

Caderno de Prova



30 de maio



das 14 às 17 h



3 h*

E9E04

Arquiteto e Urbanista



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de 40 questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

O gabarito será divulgado em: <http://uffsfepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Língua Portuguesa

(5 questões)

Texto

Muito mais do que a nossa integração com a natureza, é fundamental compreender nossa separação e diferenciação da vida natural e, paralelamente, a construção da vida social. O viver em sociedade é que explica a nossa crise ambiental e, por decorrência, a das águas, um de seus capítulos mais evidentes e dramáticos na atualidade.

Vivemos hoje sob as perspectivas de uma crise mundial de abastecimento de água. Não haverá catástrofes como a desapareção da água, ela não vai acabar, como sugerem alguns educadores ambientais pouco informados sobre as razões sociais da ameaça de escassez no planeta.

O risco é o da redução da disponibilidade e da qualidade das águas para o consumo humano e para as atividades econômicas, o que já é uma realidade em muitos países. A elevação do uso doméstico, industrial e agrícola, a poluição e o aumento da população do planeta representam maior pressão sobre os recursos hídricos existentes.

O Brasil, por suas características de país **megadiverso**, é privilegiado não apenas em recursos hídricos, mas também em diversidade biológica, regional e cultural, paisagens e ecossistemas, além de extenso litoral. Essa vantagem comparativa, em relação a outros países, está ameaçada pela degradação e pela má gestão nas políticas para o meio ambiente.

A maior causa da poluição das nossas águas, **porém**, tem sido os esgotos despejados sem tratamento nos cursos d'água. O esgoto doméstico, aliado aos efluentes industriais e rurais, gerado pelas criações de suínos, bovinos e aves, e ao lixo que, esparramado pelas ruas, é carregado para córregos e bueiros, são grandes desafios ambientais para a sociedade brasileira no século XXI.

MARTINEZ, Paulo Henrique. Pode ser a gota d'água. **Carta na Escola**. São Paulo: Ed. Confiança, p. 25-28, ed. 33, fev. 2009. [Adaptado]

1. Assinale a alternativa que apresenta uma pergunta cuja resposta está no texto.

- a. () Quantos rios brasileiros já foram despoluídos?
- b. (X) Que fatores contribuem para o risco de escassez da água?
- c. () Quando os países se reunirão para discutir a questão da água?
- d. () No Brasil, quantos rios estão afetados pela poluição?
- e. () Quais políticas ambientais estão sendo implementadas para reduzir o risco da escassez da água?

2. Analise as afirmativas abaixo.

- 1. Segundo o autor do texto, os recursos hídricos estão desaparecendo em muitos países.
- 2. De acordo com o texto, ao contrário do que tem sido divulgado, os recursos hídricos nunca terminarão.
- 3. O texto afirma que o problema da escassez de água é decorrente da vida em sociedade.
- 4. Ao substituir a conjunção **porém** pela conjunção "entretanto" mantemos a ideia de oposição em relação ao que foi afirmado anteriormente.
- 5. A expressão **megadiverso**, cunhada pelo autor do texto, expressa a ideia de "país com algumas variações".

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

3. Assinale a alternativa que apresenta a frase em que ocorreria crase se trocássemos a(s) palavra(s) masculina(s) sublinhada(s) por outra(s) do gênero feminino.

- a. (X) O esgoto doméstico, aliado aos efluentes industriais e rurais e ao lixo, é carregado para córregos e bueiros.
- b. () O risco é o da redução da disponibilidade e da qualidade das águas para o consumo humano e para as atividades econômicas, o que já é uma realidade em muitos países.
- c. () A elevação do uso doméstico, industrial e agrícola, a poluição e o aumento da população do planeta representam maior pressão sobre os recursos hídricos existentes.
- d. () A maior causa da poluição das nossas águas, porém, tem sido os esgotos despejados sem tratamento nos cursos d'água.
- e. () O viver em sociedade é que explica a nossa crise ambiental.

4. Assinale a alternativa que indica os princípios utilizados na linguagem técnica da redação oficial.

- a. (X) Clareza, concisão, precisão e tratamento.
- b. () Clareza, objetividade, informalidade e tratamento.
- c. () Adjetivação, concisão, expressividade e tratamento.
- d. () Clareza, linguagem sugestiva, cientificismo e tratamento.
- e. () Exatidão, detalhamento, precisão e tratamento.

5. Analise o texto do requerimento abaixo.

Solicitação de Instalação de Distrito Policial

1 Secretário de Segurança Pública do Estado de Santa Catarina
2

José da Silva, brasileiro, casado, comerciante, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 123456, residente à Rua das Gaivotas, nº 1, Bairro de Ingleses, cidade e Município de Florianópolis, vem à presença de 3 para expor e 4 o que segue:

Na localidade em que o requerente reside tem aumentado muito o número de assaltos, agressões e até mortes, dada à insegurança que passou a existir no local nos últimos tempos. Já não é possível transitar com o mínimo de tranquilidade, nem mesmo durante o dia.

Diante do exposto, a fim de garantir a segurança dos moradores e facilitar o acesso à Polícia, requer a V.Exa. sejam adotadas as providências necessárias para a instalação de um Distrito Policial no bairro, bem como a presença ostensiva de policiamento.

5

Local/data

Nome/assinatura

Assinale a alternativa que preenche **correta e sequencialmente** as lacunas do texto.

- a. () 1 Prezado Senhor ; 2 Caríssimo ; 3 V. Exa. ; 4 exigir ; 5 Pedir ajuda.
- b. () 1 Caro Senhor ; 2 Exmo. Senhor Secretário ; 3 V. Sa. ; 4 solicitar ; 5 Pedir urgência.
- c. () 1 Exmo. Senhor ; 2 Caro Secretário ; 3 V. Sa. ; 4 pedir ; 5 Pedir atenção.
- d. (X) 1 Exmo. Senhor ; 2 Senhor Secretário ; 3 V. Exa. ; 4 requerer ; 5 Pedir deferimento.
- e. () 1 Prezado Secretário ; 2 Exmo. Senhor ; 3 V. Exa. ; 4 requerer ; 5 Pedir e aguarda deferimento.

Atualidades

(5 questões)

6. Assinale alternativa **correta** nas suas referências ao desenvolvimento da educação no Brasil contemporâneo.
- a. () Segundo a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (dados de 2007), tem ocorrido um pequeno aumento na taxa de analfabetismo das pessoas de 15 anos ou mais de idade, o que se ainda configura uma grande vitória, pois no início do século XX o analfabetismo atingia mais de 90% da população.
 - b. () Segundo a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (dados de 2007), tem ocorrido um elevado aumento na taxa de analfabetismo das pessoas de 15 anos ou mais de idade, mas os índices atuais ainda são muito baixos se considerarmos que no início do século XX o analfabetismo atingia mais de 98% da população.
 - c. (X) Segundo a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (dados de 2007), tem ocorrido queda na taxa de analfabetismo das pessoas de 15 anos ou mais de idade, o que se configura uma grande vitória. No início do século XX o analfabetismo atingia mais da metade da população.
 - d. () Depois de mais de uma década de vitórias, as autoridades educacionais depararam-se, analisando os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (2007), com um catastrófico aumento na taxa de analfabetismo das pessoas de 15 anos ou mais de idade.
 - e. () Santa Catarina é um dos Estados que tem baixo índice de alfabetização. A cidade catarinense de São José do Oeste tem a mais alta taxa de analfabetos do país: 80,6% da população não sabe ler ou escrever.

7. A poluição é um dos mais importantes problemas do mundo contemporâneo.

Examine as afirmações abaixo sobre esse tema.

1. O aumento da frota de veículos particulares, não obstante causar grandes problemas no tráfego urbano, diminuiu a poluição das grandes cidades.
2. Entre os principais responsáveis pela poluição do ar estão os transportes, as instalações industriais, centrais termoeletricas, queimadas e a incineração de lixo.
3. Em virtude do baixo índice de desenvolvimento industrial, característico dos países em desenvolvimento, as grandes cidades brasileiras não têm na poluição do ar um dos seus grandes problemas.
4. O efeito estufa é um dos mais temidos efeitos da poluição do ar. Acredita-se que poderá acarretar um aumento na temperatura do planeta, trazendo consequências desastrosas para a humanidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmações **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

8. A sigla UNASUL tem aparecido com frequência no noticiário latino americano recente.

Assinale a alternativa que identifica o seu significado.

- a. () É a denominação do partido político venezuelano que lidera a oposição ao presidente Hugo Chaves e ao Movimento Bolivariano.
- b. () É uma comunidade de nações latino americanas formada pelos Estados Unidos, como uma tentativa de se opor ao presidente da Venezuela, Hugo Chaves.
- c. () É a denominação do partido político venezuelano que apoia o presidente Hugo Chaves, anteriormente denominado de Movimento Bolivariano.
- d. () É a denominação do partido político venezuelano que apoia o presidente Hugo Chaves, anteriormente denominado de Movimento Bolivariano.
- e. (X) É uma comunidade formada por doze países sul-americanos. Dela fazem parte Argentina, Brasil, Uruguai, Paraguai, Bolívia, Colômbia, Equador, Peru, Chile, Guiana, Suriname e Venezuela.

9. Nas eleições de 2010 teremos, provavelmente, duas mulheres candidatas a Presidente do Brasil, Dilma Rousseff e Marina Silva.

Assinale a alternativa **correta** a respeito da participação das mulheres na vida política nacional.

- a. (X) No passado até 1934, havia restrições ao voto feminino no Brasil. Somente em 1946 o voto das mulheres passou a ser obrigatório.
- b. () Em toda a história da República as mulheres tiveram participação decisiva na vida política brasileira, ganhando direito ao voto desde a constituição de 1891.
- c. () As candidaturas de Dilma Rousseff e Marina Silva não teriam sido aceitas até 1985, ano em que, com a redemocratização do país, foi inaugurado o voto feminino.
- d. () As mulheres são, desde o período Imperial, ativas participantes da vida pública brasileira. Hoje ocupam a maioria das cadeiras legislativas nos Estados e na Câmara Federal, embora ainda não sejam a maioria no Senado.
- e. () As candidatas Dilma Rousseff e Marina Silva não são as primeiras. No início da República Ana Néri perdeu a eleição por uns poucos votos. Marta Suplicy em 2004, obteve votação expressiva na disputa com Fernando Henrique Cardoso para a Presidência.

10. O presidente iraniano, Mahmoud Ahmadinejad, visitou recentemente o Brasil.

Qual a posição brasileira a respeito das pretensões do governo iraniano de desenvolver um programa nuclear?

- a. () O governo brasileiro defende a posição de que nenhum país, inclusive o Irã, tem direito a desenvolver programas nucleares.
- b. (X) O governo brasileiro tem defendido a posição de que o Irã tem o direito de ter seu programa nuclear.
- c. () O Brasil tem reiteradamente criticado o governo iraniano por suas pretensões de desenvolver um programa nuclear.
- d. () O Brasil tem defendido a adoção de sanções econômicas e políticas ao Irã se aquele país persistir na suas tentativas de desenvolver um programa nuclear.
- e. () O Brasil, aliando-se aos Estados Unidos e a outros países, vem defendendo uma intervenção militar no Irã como única forma de deter as pretensões do governo iraniano.

Noções de Informática

(5 questões)

11. A respeito da suíte de aplicativos de escritório BrOffice, é **correto** afirmar:

- a. () adota como padrão os formatos de documento, planilha e apresentação do Microsoft Office.
- b. () possui ferramentas para visualizar e editar arquivos em formato PDF (*Portable Document Format*).
- c. () é distribuído juntamente com um verificador ortográfico e gramatical para a língua portuguesa.
- d. (X) inclui um gerenciador de bancos de dados, que permite criar e modificar tabelas, elaborar formulários, executar consultas e gerar relatórios.
- e. () trata-se de uma versão gratuita do Microsoft Office, destinada ao mercado brasileiro, disponível apenas para o sistema operacional Linux.

12. Assinale a alternativa **correta**, a respeito dos sistemas operacionais Linux e Windows.

- a. () O Linux pode ser executado em uma variedade de arquiteturas de hardware menor que a suportada pelo sistema operacional Windows.
- b. () Em um computador com os sistemas Linux e Windows, instalados em unidades de disco diferentes, não é possível, ao carregar o Linux, acessar os arquivos salvos na unidade de disco na qual foi instalado o Windows, e vice-versa.
- c. () Por se tratar de um sistema comercial (pago), os softwares aplicativos desenvolvidos para o sistema operacional Windows também são pagos.
- d. () Arquivos criados em computadores com sistema operacional Windows não podem ser abertos em computadores com sistema Linux, e vice-versa.
- e. (X) Apesar de o Linux ser um sistema operacional gratuito e de código aberto, é possível encontrar softwares aplicativos comerciais e serviços de suporte pagos para computadores com Linux.

13. Assinale a alternativa **correta**, a respeito da Internet e das Intranets.

- a. (X) Os protocolos da arquitetura TCP/IP são utilizados tanto na Internet quanto em Intranets.
- b. () Não é possível, a partir de um mesmo computador, conectar-se a uma Intranet e à Internet simultaneamente.
- c. () Para que seja possível conectar-se a uma Intranet e à Internet a partir de um computador, é necessário que este possua duas interfaces de rede.
- d. () Para que possam ser utilizados em uma Intranet, os programas utilizados para acessar a Internet – navegadores e leitores de e-mail, por exemplo – necessitam da adição de componentes especiais, chamados de complementos ou *plug-ins*.
- e. () Enquanto a Internet possui abrangência mundial, uma intranet compreende uma área restrita a uma ou mais construções vizinhas.

14. Identifique as afirmações verdadeiras a respeito do funcionamento dos aplicativos que compõem a suíte Microsoft Office 2007.

1. As margens laterais, os recuos de parágrafos e as tabulações de um documento do Microsoft Word podem ser definidos utilizando a régua horizontal.
2. A janela de diálogo 'Formatar Células' do Microsoft Excel permite especificar o formato dos dados contidos em células de uma planilha, de modo a impedir que dados inválidos sejam digitados pelo usuário.
3. O Microsoft Word pode ser utilizado para gerar etiquetas para correspondências, utilizando os endereços listados em uma planilha do Microsoft Excel.
4. Utilizando o Microsoft Query, é possível importar dados de tabelas de um banco de dados do Microsoft Access para uma planilha do Microsoft Excel.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

15. Associe os softwares de segurança da coluna 1 com funções exercidas por eles na coluna 2.

Coluna 1 Softwares

1. Antivírus
2. Anti-spyware
3. Anti-spam
4. Firewall

Coluna 2 Funções

- Impedir acessos não-autorizados advindos da Internet.
- Eliminar programas maliciosos que tentam obter dados bancários, números de cartões de crédito e outras informações pessoais e financeiras digitadas pelo usuário.
- Impedir que anexos de e-mails infectados sejam abertos pelo usuário.
- Evitar que o usuário seja induzido a acessar páginas clonadas de instituições financeiras ou a fornecer dados pessoais e financeiros a fraudadores.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 4 – 3 – 1 – 2
- b. 4 – 2 – 1 – 3
- c. 3 – 2 – 4 – 1
- d. 2 – 1 – 4 – 3
- e. 2 – 1 – 3 – 4

**Noções de Direito Administrativo/
Administração Pública** (5 questões)

16. De acordo com o Decreto nº 6.170, de 25 de julho de 2007, que dispõe sobre as normas relativas às transferências de recursos da União mediante convênios e contratos de repasse, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A contrapartida do conveniente deverá ser atendida exclusivamente por meio de recursos financeiros.
- b. () É vedada a celebração de convênios e contratos de repasse com órgãos e entidades da administração pública direta e indireta dos Estados, Distrito Federal e Municípios cujo valor seja inferior a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).
- c. () Denomina-se convênio o instrumento administrativo por meio do qual a transferência dos recursos financeiros se processa por intermédio de instituição ou agente financeiro público federal, atuando como mandatário da União.
- d. (X) O convênio poderá ser denunciado a qualquer tempo, ficando os partícipes responsáveis somente pelas obrigações e auferindo as vantagens do tempo em que participaram voluntariamente do acordo, não sendo admissível cláusula obrigatória de permanência ou sancionadora dos denunciantes.
- e. () Considera-se concedente o órgão ou entidade da administração pública direta e indireta da União que pactua a execução de programa, projeto, atividade ou evento, por intermédio de instituição financeira federal (mandatária) mediante a celebração de contrato de repasse.

17. Conforme a Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, que dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional, é **incorreto** afirmar:

- a. () No caso de enriquecimento ilícito, perderá o agente público ou terceiro beneficiário os bens ou valores acrescidos ao seu patrimônio.
- b. () Ocorrendo lesão ao patrimônio público por ação ou omissão, dolosa ou culposa, do agente ou de terceiro, dar-se-á o integral ressarcimento do dano.
- c. (X) Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade e lealdade às instituições, e notadamente permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- d. () Os agentes públicos de qualquer nível ou hierarquia são obrigados a velar pela estrita observância dos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade no trato dos assuntos que lhe são afetos.
- e. () Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário qualquer ação ou omissão dolosa ou culposa, que enseje perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades da Administração Pública, e notadamente frustrar a licitude de processo licitatório ou dispensá-lo indevidamente.

18. Nos termos da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, é **correto** afirmar:

- a. O processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido de interessado.
- b. Pode ser objeto de delegação a decisão de recursos administrativos.
- c. O servidor ou autoridade que tenha interesse direto ou indireto na matéria é suspeito para atuar em processo administrativo.
- d. Os atos do processo administrativo dependem de forma determinada, salvo quando a lei expressamente dispensar.
- e. São admissíveis no processo administrativo as provas obtidas por meios ilícitos.

19. Assinale a alternativa **correta**:

- a. De acordo com a Constituição Federal de 1988, somente é possível, no Brasil, a prestação de serviços públicos de forma indireta.
- b. A regra básica relativa à vigência dos contratos administrativos é a duração de até 24 meses.
- c. A interdição de estabelecimento comercial por agentes da vigilância sanitária é manifestação expressa do poder regulamentar da Administração Pública.
- d. Segundo o princípio da legalidade, a Administração Pública deve obedecer estritamente ao estipulado na lei ou, sendo a atuação discricionária, observar os limites autorizados na lei.
- e. São estáveis após dois anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

20. A extinção de um ato administrativo eivado de vício de legalidade denomina-se:

- a. Supressão.
- b. Cassação.
- c. Anulação.
- d. Conversão.
- e. Revogação.

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. No AutoCad, o comando aligned dimension é utilizado para:

- a. Criar uma caixa em volta do texto da cota.
- b. Criar cotas paralelas às entidades marcadas.
- c. Criar cotas horizontais as entidades marcadas.
- d. Alterar o posicionamento do texto da cota.
- e. Atualizar as cotas quando há uma mudança de configuração.

22. O Método evolutivo, um dos usados em avaliação de imóveis é aquele que:

- a. É um método que resulta de orçamento da construção a ser avaliada.
- b. Também é chamado de método comparativo e pressupõe a adoção de valores praticados na região, com as devidas homogeneizações.
- c. Baseia-se no estudo da viabilidade de um empreendimento adequado ao local e é compatível com as condições de mercado.
- d. Identifica o valor do bem pelo somatório dos valores de seus componentes. Caso a finalidade seja a identificação do valor de mercado, deve ser considerado o fator de comercialização.
- e. Baseia-se no estudo de critérios de amortização do capital investido ao longo da vida útil do imóvel. Caso a finalidade seja a identificação do valor de mercado, deve ser considerado o fator de comercialização.

23. O termo “profundidade equivalente” na avaliação de um lote, de acordo com a norma técnica vigente é:

- a. O resultado numérico da divisão da área de um lote pela sua frente projetada principal.
- b. O resultado numérico da divisão da área do terreno pelo valor da frente relativa.
- c. O resultado numérico da divisão da área do terreno pelo valor da frente de referência.
- d. A profundidade máxima recomendada para um lote pelo Plano Diretor.
- e. A profundidade mínima recomendada para um lote pelo Plano Diretor.

24. De acordo com a NBR 6492, o texto que evidencia o atendimento às condições estabelecidas no programa de necessidades e apresenta o partido arquitetônico adotado que é definido no estudo preliminar é chamado de:

- a. Especificação
- b. Memorial descritivo
- c. Memorial justificativo
- d. Programa de necessidades
- e. Discriminação técnica

25. No programa 3D Studio, os Shapes possuem sub-opções. Indique aquela que você pode exportar o shape que se encontra no 3D Loft, para o 2D Shaper, para disco, ou para outro ponto do Path.

- a. Put
- b. Get
- c. Pick
- d. Steps
- e. Compare

26. Indique a sequência **correta**, de conformidade com a NBR 13532/1995, de etapas de execução da atividade técnica de um projeto de arquitetura:

- a. () programa de necessidades de arquitetura - levantamento de dados para arquitetura - estudo de viabilidade de arquitetura - estudo preliminar de arquitetura - anteprojeto de arquitetura - projeto legal de arquitetura - projeto para execução de arquitetura
- b. () levantamento de dados para arquitetura - estudo de viabilidade de arquitetura - programa de necessidades de arquitetura - estudo preliminar de arquitetura - anteprojeto de arquitetura - projeto legal de arquitetura - projeto para execução de arquitetura
- c. () estudo de viabilidade de arquitetura - levantamento de dados para arquitetura - programa de necessidades de arquitetura - estudo preliminar de arquitetura - anteprojeto de arquitetura - projeto legal de arquitetura - projeto para execução de arquitetura
- d. () estudo de viabilidade de arquitetura - programa de necessidades de arquitetura - levantamento de dados para arquitetura - estudo preliminar de arquitetura - anteprojeto de arquitetura - projeto legal de arquitetura - projeto para execução de arquitetura
- e. (X) levantamento de dados para arquitetura - programa de necessidades de arquitetura - estudo de viabilidade de arquitetura - estudo preliminar de arquitetura - anteprojeto de arquitetura - projeto legal de arquitetura - projeto para execução de arquitetura

27. De conformidade com a NBR 9050:2004, Acessibilidade de pessoas com deficiência.

Para instalação de bacias sanitárias, devem ser previstas áreas de transferência lateral, perpendicular e diagonal; a medida mínima recomendada pela norma é um retângulo hipotético, com as seguintes dimensões:

- a. () 75 × 110 cm
- b. () 80 × 110 cm
- c. (X) 80 × 120 cm
- d. () 80 × 130 cm
- e. () 85 × 110 cm

28. De acordo com a norma técnica de acessibilidade de pessoas com deficiência física em edificações (NBR 9050), os desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm não demandam tratamento especial.

De acordo com essa norma, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Os desníveis superiores a este valor até 10 mm devem ser tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de 1:4 (25%). Desníveis superiores a 10 mm devem ser considerados como degraus e sinalizados
- b. (X) Os desníveis superiores a este valor até 15 mm devem ser tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de 1:2 (50%). Desníveis superiores a 15 mm devem ser considerados como degraus e sinalizados
- c. () Os desníveis superiores a este valor até 18 mm devem ser tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de 1:4 (25%). Desníveis superiores a 18 mm devem ser considerados como degraus e sinalizados
- d. () Os desníveis superiores a este valor até 20mm devem ser tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de 1:2 (50%). Desníveis superiores a 20 mm devem ser considerados como degraus e sinalizados
- e. () Os desníveis superiores a este valor até 25 mm devem ser tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de 1:4 (25%). Desníveis superiores a 25 mm devem ser considerados como degraus e sinalizados

29. Em um layout de uma empresa, elaborado em AutoCad, a quantificação de mobiliário necessário pode ser facilitada, utilizando-se recursos do próprio programa para gerar listagens de quantitativos, pelo emprego de:

- a. (X) blocos com atributos.
- b. () caixas de texto codificadas.
- c. () propriedades do Design Center.
- d. () lançamento do mobiliário em layers com atributos.
- e. () inserção e localização por coordenadas polares.

30. De conformidade com a NBR 8160:1999 (Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução).

O interior das tubulações, embutidas ou não, deve ser acessível por intermédio de dispositivos de inspeção.

Para garantir a acessibilidade aos elementos do sistema, devem ser respeitadas, no mínimo, algumas condições. Dentre elas, que a distância entre a ligação do coletor predial com o público e o dispositivo de inspeção mais próximo não deve ser superior a:

- a. 23,00 m.
 - b. 20,00 m.
 - c. 18,00 m.
 - d. 15,00 m.
 - e. 10,00 m.
-

31. De conformidade com a NBR 8160:1999 (Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução).

A distância máxima de um desconector ao tubo ventilador, sendo o diâmetro nominal do ramal de descarga de 75 mm, é de:

- a. 2,80 m.
 - b. 2,00 m.
 - c. 1,80 m.
 - d. 1,50 m.
 - e. 1,00 m.
-

32. Conforme a norma técnica de avaliação de imóveis, NBR 14653, o custo é o total dos gastos diretos e indiretos necessários à produção, manutenção ou aquisição de um bem, numa determinada data e situação.

Qual o nome que se dá ao gasto necessário para reproduzir um bem, sem considerar eventual depreciação?

- a. custo de reedição
- b. custo de substituição
- c. custo indireto de produção
- d. custo direto de produção
- e. custo de reprodução

33. Quando clicarmos no AutoCAD, em qualquer entidade sem comando, aparecerão na tela pequenos pontos azuis. Estes são denominados Grips e podemos alterar sua configuração através do comando Options (Selection). Ativado, uma janela de diálogos é mostrada. Através desta janela podemos modificar vários itens referentes ao método de seleção de entidades. No campo do Selection Modes, existem várias caixas de ligar e desligar o comando.

Qual deles que, se for ligado, permite que as janelas de seleção (Window Polygon e Cross Polygon) só sejam abertas pressionando o botão de seleção do mouse e arrastando-o com o botão ainda pressionado?

- a. Use Shift To Add
 - b. Implied Window
 - c. Noun/Verb Selection
 - d. Object Grouping
 - e. Press and Drag
-

34. Conforme a norma técnica de avaliação de imóveis, NBR 14653, existem vários tipos de depreciação do mesmo, qual o termo técnico da depreciação de um bem devido à retirada de sistemas ou componentes originalmente existentes.

- a. Mutilação
 - b. Decrepitude
 - c. Deterioração
 - d. Obsolescência
 - e. Desmontagem
-

35. O Licenciamento Ambiental está previsto na Lei nº 6.938/81, que estabelece as diretrizes da Política Nacional de Meio Ambiente e é caracterizado por fases distintas, a saber:

- a. Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Construção.
- b. Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Operação.
- c. Licença Prévia, Licença de Construção e Licença de Instalação.
- d. Licença Provisória, Licença de Construção e Licença de Operação.
- e. Licença Provisória, Licença de Instalação e Licença de Operação.

36. Indique qual é o tipo de imóvel, conforme a norma técnica de avaliação de imóveis, NBR 14653, que impõe restrição a outro por servidão (por exemplo: lote encravado).

- a. () imóvel alodial
- b. () imóvel paradigma
- c. () imóvel de referência
- d. (X) imóvel dominante
- e. () imóvel com vocação urbana

37. Indique se verdadeiro (V) ou falso (F), as afirmativas abaixo, sobre conteúdo do Estatuto da Cidade, em sua seção V, do usucapião especial de imóvel urbano:

- () Aquele que possuir como sua área ou edificação urbana de até duzentos e cinquenta metros quadrados, por cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, utilizando-a para sua moradia ou de sua família, adquirir-lhe-á o domínio, desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural.
- () Na ação de usucapião especial urbana não é obrigatória a intervenção do Ministério Público.
- () O título de domínio será conferido ao homem ou à mulher, ou a ambos, dependente do estado civil.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () F;F;F
- b. () V;V;V
- c. () V;V;F
- d. () V;F;V
- e. (X) V;F;F

38. Identifique se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F), com base na norma técnica de instalações prediais de água fria (NBR 5626).

- 1. Em condições estáticas (sem escoamento), a pressão da água em qualquer ponto de utilização da rede predial de distribuição não deve ser superior a 300 kPa.
- 2. As tubulações devem ser dimensionadas de modo que a velocidade da água, em qualquer trecho de tubulação, não atinja valores superiores a 3 m/s.
- 3. Em qualquer ponto da rede predial de distribuição, a pressão da água em condições dinâmicas (com escoamento) não deve ser inferior a 8 kPa.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () F – V – V
- b. (X) F – V – F
- c. () V – F – F
- d. () V – V – F
- e. () V – V – V

39. Segundo a NBR 12772 - Discriminação de serviços técnicos de engenharia. Edificação, o estudo apresentado em desenhos sumários, em número e escala suficientes para perfeita compreensão por parte do responsável pelo empreendimento da obra planejada, é a definição de:

- a. () estudo preliminar.
- b. () esboço do projeto.
- c. () projeto preliminar.
- d. () projeto legal.
- e. (X) anteprojeto.

40. De conformidade com as normas técnicas e do corpo de bombeiros (Capítulo: saídas de emergência, item escadas), os corrimãos devem atender a alguns requisitos:

1. ser obrigatoriamente colocados em ambos os lados da escada, incluindo-se os patamares;
2. estar situados entre 0,75 a 0,90 m acima do nível da superfície superior do degrau; medida esta tomada verticalmente da borda do degrau ao topo do corrimão;
3. estar afastados 0,04 m da face das paredes ou guarda de fixação;
4. ter largura máxima de 0,05 m.

Assinale a alternativa que indica todos os requisitos **corretos**.

- a. (X) São corretos apenas os requisitos 1 e 3.
- b. () São corretos apenas os requisitos 1 e 4.
- c. () São corretos apenas os requisitos 2 e 3.
- d. () São corretos apenas os requisitos 1, 2 e 3.
- e. () São corretos apenas os requisitos 1, 2 e 4.