



TJPE

CADERNO DE PROVA ENGENHARIA CIVIL

DATA DA PROVA 28/10/2022

PROCESSO DE SELEÇÃO PÚBLICA DO PROGRAMA DE ESTÁGIO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO ANO 2022.

PROVA

Este Caderno de Prova foi aplicado na modalidade on-line, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas.

INFORMAÇÕES GERAIS

Prova aplicada conforme requisitos de segurança dispostos no Edital do Certame e no ambiente virtual.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 10.

Text01

Boas práticas: o compliance como aliado da advocacia.

30/09/2022

O termo está em alta no meio empresarial, nas rodas informais de conversa e até mesmo o setor público já começa a sentir os efeitos positivos da adoção do compliance como metodologia intrínseca à cultura das instituições. Em linhas gerais, compliance é o conjunto de práticas que proporcionam o cumprimento das normas legais e regulamentares, políticas e diretrizes estabelecidas para determinada empresa ou órgão. De igual modo, permite a detecção e o tratamento de eventuais desconformidades.

E a advocacia tem sido mais uma atividade a experimentar a prática, que em tudo tem a ver com a profissão que busca a Justiça exatamente pela efetivação de leis e outros instrumentos normativos. É possível trabalhar o tema no âmbito dos escritórios de advocacia e também "para fora", ou seja, na atuação do advogado como pilar jurídico da implementação das práticas correlatas em empresas, instituições e órgãos públicos.

O Conselho Federal da OAB - a exemplo de diversas seccionais da entidade - tem, inclusive, uma Comissão Especial de Estudos Permanentes Sobre o Compliance, dedicada a acompanhar de perto a evolução das bases teóricas e práticas do tema.

O vice-presidente da comissão, Gleidson Rocha Teles, destaca que o advogado é o profissional mais lembrado - e muitas vezes, o único - quando o assunto é a correção de problemas decorrentes do descumprimento normativo, o que impõe a ele o exercício de uma cultura ética de decoro, dignidade, honestidade e boa-fé. "Nos escritórios, o compliance contribui para o adequado cumprimento das leis e demais normas, buscando impor uma conduta ética aceitável, entregando aos seus clientes serviços advocatícios de qualidade, e, principalmente, mantendo incólume, íntegro e sem mácula o principal e mais importante patrimônio do advogado: seu nome e sua imagem profissional", aponta.

De igual modo, Teles classifica o mercado profissional do compliance como promissor. "Ainda que em tempos com tamanha concorrência, encontra-se em franca ascensão. A cada dia, cresce a necessidade de contratação de consultorias e assessorias empresariais especializadas em compliance, com o objetivo de prevenir a ocorrência de condutas ilegais, demandas judiciais e de multas sancionadoras", completa.

O tema ganhou relevância especial com a publicação da Lei 12.846/2013, mais conhecida como Lei Anticorrupção. O documento regulamenta as hipóteses de responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos

contra a administração pública, seja nacional ou estrangeira. Elenca, assim, as possibilidades para que as empresas caminhem e prestem seus serviços de modo íntegro e totalmente dentro dos ditames legais.

Logo, estar em conformidade com o arcabouço legal e normativo, bem como com o que preconizam as boas práticas, certamente proporcionará às empresas benefícios como preservação da integridade, proteção em relação a possíveis descumprimentos das normas existentes, aumento da vantagem competitiva e ganho de credibilidade no mercado profissional. "É de se esperar que a atual e as futuras gerações de advogados entendam que se adequar à cultura de compliance é uma necessidade real", explica Teles.

[...]

Adaptado

<https://www.oab.org.br>

1. No texto, o predomínio da função referencial da linguagem é identificado por meio da seguinte característica:

- A) presença de marcas de interlocução, legitimando o canal de comunicação.
- B) uso de recursos literários na construção da linguagem conotativa e conceituação de termos.
- C) objetividade da informação transmitida com uso de linguagem denotativa.
- D) evidência do código reproduzido por meio dele próprio, esclarecendo o assunto principal.
- E) subjetividade evidenciada através da linguagem com entonação emotiva.

2. "[...] para que as empresas caminhem e prestem seus serviços de modo íntegro [...]" 6º§

Nessa frase, o autor do texto usa uma figura de linguagem caracterizada pela

- A) comparação entre um termo real e outro figurado.
- B) utilização de um todo significando uma parte.
- C) concordância com a ideia e não com a palavra.
- D) personificação de seres inanimados.
- E) uso de termos de significação oposta.

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

3. "Ainda que em tempos com tamanha concorrência [...]." 5º§

O conectivo destacado nessa frase expressa

- A) explicação, porque apresenta o motivo da franca ascensão.
- B) causa, uma vez que introduz a razão da ascensão.
- C) conclusão, já que finaliza uma afirmação.
- D) consequência, porque apresenta o efeito de tempos de concorrência.
- E) concessão, pois introduz um fato contrário ao da oração principal.

4. O último parágrafo do texto deve ser classificado, em termos de tipo textual predominante, como:

- A) dissertativo.
- B) narrativo.
- C) injuntivo.
- D) descritivo.
- E) instrucional.

5. "[...] que em tudo tem a ver com a profissão que busca a Justiça exatamente pela efetivação de leis e outros instrumentos normativos." 2º§

As palavras destacadas nessa frase apresentam o sentido de

- A) definição.
- B) quantificação.
- C) qualificação.
- D) demonstração.
- E) indeterminação.

6. O segmento em que se restringe o sentido do termo anterior encontra-se em:

A) "[...] cresce a necessidade de contratação de consultorias e assessorias [...]." 5º§

B) "[...] que proporcionam o cumprimento das normas legais e regulamentares [...]." 1º§

C) "[...] bem como com o que preconizam as boas práticas [...]." 7º§

D) "[...] que a atual e as futuras gerações de advogados [...]." 7º§

E) "[...] que o advogado é o profissional mais lembrado [...]." 4º§

7. "Nos escritórios, o compliance contribui para o adequado cumprimento das leis [...]." 4º§

É correto afirmar que o verbo destacado expressa:

- A) presente pontual.
- B) Presente permansivo.
- C) ação perfectiva.
- D) ação imperfectiva.
- E) Ação iminencial.

8. "A cada dia, cresce a necessidade de contratação de consultorias [...]." 5º§

A vírgula nessa frase foi empregada para

- A) separar um termo explicativo.
- B) indicar uma pausa curta.
- C) Separar adjunto adverbial deslocado.
- D) dar ênfase à expressão.
- E) separar termos de mesma função sintática.

9. No texto, a palavra "anticorrupção" aparece grafada sem o hífen. Conforme as regras ortográficas, o hífen também não deve ser empregado na combinação dos seguintes elementos:

- A) anti + social.
- B) anti + herói.
- C) anti + imperialista.

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

D) auto + observação.

E) micro + ônibus.

10. "[...] entregando aos seus clientes serviços advocatícios de qualidade [...]." 4º§

O pronome que substitui corretamente o termo destacado, com sua respectiva função sintática, está identificado em:

A) lhes - objeto direto.

B) lhes - objeto indireto.

C) os - objeto direto.

D) os - objeto indireto.

E) se - objeto indireto.

Leia o fragmento de texto a seguir para responder às questões de 11 a 14.

Texto 2

Maioria dos cursos de Direito não aprova 30% dos seus alunos na OAB.

10 de janeiro de 2022.

Nove em cada dez instituições que oferecem o curso de Direito no Brasil aprovam menos de 30% dos seus alunos no exame da Ordem dos Advogados do Brasil. Só 5,4% das instituições avaliadas conseguem aprovar pelo menos metade dos seus alunos na prova.

Os dados foram consolidados pelo jornal Folha de S. Paulo. A pesquisa considera a porcentagem de aprovados no exame da OAB em relação aos presentes nas provas em três anos (de 2017 a 2019). São feitos três exames por ano.

Ao todo, 790 instituições de ensino superior que oferecem curso de Direito foram avaliadas. Isso representa todas as escolas ativas do país com pelo menos 50 presentes ao ano nos exames da Ordem (que não tenham zerado na prova).

[...]

<https://www.conjur.com.br>

11. "São feitos três exames por ano."

Essa frase do texto exemplifica a voz passiva. Assinale a forma verbal correspondente na voz ativa.

A) Faz.

B) Fizeram.

C) Faziam.

D) Fez-se.

E) Fazem.

12. "Ao todo, 790 instituições de ensino superior que oferecem curso de Direito foram avaliadas."

A oração destacada é classificada como

A) principal.

B) coordenada.

C) subordinada adjetiva.

D) subordinada adverbial.

E) subordinada substantiva.

13. "Os dados foram consolidados pelo jornal Folha de S. Paulo."

O termo destacado exerce a função de

A) sujeito.

B) aposto.

C) agente da passiva.

D) objeto indireto.

E) adjunto adnominal.

14. Na frase "Isso representa todas as escolas ativas do país [...]", o pronome grifado refere-se:

A) ao que se encontra perto do falante.

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

- B) ao que se encontra longe do falante.
- C) a um tempo passado e indeterminado.
- D) ao que foi escrito anteriormente.
- E) a um tempo remoto.

15. A colocação pronominal está em desacordo com a norma culta na seguinte frase:

- A) Se conhece o bom profissional pela postura ética.
- B) Nada foi feito, embora se conhecessem os riscos.
- C) Se me perguntarem, saberei orientá-los.
- D) Não me falaram nada a respeito disso.
- E) Apresentaram-se várias testemunhas de defesa.

16. A frase de acordo com o padrão culto escrito é:

- A) Existe possibilidade de suspensão do processo.
- B) Pedimos análise de mérito daquele pleito.
- C) Justiça considera greve ilegal e proíbe paralização.
- D) Depois da sentença, o perigo de extradição era iminente.
- E) Fiz a rescisão do contrato antes que o prazo legal espirasse.

17. Marque a frase que não apresenta erro de concordância verbal.

- A) É preciso que hajam mudanças profundas no País.
- B) Tratam-se de autos sigilosos.
- C) O juiz interveio na discussão.
- D) Os advogados vem ao fórum e vêemos processos.
- E) Como não se resolveu essas dúvidas, o processo foi suspenso.

18. A reescrita da frase "O projeto de lei da Câmara dos Deputados visa, portanto, coibir a violência em estádios." mantém seu sentido em:

- A) O projeto de lei da Câmara dos Deputados visa, contudo, coibir a violência em estádios.
- B) O projeto de lei da Câmara dos Deputados visa, logo, coibir a violência em estádios.
- C) O projeto de lei da Câmara dos Deputados visa, todavia, coibir a violência em estádios.
- D) O projeto de lei da Câmara dos Deputados visa, conquanto, coibir a violência em estádios.
- E) O projeto de lei da Câmara dos Deputados visa, entretanto, coibir a violência em estádios.

19. A única frase de acordo com a regência verbal recomendada pela norma culta é:

- A) Aspiramos a um país mais justo.
- B) Avisaram-no que chegaríamos logo.
- C) Ontem cheguei no fórum pela manhã.
- D) Preferiu dizer a verdade do que ser preso.
- E) O motorista desobedeceu o código de trânsito.

20. Marque a alternativa em que não ocorre desvio das regras de acentuação gráfica.

- A) eles crêem - eles lêem - assembléia - juiz.
- B) eles creem - eles leem - assembléia - juiz.
- C) eles crêem - eles lêem - assembleia - juiz.
- D) eles crêem - eles lêem - assembléia - juízes.
- E) eles creem - eles leem - assembleia - juízes.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

21. Leia a reportagem abaixo e depois responda o que se pede:

"Começou nesta terça-feira, 20, a reunião de líderes na 77ª Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas, em Nova York. Todos os anos, o presidente brasileiro dá início às discussões, seguido pelo presidente americano". (Fonte: Agência de notícias Uol, 20 de setembro de 2022).

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

Caracteriza-se como uma das possíveis razões que justifica o Brasil ser o primeiro a discursar na Assembleia Geral da ONU:

- A) O Brasil ser considerado uma democracia.
- B) O Brasil ser membro permanente do Conselho de Segurança da ONU.
- C) O Brasil ser uma das maiores economias da América do Sul.
- D) O Brasil ser compensado pelo fato de que foi cotado para se tornar membro permanente do Conselho de Segurança da ONU, mas essa proposta não se efetivou.
- E) O Brasil ter sido o primeiro país a ratificar o Protocolo de Kyoto.

22. Erros nas atuais pesquisas eleitorais têm sido um dos temas discutidos nos últimos dias. De acordo com informações veiculadas, sobre a credibilidade dos institutos de pesquisa é correto afirmar que:

- A) As projeções dos institutos de pesquisas foram confirmadas pelo resultado do primeiro turno.
- B) A metodologia utilizada pelos institutos de pesquisas não precisa ser revisada.
- C) As estimativas apresentadas pelos institutos de pesquisas acerca da preferência do eleitorado brasileiro tiveram alta assertividade.
- D) A tendência é que a sociedade não acredite nas pesquisas de intenção de voto que serão divulgadas.
- E) O Tribunal Superior Eleitoral está cogitando uma penalização para os institutos de pesquisas que publicarem projeções falsas.



23. Com base em seus conhecimentos sobre o tema e no gráfico acima é correto dizer que:

- A) O crescimento da participação da mulher nas eleições é reflexo das mudanças demográficas, no qual, a projeção é de uma população mais feminina e idosa.
- B) A expressiva participação feminina nas eleições brasileiras se explica pelo fato de que os homens estão descrentes da política brasileira.
- C) As mulheres não conseguem se inserir na política e por isso, tem buscado maior participação no exercício da cidadania por meio do voto.
- D) Historicamente, as mulheres sempre tiveram uma grande participação nos processos eleitorais no Brasil.
- E) A crescente participação da mulher nas eleições se explica exclusivamente pelo alto índice de mortalidade masculina em função da COVID-19.

24. Em 9 de setembro de 2022 foi sancionada a Lei nº 14.448 que institui, em âmbito nacional, o Agosto Lilás como o mês:

- A) De consciência ambiental.
- B) Da luta pela cidadania feminina.
- C) Da preservação da Amazônia.
- D) De luta contra o preconceito.
- E) De proteção à mulher.

25. A Comunidade Econômica dos Estados da África Ocidental (CEDEAO) tem vivido uma onda de golpes de Estado nos últimos anos. O mais recente foi a tomada do poder pelos militares em Burkina Faso, no dia 30 de setembro de 2022. De acordo com informações veiculadas, tal conjuntura política da região apresenta como uma das razões:

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

A) A localização geográfica dos quinze países que compõe a CEDEAO.

B) A má gestão dos governos, corrupção e pobreza são elementos que as juntas militares utilizam para justificar a tomada de poder.

C) A retirada da África do Sul do BRICS.

D) A África Ocidental historicamente tem sofrido sanções progressivas em sua economia.

E) As forças militares da CEDEAO não são reconhecidas pelo Estado.

26. O número de imigrantes que chegam à fronteira Estados Unidos - México aumentou drasticamente depois que o presidente norte-americano Biden assumiu o cargo no final de janeiro de 2021. (Fonte: Agência de Notícias BBC News Brasil, 24 de setembro de 2022). Segundo especialistas, são razões para esse elevado índice de imigrantes, EXCETO:

A) Problemas econômicos.

B) Desastres ambientais.

C) Repressão política.

D) Abertura norte-americana e apoio aos imigrantes.

E) Busca por melhores condições de vida.

27. Pelo menos seis pessoas morreram e nove ficaram feridas, na madrugada do dia 5 de setembro deste ano, em um tremor de terra no leste do Afeganistão, perto da fronteira paquistanesa, informou o governo afegão (Fonte: Agência Brasil, 5 de setembro de 2022).

O Afeganistão registra frequentemente terremotos, principalmente na Cordilheira de Hindu Kush, situada no encontro das placas tectônicas:

A) Indiana e Euroasiática.

B) Arábica e Indiana.

C) Euroasiática e Filipinas.

D) Filipinas e Indiana.

E) Arábia e Euroasiática.

28. Foi noticiada por vários meios de comunicação a passagem do furacão Ian, que atingiu na quarta-feira (28/09) o oeste da Flórida, nos Estados Unidos. Ian foi considerado como um furacão de categoria 4 com ventos de mais de 240 km/h, causando inundações classificadas como "catastróficas" em várias localidades (Fonte: Agência de Notícias BBC News Brasil, 30 de setembro de 2022).

Furacão é o nome dado aos ciclones formados:

A) Pelo resfriamento das águas do oceano Pacífico.

B) No norte do Oceano Atlântico e no nordeste do Oceano Pacífico.

C) No oceano Atlântico sul e no nordeste do Oceano Índico.

D) Pelas transformações geomorfológicas da região.

E) Pelo fenômeno da La Niña.

29. A redução dos combustíveis tem sentido o efeito da limitação do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) adotada pelos estados depois que foi sancionado o projeto que cria um teto para o im-posto sobre itens como diesel, gasolina, energia elétrica, comunicações e transporte coletivo, porque:

A) O item - combustíveis foi considerado como essencial e indispensável, o que impede que os estados cobrem taxa superior à alíquota geral estabelecida.

B) A Petrobras tem elevado o preço do barril de petróleo para as refinarias.

C) O Brasil se retirou das metas estabelecidas pelo Acordo de Paris.

D) O Brasil exerce influência no mercado de carbono.

E) As refinarias não tem autonomia para reajuste de preço.

30. Fechado para visitas desde 2013, o museu do Ipiranga, oficialmente chamado Museu Paulista da Universidade de São Paulo (USP), foi aberto para o público geral na quinta-feira (08 de setembro de 2022). O museu foi construído entre 1885 e 1890, com a ideia original de ser um monumento:

A) À independência do Brasil.

B) À soberania brasileira.

C) À liberdade e igualdade.

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

D) À luta pela libertação dos escravos.

E) À história brasileira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Sobre projetos hidrossanitários, assinale a alternativa com a definição correta de Vazão de Projeto.

A) Valor de vazão de referência para o dimensionamento do sistema.

B) Maior valor admissível de vazão, na saída de um aparelho ou componente.

C) Menor valor admissível de vazão, na saída de um aparelho sanitário ou componente.

D) Tubulação disposta em espaço projetado para tal e que permite o acesso mediante remoção do cobrimento.

E) Faixa de pavimentos ou grupo de setores da edificação atendidos diretamente por uma estação redutora de pressão.

32. Sobre o reservatório de água fria potável assinale a alternativa correta.

A) Na definição da capacidade total de reserva de água potável não é necessário considerar a frequência e duração de eventuais interrupções do abastecimento.

B) O volume total de água reservado deve atender no mínimo 4h de consumo normal no edifício e deve considerar eventual volume adicional de água para combate a incêndio quando este estiver armazenado conjuntamente.

C) O volume total de água potável armazenada no reservatório deve ser limitado a um valor que assegure a sua potabilidade dentro do período de detenção médio, sob utilização normal, de modo a evitar redução excessiva da ação residual do agente desinfetante.

D) O formato do reservatório, o posicionamento relativo entre entrada e saída de água neste e a forma de tomada de água para consumo devem incentivar a ocorrência de regiões de estagnação em seu interior e promover renovação da água armazenada.

E) Em caso de câmara formada pela interligação de vários reservatórios, deve-se impedir a circulação da água por todos eles, sendo vedada a condição de operação simultânea exclusiva como vasos comunicantes.

33. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que apresenta o conceito de tubulação de aviso de extravasão.

A) Conjunto de componentes destinado a escoar o eventual excesso de água de reservatório quando é superado o nível de transbordamento.

B) Tubulação destinada a conduzir parte do excesso de água para um local visível, servindo de alerta de falha no sistema de reserva do edifício.

C) Conjunto de componentes destinados a conduzir água fria e/ou água quente.

D) Tubulação destinada ao esvaziamento do reservatório para permitir sua limpeza e manutenção.

E) Tubulação que conduz a água quente de volta ao reservatório ou ao aquecedor.

34. A rede de alimentação de gás liquefeito de petróleo, deve ser submetida ao ensaio de estanqueidade. Sobre esse procedimento assinale a alternativa incorreta.

A) O ensaio de estanqueidade não pode ser iniciado sem uma inspeção visual dos componentes da central e, particularmente, das juntas e conexões, para se detectar previamente qualquer tipo de defeito durante sua execução.

B) Todas as válvulas dentro da área de prova devem ser ensaiadas na posição aberta, colocando na extremidade um bujão para terminais com rosca ou um flange cego para terminais não roscados.

C) Deve ser considerado um tempo adicional de 15 min para estabilizar o sistema com base na temperatura ambiente, ou eventuais bolsas de ar na tubulação.

D) A pressão deve ser diminuída gradualmente em faixas não superiores a 10 % da pressão de ensaio, dando tempo necessário para estabilizar a pressão.

E) A pressão deve ser verificada durante todo o período de ensaio, não podendo ser observadas variações perceptíveis da medição.

35. Dentre as alternativas abaixo qual traduz melhor a definição de Agregado Graúdo.

A) Soma das porcentagens retidas acumuladas em massa de um agregado, nas peneiras da série normal, dividida por 100.

B) Agregados maiores que a palma da mão do brasileiro adulto.

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

C) Agregado cujos grãos passam pela peneira com abertura de malha de 52 mm e ficam retidos na peneira com abertura de malha de 8,25 mm.

D) Agregado cujos grãos passam pela peneira com abertura de malha de 75 mm e ficam retidos na peneira com abertura de malha de 4,75 mm.

E) Agregado cujos grãos passam pela peneira com abertura de malha de 4,75 mm.

36. Sempre que possível é recomendado a transformação dos rumos em azimutes para facilitar os cálculos e também para a orientação de estruturas em campo. Sendo assim, um rumo de 40° localizado no primeiro quadrante em azimute é:

A) 40°.

B) 140°.

C) 220°.

D) 320°.

E) 400°.

37. Segundo a Normativa brasileira de tintas para construção civil, antes de iniciar a preparação de pintura para emboço, reboco ou concreto recém-executado é necessário aguardar a cura e secagem por no mínimo:

A) 5 dias.

B) 10 dias.

C) 20 dias.

D) 1 dia.

E) 30 dias.

38. Quanto aos tipos de fundações assinale a alternativa que representa o conceito de fundação profunda.

A) Fundações profundas são aquelas cujas bases estão implantadas a uma profundidade superior a seis vezes sua menor dimensão, e a pelo menos 6 metros de profundidade.

B) Fundações profundas são aquelas cujas bases estão implantadas a uma profundidade superior a seis vezes sua menor dimensão, e a pelo menos 2 metros de profundidade.

C) Fundações profundas são aquelas cujas bases estão implantadas a uma profundidade superior a duas vezes sua menor dimensão, e a pelo menos 3 metros de profundidade.

D) Fundações profundas são aquelas cujas bases estão implantadas a uma profundidade superior a duas vezes sua menor dimensão, e a pelo menos 6 metros de profundidade.

E) Fundações profundas são aquelas cujas bases estão implantadas a uma profundidade superior a duas vezes sua menor dimensão, e a pelo menos 4 metros de profundidade.

39. A preparação para metais sem acabamento deve ser feita da seguinte forma:

A) Em metais ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com ácido muriático. Aplicar uma demão de fundo anticorrosivo. Em metais não ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo promotor de aderência. Em caso de metais oxidados, lixar e remover toda a oxidação, limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo anticorrosivo.

B) Em metais ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo corrosivo. Em metais não ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo promotor de aderência. Em caso de metais oxidados, lixar e remover toda a oxidação, limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo anticorrosivo.

C) Em metais ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com ácido muriático. Aplicar uma demão de fundo anticorrosivo. Em metais não ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo promotor de corrosão. Em caso de metais oxidados, lixar e remover toda a oxidação, limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo anticorrosivo.

D) Em metais ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo anticorrosivo. Em metais não ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo promotor de aderência. Em caso de metais oxidados, lixar e remover toda a oxidação, limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo anticorrosivo.

E) Em metais ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo anticorrosivo. Em metais não ferrosos, lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner. Aplicar uma demão de fundo promotor de aderência. Em caso de metais oxidados, aplica fundo preparador e espera secar por 24 horas antes do início da pintura.

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

40. Das alternativas abaixo assinale a que não é uma fundação do tipo rasa.

- A) Bloco.
- B) Sapata.
- C) Grelha.
- D) Caixão.
- E) Radier.

41. Para fins da Resolução TCE-PE nº 60/2019, que dispõe sobre procedimentos para a contratação e controle de serviços públicos de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos, considera-se aterro sanitário:

- A) a coleta de resíduos sólidos previamente segregados conforme sua constituição ou composição.
- B) a obra de engenharia cuja finalidade é garantir a disposição ambientalmente adequada de rejeitos no solo, buscando evitar danos ou riscos à saúde pública, bem como minimizar os impactos ambientais adversos, confinando os rejeitos à menor área e volume possíveis.
- C) a distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.
- D) a destinação de resíduos que inclui a reutilização, a reciclagem, a compostagem, a recuperação e o aproveitamento energético ou outras destinações admitidas pelos órgãos competentes.
- E) os locais ou instalações em que os resíduos coletados são transferidos de veículos ou equipamentos coletores, para outros veículos e/ou equipamentos de maior capacidade, com a finalidade de otimizar e reduzir as despesas com o transporte de resíduos ou rejeitos até o local de destinação ou disposição final.

42. De acordo com a Resolução TCE-PE nº 60/2019, resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada, são chamados de:

- A) resíduos sólidos.
- B) resíduos sólidos domiciliares.
- C) resíduos de limpeza urbana.
- D) rejeitos.
- E) resíduos sólidos urbanos.

43. De acordo com a Lei Federal 8.666/1993, o seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas por empresas em licitações e contratos é o:

- A) Seguro para Riscos de Engenharia.
- B) Seguro Garantia de Adiantamento.
- C) Seguro Garantia.
- D) Seguro Garantia de Retenção sobre Pagamentos.
- E) Seguro de vida em grupo.

44. De acordo com a Normativa Brasileira que aborda sobre concreto de cimento Portland, concreto leve, é aquele com:

- A) massa específica seca compreendida entre 2 601 kg/m³ e 2 800 kg/m³.
- B) massa específica seca compreendida entre 2 001 kg/m³ e 2 400 kg/m³.
- C) massa específica seca compreendida entre 2 401 kg/m³ e 2 600 kg/m³.
- D) massa específica seca inferior a 2 000 kg/m³.
- E) massa específica seca superior a 2 800 kg/m³.

45. A argamassa é o material mais utilizado e indicado para se fazer um correto revestimento. De acordo com a norma de revestimentos cerâmicos de fachada e paredes externas, qual a melhor definição para argamassa colante?

- A) Mistura de cimento Portland e outros componentes homogêneos e uniformes, para aplicação nas juntas de assentamento de placas cerâmicas.
- B) Produto adicionado ao cimento em pequena quantidade, com a finalidade de melhorar uma ou mais propriedades, no estado fresco ou endurecido.

PROVA: ENGENHARIA CIVIL 28/10/2022

C) Mistura de cimento Portland e outros componentes heterogêneos e uniformes, para aplicação nas juntas de assentamento de placas cerâmicas.

D) Mistura homogênea de agregado, aglomerantes inorgânicos e água, contendo u não aditivos e adições, com propriedades de aderência e endurecimento.

E) Produto industrializado, no estado seco, composto de cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos que, quando misturado com água, forma uma massa viscosa, plástica e aderente, empregada no assentamento de placas cerâmicas para revestimento.

46. Em relação ao armazenamento de materiais, material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos:

A) 0,30m.

B) 0,40m.

C) 0,50m.

D) 0,60m.

E) 0,70m.

47. O critério de paralisação das sondagens é de responsabilidade técnica da contratante ou de seu preposto, e deve ser definido de acordo com as necessidades específicas do projeto. Na ausência do fornecimento do critério de paralisação por parte da contratante ou de seu preposto, assinale a alternativa que corresponde a um critério correto.

A) avanço da sondagem até a profundidade na qual tenham sido obtidos 8 m de resultados consecutivos indicando N iguais ou superiores a 35 golpes.

B) avanço da sondagem até a profundidade na qual tenham sido obtidos 6 m de resultados consecutivos indicando N iguais ou superiores a 35 golpes.

C) avanço da sondagem até a profundidade na qual tenham sido obtidos 10 m de resultados consecutivos indicando N iguais ou superiores a 35 golpes.

D) avanço da sondagem até a profundidade na qual tenham sido obtidos 6 m de resultados consecutivos indicando N iguais ou superiores a 30 golpes.

E) avanço da sondagem até a profundidade na qual tenham sido obtidos 10 m de resultados consecutivos indicando N iguais ou superiores a 30 golpes.

48. Em um ensaio de SPT, elevação do martelo é feita de maneira automática, com acionamento mecânico ou hidráulico, até a altura de:

A) 0,50m.

B) 0,75m.

C) 1,0m.

D) 1,25m.

E) 1,50m.

49. Os piquetes são necessários para marcar convenientemente os extremos do alinhamento a ser medido. Estes apresentam as seguintes características, EXCETO:

A) fabricados de madeira roliça ou de seção quadrada com a superfície no topo plana.

B) assinalados (marcados) na sua parte superior com tachinhas de cobre, pregos ou outras formas de marcações que sejam permanentes.

C) comprimento variável de 20 a 35 cm (depende do tipo de terreno em que será realizada a medição).

D) diâmetro variando de 3 a 5 cm.

E) são cravados no solo, porém, parte dele (cerca de 3 a 5 cm) deve permanecer visível, sendo que sua principal função é a materialização de um ponto topográfico no terreno.

50. Em empreendimentos com área de pavimentação asfáltica superior a 35.000,00 m² (trinta e cinco mil metros quadrados) deverão ser apresentados ensaios de sondagem a trado em pelo menos quantos por cento das vias projetadas?

A) 10%.

B) 20%.

C) 30%.

D) 40%.

E) 50%.