

Caderno de Prova

S05

Arquiteto

Dia: 7 de fevereiro de 2010 • Horário: das 14 às 18 h

Duração: 4 horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

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 seqüência de questões, no total de 50, 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://sst.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Língua Portuguesa

(8 questões)

1. Relacione a coluna 2 (cargos) de acordo com a coluna 1 (pronomes de tratamento).

Observe que apenas 1 tratamento será usado para 2 cargos.

Coluna 1 (Pronomes de Tratamento)

- I. Vossa Excelência (sempre por extenso)
- II. Vossa Magnificência (sempre por extenso)
- III. V. Exa. (Vossa Excelência)
- IV. V. Sa. (Vossa Senhoria)
- V. V. S. (Vossa Santidade)
- VI. V. Revma. (Vossa Reverendíssima)

Coluna 2 (Cargos)

- () Governadores de Estado
- () Clientes comerciais
- () Presidente da República
- () Juízes de Direito
- () Reitores
- () Papa
- () Sacerdotes

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

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

2. Analise o texto abaixo:

Correspondência é um meio de comunicação escrita entre pessoas. Entre os documentos abarcados pela correspondência, destaca-se a(o) que representa o escrito particular. Já o(a) só pode ser expedido por órgão público. Um(a) é um conjunto de regras ou normas estabelecidas como necessárias a uma organização. Chama-se ao registro em que se relata o que se passou numa reunião, assembleia ou convenção. A principal forma de comunicação para transmissão de documentos, atualmente, é o(a) devido ao seu baixo custo e celeridade.

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

- a. () ofício – carta comercial – ata – regulamento – memorando
- b. (X) carta comercial – ofício – regulamento – ata – correio eletrônico (“e-mail”)
- c. () correio eletrônico (“e-mail”) – ofício – carta comercial – ata – circular
- d. () ata – correio eletrônico (“e-mail”) – memorando – regulamento – carta comercial
- e. () regulamento – carta comercial – ofício – ata – correio eletrônico (“e-mail”)

3. Analise o texto abaixo:

Redação oficial é a maneira pela qual o Poder Público redige atos normativos e comunicações e ela deve caracterizar-se por: posto que, por restringir-se a questões que dizem respeito ao interesse público, não cabe qualquer tom particular ou pessoal nas comunicações oficiais; pois deve ser sempre formal, isto é, obedecer a certas regras de forma; já que, se a administração federal é una, é natural que as comunicações que expedir sigam um mesmo padrão; pois o texto oficial deve transmitir um máximo de informações com um mínimo de palavras; e já que o texto oficial deve possibilitar imediata compreensão pelo leitor. Há que se salientar, ainda, que o texto oficial deve empregar o padrão de linguagem, isto é, de entendimento geral e por definição avesso a vocábulos de circulação restrita, como a gíria e o jargão

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

- a. () individualidade – formalidade – uniformidade – retórica – releitura – rebuscado
- b. () individualidade – formalidade – padronização – prolixidade – clareza – culto
- c. (X) impessoalidade – formalidade – padronização – concisão – clareza – culto
- d. () impessoalidade – informalidade – padronização – concisão – clareza – literário
- e. () impessoalidade – informalidade – uniformidade – prolixidade – transparência – jornalístico

4. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão grafadas corretamente.

- a. () atraso – gás – crescer – picina – maçacre – enxoval – chuchu
- b. () bandeija – largatixa – tocar – complexo – dureza – exame – cruzeiro
- c. () agressão – frustrar – ascédio – revesamento – caixa – rocho – inxergar
- d. () adevogado – resistro – surrasco – horta – abacaxi – cassino – xícara
- e. (X) periquito – beneficência – molambo – meiguice – caniço – fascinante – pretensão

5. Quanto à pontuação, marque (C) para as afirmativas corretas e (E) para as erradas.

- () Nascida em Laguna, já na adolescência Ana Maria de Jesus Ribeiro (1821-49) demonstrava grande amor pela liberdade desafiando os costumes da época: andava a cavalo e tomava banhos de mar.
- () Ana, que ele chamava pelo diminutivo em italiano, Anita, tinha na época 18 anos; ele, 32.
- () Já o romance de Oswald de Andrade e Pagu, nasceu numa época, de efervescência cultural, na cidade de São Paulo.
- () O decreto regulamenta os casos gerais; a portaria: os particulares.
- () O Presidente da República, comentou, sua posição no assunto.
- () A filantropia, embora muito criticada, é necessária em certas circunstâncias.

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

- a. () C – C – C – E – E – E
- b. (X) C – C – E – E – E – C
- c. () C – E – C – E – C – E
- d. () E – E – C – C – E – E
- e. () E – E – E – C – C – C

6. Marque (C) para as afirmativas em que as palavras sublinhadas estão usadas corretamente e (E) para aquelas em que as palavras sublinhadas estão usadas **erroneamente**.

- () O solo não mais absorveu a água da chuva.
- () Não fosse a justiça realmente cega, não teríamos tantos criminosos absolvidos.
- () Não me agrada falar a cerca de tragédias.
- () O aluno disse que não estava afim de prestar atenção à aula.
- () Ele sempre diz não estar a par dos acontecimentos.
- () Faça tudo de modos que não machuque ninguém.

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

- a. () E – C – E – C – E – E
- b. () C – E – C – E – C – C
- c. () C – C – C – E – E – C
- d. (X) C – C – E – E – C – E
- e. () E – E – C – C – E – C

7. Assinale a alternativa em que as palavras abaixo, dispostas aleatoriamente, formam **corretamente** uma oração que segue a sequência: sujeito + verbo transitivo direto + objeto direto + adjunto adverbial.

sabedoria – vida – durante - a – humano – o – busca – ser – sua

- a. () Durante sua vida o ser humano busca a sabedoria.
- b. () Busca a sabedoria durante sua vida o ser humano.
- c. () A sabedoria o ser humano busca durante sua vida.
- d. () Durante sua vida busca a sabedoria o ser humano.
- e. (X) O ser humano busca a sabedoria durante sua vida.

8. Quanto à concordância verbal e à concordância nominal, marque com (C) as afirmativas corretas e com (E) as afirmativas erradas.

- () Nem uma, nem outra medida resolverão o problema.
- () Vendem-se apartamentos funcionais na Trindade e residências na Lagoa.
- () Nem tudo são flores na vida.
- () Mamãe está envelhecendo a olhos vistos.
- () Anexo à presente Exposição de Motivos, segue os pareceres do Procurador.
- () O voo sai ao meio-dia e meio.

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

- a. () C – C – C – E – E – E
- b. () C – E – E – E – C – C
- c. (X) E – C – C – C – E – E
- d. () E – C – E – C – E – C
- e. () E – E – E – C – C – C

Atualidades

(5 questões)

9. Entre as mudanças recentes experimentadas pela política externa norte-americana estão medidas que puseram fim às restrições de viagens e remessas de dinheiro para Cuba.

O embargo dos Estados Unidos àquele país, que teve início na década de 60 do século XX, é um dos episódios do(a):

- a. (X) Guerra Fria.
- b. () Panamericanismo.
- c. () Política de Distensão.
- d. () Política da paz armada.
- e. () Política de apaziguamento.

10. Em 30 de junho de 2009 as tropas norte-americanas começaram a deixar as cidades e vilas do Iraque, parte do plano de retirada total do país até o final de 2011.

Analise as afirmações abaixo, relacionadas a esse assunto:

1. Desde 2003, quando forças lideradas pelos Estados Unidos invadiram o Iraque, o país viveu pouquíssimos dias sem violências e atentados.
2. Com a queda de Saddam Hussein, o Iraque passou a viver uma onda de paz, prosperidade e liberdade. A economia teve grande desenvolvimento e os iraquianos vivem hoje em um país democrático.
3. As rivalidades entre os diferentes grupos religiosos islâmicos agravam a situação de instabilidade vivida pelos iraquianos.
4. A violência no Iraque está diretamente ligada à ação da organização terrorista Al Qaeda que luta contra os Haredins, grupo religioso sionista.

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

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

11. De acordo com alguns especialistas, os chamados BRICs poderão, nas próximas décadas, se tornar potências com grande importância econômica e política.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** os BRIC's.

- a. (X) Brasil, Rússia, Índia e China.
- b. () Bolívia, Romênia, Índia e China.
- c. () Brasil, Rússia, Inglaterra e China.
- d. () Burundi, Ruanda, Iêmen e Caledônia.
- e. () Brasil, Rússia, Israel e República Popular da China.

12. A PNAD, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, é uma espécie de retrato do Brasil, uma fotografia tomada em 2008 que revela nossas conquistas e nossos problemas.

Entre as constatações dessa pesquisa podemos apontar:

- a. () Segundo a PNAD, a maioria dos lares brasileiros já possui rede de esgoto.
- b. () Constata-se que, em virtude da informatização, menos brasileiros estão inseridos hoje no mercado de trabalho do que no início do século XX.
- c. () O Brasil tem índices de acesso à internet superiores à média dos países da Europa.
- d. () O número de pessoas que se declara parda ou preta é de apenas 20% da população.
- e. (X) A pesquisa revelou um aumento do número de crianças matriculadas na escola.

13. Entre os problemas ambientais que vivemos, o aumento do número de espécies em extinção é um dos mais preocupantes.

O litoral catarinense é visitado por uma dessas espécies que, no passado, foi caçada impiedosamente.

Trata-se do(a)

- a. () Aruanã.
- b. () Pinguim.
- c. () Black Bass
- d. (X) Baleia franca.
- e. () Mico leão dourado.

Legislação Geral

(7 questões)

14. Assinale a alternativa **correta** de acordo com Lei Complementar do Estado de Santa Catarina nº 381/2007.

- a. () O Poder Executivo não detém autorização legal para transferir as ações que o Estado possui no Centro de Informática e Automação do Estado de Santa Catarina S/A (CIASC) para empresas das quais detenha o controle acionário.
- b. () O Poder Executivo não detém autorização legal para transferir as ações que o Estado possui na Companhia de Gás de Santa Catarina (SCGÁS) para empresas das quais detenha o controle acionário.
- c. (X) O chefe do Poder Executivo detém autorização legal para alienar o controle acionário, representado pelas ações que o Estado possui, diretamente ou por intermédio de suas sociedades de economia mista na Imbituba Administradora da Zona de Processamento de Exportação (IAZPE).
- d. () O Chefe do Poder Legislativo detém autorização legal para promover a transferência dos ativos, participações acionárias e quotas representativas de participação em capital social de empresas, pertencentes à Companhia de Desenvolvimento do Estado de Santa Catarina (CODESC), para o Estado de Santa Catarina.
- e. () O Poder Legislativo detém autorização legal para transferir as ações que o Estado possui no Centro de Informática e Automação do Estado de Santa Catarina S/A (CIASC) para empresas das quais detenha o controle acionário.

15. Assinale a alternativa **correta** de acordo com Lei Complementar do Estado de Santa Catarina nº 381/2007.

- a. (X) As fundações públicas de direito público adquirem personalidade jurídica com a publicação da lei que as criar.
- b. () As autarquias adquirem personalidade jurídica com a inscrição da escritura pública de sua institucionalização e do estatuto no registro civil de pessoas jurídicas.
- c. () As fundações públicas de direito privado adquirem personalidade jurídica com o arquivamento e registro de seus atos constitutivos na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina (JUDESC).
- d. () As empresas públicas adquirem personalidade jurídica com a inscrição da escritura pública de sua institucionalização e do estatuto no registro civil de pessoas jurídicas.
- e. () As sociedades de economia mista adquirem personalidade jurídica com a inscrição da escritura pública de sua institucionalização e do estatuto no registro civil de pessoas jurídicas.

16. Assinale a alternativa **correta**:

- a. () É permitida a conversão da licença-prêmio em pecúnia.
- b. () Remuneração é a expressão pecuniária do cargo, consoante nível próprio, fixado em lei.
- c. (X) Não se concederá licença para tratamento de interesses particulares ao funcionário público que esteja respondendo a processo disciplinar.
- d. () Ao servidor ocupante do cargo de provimento efetivo poderá ser concedida licença para tratamento de interesses particulares, pelo prazo de até 2 (dois) anos, renovável por igual período.
- e. () Após cada triênio de serviço público estadual, o servidor ocupante de cargo de provimento efetivo fará jus a uma licença com remuneração, como prêmio, pelo período de 03 (três) meses.

17. Assinale a alternativa correta:

- a. () A estabilidade diz respeito ao cargo e não ao serviço público.
 - b. (X) O prazo de prescrição em ação disciplinar começa a correr do dia em que o ilícito se tornou conhecido de autoridade competente para agir.
 - c. () Prescreve em 05 (cinco) anos a ação disciplinar, quanto aos fatos punidos com repreensão, suspensão, ou destituição de encargo de confiança.
 - d. () Prescreve em 02 (dois) anos a ação disciplinar, quanto aos fatos punidos com a pena de demissão, de cassação de aposentadoria ou de cassação de disponibilidade
 - e. () Suspensa a prescrição, todo o prazo começa a correr novamente do dia da interrupção.
-

18. Assinale a alternativa correta:

- a. () Em caso de relevância e urgência, o Governador do Estado poderá adotar medidas provisórias, com força de lei, devendo submetê-las, no prazo de 10 (dez) dias, à Assembleia Legislativa.
- b. () É vedada a prorrogação da vigência de medida provisória que, no prazo de 60 (sessenta) dias, contado de sua publicação, não tiver a sua votação encerrada na Assembleia Legislativa.
- c. () O prazo de 60 (sessenta) dias para que a medida provisória seja convertida em lei contar-se-á da publicação da medida provisória, interrompendo-se durante os períodos de recesso da Assembleia Legislativa.
- d. () É permitida a reedição, na mesma Sessão Legislativa, de medida provisória não deliberada ou rejeitada pela Assembleia Legislativa.
- e. (X) Se a medida provisória não for apreciada em até 45 (quarenta e cinco) dias, contados de sua publicação, entrará em regime de urgência, ficando sobrestadas, até que se ultime a votação, todas as demais deliberações legislativas da Assembleia Legislativa.

19. Assinale a alternativa correta:

- a. () A reintegração não depende de posse.
 - b. () A promoção e o acesso não implicam na vacância do cargo.
 - c. () Reversão é o reingresso no serviço público do funcionário público em disponibilidade.
 - d. (X) A aposentadoria do funcionário público implicará na vacância automática do cargo em comissão de que seja titular.
 - e. () A reintegração é o reingresso no serviço público do funcionário público aposentado, quando insubsistentes os motivos da aposentadoria por invalidez, ou a pedido, apurada a conveniência administrativa em processo regular.
-

20. Assinale a alternativa correta:

- a. (X) Os proventos da aposentadoria serão revisados, na mesma proporção e na mesma data, sempre que se modificar a remuneração dos servidores em atividade, sendo também estendidos aos inativos quaisquer benefícios ou vantagens posteriormente concedidos aos servidores em atividade, inclusive quando decorrentes da transformação ou reclassificação do cargo ou função em que se deu a aposentadoria, na forma da lei.
- b. () São estáveis após dois anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- c. () O servidor será aposentado por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais quando decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, especificadas em lei, e integrais nos demais casos.
- d. () O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- e. () Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração integral, até o seu adequado aproveitamento em outro cargo.

Conhecimentos Específicos

(30 questões)

21. Conforme resolução do CONAMA 01/86, dependerá de elaboração de estudo de impacto ambiental e respectivo relatório de impacto ambiental (RIMA), a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e do IBAMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes e de projetos urbanísticos a partir de:

- a. 50 ha.
- b. 100 ha.
- c. 150 ha.
- d. 200 ha.
- e. 250 ha.

22. Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus vários aspectos. Poderá conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como a finalidade a que se destina. Para aprovação em órgãos oficiais, esta planta deve conter informações completas sobre localização do terreno.

De acordo com a NBR 6492/94, é chamada de:

- a. Planta baixa.
- b. Planta de locação.
- c. Planta de situação.
- d. Planta de edificação.
- e. Planta de implantação.

23. Em projeto arquitetônico, quando se tratar de projeções importantes, as linhas de projeção devem ter o mesmo valor que as linhas de contorno. São indicadas para representar projeções de pavimentos superiores, marquises, balanços.

Estas, conforme a norma NBR 6492/94, devem ser do tipo:

- a. Tracejada.
- b. Pontilhada.
- c. Traço e ponto.
- d. Traço e dois pontos.
- e. Traço grande e traço pequeno.

24. A depreciação de um bem pela idade, no decorrer de sua vida útil, em consequência de sua utilização, seu desgaste e sua manutenção normais, conforme a norma NBR 13752, é chamada de:

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

25. Como é chamada a atividade que envolve apuração das causas que motivaram determinado evento ou da afirmação de direitos, de acordo com a NBR 13752?

- a. Lide.
- b. Laudo.
- c. Parecer técnico.
- d. Vistoria.
- e. Perícia.

26. Podemos inserir caracteres especiais com qualquer um dos dois comandos de texto do AutoCAD através de códigos.

Ao digitarmos %%C e %%D, o resultado dessa inserção, respectivamente, é:

- a. desenha o símbolo de diâmetro e desenha o símbolo de grau.
- b. força um traço sobre o texto e desenha o símbolo de grau.
- c. faz só um traço sob o texto e desenha o símbolo de diâmetro.
- d. desenha o símbolo de tolerância e força um traço sobre o texto.
- e. desenha o símbolo de grau e desenha o símbolo de diâmetro.

27. Analise o texto abaixo.

Em sistemas prediais de esgoto sanitário, as caixas e os dispositivos de inspeção no interior das tubulações, embutidos ou não, devem ser acessíveis por intermédio de dispositivos de inspeção. Para garantir a acessibilidade aos elementos do sistema, devem ser respeitadas, no mínimo, algumas condições.

Conforme a norma técnica vigente, a distância entre dois dispositivos de inspeção não deve ser superior a e a distância entre a ligação do coletor predial com o público e o dispositivo de inspeção mais próximo não deve ser superior a

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

- a. 20,00 m ; 17,00 m
- b. 20,00 m ; 18,00 m
- c. 25,00 m ; 10,00 m
- d. 25,00 m ; 15,00 m
- e. 30,00 m ; 10,00 m

28. Analise o texto abaixo.

Conforme a norma técnica vigente, em sistemas prediais de esgoto sanitários, toda tubulação de ventilação deve ser instalada com mínimo de, de modo que qualquer líquido que porventura nela venha a ingressar possa escoar totalmente por gravidade para dentro do ramal de descarga ou de esgoto em que o ventilador tenha origem.

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

- a. aclave ; 1%
- b. aclave ; 2%
- c. aclave ; 5%
- d. declive ; 1%
- e. declive ; 3%

29. Conforme a NR18, as instalações móveis, inclusive contêineres, serão aceitas em áreas de vivência de canteiro de obras e frentes de trabalho, desde que cada módulo possua pé direito mínimo de:

- a. 2,10 m.
- b. 2,20 m.
- c. 2,40 m.
- d. 2,50 m.
- e. 2,70 m.

30. Conforme a norma dos Bombeiros Militares de Santa Catarina, os vestíbulos para ingresso nas escadas deverão ser ventilados por dutos ou por janelas abrindo diretamente para o exterior. As aberturas para ventilação permanente por duto devem atender certos requisitos, tais como estar situadas junto ao teto e ter, respectivamente, área efetiva mínima e largura mínima de:

- a. 0,74 m² e 1,20 m.
- b. 0,84 m² e 1,10 m.
- c. 0,84 m² e 1,20 m.
- d. 0,94 m² e 1,10 m.
- e. 0,94 m² e 1,30 m.

31. Analise o texto abaixo.

O volume de água reservado para uso doméstico deve ser, de acordo com a norma técnica, no mínimo, o necessário para horas de consumo normal no edifício, sem considerar o volume de água para combate a incêndio. No caso de residência de pequeno tamanho, recomenda-se que a reserva mínima seja de litros.

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

- a. (X) 24 ; 500
 - b. () 24 ; 1.000
 - c. () 36 ; 500
 - d. () 36 ; 1.000
 - e. () 48 ; 500
-

32. Analise o texto abaixo.

Para efeito de projeto, o reservatório de água deve ser instalado de forma a garantir sua efetiva operação e manutenção, da forma mais simples e econômica possível.

O acesso ao interior do reservatório, para inspeção e limpeza, deve ser garantido através de abertura com dimensão mínima de mm, em qualquer direção. No caso de reservatório inferior, a abertura deve ser dotada de rebordo com altura mínima de mm para evitar a entrada de água de lavagem de piso e outras, de acordo com a norma técnica.

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

- a. () 500 ; 80
- b. () 500 ; 120
- c. () 550 ; 150
- d. (X) 600 ; 100
- e. () 700 ; 50

33. Assinale a alternativa que indica respectivamente, a umidade relativa do ar mínima e o índice de temperatura efetiva, regulamentadas pela NR17, nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos.

- a. () 30% e 20 a 25 °C
 - b. (X) 40% e 20 a 23 °C
 - c. () 40% e 21 a 25 °C
 - d. () 45% e 19 a 24 °C
 - e. () 50% e 21 a 23 °C
-

34. Conforme a norma técnica, num projeto de iluminação, o valor médio de iluminância (em Lux) para salas de conferências e salas de aula deve ter, respectivamente, os seguintes valores:

- a. () 100 - 250
 - b. () 180 - 250
 - c. (X) 200 - 300
 - d. () 250 - 350
 - e. () 300 - 200
-

35. No estado plástico, o concreto pode apresentar fissuras devidas às deficiências ou ao descuido na sua execução. O deslizamento do concreto em rampas de escadas com grande inclinação, os movimentos de uma forma mal projetada ou mal fixada, os deslocamentos de armaduras durante a compactação do concreto etc., figuram entre os motivos mais frequentes de fissuração por falhas na execução.

Qual das fissuras abaixo é devido à perda rápida de água de amassamento, seja por absorção das fôrmas, ou dos agregados, seja por evaporação?

- a. () retração térmica
- b. (X) retração plástica
- c. () retração hidráulica
- d. () retração hidrostática
- e. () assentamento plástico

36. Indique qual tipo de sapata é utilizada quando não é possível a utilização de sapatas isoladas para cada pilar, por estarem muito próximas entre si, o que provocaria a superposição de suas bases (em planta) ou dos bulbos de pressões.

- a. () sapata corrida
 - b. () sapata contínua
 - c. () sapata balanceada
 - d. () sapata alavancada
 - e. (X) sapata associada
-

37. Indique se são falsas (F) ou verdadeiras (V), para as afirmações indicadas abaixo em relação às normas técnicas de desenho técnico e arquitetônico.

- () Em projetos arquitetônicos, as cotas devem ser expressas em metros.
- () Em desenho arquitetônico, projeções horizontais são chamadas de plantas.
- () As retas paralelas ao plano de projeção ficam reduzidas a um ponto.
- () As alturas são chamadas de cotas.
- () Em projetos arquitetônicos, as cotas de nível devem ser expressas em centímetros.

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

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

38. Ao digitamos no AutoCad, na linha de comandos: @30<270, teremos na tela uma coordenada:

- a. () esférica.
- b. (X) relativa polar.
- c. () relativa cartesiana.
- d. () absoluta cartesiana.
- e. () absoluta polar.

39. Analise o texto abaixo.

Em um projeto arquitetônico, quando desejamos melhorar a ventilação e o conforto do ambiente, podemos utilizar várias técnicas construtivas.

Devemos levar em conta que, quando da aplicação de ventilação por pressão, é importante a pressão no lado do edifício que enfrenta o vento, para que o ar, como também a pressão do lado oposto do edifício, para O ar mais quente que está por sair pela pressão do vento.

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

- a. (X) alta ; entre ; baixa ; sugar.
 - b. () alta ; saia ; baixa ; insuflar
 - c. () alta ; entre ; baixa ; insuflar
 - d. () baixa ; entre ; alta ; sugar
 - e. () baixa ; saia ; alta ; sugar
-

40. Analise o texto abaixo.

Em um projeto arquitetônico, quando a insolação é perpendicular à fachada, o protetor (brise) normal à fachada tem pouca eficácia. Isso acontece nas fachadas nos locais de latitude

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

- a. () horizontal ; leste e oeste ; alta
- b. () horizontal ; leste e oeste ; baixa
- c. (X) vertical ; leste e oeste ; baixa
- d. () vertical ; sul e oeste ; alta
- e. () vertical ; norte e sul ; alta

41. Algumas teclas de funções têm uso específico no AutoCAD.

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, as teclas de função que alterna os planos isométricos (isoplane top, left, right) e que liga e desliga a opção de polar, que permite que sejam desenhadas linhas dentro de outros eixos, além do ortogonal.

- a. () F3 e F8
 - b. () F4 e F10
 - c. () F5 e F7
 - d. () F5 e F9
 - e. (X) F5 e F10
-

42. Qual é o nome do instrumento, de acordo com o Estatuto das Cidades, que refere à concessão emitida pelo Município para que o proprietário de um imóvel edifique acima do limite estabelecido pelo coeficiente de aproveitamento básico, mediante contrapartida financeira a ser prestada pelo beneficiário?

- a. () Direito de preempção.
 - b. () Transferência do direito de construir.
 - c. () Transferência do direito de superfície.
 - d. (X) Outorga onerosa do direito de construir.
 - e. () Outorga onerosa do direito de transferência.
-

43. Indique o comando do AutoCAD com o qual podemos modificar comprimento de linhas, polilinhas, arcos ou splines. Quando acionamos este comando selecionamos uma entidade e, clicando sobre ela, vemos seu comprimento no prompt de comando.

- a. () scale
- b. () modify
- c. () stretch
- d. () extend
- e. (X) lengthen

44. O equipamento que tem por função, em um sistema público de distribuição de água, a equalização da distribuição pelos diversos consumidores é chamado de:

- a. () caixa de reserva.
 - b. (X) caixa piezométrica.
 - c. () reservatório equalizador.
 - d. () reservatório inferior.
 - e. () cisterna de equil.
-

45. No AutoCad, existe um menu ou barra de ferramentas que contém comandos que permitem fazer verificações no desenho tais como comprimento, área e volume. Indique-o.

- a. () Spelling
 - b. () Design center
 - c. () Match properties
 - d. (X) Inquiry
 - e. () Tablet
-

46. Analise o texto abaixo.

No projeto de impermeabilização, quando tivermos uma ancoragem, esta deve atender ao seguinte detalhe construtivo: devem ser previstos na construção encaixes para arremates da impermeabilização com altura mínima de cm acima do nível do piso acabado ou cm do nível máximo que a água pode atingir, de acordo com a norma técnica NBR 9575.

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

- a. () 10 ; 20
- b. () 15 ; 15
- c. () 20 ; 15
- d. () 20 ; 10
- e. (X) 20 ; 20

47. Por norma de segurança, quando vazados, os guarda-corpos devem ter, pelo menos, uma medida igual ou inferior a:

- a. 10 cm.
 - b. 12 cm.
 - c. 15 cm.
 - d. 16 cm.
 - e. 14 cm.
-

48. Numa avaliação de imóvel urbano, como é chamada a razão correspondente ao relacionamento do valor de venda de um imóvel, com o seu custo de reprodução?

- a. Fator de comercialização.
 - b. Fator de comparação.
 - c. Índice de reprodução.
 - d. Índice mercado.
 - e. Valor em marcha.
-

49. Em avaliação de imóveis urbanos, o fluxo de caixa é feito através de uma análise prospectiva da empresa, que toma por base uma análise retrospectiva, analisando-se:

- a. Seu patrimônio, suas despesas, seus lucros e suas vendas.
 - b. O mercado financeiro, a área de atuação da empresa e sua lucratividade.
 - c. Seus mercados, a qualificação da equipe técnica e suas receitas.
 - d. Seus mercados, os componentes de custos, suas receitas e deduções sobre as mesmas.
 - e. Os componentes de custos, o mercado financeiro, a tecnologia utilizada no processo e a lucratividade.
-

50. A opinião sobre o trabalho pericial dos assistentes técnicos é denominado:

- a. Laudo.
- b. Análise técnica.
- c. Parecer técnico.
- d. Relatório técnico.
- e. Relatório complementar.



**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>