moldada *in loco*, armada, executada por perfuração rotativa ou rotopercussiva e injetada com calda de cimento por meio de um tubo com válvulas (manchete).

Está(ão) **INCORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 55

Considere o projeto de detalhamento para execução das formas e escoramentos a seguir:



Dados:

- ✓ Sarrafos verticais espaçados a cada 45cm;
- ✓ Sarrafos horizontais duplos espaçados a cada 60cm;
- ✓ Sarrafos escoras espaçados a cada 1,35cm;
- ✓ Sarrafo com 3,0m por peça;
- ✓ Chapa de compensado de 2,20mx1,10m.

É **CORRETO** afirmar que a quantidade mínima de chapas de compensado e peças de sarrafo deve ser, respectivamente, de:

A) 9 chapas e 45 peças.
B) 12 chapas e 49 peças.
C) 18 chapas e 90 peças.
D) 24 chapas e 98 peças.
E) 30 chapas e 98 peças.

QUESTÃO 56

Considere que, no estoque da obra, tenham os seguintes materiais e suas respectivas quantidades: 18.900 blocos cerâmicos, 27 sacos (50kg) de cimento, 105 sacos (20kg) de cal hidratada e 13 metros cúbicos de areia.

COMPOSIÇÃO DE INSUMOS POR M² DE ALVENARIA (CPU)

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X14X19CM/ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde
PEDREIRO	H	0,9000
SERVENTE	H	1,1000
Total		

Materiais	Unid	Qtde
BLOCO CERÂMICO 9x114x19CM	UN	31,5000
CIMENTO	KG	2,5000
CAL	KG	4,0000
AREIA	M3	0,0250

É **CORRETO** afirmar que a quantidade de alvenaria que pode ser executada sem a compra adicional de material é de:

A) 600m²
B) 540m²
C) 525m²
D) 520m²
E) 500m²

QUESTÃO 57

A NR 18 atualizada substituiu PCMAT e PPRA pelo Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).

Sobre o PGR, é **INCORRETO** afirmar que:

A) As empresas contratadas devem fornecer ao contratante o inventário de riscos ocupacionais específicos de suas atividades, o qual deve ser contemplado no PGR do canteiro de obras.
B) São obrigatórias a elaboração e a implementação do Programa de Gerenciamento de Riscos nos canteiros de obras, contemplando os riscos ocupacionais e as suas respectivas medidas de prevenção.
C) O PGR, além de contemplar as exigências previstas na NR 01, deve conter a relação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e suas respectivas especificações técnicas, de acordo com os riscos ocupacionais existentes.
D) As empresas contratadas devem fornecer ao contratante o inventário de riscos ocupacionais específicos de suas atividades, o qual deve ser contemplado no Programa de Gerenciamento de Riscos do canteiro de obras.
E) Em canteiros de obras acima de 7m de altura e com mais de 10(dez) trabalhadores, o PGR pode ser elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho e implementado sob a responsabilidade da organização.

QUESTÃO 58

A NR 18 determina que seja elaborado e implementado Plano de Demolição, contemplando os riscos ocupacionais potencialmente existentes em todas as etapas da demolição e as medidas de prevenção a serem adotadas para preservar a segurança e a saúde dos trabalhadores.

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre o que deverá ser considerado no plano de Demolição da NR 18**:**

A) O sistema de controle de ruído.
B) As construções vizinhas à obra.
C) As aberturas existentes no piso.
D) O trânsito de veículos e pessoas.
E) A propagação e o controle de poeira.

QUESTÃO 59

De acordo com as definições e os requisitos dos vidros para a construção civil, analise as afirmativas a seguir:

I - Não é permitida a instalação do vidro do tipo impresso acima da cota de 1,10m em relação ao piso.
II - Em fechamentos, onde é exigida uma resistência à propagação do fogo durante um período determinado, podem ser utilizados os seguintes vidros: vidro temperado, vidro laminado, vidro insulado composto com os vidros citados anteriormente.
III - O envidraçamento com massa pode ser utilizado apenas em esquadrias que utilizem vidro *float* ou vidro impresso.

Está(ão) **INCORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 60

Um componente fundamental na elaboração do preço final dos empreendimentos, levando-se em conta os diferenciais da obra e também a realidade econômica, é o BDI (Bonificações e Despesas Indiretas). O Decreto nº 7.983/2013 dispõe que o preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI. Assinale a alternativa que **NÃO** faz parte da composição do BDI.

A) Taxa de risco.
B) Seguros e garantias.
C) Tributos sobre faturamento.
D) Instalação do canteiro de obras.
E) Taxa de rateio de administração central.

MICROINFORMÁTICA

QUESTÃO 61

Sobre o comando "Salvar como" do *MS Word*, analise as afirmativas a seguir:

I - Oferece a alternativa de gravar um arquivo em diversos tipos, como, por exemplo, em PDF.
II - Permite ao usuário exportar tabelas como planilhas do *Excel*.
III - Permite ao usuário gravar um arquivo com senha de proteção.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 62

A respeito dos protocolos de comunicação usados na *internet*, analise as afirmativas a seguir:

I - O uso de protocolos em camadas permite dividir uma tarefa complexa em várias tarefas menores e mais simples.
II - O *Internet Protocol* (IP) é o responsável por endereçar e encaminhar os pacotes que trafegam pela rede mundial de computadores.
III - O *Transmission Control Protocol* (TCP) é o responsável por transferir dados de um servidor para um computador.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 63

A planilha seguinte, elaborada no *MS Excel*, apresenta as notas de avaliação de alguns alunos em um módulo de um curso.

	A	B	C
1	Alunos	Nota	Situação
2	Ana Cláudia	9,0	Próxima etapa
3	Breno	6,0	Fazer outra prova
4	Carla	4,0	Refazer o módulo
5	Daniel	3,0	

Sabendo-se que os alunos com notas menores que 5,0 devem refazer o módulo do curso, com notas entre 5,0 e 7,0 (incluindo 5,0) podem fazer outra avaliação e com notas maiores ou iguais a 7,0 passam para a próxima etapa do curso, analise as seguintes fórmulas para determinar a situação do aluno Daniel:

I - =SE(B5>=7;SE(B5<5;"Refazer o módulo";"Fazer outra prova");"Próxima etapa")

II - =SE(B5<5;"Refazer o módulo";SE(B5<7;"Fazer outra prova";"Próxima etapa"))

III - =SE(B5>=7;"Próxima etapa";SE(B5<5;"Refazer o módulo";"Fazer outra prova"))

A partir dessa análise, está(ão) **CORRETA(S)** a(s) fórmula(s) que determinam a situação de Daniel em:

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

QUESTÃO 64

O editor de textos *MS Word* oferece diversos recursos que permitem ao usuário fazer muitas adequações ou personalizações.

Sobre essas personalizações, analise as afirmativas a seguir:

I - As margens podem ser personalizadas com medidas informadas pelos usuários.

II - O usuário pode determinar o número de colunas em um texto e as medidas de suas larguras.

III - A medida do espaçamento entre as linhas pode ser definida pelo usuário.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 65

Sobre as *intranets*, analise as afirmativas a seguir:

I - Uma das vantagens da instalação de uma intranet é o aumento da segurança e da proteção dos dados da organização.

II - São redes privadas que usam a pilha de protocolos TCP/IP.

III - Baseiam-se em arquitetura aberta, o que é uma desvantagem, pois dificultam a conexão entre os computadores da organização.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 66

Assinale a alternativa que apresenta a descrição **CORRETA** do *malware*:

A) *Backdoor* é um programa que executa funções para as quais foi aparentemente projetado, mas simultaneamente executa, sem o conhecimento do usuário, outras funções, geralmente maliciosas.

B) *Worm* é um programa que conta com mecanismos de comunicação com o invasor e assim permite que o computador infectado seja controlado remotamente pelo invasor.

C) *Spyware* é um programa que monitora as atividades de um sistema e as informações coletadas são enviadas para terceiros.

D) *Cavalo de troia* é um programa de computador malicioso, que se propaga incluindo cópias de si mesmo e, ao se propagar, torna-se parte de outros programas e arquivos.

E) *Botnet* é um programa de computador que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.

QUESTÃO 67

A planilha seguinte, elaborada no *MS Excel*, apresenta um controle de mercadorias de uma pequena loja.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Código	Produto	Quantidade	Valor unitário		Pesquisa	
2	P001	Prod1	10	R$1,00		Código	
3	P002	Prod2	8	R$0,80		Quantidade	
4	P003	Prod3	15	R$5,00			
5	P004	Prod4	17	R$3,50			
6	P005	Prod5	14	R$2,50			
7							

A planilha tem 100 linhas (a linha 100 é a última linha) e o gerente quer saber a quantidade de produtos em estoque (resultado que será mostrado na célula G3), a partir de uma pesquisa com o código do produto (digitado em G2).

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** a pesquisa descrita.

A) =PROCV(G2;A1:D100;"C";VERDADEIRO)
B) =PROCV(G2;A1:D100;3;FALSO)
C) =PROCV(G2;A1:A100;3;FALSO)
D) =PROCV(G2;A1:A100,C1:C100;3;VERDADEIRO)
E) =PROCV(G2;A1:D100;1;FALSO)

QUESTÃO 68

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I**, associando as propriedades fundamentais de segurança de um sistema de computação às suas descrições.

COLUNA I

1. Confidencialidade.
2. Disponibilidade.
3. Integridade.

COLUNA II

( ) Os recursos dos sistemas só podem ser consultados por usuários devidamente autorizados a isso.
( ) Os recursos do sistema só podem ser modificados ou excluídos pelos usuários autorizados a efetuar tais operações.
( ) Os recursos devem estar acessíveis aos usuários que tiverem direito de usá-los, a qualquer momento.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

A) 3 2 1.
B) 2 3 1.
C) 2 1 3.
D) 1 2 3.
E) 1 3 2.

QUESTÃO 69

Sobre o gerenciamento de arquivos e pastas no *Windows* 10, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

( ) O Explorador de Arquivos oferece ao usuário uma visão, baseada em pastas e arquivos, abrangente e organizada do disco.

( ) A ferramenta de sistema "Desfragmentar e Otimizar Unidades" contribui para o gerenciamento de arquivos e pastas, pois além de desfragmentar as unidades, remove arquivos temporários.

( ) O Explorador de Arquivos permite ao usuário criar novas pastas, mover, copiar e apagar pastas já existentes e arquivos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

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

QUESTÃO 70

Sobre o Painel de Controle do *Windows* 10, analise as afirmativas a seguir:

I - É um componente do sistema que possibilita a visualização e a alteração de diversas configurações do *Windows* 10.
II - Oferece alternativa para instalação e remoção de programas e de gerenciamento de contas do usuário.
III - Permite configurar aspectos da exibição visual do sistema.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

TÓPICOS DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 71

Ao tratar dos princípios que devem orientar o processo licitatório, José dos Santos Carvalho Filho destaca que *"Se no edital foi previsto o critério de menor preço, não pode ser escolhida a proposta de melhor técnica; se foi fixado o de melhor técnica, não se pode selecionar simplesmente a de menor preço, e assim sucessivamente. (...) até mesmo quando houver empate entre duas ou mais propostas: o desempate dar-se-á por meio de sorteio."*

É **CORRETO** afirmar que o princípio específico ao qual se refere o autor nesse excerto é o:

A) Princípio da publicidade.
B) Princípio da isonomia.
C) Princípio do julgamento objetivo.
D) Princípio da competitividade.
E) Princípio da legalidade.

QUESTÃO 72

Leia o trecho a seguir:

_____ é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de _____ pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas.

A) Tomada de Preços / 5 (cinco).
B) Convite / 3 (três).
C) Convite / 5 (cinco).
D) Concorrência / 5 (cinco).
E) Concorrência / 3 (três).

QUESTÃO 73

José dos Santos Carvalho Filho, ao tratar das variadas espécies de fatos que podem ensejar o rompimento da equação econômico-financeira do contrato administrativo, destaca que variadas também são as formas permissivas do reequilíbrio.

Sobre as formas de garantia do equilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo, é **INCORRETO** afirmar que:

A) O reajuste, prefixado pelas partes para neutralizar um fato certo, caracteriza-se por ser uma fórmula preventiva normalmente usada pelas partes já ao momento do contrato, com vistas a preservar os contratados dos efeitos de regime inflacionário.
B) A revisão deriva da ocorrência de um fato superveniente, apenas suposto (mas não conhecido) pelos contratantes, quando firmam o ajuste.
C) O direito à revisão independe de previsão expressa no instrumento contratual, bastando a comprovação da existência do fato superveniente que tenha causado o rompimento do equilíbrio econômico-financeiro do ajuste.
D) A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio contrato, às atualizações, às compensações ou às penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como ao empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, caracterizam alteração contratual, exigindo a celebração de aditamento.
E) A recomposição, na repactuação, é efetivada com base na variação de custos de insumos previstos em planilha da qual se originou o preço.

QUESTÃO 74

A Lei Geral de Proteção de Dados constitui um importante avanço legislativo em matéria de proteção dos dados pessoais. Sobre o consentimento, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A) O tratamento de dados pessoais cujo acesso é público deve considerar a finalidade, a boa-fé e o interesse público que justificaram sua disponibilização.
B) É dispensada a exigência do consentimento para os dados tornados manifestamente públicos pelo titular, resguardados os seus direitos e a necessidade de observância aos princípios previstos na Lei Geral de Proteção de Dados.
C) A eventual dispensa da exigência do consentimento não desobriga os agentes de tratamento das demais obrigações legais, especialmente da observância dos princípios gerais de proteção de dados e da garantia dos direitos do titular.
D) O consentimento deverá ser fornecido por escrito ou por outro meio que demonstre a manifestação de vontade do titular, cabendo a este o ônus da prova de que o consentimento não foi obtido em conformidade com a legislação. O consentimento pode ser revogado a qualquer momento mediante manifestação expressa do titular, por procedimento gratuito e facilitado.
E) Caso o consentimento seja fornecido por escrito, esse deverá constar de cláusula destacada das demais cláusulas contratuais.

QUESTÃO 75

Sobre os institutos da dispensa e da inexigibilidade de licitação, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) A inexigibilidade de licitação caracteriza-se pela circunstância de que, em tese, poderia o procedimento ser realizado, mas que, pela particularidade do caso, decidiu o legislador não o tornar obrigatório.
B) A dispensa de licitação caracteriza-se pela inviabilidade de realização do certame em razão da inviabilidade de competição.
C) Nas hipóteses de inexigibilidade e dispensa de licitação, se comprovado superfaturamento, o fornecedor ou o prestador de serviços e o agente público responsável respondem solidariamente pelos danos causados, sem prejuízo de outras sanções legais cabíveis.
D) Os casos de dispensa de licitação enumerados pelo legislador são exemplificativos, podendo, em casos excepcionais, ser ampliados pelo administrador, desde que atendido o interesse público.
E) Em caso de inexigibilidade de licitação, é dispensável a abertura de processo administrativo para justificar e motivar a não realização da concorrência.

QUESTÃO 76

Sobre a responsabilidade do servidor público, disciplinada pelo Estatuto e Regime Jurídico Único dos servidores públicos civis do Estado do Rio Grande do Sul, é **INCORRETO** afirmar que:

A) A responsabilidade civil do servidor público pode decorrer de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que importe em prejuízo à Fazenda Estadual ou a terceiros.
B) A indenização de prejuízo causado ao erário será liquidada preferencialmente mediante desconto em parcelas mensais não excedentes a 30% da remuneração, subsídio ou proventos do servidor. Na impossibilidade do desconto, mediante outros bens que assegurem a execução do débito pela via judicial.
C) A responsabilidade civil-administrativa resulta de ato omissivo ou comissivo praticado no desempenho do cargo ou função.
D) As sanções civis, penais e administrativas poderão acumular-se, sendo umas e outras independentes entre si, assim como as instâncias civil, penal e administrativa.
E) Tratando-se de dano causado a terceiros, o servidor responderá perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.

QUESTÃO 77

Nos termos do Estatuto e Regime Jurídico Único dos servidores públicos civis do Estado do Rio Grande do Sul, é **PROIBIDO** ao servidor:

A) Entregar-se a atividades político-partidárias.
B) Participar de gerência ou administração de empresa privada, de sociedade civil ou exercer comércio, inclusive na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.
C) Atuar, como procurador ou intermediário junto à repartição pública, para tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes até o segundo grau e do cônjuge.
D) Exercer ou permitir que subordinado exerça atribuições diferentes das definidas em lei ou regulamento como próprias do cargo ou função, ressalvados os encargos de chefia e as comissões legais.
E) Exercer direção ou gerência de cooperativas.

QUESTÃO 78

Nos termos do Código de Organização Judiciária do Estado do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) A Presidência do Tribunal de Justiça é exercida por um Desembargador, eleito por dois anos, sendo permitida uma reeleição.
B) A Corregedoria-Geral da Justiça é órgão de fiscalização, disciplina a orientação administrativa, com jurisdição em todo o Estado, e é presidida por um Desembargador, com o título de Corregedor-Geral da Justiça, auxiliado por Juízes-Corregedores.
C) Ao Corregedor-Geral, além da incumbência da correição permanente dos serviços judiciários de primeira e segunda instâncias, zelando pelo bom funcionamento da Justiça, compete exercer as atribuições deferidas em lei e no Regimento Interno do Tribunal de Justiça.
D) Das decisões originárias do Corregedor-Geral, salvo disposição em contrário, cabe recurso para o Conselho da Magistratura, no prazo de quinze dias, a partir do conhecimento da decisão pelo interessado.
E) O Corregedor-Geral da Justiça será substituído, em suas férias, licenças e impedimentos, pelo Vice-Presidente.

QUESTÃO 79

Acerca da Lei de Acesso à Informação, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A) Qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso a informações aos órgãos e às entidades disciplinados pela Lei de Acesso à Informação, por qualquer meio legítimo, devendo o pedido conter a identificação do requerente e a especificação da informação requerida.
B) Quando não for autorizado o acesso, por se tratar de informação total ou parcialmente sigilosa, o requerente deverá ser informado sobre a possibilidade de recurso, prazos e condições para sua interposição, devendo, ainda, ser-lhe indicada a autoridade competente para sua apreciação.
C) O órgão ou a entidade poderá cobrar exclusivamente o valor necessário ao ressarcimento dos custos dos serviços e dos materiais utilizados, quando o serviço de busca e de fornecimento da informação exigir reprodução de documentos pelo órgão ou pela entidade pública consultada.
D) No caso de indeferimento de acesso a informações ou razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de 15 dias a contar da sua ciência. O recurso será dirigido à autoridade hierarquicamente superior à que exarou a decisão impugnada, que deverá se manifestar no prazo de cinco dias.
E) Informado do extravio da informação solicitada, poderá o interessado requerer à autoridade competente a imediata abertura de sindicância para apurar o desaparecimento da respectiva documentação.

QUESTÃO 80

Acerca das normas que disciplinam o funcionamento do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, contidas em seu Regimento Interno, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) O Órgão Especial do Tribunal de Justiça reunir-se-á em sessão ordinária pelo menos uma vez por mês e extraordinariamente quando convocado pelo Presidente ou por requerimento da maioria de seus integrantes.
B) O Conselho da Magistratura reunir-se-á, ordinariamente, uma vez por mês.
C) As sessões jurisdicionais e administrativas, presenciais ou telepresenciais, serão públicas, podendo, quando a lei ou o interesse público o exigir, ser limitada a presença às próprias partes e a seus advogados, ou somente a estes.
D) Tanto as decisões jurisdicionais quanto as administrativas serão motivadas, sendo as disciplinares tomadas pelo voto da maioria relativa de seus membros.
E) As manifestações que não disserem com os trabalhos normais somente poderão ser submetidas à apreciação do Órgão Especial e dos órgãos fracionários quando propostas pela maioria absoluta de seus membros.

Canhoto

Rascunho da Folha de Respostas

RESPOSTAS de 1 a 20						RESPOSTAS de 21 a 40						RESPOSTAS de 41 a 60						RESPOSTAS de 61 a 80					
01	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E	61	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E	42	A	B	C	D	E	62	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E	43	A	B	C	D	E	63	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E	44	A	B	C	D	E	64	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E	45	A	B	C	D	E	65	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E	46	A	B	C	D	E	66	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E	47	A	B	C	D	E	67	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E	48	A	B	C	D	E	68	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E	49	A	B	C	D	E	69	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E	50	A	B	C	D	E	70	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E	51	A	B	C	D	E	71	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E	52	A	B	C	D	E	72	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E	53	A	B	C	D	E	73	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E	54	A	B	C	D	E	74	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E	35	A	B	C	D	E	55	A	B	C	D	E	75	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E	56	A	B	C	D	E	76	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E	37	A	B	C	D	E	57	A	B	C	D	E	77	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E	38	A	B	C	D	E	58	A	B	C	D	E	78	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E	39	A	B	C	D	E	59	A	B	C	D	E	79	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E	40	A	B	C	D	E	60	A	B	C	D	E	80	A	B	C	D	E

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.