

Caderno de Prova

E1S03

Arquiteto

Dia: 13 de dezembro de 2009 • Horário: das 9 às 12 h

Duração: 3 horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

❶ Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no 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 questões, no total de 40, 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 da prova será divulgado no site do concurso.

<http://brusque.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Português

(8 questões)

E nisso que dá

Ditaduras, pelo mundo afora e em qualquer época, têm os seus próprios usos, costumes e manias. Há ditaduras, por exemplo, que não gostam de portos, principalmente se são grandes. Cidades com quilômetros de cais de frente para o mar, navios de outros países e muito entra e sai tendem a ser mais abertas, com uma circulação maior de gente, de ideias e de novidades; é mais difícil mantê-las isoladas do resto do mundo, e ditaduras ficam inquietas com isso. Outras gostam de avenidas bem largas, onde possam fazer desfiles e levar a passeio seus tanques de guerra — além de tornarem mais fácil a movimentação da tropa de choque da polícia, em caso de protesto público. Há ditaduras que proíbem a reza do terço, as que determinam quais roupas ou cortes de cabelo os cidadãos podem usar e as que só permitem o acesso da população a livros, filmes, músicas e espetáculos oficialmente aprovados pelo governo. Já houve ditaduras que não deixavam as pessoas ter listas telefônicas, no tempo em que elas existiam; eram consideradas segredo de estado. Os estilos podem variar, mas todos os regimes totalitários, naturalmente, têm coisas essenciais em comum, e essas não mudam nunca. Uma das que mais prezam é o culto sistemático à mentira.

J.R. Guzzo, in Veja, 25 nov. 2009, p. 194

1. Assinale a alternativa **correta**, em relação ao texto.

- a. () Há sugestão de possibilidade, em “onde possam fazer desfiles”.
- b. () Há sugestões de ironia no texto, como em “Há ditaduras que proíbem a reza do terço”.
- c. () A palavra manias equivale a excentricidades, esquisitices.
- d. (X) A essência dos regimes totalitários é igual em qualquer parte do mundo, em qualquer época.
- e. () Em “Há ditaduras” e “Já houve ditaduras” as formas verbais podem ser substituídas, respectivamente, por *Existem* e *existiram*, sem alteração do sentido das frases em que os fragmentos se encontram.

2. Assinale a afirmativa **errada**, em relação a esta frase:

Já houve ditaduras que não deixavam as pessoas ter listas telefônicas, no tempo em que elas existiam; eram consideradas segredo de estado.

- a. (X) A palavra Já tanto pode exprimir *neste momento*, como *antecipadamente*.
- b. () As formas verbais deixavam e eram exprimem um fato com duração no passado.
- c. () Em “as pessoas podem ter listas telefônicas” cabe a flexão do infinitivo, porque ele tem sujeito próprio.
- d. () O pronome elas é ambíguo, porque há dois substantivos femininos no plural. Desejando referir-se ao último deles, basta substituir o pronome por outro: *estas*.
- e. () A forma verbal houve exprime um fato que aconteceu em um tempo anterior ao momento da escrita (ou fala).

3. Assinale a alternativa errada.

- a. () O travessão (linha 11) enfatiza a informação apresentada a seguir.
- b. () O acento gráfico em países e proíbem obedece à mesma regra gramatical.
- c. () Em “é mais difícil mantê-las isoladas do resto do mundo” o pronome refere-se a “circulação maior de gente, de ideias e de novidades”.
- d. () Em “onde possam fazer desfiles” o termo sublinhado refere-se a lugar físico; equivale a *nas quais*.
- e. (X) As vírgulas, em “acesso da população a livros, filmes, músicas e espetáculos”, foram empregadas para enfatizar a oposição do autor do texto a qualquer forma de ditadura.

4. Considere as afirmações abaixo.

- I. O juiz, cujas atitudes nos referíamos há pouco, honra a magistratura catarinense.
- II. Sempre aspirei a um cargo de chefia, porque prefiro mandar a obedecer.
- III. Devo à conselho de meus pais o culto à verdades.
- IV. O ditador chegou àquele ponto em que nem ele mesmo se tolera.
- V. Quem lhe havia conhecido no colégio agora não lhe reconhece.
- VI. Ser bibliotecário, contador, engenheiro, electricista implica dedicação e amor à profissão.
- VII. Vossa Excelência esperava que lhe trouxéssemos a solução para seu problema?

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

- a. () I, III, IV e VI
- b. () I, III, IV e V
- c. () II, III, V, e VI
- d. (X) II, IV, VI e VII
- e. () II, IV, V e VI

5. Assinale a afirmativa condenável, quanto ao emprego de mesmo(s), mesma(s).

- a. () Nós mesmas repudiamos atitudes ditatoriais.
- b. (X) Aquele advogado acudiu o réu e ofereceu ao mesmo todo o auxílio jurídico possível.
- c. () Eles se esqueceram de si mesmos, para ajudar o próximo.
- d. () Um ditador, por si mesmo, é um mal para seu país.
- e. () Uma ata deve trazer em si mesma tudo que foi tratado na reunião.

6. Analise o texto abaixo.

Duvido que ele a tarefa, se que ela não para seu sucesso profissional nem seu salário.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente os espaços.

- a. (X) continue – vir – contribui – recompõe
- b. () continue – ver – contribue – recomponha
- c. () continue – vir – contribui – recomponha
- d. () continui – ver – contribue – recompõe
- e. () continui – vir – contribue – recompõe

7. Assinale a alternativa gramaticalmente errada.

- a. () Vinte processos é pouco para mim; dou conta de muitos mais.
- b. () Dezesseis por cento dos candidatos não compareceram às provas.
- c. (X) Dado, conforme me explicaram ontem, os resultados da pesquisa, se eu reaver o que nela investi ficarei satisfeita.
- d. () O motivo por que estou aborrecido é que houve muita pressão para eu sair daquele grupo de trabalho.
- e. () Vai fazer oito anos do torneio de tênis em que meu vizinho foi o esportista mais bem preparado.

8. Assinale a alternativa com a justificativa **errada** para a frase apresentada.

- a. () *Encontramos a colega, onde perguntamos por você.* Nessa frase, *onde* dá idéia de tempo; deveria ter sido empregado quando.
- b. () *Maiores informações sobre educação podem ser obtidas na Secretaria de Educação.* Uma informação não pode ser *maior* ou *menor*. O correto, portanto, é *Mais informações...*
- c. () *Recusou-se à informar à ela o que debatemos na reunião.* Jamais ocorre crase antes de verbos e de pronomes pessoais. O correto é *Recusou-se a informar a ela...*
- d. () *Diretora, preciso falar consigo agora.* O pronome *consigo* é reflexivo, isto é, somente pode referir-se ao sujeito da oração. O correto é *Diretora, preciso falar com a senhora (com você/contigo) agora.*
- e. (X) *Eles inicializaram a reunião, para operacionalizarmos o que havíamos combinado.* As formas inicializar e operacionalizar, embora revelem desconhecimento do vocabulário de nossa língua, já são aceitas pela norma culta. Ficaria incorreto, nesses casos, empregar, respectivamente, *iniciar* e *realizar*: *Eles iniciaram a reunião, para realizarmos o que havíamos combinado.*

Estudos Sociais

(7 questões)

9. Leia com atenção o texto.

No dia 30 de novembro de 2009, data em que os acontecimentos históricos que deram origem à Novembrada completaram 30 anos, esses acontecimentos foram lembrados pela imprensa do Brasil e, de modo especial, de Santa Catarina.

Sobre a Novembrada é **correto** afirmar:

- a. () Durante as celebrações do centenário da proclamação da República, em Santa Catarina o governador do Estado e o presidente da República pretendiam homenagear Floriano Peixoto com a inauguração de uma estátua. Estudantes, sindicalistas e taxistas protestaram com violência nas ruas de Florianópolis.
- b. (X) Quando o presidente do Brasil visitou a Capital de Santa Catarina para assinar convênios e contratos para obras de infraestruturas e participar das festividades dos noventa anos da Proclamação da República, houve manifestações de protestos da parte dos estudantes, donas de casa e taxistas.
- c. () O Diretório Central de Estudantes da Universidade Federal de Santa Catarina distribuiu nas ruas de Florianópolis uma *Carta à População* na qual, além de denunciar a repressão política, os gastos públicos e os aumentos abusivos dos combustíveis, pregava a luta armada.
- d. () Os confrontos nas ruas de Florianópolis entre os críticos e simpatizantes do regime militar resultaram em ferimentos e mortes. Os presos, ameaçados pela Lei de Segurança Nacional, num gesto de conciliação do presidente da República, foram anistiados antes do julgamento.
- e. () Foi uma manifestação popular nas ruas de Florianópolis contra a inflação, o desemprego e o achatamento salarial promovido durante o governo do general Ernesto Geisel, autor da expressão "anistia geral e irrestrita".

Prefeitura Municipal de Brusque

10. Em relação ao Município de Brusque, analise as afirmativas abaixo.

- I. No início do século XX, em homenagem a Francisco Carlos de Araújo Brusque, presidente da Província de Santa Catarina, a Colônia Itajahy passou a ser chamada de Brusque.
- II. Possui uma área de 280,66 km² e, segundo estimativa do ano de 2009, uma população de 102.000 habitantes.
- III. O processo de colonização de Brusque, cidade localizada no Vale do Itajaí-Mirim, teve início em 1860, quando 55 imigrantes alemães fundaram a Colônia Itajahy.
- IV. Imigrantes italianos tornaram-se vizinhos dos alemães fundadores da Colônia. Mais tarde chegaram os poloneses, que trouxeram consigo técnicas de tecelagem.
- V. O Santuário de Nossa Senhora de Azambuja recebe todos os anos milhares de devotos e a cidade de Brusque é conhecida como Capital Catarinense do Turismo Religioso.

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

- a. () Somente a afirmativa III é correta.
- b. () Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c. () Somente as afirmativas II e V são corretas.
- d. (X) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.
- e. () Somente as afirmativas I, II, IV e V são corretas.

11. Em relação ao vírus da *Influenza A/H1N12009*, analise as afirmativas abaixo.

- I. A Gripe Suína, identificada neste ano em vários os continentes, fez com que a Organização Mundial da Saúde declarasse a existência de uma pandemia.
- II. Descobriu-se em 2009 que o vírus da Gripe Suína circulava nos mais diferentes continentes e que sua transmissão ocorria através do consumo de derivados da carne dos suínos.
- III. Apesar do nome Gripe Suína, o vírus da *Influenza A/H1N12009* não é transmitido pelos porcos e é um novo vírus humano.
- IV. O uso de máscaras e a lavagem das mãos, procedimentos aparentemente simples adotados nos bancos, aeroportos e repartições públicas, impediram a transmissão e propagação do vírus da Gripe no Brasil.
- V. Os cientistas afirmam que o vírus da Gripe Suína, fora do corpo de hospedeiros parece inanimado; porém, no interior de hospedeiros adequados, pode ser considerado o mais perfeito parasita da natureza.

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

- a. () Somente a afirmativa III é correta.
- b. () Somente as afirmativas II e V são corretas.
- c. (X) Somente as afirmativas I, III e V são corretas.
- d. () Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.
- e. () Somente as afirmativas I, II, III, e V são corretas.

12. Analise o texto abaixo.

A poluição dos mares, rios e da atmosfera tem levado as autoridades mundiais a buscar novas alternativas energéticas, pois combustíveis fósseis respondem por mais de 80% da matriz energética mundial.

A energia é aquela que não polui, ou que polui menos. Os exemplos mais conhecidos desse tipo de energia são a energia hidroelétrica, e solar.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. (X) limpa ; eólica
- b. () limpa ; termoelétrica
- c. () termoelétrica ; limpa
- d. () eólica ; termoelétrica
- e. () termoelétrica ; sustentável

13. Sobre a crise que atingiu a economia mundial no último ano é **correto** afirmar que:

- a. () A China, pela forte base financeira que ostenta, adicionada às suas potencialidades exportadoras e à oferta de mão-de-obra, não sofreu os abalos da crise.
- b. () No Brasil, o dinamismo da economia, impulsionado pelos incentivos fiscais, conseguiu manter o processo de recuperação do nível de emprego dos anos anteriores à crise.
- c. () As taxas de desemprego subiram em todo o mundo, porém, a qualidade dos empregos aumentou.
- d. () O corte de vagas nos empregos atingiu, de modo especial, os trabalhadores mais qualificados e que recebiam os maiores salários.
- e. (X) A queda do PIB do último trimestre de 2008 e a retração da economia em 2009 expressam os efeitos da crise da economia mundial no Brasil.

14. Sobre os fluxos migratórios no Brasil, é **correto** afirmar:

- a. () Mesmo com a descentralização industrial ocorrida no Brasil nos últimos anos, a Região Sudeste continua a atrair o maior número de migrantes de outras regiões.
- b. (X) Durante o século XX houve uma forte migração para a Região Sudeste. Atualmente, a Região Centro-Oeste é a que mais atrai as populações migrantes de outras regiões.
- c. () Os incentivos fiscais para instalação de indústrias nos Estados do Nordeste e as grandes obras públicas transformarão esta na região que atrai o maior número de migrantes.
- d. () O processo de interiorização industrial ocorrido nos últimos anos provocou migrações intrarregionais e o deslocamento maior de pessoas para o interior dos Estados da Região Sul.
- e. () Apesar da instalação de grandes empresas mineradoras na Região Norte, o saldo migratório dos Estados daquela região continua sendo negativo.

15. Com relação ao livro de Charles Darwin *A Origem das Espécies* e as ideias do autor, analise as afirmativas abaixo.

- I. O livro, publicado há 150 anos e fundado em pesquisas no arquipélago das ilhas Galápagos, contém as teorias evolucionistas, e reforça as bases do Criacionismo.
- II. Os indivíduos da mesma espécie são idênticos, do ponto de vista anatômico e fisiológico, e transmitem suas características de uma geração a outra.
- III. Os indivíduos que tenham características que favorecem a sua sobrevivência viverão até a idade de reprodução e poderão transmitir aos seus descendentes as variações que favorecem a sobrevivência.
- IV. Charles Darwin negava a possibilidade de alterações aleatórias no processo evolutivo das espécies, pois considerava que as alterações genéticas resultavam da degeneração das mesmas.
- V. Na repetição do mecanismo de herança e adaptação ao ambiente, sofrido durante várias gerações, Darwin identificava mudanças graduais num grupo de indivíduos e a possibilidade de surgimento de uma nova espécie.

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

- a. () Somente a afirmativa II é correta.
- b. () Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c. () Somente as afirmativas II e V são corretas.
- d. (X) Somente as afirmativas III e V são corretas.
- e. () Somente as afirmativas I, II, III e IV são corretas.

Legislação Municipal

(5 questões)

16. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Brusque, assinale a alternativa **correta**.

- a. () São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Judiciário e o Executivo.
- b. () O Município de Brusque integra a República Federativa do Brasil e tem como fundamento a participação popular.
- c. (X) O exercício do poder sempre pressupõe a legalidade, a moralidade e a discussão democrática.
- d. () Distritos são as porções contínuas e contíguas do território do Município, representando meras divisões geográficas deste.
- e. () Constituem símbolos do Município de Brusque a bandeira, o hino e o brasão, não podendo a lei estabelecer outros símbolos.

17. É **correto** afirmar acerca “Dos Orçamentos”, conforme disposto na Lei Orgânica do Município de Brusque:

- a. () O orçamento anual compreenderá as alterações na legislação tributária.
- b. (X) É vedada a realização de despesas ou assunção de obrigações diretas que excedam os créditos orçamentários originais ou adicionais.
- c. () O plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais serão estabelecidos em leis de iniciativa do poder Legislativo.
- d. () O plano plurianual compreenderá as orientações para a elaboração da lei orçamentária anual.
- e. () As diretrizes orçamentárias compreenderão os gastos com a execução de programas de duração continuada.

18. Dispõe o artigo 96 da Lei Orgânica Municipal:

“O Prefeito poderá realizar consultas populares para decidir sobre assuntos de interesse específico do Município, de bairro ou de distrito, cujas medidas deverão ser tomadas diretamente pela administração municipal”.

Sobre as “consultas populares”, é **correto** afirmar:

- a. () É vedada a realização de consultas populares nos 3 (três) meses que antecederem as eleições para qualquer nível de governo.
- b. () Serão realizadas no máximo 4 (quatro) consultas por ano.
- c. () A votação será organizada pela Câmara Municipal no prazo de 2 (dois) meses após apresentação da proposta, com a participação do Poder Executivo.
- d. () A consulta popular será realizada mediante proposta da maioria absoluta dos membros da Câmara ou pelo menos 10% (dez por cento) do eleitorado do Município, bairro ou distrito.
- e. (X) O Prefeito proclamará o resultado da consulta popular quando aprovada pelo voto da maioria dos eleitores, exigida a manifestação de pelo menos 50% (cinquenta por cento) dos eleitores envolvidos.

20. Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Brusque, o direito de a Administração Municipal promover ação disciplinar prescreverá:

- a. (X) em seis meses, quanto à advertência.
- b. () em três meses, quanto à censura.
- c. () em um ano, quanto à suspensão.
- d. () em três anos, quanto às infrações puníveis com demissão.
- e. () em três anos, quanto às infrações puníveis com cassação da aposentadoria.

19. De acordo com o disposto na Lei Complementar nº 147, de 25 de setembro de 2009, assinale a alternativa **correta** acerca “Do Processo Disciplinar”:

- a. () O prazo para conclusão da instrução não excederá 120 (cento e vinte dias), contados da data de publicação do ato de instauração do processo.
- b. () A defesa do acusado poderá ser promovida por advogado constituído ou por defensor público ou dativo, proibida a defesa pela própria parte interessada.
- c. (X) Da revisão do processo não poderá resultar agravamento da penalidade aplicada.
- d. () A juntada de documentos realizar-se-á necessariamente dentro do prazo de apresentação da defesa.
- e. () Aplica-se subsidiariamente ao processo disciplinar o Código Penal.

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. Conforme a legislação municipal para as edificações destinadas a postos de abastecimento de combustíveis, a área mínima do terreno e as testadas mínimas, tanto para esquinas como no meio de quadra, deverão possuir, respectivamente, os seguintes valores:

- a. () 3.000,00 m² e 20,00 m.
- b. () 2.500,00 m² e 35,00 m.
- c. () 2.000,00 m² e 30,00 m.
- d. (X) 2.000,00 m² e 25,00 m.
- e. () 1.500,00 m² e 25,00 m.

22. Conforme o Código de Obras de Brusque, a composição das áreas para estacionamento para veículos de carga obedecerá, quanto ao comprimento e à largura, respectivamente, as seguintes dimensões mínimas:

- a. (X) 11,00 m e 3,50 m
- b. () 10,00 m e 3,00 m
- c. () 11,00 m e 3,20 m
- d. () 12,00 m e 3,30 m
- e. () 10,00 m e 2,80 m

23. De acordo com o Código de Posturas municipal, as bancas, barracas, carrinhos e congêneres para comércio ambulante somente poderão ser instalados ou ficar estacionados sobre passeios se ficar garantida uma faixa desimpedida para trânsito de pedestres, com largura mínima de:

- a. () 1,20 m
- b. (X) 1,50 m
- c. () 2,50 m
- d. () 2,00 m
- e. () 1,80 m

24. O Plano Diretor de Brusque estabelece um gabarito mínimo de largura para a malha viária municipal, em uma via coletora; pela ordem, as medidas para as larguras da pista e da calçada ou passeio em ambos os lados devem ser:

- a. () 7,00 m e 2,00 m
- b. () 8,00 m e 1,50 m
- c. () 7,50 m e 2,00 m
- d. () 8,00 m e 1,80 m
- e. (X) 8,00 m e 2,00 m

25. De conformidade com a legislação municipal, o número máximo de pavimentos para cada zona urbanizada não poderá ultrapassar o definido na Tabela 1, salvo nos casos previstos para a aplicabilidade do Estatuto das Cidades e atendidas as demais exigências contidas nesta Lei e nas demais leis que compõem o Plano Diretor. Nos terrenos com possibilidade de aumento no número de pavimentos, criando um gabarito excedente (G+), haverá em cada caso transação e compensação legal, com aprovação específica regulamentada pelo Instituto de Planejamento, obedecendo aos seguintes critérios: para gabarito excedente de 1 a 4 pavimentos, passando de 12 até 16 pavimentos, e para gabarito excedente de 1 a 4 pavimentos, passando de 16 até 20 pavimentos, a obrigatoriedade da testada frontal do terreno ser, respectivamente de no mínimo:

- a. () 20,00 m e 35,00 m
- b. () 25,00 m e 35,00 m
- c. (X) 20,00 m e 30,00 m
- d. () 30,00 m e 35,00 m
- e. () 15,00 m e 25,00 m

26. De conformidade com o Plano Diretor de Brusque, entende-se por habitação de interesse social aquela destinada para fins de moradia de pessoas com renda familiar máxima de até 2 (dois) salários mínimos ou outra que vier a ser adotada pelo SNHIS (Sistema Nacional de Habitação de Interesse Social), dispondo de compartimentação mínima constituída de um banheiro, uma cozinha e um cômodo de múltiplo uso, devidamente isolados entre si, atendida por infraestrutura urbana e equipamentos comunitários e com boa solução habitacional e urbanística, observada a legislação edilícia. A habitação deve ser construída em um único pavimento, e se de alvenaria, com área construída entre:

- a. () 20,00 m² e 75,00 m²
- b. (X) 22,00 m² e 70,00 m²
- c. () 30,00 m² e 80,00 m²
- d. () 22,00 m² e 85,00 m²
- e. () 25,00 m² e 60,00 m²

27. De conformidade com a legislação municipal, o limite máximo de altura das edificações (nº de pavimentos) na área urbana de Brusque, conforme seu zoneamento, está definido em Tabela anexa a essa legislação e, em relação ao subsolo, afirma que este é o pavimento situado abaixo do nível térreo, ou até:

- a. (X) 1,40 m acima do nível do passeio.
- b. () 1,50 m acima do nível do passeio.
- c. () 1,30 m acima do nível do passeio.
- d. () 1,60 m acima do nível do passeio.
- e. () 1,70 m acima do nível do passeio.

28. De conformidade com a lei de zoneamento, será exigida em todos os terrenos uma taxa de permeabilidade natural, que é a relação entre a parte permeável do lote, que permite a infiltração natural de água no solo, e a área total do lote, de:

- a. () 10%
- b. () 25%
- c. () 20%
- d. () 5%
- e. (X) 15%

29. De conformidade com a legislação municipal, os recuos frontais e os recuos laterais e fundos de uma edificação, entre o 3º ao 6º pavimento será, pela ordem, no mínimo de:

- a. () 4,00 m e 1,50 m
- b. () 3,50 m e 1,80 m
- c. () 4,50 m e 2,00 m
- d. (X) 4,50 m e 1,50 m
- e. () 4,30 m e 1,70 m

30. A transferência de calor, para efeito de projetos de conforto ambiental, com transporte de matéria, devido a uma diferença de densidade e à ação da gravidade e este material aquecido deve ser um fluido. é chamado de:

- a. () condução
- b. () radiação
- c. (X) convecção:
- d. () evaporação
- e. () sublimação

31. Indique, nas afirmações abaixo, quais são verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação à interpretação de uma fotografia aérea.

- () É uma projeção central ou cônica.
- () A escala é fixa.
- () Todos os objetos são visíveis.
- () A representação dos objetos é correta.

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

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

32. Na classificação das cores, um dos primeiros sistemas criados, e também um dos mais conhecidos de classificação de cores, foi desenvolvido em 1915 pelo americano Albert H. Munsell, baseado em três atributos distintos, dadas as definições abaixo:

- I. A qualidade que distingue uma cor da outra é o conceito de cor usando os termos comuns das cores: vermelho, amarelo, azul, etc, com cores de transição e outras subdivisões.
- II. Medida subjetiva de refletância, aparência clara ou escura, de acordo com uma escala de 0 (preto) a 10 (branco). Na prática são encontrados valores de 1 a 9, definindo uma escala cromática de valores, que pode ser convertida em refletância, diretamente relevante para o projeto de iluminação.

Indique, pela ordem, o nome que define esses atributos.

- a. (X) Matiz e valor
 - b. () Valor e saturação
 - c. () Matiz e saturação
 - d. () Valor e matiz
 - e. () Saturação e valor
-

33. A patologia de pintura de uma paredes que se manifesta pela destruição ou descascamento da pintura, podendo envolver também o substrato, que se torna pulverulento, é chamada:

- a. () saponificação.
- b. () eflorescência.
- c. () descascamento.
- d. () empelotamento.
- e. (X) desagregamento.

34. A fórmula idealizada pelo arquiteto francês Blondell, para projetar adequadamente uma escada, determina o espelho (e), em função da profundidade do degrau (p).

Assinale a alternativa que indica a fórmula e a sua resultante (D) **correta**:

- a. () $2p + e = 0,67 \text{ m}$
 - b. () $2p + e = 0,68 \text{ m}$
 - c. () $e + 2p = 0,72 \text{ m}$
 - d. (X) $2e + p = 0,64 \text{ m}$
 - e. () $e + 2p = 0,62 \text{ m}$
-

35. Qual dos comandos abaixo indicados realiza cópias ordenadas de forma polar ou retangular?

- a. () Offset
 - b. () Mirror
 - c. (X) Array
 - d. () Fence
 - e. () Stretch
-

36. Qual o comando do AutoCad controla as referências externas a arquivos de desenho?

- a. () Xattach
 - b. () Xcopy
 - c. () Xbind
 - d. () Xraster
 - e. (X) Xref
-

37. Como são definidos os custos referentes aos serviços de engenharia, implantação do canteiro de obras, supervisão e fiscalização e outros que não são alocáveis diretamente a uma unidade da planta?

- a. () Variáveis
- b. () Diretos
- c. () Fixos
- d. (X) Indiretos
- e. () Ajustáveis

38. Conforme a legislação municipal, as rampas destinadas exclusivamente ao tráfego de veículos deverão obedecer a algumas condições: ter o piso revestido com material antiderrapante e, no caso de rampas para veículos leves, quando construídas em linha reta, ter largura mínima e quando em curva, o raio externo mínimo, respectivamente. Estas medidas não poderão ser menor que:

- a. () 2,50 m e 5,00 m
 - b. (X) 2,50 m e 6,00 m
 - c. () 2,30 m e 6,00 m
 - d. () 2,70 m e 5,00 m
 - e. () 2,50 m e 5,50 m
-

39. De acordo com o Código de Obras de Brusque, será adotado reservatório inferior quando as condições piezométricas da rede distribuidora forem insuficientes para que a água atinja o reservatório superior, e ainda em todas as edificações com altura superiores a partir de:

- a. () 8,00 m
 - b. () 9,50 m
 - c. (X) 9,00 m
 - d. () 8,50 m
 - e. () 10,00 m
-

40. Conforme o Código de Obras de Brusque, as edificações residenciais multifamiliares e de uso coletivo e público, como escolas, hospitais, indústrias, comércio e serviços atenderão aos dispositivos desse Código e, conforme sua utilização, deverão possuir medidas mínimas para o pé direito e área de recreação proporcional ao número de habitantes, na razão de m²/habitantes, esta sendo em uma única área sem fracionamentos nas edificações multifamiliares:

- a. (X) 2,60 m e 8 m²/hab.
- b. () 2,50 m e 7 m²/hab.
- c. () 2,60 m e 6 m²/hab.
- d. () 2,70 m e 7 m²/hab.
- e. () 2,40 m e 7 m²/hab.

**Página
em Branco.
(rascunho)**



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.ufsc.br>