

Caderno de Prova

E03

Arquiteto e Urbanista

Dia: 13 de dezembro de 2009 • Horário: das 14 às 17 h

Duração: 3 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 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://uffs.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Língua Portuguesa

(5 questões)

Einstein revolucionou o conhecimento do homem sobre a natureza. Mostrou a existência de um mundo invisível, cheio de moléculas e átomos em constante agitação. Suas digitais estão num amplo leque de tecnologias que hoje fazem parte de nosso cotidiano. Células fotoelétricas a laser, energia nuclear e fibras óticas, viagens espaciais e até os chips de computadores derivam de suas ideias. E, não se deve esquecer, foi ele quem colocou na boca do povo o conceito de que tudo é relativo.

Veja, 21, out. 2009, p. 96

1. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () A palavra em destaque, em “não se deve esquecer”, refere-se a Einstein.
- b. () No texto, “hoje fazem parte” refere-se a “moléculas e átomos”.
- c. () A expressão “na boca do povo” é típica de uma linguagem padrão culta informal.
- d. (X) As palavras em destaque, em “Suas digitais estão num amplo leque de tecnologias”, equivalem, respectivamente, a *marcas* e *encontram-se*.
- e. () Porque explicou ao povo o que é relatividade, Einstein revolucionou o conhecimento do homem.

2. Assinale a alternativa **errada**, a respeito desta frase:

A Universidade Federal da Fronteira Sul terá como característica um perfil voltado às necessidades da mesorregião em que se situa.

- a. () A expressão “um perfil” é objeto direto.
- b. () A expressão “em que” equivale a “na qual”.
- c. (X) Em “como característica” há idéia de comparação.
- d. () No presente do subjuntivo a forma verbal fica tenha.
- e. () Deixando “necessidades” no singular o acento de crase desaparece.

3. Assinale a alternativa **errada**.

- a. () O verbo revolucionou é transitivo direto.
- b. () Em “e até os chips de computadores” há ideia de inclusão.
- c. () Acrescentando, depois de “e até os chips de computadores” o pronome tudo, o verbo passa para o singular: *deriva*.
- d. () Substituindo-se o pronome ele por nós, em “foi ele quem colocou”, a forma verbal não se altera.
- e. (X) O emprego do verbo, em *Hoje fazem oito anos que vim para Chapecó* corresponde ao de “hoje fazem parte de nosso cotidiano”.

4. Analise as afirmações abaixo.

- I. V. S^a podeis acompanhar-nos, para que vos mostremos a sede da UFFS?
- II. UFFS: aqui nos preocupamos com o desenvolvimento sustentável e solidário da Região Sul do País.
- III. É alto e justificado o prestígio da nova instituição, entre a população catarinense.
- IV. Agradeceremos os que nos apoiaram, se você não se opor a um pequeno discurso.
- V. Soube que houve muitas pessoas envolvidas na criação de nossa universidade.

Pela análise das afirmativas, verifica-se que estão **corretas**:

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

5. Assinale a alternativa correta.

- a. () Professor, preciso falar consigo agora.
- b. () Aquele escritor chapecoense é excelente, haja visto o tema de suas obras.
- c. () Os Estados Unidos é um grande país, em extensão territorial.
- d. () Minha colega de sala sentiu-se meia adoentada, por causa da gripe.
- e. (X) No plural, a frase *Penso que deveria haver um estudante a menos nesta classe fica: Penso que deveria haver estudantes a menos nesta classe.*

Atualidades

(5 questões)

6. Com relação à decisão tomada pelo Supremo Tribunal Federal no ano de 2009, sobre a reserva Raposa do Sol, é **correto** afirmar:

- a. (X) Por maioria de votos, o Supremo Tribunal Federal decidiu pela demarcação contínua da reserva e pela retirada dos ocupantes ilegais do território demarcado.
- b. () Por unanimidade de votos, o Supremo Tribunal Federal decidiu pela demarcação contínua da reserva, mas estabeleceu limites à soberania dos grupos indígenas que habitam a área demarcada.
- c. () Por maioria de votos, o Supremo Tribunal Federal decidiu pela demarcação descontínua da reserva e pela retirada dos ocupantes ilegais do território demarcado.
- d. () Por unanimidade devotos, o Supremo Tribunal Federal decidiu pela demarcação descontínua da reserva e pela soberania dos povos indígenas que habitam a área demarcada.
- e. () Por maioria de votos o supremo Tribunal Federal decidiu pela demarcação contínua da reserva e pela legalização das terras dos fazendeiros já instalados no território demarcado.

7. Analise o texto abaixo.

Em 2009 soube-se que um novo vírus circulava em quase todos os continentes, o que fez com que a Organização Mundial da Saúde declarasse a existência de uma A Gripe Suína, como ficou conhecida, é um vírus, também conhecido como vírus da *influenza A/H1N12009*.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- a. () epidemia ; animal
- b. () endemia ; suíno
- c. () endemia ; humano
- d. () pandemia ; animal
- e. (X) pandemia ; humano

8. Leia com atenção o texto.

No ano de 2009 foram celebrados os quarenta anos de um acontecimento significativo para a história da humanidade. Tentando expressar a relevância do referido acontecimento, uma pessoa que dele participou, proferiu a seguinte frase: "*Um pequeno passo para um homem, um gigantesco salto para a humanidade*".

Assinale a alternativa que identifica o autor da frase e o acontecimento celebrado.

- a. () Alexander Fleming, comemorando a descoberta da penicilina.
- b. (X) Neil Armstrong, celebrando a chegada do homem à lua.
- c. () Barnard, ao realizar o primeiro transplante de coração.
- d. () Richard Feinman, anunciando o nascimento do primeiro bebê de proveta.
- e. () Gerhard Shröder, celebrando a que da do Muro de Berlin.

9. Em relação a acontecimentos históricos significativos celebrados durante o ano de 2009, leia e analise as afirmativas abaixo.

- I. Em Santa Catarina foram celebrados os 30 anos da Novembrada.
- II. Em várias partes do mundo foram celebrados os 150 anos da publicação do livro de Darwin, *A Origem das Espécies*.
- III. Em Santa Catarina foram comemorados os 90 anos do fim dos conflitos do Contestado.
- IV. Na Alemanha aconteceram comemorações pelos 20 anos da queda do Muro de Berlim.
- V. Os brasileiros comemoraram os 25 anos da aprovação da Emenda Dante de Oliveira, que restabeleceu o sistema de eleições diretas no país.

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 I, II e IV são corretas.
- e. () Somente as afirmativas I, II, IV e V são corretas.

10. Identifique o que for **correto** sobre políticas adotadas na última década, por autoridades políticas da América:

- a. (X) Os governos de Hugo Chávez, Evo Morales e Rafael Correa adotaram posturas nacionalistas.
- b. () O presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, suspendeu o embargo econômico imposto a Cuba.
- c. () O presidente do Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, reconheceu a legitimidade da eleição de Mahmoud Ahmadinejad à presidência do Irã, mas condenou o projeto nuclear iraniano.
- d. () Os presidentes Felipe Calderón, do México, e Álvaro Uribe, da Colômbia, têm denunciado a política segregacionista dos Estados Unidos.
- e. () Manuel Zelaya, presidente de Honduras, foi deposto por um golpe militar e voltou ao poder através de novas eleições.

Noções de Informática

(5 questões)

11. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** um procedimento cuja execução, em um computador com sistema operacional Windows XP, ocultará o arquivo 'C:\teste.txt'.

- a. () Execute no 'Prompt de Comando':
dir -a c:\teste.txt
- b. (X) Execute no 'Prompt de Comando':
attrib +h c:\teste.txt
- c. () No Windows Explorer, clique com o botão da direita do mouse no arquivo 'C:\teste.txt' e selecione 'Ocultar'.
- d. () No Windows Explorer, selecione o arquivo 'C:\teste.txt' e clique no menu 'Arquivo ► Ocultar'.
- e. () Abra o arquivo 'C:\teste.txt' no aplicativo 'Notepad', clique no menu 'Arquivo ► Salvar como...' e selecione o tipo de arquivo 'Arquivo oculto'.

12. Assinale a alternativa que identifica **corretamente** extensões utilizadas pelos aplicativos do *OpenOffice* e do *Microsoft Office*, respectivamente, para identificar os tipos de arquivos utilizados para armazenar apresentações de slides, documentos de texto e planilhas eletrônicas.

- a. () Apresentações de slides: ODS e PPS;
Documentos de texto: PDF e DOC;
Planilhas eletrônicas: ODP e XML.
- b. () Apresentações de slides: ODT e PPT;
Documentos de texto: ODC e DOC;
Planilhas eletrônicas: ODS e XLS.
- c. (X) Apresentações de slides: ODP e PPTX;
Documentos de texto: ODT e DOCX;
Planilhas eletrônicas: ODS e XLSX.
- d. () Apresentações de slides: ODS e PPS;
Documentos de texto: HTML e DOC;
Planilhas eletrônicas: ODP e XLS.
- e. () Apresentações de slides: ODT e PPTX;
Documentos de texto: PDF e DOCX;
Planilhas eletrônicas: XML e XLSX.

13. Suponha que você recebeu uma mensagem de correio eletrônico contendo o seu endereço de e-mail e os endereços de outros 5 usuários no campo 'Para:' ('To:' em inglês).

Com base nessas informações, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Somente 6 usuários, incluindo você, terão acesso ao conteúdo da mensagem.
- b. () Até 5 usuários, além de você, poderão receber a mensagem.
- c. () Caso a mensagem contenha anexos, estes não serão enviados para os destinatários especificados nos campos 'CC:' e 'CCO:' da mensagem.
- d. () É possível que outros usuários tenham recebido a mensagem sem o seu conhecimento, pois o remetente pode ter colocado outros endereços de usuários no campo 'CC:' da mensagem.
- e. (X) É possível que outros usuários tenham recebido a mensagem sem o seu conhecimento, pois o remetente pode ter colocado outros endereços de usuários no campo 'CCO:' da mensagem.

14. A respeito da navegação na Web, é **correto** afirmar que:

- a. () O navegador Web utiliza o protocolo HTMLS para efetuar o acesso a sites que requerem criptografia de dados.
- b. () Os *cookies* são informações armazenadas no servidor sobre o usuário, que são fornecidas por ele quando preenche um formulário em uma página Web.
- c. () Os endereços de páginas na Web podem ser digitados utilizando letras maiúsculas ou minúsculas, pois não é feita distinção entre ambas.
- d. (X) O navegador Web pode ser utilizado para acessar páginas seguras. O protocolo utilizado para acesso a páginas seguras é diferente do protocolo usado no acesso aos demais sites, pois emprega criptografia de dados.
- e. () O código-fonte de páginas seguras é criptografado, exigindo que o usuário informe um *login* e uma senha válidos para que seja autorizado a visualizar as páginas do site no seu navegador Web.

15. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** um comando que, ao ser executado em um computador com sistema operacional Linux, faz com que sejam listados os arquivos do diretório local cujo nome contém a sequência de caracteres 'abc'.

- a. (X) `ls -a | grep abc`
- b. () `ls abc* > more`
- c. () `dir *abc* | more`
- d. () `dir *.* | grep abc`
- e. () `grep abc < ls -al`

Noções de Direito Administrativo Administração Pública

(5 questões)

16. De acordo com a Lei nº 9.784/99, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, a extinção de um ato administrativo por vício de legalidade denomina-se:

- a. () reversão.
- b. (X) anulação.
- c. () revogação.
- d. () convalidação.
- e. () rescisão.

17. Constitui ato de improbidade administrativa que sujeita o responsável à suspensão dos direitos políticos pelo período de cinco a oito anos:

- a. (X) Frustrar a licitude de processo licitatório ou dispensá-lo indevidamente.
- b. () Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
- c. () Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- d. () Revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
- e. () Praticar ato visando fim proibido em lei ou regulamento ou diverso daquele previsto, na regra de competência.

18. É admitida a acumulação remunerada de cargos públicos, havendo compatibilidade de horários:

- a. () de dois cargos técnicos.
- b. () de um cargo técnico com outro científico.
- c. (X) de um cargo de professor com outro científico.
- d. () de um cargo técnico com outro privativo de profissional de saúde.
- e. () de um cargo científico com outro privativo de profissional de saúde.

19. Sobre a classificação dos atos administrativos, é **correto** afirmar:

- a. () São discricionários os atos praticados pela Administração sem qualquer margem de liberdade de decisão, jungidos estritamente ao comando legal.
- b. (X) Ato anulável é aquele que apresenta defeito sanável, passível de convalidação pela própria Administração.
- c. () É composto o ato que necessita, para sua formação, da manifestação de vontade de dois ou mais órgãos ou autoridades diferentes.
- d. () Ato declaratório é aquele que cria uma situação jurídica individual para os seus destinatários.
- e. () São atos de império aqueles praticados pela Administração na qualidade de gestora de seus bens e serviços, sem fundamento no princípio da supremacia.

20. O dispositivo constitucional abaixo transcrito constitui um desdobramento de qual princípio fundamental da Administração Pública?

“Art. 39 (...) *omissis*”

§ 2º A União, os Estados e o Distrito Federal manterão escolas de governo para a formação e o aperfeiçoamento dos servidores públicos, constituindo-se a participação nos cursos um dos requisitos para a promoção na carreira, facultada, para isso, a celebração de convênios ou contratos entre os entes federados”.

- a. () impessoalidade
- b. () moralidade
- c. (X) eficiência
- d. () legalidade
- e. () razoabilidade

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. De acordo com o Estatuto das Cidades, a partir de quanto tempo de cobrança de IPTU progressivo sem que o proprietário tenha cumprido a obrigação de parcelamento, edificação ou utilização, o Município poderá proceder à desapropriação do imóvel, com pagamento em títulos da dívida pública?

- a. 10 anos
- b. 5 anos
- c. 3 anos
- d. 7 anos
- e. 8 anos

22. Conforme o Estatuto das Cidades, a partir de quantos metros quadrados e que tempo de ocupação, áreas urbanas, ocupadas para sua moradia por população de baixa renda, ininterruptamente e sem oposição, são susceptíveis de serem usucapidas coletivamente, desde que os possuidores não sejam proprietários de outro imóvel urbano ou rural.

- a. 200 m² e 10 anos
- b. 250 m² e 10 anos
- c. 300 m² e 7 anos
- d. 250 m² e 5 anos
- e. 200 m² e 5anos

23. Indique o instrumento legal, de acordo com o Estatuto das Cidades, que confere ao Poder Público municipal preferência para aquisição de imóvel urbano objeto de alienação onerosa entre particulares.

- a. Direito de superfície
- b. Direito da transferência de construir
- c. Direito da outorga
- d. Direito de transferência de gabarito
- e. Direito de preempção

24. Um estudo de impacto ambiental, Rima/Eia, a rigor é obrigatório a qualquer atividade significativamente impactante, de acordo com a resolução 001/86 do CONAMA.

Indique com (V) as que são obrigatórias e com (F) as que não são.

- Exploração florestal acima de 80 ha
- Projetos urbanísticos acima de 100 ha
- Troncos de esgoto sanitário
- Linhas de transmissão elétrica acima 150 kv
- Aterros sanitários

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

- a. F – V – V – F – V
- b. V – V – V – F – V
- c. F – F – V – F – V
- d. F – V – F – F – V
- e. V – F – V – V – V

25. Todo Plano Diretor deve englobar o território do município como um todo e é obrigatório para cidades de um determinado porte.

Assinale a alternativa que indica respectivamente o número de habitantes a partir do qual é exigido o Plano Diretor, e quando esse deve ser revisto.

- a. dez mil habitantes ; a cada dez anos
- b. quinze mil habitantes ; a cada cinco anos
- c. vinte mil habitantes ; a cada dez anos
- d. trinta mil habitantes ; a cada cinco anos
- e. cinquenta mil habitantes ; a cada dez anos

26. O Plano Diretor é obrigatório para cidades integrantes de regiões metropolitanas e no caso de cidades maiores, deverá ser elaborado um plano de transporte urbano integrado, compatível com o plano diretor ou nele inserido.

Esse plano de transportes deve ser realizado por cidades a partir de:

- a. 300 mil habitantes.
 - b. 500 mil habitantes.
 - c. 700 mil habitantes.
 - d. 250 mil habitantes.
 - e. 750 mil habitantes.
-

27. Como é denominado o item do laudo pericial onde o perito expõe os fatos que levam a conclusões técnicas?

- a. Avaliação.
 - b. Confirmação.
 - c. Conclusão.
 - d. Vistoria.
 - e. Parecer.
-

28. A legislação que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano afirma que os loteamentos deverão atender a este requisito:

Os lotes terão, respectivamente, uma área mínima e frente mínima, salvo quando a legislação estadual ou municipal determinar maiores exigências, ou quando o loteamento se destinar à urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovado pelos órgãos públicos competentes.

Indique pela ordem a área e a testada mínimas.

- a. 125,00 m² – 5,00 m.
- b. 145,00 m² – 8,00 m.
- c. 200,00 m² – 7,00 m.
- d. 175,00 m² – 5,00 m.
- e. 250,00 m² – 5,00 m.

29. Indique a alternativa que completa corretamente o texto abaixo:

A linha de percurso de uma escada, de acordo com a norma técnica, é uma linha imaginária sobre a qual sobe ou desce uma pessoa que segura o corrimão da bomba, estando afastada da borda livre da escada ou da parede

- a. 50 cm.
 - b. 55 cm.
 - c. 45 cm.
 - d. 40 cm.
 - e. 60 cm.
-

30. Pelas normas técnicas sobre avaliações de bens da ABNT, quanto ao nível de detalhamento na apresentação, o laudo é denominado completo quando:

- a. Contém de forma sucinta as informações necessárias ao seu entendimento.
 - b. Obedece a condições específicas pré-combinadas entre as partes contratantes, não tendo validade para outros usos ou exibição para terceiros.
 - c. Contém todas as informações necessárias e suficientes para ser autoexplicável.
 - d. Contém a qualificação completa e assinatura do(s) profissional(is) responsável(is) pela avaliação
 - e. Obedece a condições específicas pré ou pós combinadas entre as partes contratantes, podendo ter validade para outros usos ou exibição para terceiros.
-

31. Em instalações prediais de água fria, a norma brasileira (ABNT) define que o sistema elevatório deverá ter uma vazão mínima horária de:

- a. 25% do consumo diário.
- b. 35% do consumo diário.
- c. 10% do consumo diário.
- d. 15% do consumo diário.
- e. 20% do consumo diário.

32. O coletor predial e os subcoletores, de esgoto predial, devem ser de preferência retilíneos. Quando necessário, os desvios devem ser feitos com peças com ângulo central igual ou inferior a 45°, acompanhados de elementos que permitam a inspeção. Todos os trechos horizontais devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, devendo, para isso, apresentar uma declividade constante, respeitando os valores mínimos previstos na norma.

Segundo a NBR8160, essa declividade deve ser no máximo de:

- a. 4%.
 - b. 6%.
 - c. 3%.
 - d. 2%.
 - e. 5%.
-

33. De acordo com a Nr18, respectivamente, a partir de que altura ou diferença de nível a transposição de pisos deve ser feita por meio de escadas ou rampas e a partir de que altura é proibido trabalho em andaimes apoiados sobre cavaletes?

- a. 40 cm e 2,00 m
 - b. 50 cm e 2,50 m
 - c. 45 cm e 2,10 m
 - d. 35 cm e 2,30 m
 - e. 40 cm e 2,50 m
-

34. De acordo com a NBR 13752, as benfeitorias são obras ou serviços que se realizam em um móvel ou imóvel com o intuito de conservá-lo, melhorá-lo ou embelezá-lo. São incorporadas permanentemente ao bem ou ao solo pelo homem e não podem ser retiradas, sem destruição, fratura ou dano.

Aquela que tem a finalidade de conservar o bem ou evitar a sua deterioração é chamada de:

- a. Benfeitoria útil.
- b. Benfeitoria voluptuária.
- c. Benfeitoria necessária.
- d. Benfeitoria de manutenção.
- e. Benfeitoria de cominação.

35. Conforme norma técnica que versa sobre o recebimento de serviços e obras de engenharia e arquitetura, a atividade de fiscalização de qualidade, acompanhamento efetivo e sistemático de todos os trabalhos de fabricação, construção e montagem exercida em nome do contratante, de modo a assegurar que a obra seja executada de acordo com os desenhos, discriminações técnicas, prazos e demais condições de projeto e do contrato é chamada de:

- a. Fiscalização de serviços e obras.
 - b. Fiscalização administrativa.
 - c. Fiscalização de recebimento de obra.
 - d. Fiscalização legal.
 - e. Fiscalização técnica.
-

36. Qual é o comando no AutoCAD que estando o arquivo danificado, realiza uma recuperação automática?

- a. regen
 - b. recover
 - c. change
 - d. purge
 - e. trim
-

37. Qual é o modo de seleção de um objeto, no AutoCAD, que permite ao usuário selecionar todas as entidades que estão dentro dos limites de um polígono?

- a. crossing
- b. window
- c. cpolygon
- d. wpolygon
- e. fence

38. De acordo com a NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura - as cotas das plantas e cortes devem ser representadas em que unidade de medida?

- a. Em metros.
 - b. Em centímetros.
 - c. Em decímetros.
 - d. Em milímetros.
 - e. Em metros para dimensões iguais ou superiores a um metro e centímetros para dimensões menores que um metro.
-

39. Num orçamento de uma construção, como é denominado o gasto vinculado ao tempo, às contingências ou ainda ao próprio preço, devido ao fato de não variar diretamente com a quantidade de cada serviço em particular?

- a. Custo direto.
 - b. Despesa indireta.
 - c. Benefício.
 - d. Margem comercial.
 - e. Margem técnica.
-

40. Qual comando 3D no AutoCad, corta um sólido, transformando-o em dois outros sólidos. Este comando pode manter os dois novos sólidos ou manter a parte definida pelo usuário. (Draw>Solids>...):

- a. Slice
- b. Cut
- c. Section
- d. Revolve
- e. Trim



**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>