

FHEMIG

FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO
ESTADO DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 01/2009 - FHEMIG

ANALISTA DE GESTÃO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE-AGAS NÍVEL III – GRAU A

ARQUITETURA / ARQUITETURA HOSPITALAR

Código 501

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.

Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém a **Prova Objetiva** abrangendo os conteúdos de **Gestão Pública, Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde e Conhecimentos Específicos**.

(A **Prova Dissertativa de Conhecimentos Específicos** compõe um caderno à parte.)

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.
-

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- **use apenas caneta esferográfica azul ou preta;**
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **não** será computada se houver marcação de duas ou mais alternativas.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

No período estabelecido para a realização das provas objetiva e dissertativa, está incluído o tempo necessário à transcrição das respostas do rascunho para a Folha de Respostas (versão final).

ATENÇÃO – Nos termos do Edital FHEMIG n. 01/2009, “Será eliminado do Concurso Público o candidato que [...]: **portar arma(s)** [...]; **portar, mesmo que desligados ou fizer uso** [...] de qualquer equipamento eletrônico como **relógio digital** [...] **telefone celular** [...] entre outros”. (subitem 8.3.29, alíneas “e” e “f”)

Nos termos do subitem 8.3.35 do Edital n. 01/2009, “Ao terminar as provas ou findo o horário limite [...], o candidato deverá entregar ao Fiscal de Sala os seguintes documentos devidamente assinados: Cadernos de questões das Provas Objetiva e Dissertativa, Folha de Respostas da Prova Objetiva e o Caderno de Respostas da Prova Dissertativa”.

DURAÇÃO MÁXIMA DAS PROVAS: CINCO HORAS

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, 40 (quarenta) questões de múltipla escolha — cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas — assim distribuídas: **12 (doze) questões de Gestão Pública, 7 (sete) questões Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde e 21 (vinte e uma) questões de Conhecimentos Específicos** todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Gestão Pública

Questão 1

Analise as seguintes afirmativas concernentes aos Direitos e Garantias Fundamentais de acordo com a CF.

- I. São direitos sociais a educação, a saúde, o trabalho, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados.
- II. São assegurados à categoria dos trabalhadores domésticos os direitos de seguro desemprego, piso salarial proporcional à extensão e complexidade do trabalho, décimo terceiro salário e fundo de garantia do tempo de serviço.
- III. Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à segurança e à propriedade.
- IV. Qualquer cidadão é parte legítima para propor ação popular que vise anular ato lesivo ao patrimônio público, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e III.
- B) apenas as afirmativas II e IV.
- C) apenas as afirmativas I, III e IV.
- D) as quatro afirmativas.

Questão 2

Conforme Art. 19 da CF, é vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, **EXCETO**

- A) efetuar a criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de municípios ou formação de novos estados.
- B) estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-las ou embaraçar-lhes o funcionamento, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
- C) recusar fé aos documentos públicos.
- D) criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.

Questão 3

Em relação ao Capítulo da CF que trata da Organização do Estado e das Disposições Gerais da Administração Pública, analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A lei assegurará aos servidores da administração direta isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.
- () Os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos, preferencialmente, por servidores ocupantes de cargo de carreira técnica ou profissional, nos termos da lei.
- () Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal.
- () A autonomia gerencial, orçamentária e financeira dos órgãos e entidades das administrações direta e indireta poderá ser ampliada mediante contrato, a ser firmado entre seus administradores e o poder público, que tenha por objeto a fixação de metas de desempenho para o órgão ou entidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (V) (F)
- B) (F) (F) (V) (V)
- C) (F) (V) (F) (V)
- D) (V) (V) (F) (F)

Questão 4

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao disposto nos artigos 163 a 169 da CF que tratam das finanças públicas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () É vedado ao Banco Central conceder, direta ou indiretamente, empréstimos ao Tesouro Nacional e a qualquer órgão ou entidade que não seja instituição financeira.
- () Leis de iniciativa do Poder Legislativo estabelecerão o plano plurianual e as leis de diretrizes orçamentárias.
- () Compete ao Poder Executivo a abertura de crédito suplementar ou especial para a realização de despesas que excedam os créditos orçamentários ou adicionais.
- () A despesa com pessoal ativo e inativo da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios não poderá exceder os limites estabelecidos em lei.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (F) (V)
- B) (F) (V) (F) (V)
- C) (V) (F) (V) (F)
- D) (F) (V) (V) (F)

Questão 5

Em relação à reforma e modernização do aparelho de Estado e ao papel do Estado, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A função principal do Estado-nação no mundo contemporâneo, realizada por meio do governo e da administração pública, é ampliar de forma sistemática as oportunidades individuais, institucionais e regionais.
- B) A reforma do Estado é uma resposta ao processo de globalização em curso que reduziu a autonomia dos estados de formular e implementar políticas e, principalmente, à crise do Estado que começa a se delinear em quase todo o mundo nos anos 70.
- C) A modernização da administração pública deve buscar o modo mais seguro de evitar o nepotismo e a corrupção, via formalismo e controle rígido dos procedimentos e processos administrativos.
- D) A reforma do Estado não se restringe à reestruturação administrativa e ao alcance do equilíbrio fiscal. Tem como objetivo a consolidação do processo burocrático, a estabilidade econômica e o desenvolvimento sustentável com a justiça social.

Questão 6

Para Bresser Pereira, a crise do Estado, que se manifestou claramente nos anos 80, pode também ser definida conforme quatro aspectos.

Identifique qual dos aspectos abaixo **NÃO** se aplica à referida definição.

- A) Crise social
- B) Crise fiscal
- C) Crise do modelo burocrático de administração pública
- D) Crise do modo de intervenção do Estado

Questão 7

Analise as seguintes afirmativas concernentes à proposta de mudança do modelo de administração pública burocrática para o modelo gerencial e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Constituem princípios orientadores do modelo de administração gerencial, como resposta à necessidade de distinguir o público e o privado e separar o político e o administrador público: a impessoalidade, a supremacia técnica, o mérito profissional e a hierarquia funcional.
- () A Administração Pública gerencial parte do pressuposto de que é possível desenvolver estratégias administrativas baseadas na ampla delegação de autoridade e na cobrança *a posteriori* de resultados.
- () A Administração Pública gerencial está baseada em uma concepção de Estado e de sociedade democrática e plural, enquanto a administração pública burocrática tem um viés centralizador e autoritário.
- () A Administração Pública burocrática pensa na sociedade como um campo de conflito, cooperação e incerteza, no qual os cidadãos defendem seus interesses e afirmam suas posições ideológicas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (V) (F) (F)
- B) (F) (V) (V) (F)
- C) (V) (F) (F) (V)
- D) (F) (F) (V) (V)

Questão 8

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado (PMDI) e aos projetos estruturadores (GERAES, PPAG).

- I. O PMDI busca fornecer orientações e indicações para a concepção, seleção e priorização de projetos estruturadores e tem como *Visão de Futuro* promover o desenvolvimento econômico e social em bases sustentáveis.
- II. Entre as iniciativas estratégicas do Governo do Estado de Minas Gerais para a área de saúde, destaca-se a integração das fundações (HEMOMINAS, FUNED E FHEMIG) à SES-MG, numa gestão participativa e colegiada.
- III. O Projeto Estruturador Choque de Gestão - Pessoas, Qualidade e Inovação na Administração Pública - propõe a construção de uma Administração Pública verdadeiramente empreendedora face à crescente e legítima demanda social.
- IV. O Programa Atendimento Hospitalar, Ambulatorial e Emergencial tem como objetivo prestar serviços de assistência hospitalar, ambulatorial e emergencial à clientela encaminhada pelo SUS por meio de sistema de referência e contrarreferência, e um dos seus objetivos estratégicos, segundo o PMDI, é promover hábitos de vida saudável.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e IV.
- B) apenas as afirmativas I, II e III.
- C) apenas as afirmativas II, III e IV.
- D) todas as afirmativas.

Questão 9

Em relação à gestão de compra de materiais e ao processo licitatório na Administração Pública, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando cada conceito ou modalidade ao termo correspondente.

COLUNA I	COLUNA II
1. Licitação	() Pressupõe dispensa ou inexigibilidade de licitação, conforme artigos 24 e 25 da Lei n. 8.666/93.
2. Convite	() É a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
3. Tomada de preços	() É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem ter os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
4. Concorrência	() Conjunto de procedimentos adotados pela Administração Pública visando à aquisição de bens e serviços.
5. Pregão	() É a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de três pela unidade administrativa.
6. Compra direta	() Presencial ou eletrônico, é uma modalidade de licitação realizada mediante a apresentação de propostas e lances em sessão pública, para a aquisição de bens e fornecimento de serviços comuns, qualquer que seja o valor estimado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (3) (6) (4) (5)
- B) (4) (3) (1) (5) (2) (6)
- C) (5) (4) (2) (6) (3) (1)
- D) (6) (3) (4) (1) (2) (5)

Questão 10

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao sistema de planejamento do Sistema Único de Saúde (SUS), à responsabilidade das três esferas de governo e à participação da comunidade na gestão do SUS.

- I. A Constituição Federal de 1988 determinou a implantação do Sistema Único de Saúde (SUS) estruturado de forma descentralizada, hierarquizada e regionalizada, de acesso universal.
- II. A Lei n. 8.142/90 instituiu duas *instâncias colegiadas* para a participação da comunidade na gestão do SUS em cada esfera de governo: Conferência de Saúde e Conselho de Saúde.
- III. São definidos como instrumentos básicos de planejamento nas três esferas de gestão do SUS: o Plano de Saúde e a respectiva Programação Anual em Saúde e o Relatório de Gestão.
- IV. O Plano de Saúde configura a base para a execução, o acompanhamento, a avaliação e a gestão do sistema de saúde e deve apresentar as intenções e os resultados a serem buscados no período de um ano, expressos em objetivos, diretrizes e metas.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas II e IV.
- B) apenas as afirmativas I, II e III.
- C) apenas as afirmativas I, III e IV.
- D) todas as afirmativas.

Questão 11

Em relação à gestão financeira e ao ciclo orçamentário na gestão pública, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A atividade financeira do Estado se realiza por meio da obtenção da receita pública, dispêndio da despesa pública e gestão do orçamento público (elaboração, aprovação e controle).
- B) Orçamento é o documento que prevê a quantidade de recursos que, num determinado período (normalmente um ano), deve entrar e sair dos cofres públicos (receitas e despesas públicas), com especificação de suas principais fontes de financiamento e das categorias de despesa mais relevantes.
- C) Com base na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) aprovada pelo Legislativo, a Secretaria de Planejamento ou similar elabora a proposta do Plano Plurianual (PPA), em conjunto com os órgãos e entidades dos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.
- D) A Lei de Orçamento Anual (LOA) compõe-se de duas partes básicas. A primeira constituída da previsão das receitas que deverão servir de recurso para o custeio das despesas fixadas, as quais, por sua vez, constituem a segunda parte, que deverá especificar a forma como será executado o plano de governo.

Questão 12

Analise as seguintes afirmativas concernentes à política de recursos humanos do Estado de Minas Gerais e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A Emenda Constitucional 57 substituiu os Adicionais por Tempo de Serviço por Adicionais de Desempenho para os novos servidores do Estado.
- () Os recursos provenientes de economia com despesas correntes (pessoal e custeio) serão utilizados para o pagamento do Prêmio por Produtividade, bem como o desenvolvimento de programas de capacitação e modernização do serviço público.
- () Os conceitos recebidos na avaliação de desempenho individual poderão justificar a perda do cargo público.
- () Após aplicada a pena de demissão, instaura-se o processo administrativo, com garantia da ampla defesa do servidor.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (V) (V) (F)
- B) (V) (V) (F) (F)
- C) (F) (F) (V) (V)
- D) (F) (V) (F) (V)

Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde

Questão 13

A gripe causada pelo vírus *Influenza A* (H₁N₁) tornou-se de notificação imediata ao serviço de vigilância epidemiológica

- A) por sua letalidade.
- B) por ser agravo inusitado.
- C) por implicar internação hospitalar .
- D) por sua alta prevalência .

Questão 14

Em relação ao Dengue, é **INCORRETO** afirmar que

- A) é doença infecciosa febril aguda que pode ter curso benigno ou grave.
- B) a transmissão se faz pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti* ou por contato direto de um doente com uma pessoa sadia.
- C) as medidas de controle se restringem ao vetor, pois não existem vacinas nem tratamento específico.
- D) é doença de notificação compulsória e de investigação obrigatória.

Questão 15

A Política Nacional de Humanização implantada pelo Ministério da Saúde em 2003 tem como resultados esperados

- A) garantia de reconstituição da mama após cirurgia para tratamento do câncer.
- B) redução de filas e do tempo de espera, com ampliação do acesso.
- C) garantia dos direitos dos usuários.
- D) atendimento acolhedor e resolutivo baseado em critérios de risco.

Questão 16

Considerando o momento atual sobre transplante de órgãos no Brasil, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Toda pessoa juridicamente capaz pode dispor gratuitamente de órgãos ou tecidos do corpo vivo para fins terapêuticos.
- B) A identificação de potenciais doadores é o primeiro passo do processo de doação.
- C) O procedimento somente pode ser realizado entre pessoas com consanguinidade comprovada.
- D) Constituem razões para a recusa familiar à doação de órgãos dúvidas com relação ao diagnóstico de morte encefálica e causas religiosas.

Questão 17

São diretrizes propostas para a Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS), **EXCETO**

- A) tratar a informação e a informática em saúde como macrofunção estratégica de gestão do SUS e fortalecer a visão instrumental desse campo, o que é essencial para o contínuo aperfeiçoamento da política de saúde no País.
- B) garantir o acesso livre a bases de dados em saúde não identificados, sujeitando a preceitos éticos o acesso a dados individuais identificados, a fim de respeitar a privacidade e confidencialidade.
- C) fortalecer as áreas de informação e informática nas três esferas de governo, apoiando a sua organização e desenvolvimento por meio da criação de mecanismos de articulação, com vistas à integração dos sistemas de informação em saúde.
- D) institucionalizar mecanismos que garantam a participação de usuários e profissionais de saúde no processo de desenvolvimento de sistemas de informação em saúde para o SUS.

Questão 18

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao processo de informatização e às soluções em tecnologia da informação e registros eletrônicos de saúde e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O uso de coletores eletrônicos, que dispensam a transcrição digital dos dados, não tem solucionado o problema do retrabalho porque não coletam os dados necessários aos processos de trabalho em saúde, requerendo a continuidade dos registros manuais.
- () Na falta de padrões estabelecidos de representação da informação em saúde, há um crescente conjunto de tecnologias e aplicativos que não permitem o intercâmbio de dados entre os serviços e nem a alimentação automática dos sistemas de informação de saúde.
- () O propósito da PNIIS é promover o uso inovador, criativo e transformador da tecnologia da informação para melhorar os processos de trabalho em saúde, resultando em um Sistema Nacional de Informação em Saúde articulado que produza informações para os cidadãos, a gestão e a prática profissional entre outras.
- () Uma das diretrizes da PNIIS é fortalecer a competência do Estado de intervir na área de produção de *software* em saúde, por meio da adoção de padrões restritos de *software* financiados com recursos do SUS.
- () A base eletrônica de indicadores construída pelo Datasus é munida de tabulador (*Tabnet*) que facilita o acesso aos usuários e se aplica, inclusive, a indicadores que provêm de fontes de pesquisa disponíveis em tabelas fixas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (V) (V) (F) (V)
- B) (V) (V) (V) (F) (F)
- C) (F) (F) (V) (V) (F)
- D) (V) (F) (F) (V) (V)

Questão 19

Analise as seguintes afirmativas concernentes às informações de saúde e às bases de dados em saúde.

- I. Os dados aportados pelos diversos sistemas de informação do MS podem ser trabalhados em interação com os das pesquisas desenvolvidas pelo IBGE – Censo Demográfico, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) e Pesquisa de Assistência Médico-Sanitária (AMS) –, em níveis variados de agregação.
- II. A construção da matriz de indicadores pautou-se nos critérios de: relevância para a compreensão da situação de saúde, suas causas e consequências; validade para orientar decisões de política e apoiar o controle social; identidade com processos de gestão do SUS e disponibilidade de fontes regulares.
- III. Os indicadores da matriz de indicadores foram classificados em seis subconjuntos temáticos: demográficos, socioeconômicos, mortalidade, morbidade e fatores de risco, recursos e cobertura.
- IV. Na categoria Recursos são incluídos os indicadores utilizados para monitoramento e avaliação do desempenho quantitativo de serviços em relação à população, quais sejam: recursos humanos, financeiros e de infraestrutura.
- V. O indicador Número de Leitos Hospitalares (SUS) por habitante é influenciado por fatores socioeconômicos, epidemiológicos e demográficos, bem como pelas políticas públicas de atenção à saúde.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas II e V.
- B) apenas as afirmativas I, III e IV.
- C) apenas as afirmativas I, II, III e V.
- D) as cinco afirmativas.

Conhecimentos Específicos

Questão 20

De acordo com o pensamento de Creder (2006), além da grande vantagem de se utilizar uma fonte inesgotável, existem outras razões insofismáveis pelas quais o emprego do coletor solar para aquecimento de água vai se difundindo em todo o mundo.

Entre essas razões incluem-se:

- I. não ser poluidora do ar;
- II. ser uma fonte alternativa de energia;
- III. ser autossuficiente;
- IV. ser completamente silenciosa.

Completam **corretamente** o enunciado

- A) apenas os itens I e IV.
- B) apenas os itens II, III e IV.
- C) apenas os itens I, II e III.
- D) todos os itens.

Questão 21

Considerando as afirmações de Creder (2006) sobre os coletores solares fixos para aquecimento de água instalados no hemisfério sul da terra e voltados para o norte, é fato comprovado experimentalmente que a inclinação que dá melhor incidência de raios solares durante todo o ano é, em relação à horizontal, um ângulo resultante da soma da latitude do lugar

- A) mais 5 ou 10 graus.
- B) mais 20 ou 25 graus.
- C) menos 5 ou 10 graus.
- D) menos 20 ou 25 graus.

Questão 22

De acordo com Niskier (2005), a resistência de um condutor depende de quatro fatores.

São eles:

- A) forma, revestimento, local de atuação e curvatura.
- B) material, comprimento, área da seção e temperatura.
- C) tempo, material, carga e número de terminais.
- D) tipo de ligação, tensão, potência e corrente.

Questão 23

Considerando as afirmações de Niskier (2005) sobre os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, constituem elementos ou partes das construções que podem ser utilizados como condutores de descida naturais, **EXCETO**

- A) as armaduras de aço interligadas das estruturas de concreto armado, desde que obedecidas as condições expostas nas Normas Brasileiras.
- B) as tubulações metálicas, inclusive para o gás, desde que obedecidas as condições expostas nas Normas Brasileiras.
- C) os elementos metálicos da fachada, como perfis e suportes, desde que suas seções sejam no mínimo iguais às dos condutores especificados para descida e com sua continuidade elétrica no sentido vertical no mínimo equivalente.
- D) os pilares metálicos da estrutura.

Questão 24

Em *História crítica da arquitetura moderna*, Frampton (1997) afirma que Oscar Niemeyer atingiu seu ponto culminante em 1942, quando criou sua primeira obra-prima: o Cassino da Pampulha. Em seguida, diz que o arquiteto brasileiro rompeu com a funcionalidade informal na qual suas formas planas haviam se baseado, concentrando-se na criação da forma pura e define uma obra que simboliza o marco dessa ruptura.

Segundo o autor, tal obra é

- A) a Catedral de Brasília, DF.
- B) a sede da Editora Mondadori, em Milão, Itália.
- C) o Museu de Arte Moderna em Caracas, Venezuela.
- D) o Pavilhão Brasileiro na Exposição Mundial de Nova York, EUA.

Questão 25

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando as imagens com as categorias da forma arquitetônica conforme proposto por Silvio Colin no livro *Uma introdução à arquitetura*.

COLUNA I



Sistema de arco



Catedral de Brasília – 1958 / 79 (Arq. Oscar Niemeyer)



Casa Robie – 1909 (Arq. Frank Lloyd Wright)



Ordens Gregas (Ordens dórica, jônica e coríntia)

COLUNA II

() forma analógica

() forma geométrica

() forma orgânica

() forma tectônica

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (3) (4) (2)
- B) (2) (1) (3) (4)
- C) (4) (2) (3) (1)
- D) (4) (3) (2) (1)

Questão 26

Considerando as afirmações de Frota (2007), numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando os termos com as definições correspondentes.

COLUNA I	COLUNA II
1. Condensação	<input type="checkbox"/> troca térmica decorrente da mudança do estado gasoso do vapor d'água contido no ar para o estado líquido.
2. Condução	<input type="checkbox"/> troca de calor entre dois corpos que se tocam ou mesmo partes do corpo que estejam a temperaturas diferentes.
3. Convecção	<input type="checkbox"/> troca de calor entre dois corpos distantes entre si, por meio de sua capacidade de emitir e absorver energia térmica.
4. Radiação	<input type="checkbox"/> troca de calor entre dois corpos, sendo um deles sólido e o outro um fluido.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (4) (3)
- B) (1) (3) (2) (4)
- C) (3) (4) (2) (1)
- D) (1) (4) (3) (2)

Questão 27

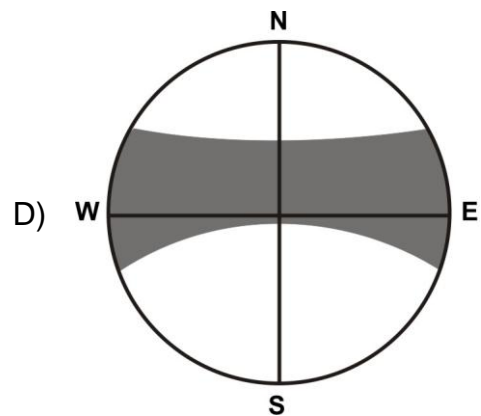
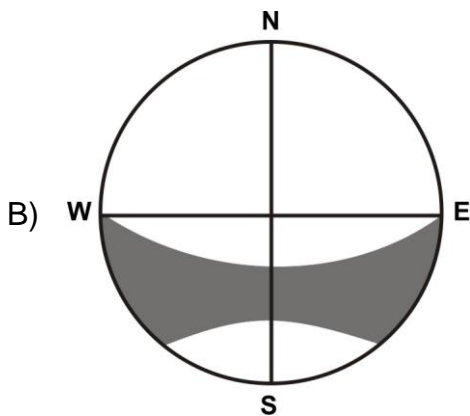
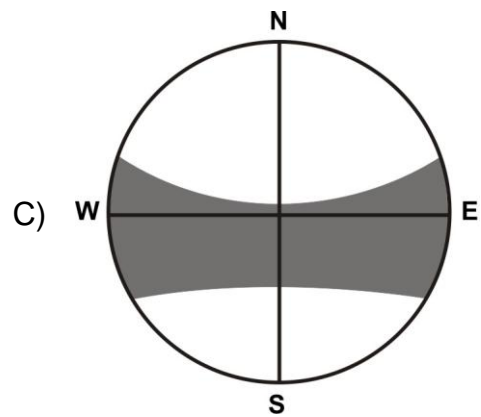
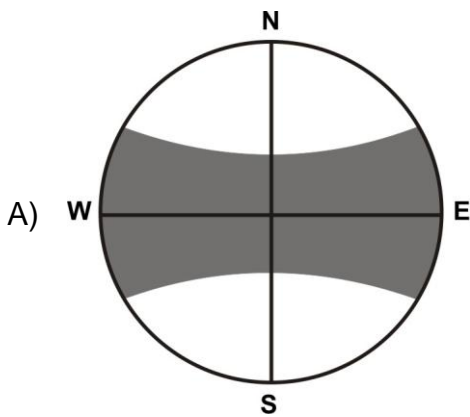
O projeto arquitetônico deve ser pensado para obter melhor desempenho térmico em função do clima típico do lugar onde vai ser construído.

Nesse sentido, em um projeto para o clima quente e seco, indique a característica abaixo que deveria ser EVITADA.

- A) Espelhos d'água
- B) Grandes aberturas para ventilação
- C) Inércia térmica elevada
- D) Vegetação como barreira aos ventos

Questão 28

Entre os gráficos apresentados a seguir, indique o que pode representar a carta solar de uma cidade localizada na região sudeste do Brasil.



Questão 29

Sabe-se que a umidade relativa do ar é a relação da umidade absoluta com a capacidade máxima do ar de reter vapor d'água a uma determinada temperatura.

No que diz respeito ao conceito de Umidade Relativa do Ar, é **CORRETO** dizer

- A) que a variação da umidade relativa não interfere na amplitude térmica nem na quantidade de radiação solar recebida pelo solo.
- B) que, quanto maior a umidade relativa, maior a amplitude térmica.
- C) que, quanto menor a umidade relativa, maior a amplitude térmica.
- D) que, quanto menor a umidade relativa, menor a radiação solar recebida pelo solo.

Questão 30

Considerando o que afirma Mascaró (1985), a variação dos custos da construção em relação ao número de andares depende de vários componentes. Todos os fatores listados a seguir acarretam variação no custo das construções.

Assinale o fator que influencia o custo em relação **INVERSA** ao aumento do número de pavimentos.

- A) A cobertura
- B) A duração da obra
- C) As estruturas resistentes
- D) Os elevadores

Questão 31

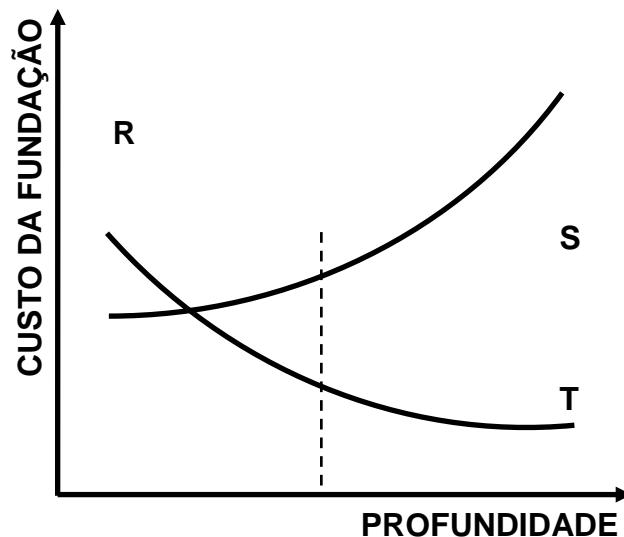
Ainda segundo Mascaró (1985), considerando as participações de cada um dos seguintes elementos ou categorias de elementos no custo total do edifício, assinale o item de **maior** custo.

- A) Canteiro de obras e trabalhos preparatórios
- B) Instalações em geral (sanitária, gás, elétrica, contra incêndios, elevadores, compactador de lixo)
- C) Planos horizontais (parte horizontal da estrutura resistente, fundações, contrapisos, acabamentos horizontais)
- D) Planos verticais (parte vertical da estrutura resistente, alvenaria e isolamento, acabamentos verticais, esquadrias interna e externa)

Questão 32

Com base no pensamento de Mascaró (1985), avalie a seguinte situação.

Sabe-se que o custo de uma construção pode variar segundo o tipo de fundação escolhida. Considerando um sistema de fundações diretas isoladas em um terreno de qualidade uniforme, no qual a resistência do solo aumenta à medida que aumenta a profundidade, analise o seguinte gráfico e identifique as curvas.



As curvas **R**, **S** e **T** simbolizam, respectivamente,

- A) custo da sapata, custo do fuste e custo total da fundação.
- B) custo do fuste, custo total da fundação e custo da sapata.
- C) custo total da fundação, custo da sapata e custo do fuste.
- D) custo total da fundação, custo do fuste e custo da sapata.

Questão 33

Malard (2006) afirma que o espaço arquitetônico, como concretização do espaço existencial, pode ser considerado em três dimensões que devem ser, sempre que possível, igualmente contempladas em um projeto de arquitetura.

São elas:

- A) altura, largura e profundidade.
- B) criação, invenção e originalidade.
- C) econômica, social e ambiental.
- D) simbólica, funcional e tecnológica.

Questão 34

O conceito de Ambiência na Saúde refere-se ao tratamento dado ao espaço físico entendido como espaço social, profissional e de relações interpessoais que deve proporcionar atenção acolhedora, resolutiva e humana. A Cartilha Humaniza SUS, editada pelo Ministério da Saúde, detalha algumas orientações relativas à ambiência nas urgências e emergências, seguindo os pressupostos da atenção por nível de gravidade, o acolhimento e a classificação de risco. Para a organização das funções e facilidade de entendimento, o espaço identificado e setorizado por cores pretende tornar-se uma ferramenta eficiente de sinalização, podendo ser caracterizado por dois eixos: o vermelho, da emergência, e o azul, do pronto-atendimento. No eixo vermelho, propõe-se uma direcionalidade que se relaciona com o cuidado do paciente grave com um agrupamento composto por três áreas principais: a área vermelha, a área amarela e a área verde.

- I. Na área vermelha está a sala de emergência onde, muitas vezes, a ambiência não é considerada, uma vez que se pretende o atendimento de alta gravidade, e a tecnologia é colocada como único elemento que compõe o espaço. Porém, questões de cor, cheiro, luz e aeração são importantes, principalmente para o trabalhador que vivencia esse espaço sob grande estresse.
- II. É importante, na área vermelha, uma ligação e uma comunicação eficientes com o espaço prévio de acolhimento, garantindo a informação aos acompanhantes sobre a situação dos pacientes que aí se encontram, uma vez que se trata de uma área de recuperação da vida e intervenção, não sendo adequada à presença do acompanhante.
- III. A área amarela e a área verde são compostas por sala de retaguarda (para pacientes em estabilização, críticos ou semicríticos) e sala de observação, respectivamente.
- IV. Nas áreas amarela e verde, observa-se a necessidade da aplicação equilibrada e harmônica das cores, de cuidado e tratamento com a iluminação artificial, proporcionando iluminação natural, de previsão cuidadosa de mobiliários, poltronas para acompanhantes, cortinas ou divisórias, de posto de enfermagem que possibilite a visão de todos os leitos, pontos de som e TV e de trabalhar-se o aroma.

Com relação aos itens acima relacionados, podemos afirmar que

- A) apenas a afirmativa I é falsa.
- B) as afirmativas II e IV são falsas.
- C) todas as afirmativas são falsas.
- D) todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 35

De acordo com Rebello (2003), a estrutura de um edifício pode ser entendida como o caminho percorrido pelas forças que nele atuam até chegar ao solo. Essas forças externas, por sua vez, são denominadas cargas. Dessas, algumas atuam na estrutura durante toda sua vida útil e outras ocorrem apenas esporadicamente.

Analise as seguintes cargas e assinale com a letra **P** aquelas que são consideradas cargas **PERMANENTES** e com a letra **A** aquelas que são consideradas cargas **ACIDENTAIS**.

- () A força do vento
- () O peso dos revestimentos de pisos
- () O peso das pessoas
- () O peso das paredes

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (A) (A) (P) (A)
- B) (A) (P) (A) (P)
- C) (P) (A) (A) (A)
- D) (P) (P) (A) (P)

Questão 36

Com base em Rebello (2003), analise a seguinte situação.

Considere duas peças estruturais do mesmo material utilizadas como vigas vencendo vãos idênticos. Informa-se que ambas têm seção retangular, idênticas condições de apoio e estão submetidas a idênticos carregamentos.

Sabendo-se que as duas têm a mesma largura e o mesmo comprimento, mas alturas diferentes, é **CORRETO** dizer que

- A) ambas têm a mesma resistência.
- B) a mais alta é mais resistente.
- C) a mais alta é menos resistente.
- D) a resistência depende mais da largura que da altura da seção.

Questão 37

Um arquiteto frequentemente é demandado para elaborar desenhos técnicos de edificações.

Considerando um edifício que tem dimensões totais externas de 45,0 m X 25,0 m cuja planta de cobertura deve ser inteiramente apresentada em uma folha de papel A3, indique a escala que permite essa apresentação.

- A) 1:25
- B) 1:50
- C) 1:100
- D) 1:125

Questão 38

Considerando o que estabelece a Norma NBR 5410 que trata de Instalações Elétricas de Baixa Tensão, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando os termos às definições correspondentes.

COLUNA I

COLUNA II

- | | | |
|------------------------|-----|---|
| 1. Ponto de entrega | () | Ponto de uma linha elétrica destinado à conexão de equipamento. Pode ser classificado, entre outros critérios, de acordo com a tensão da linha elétrica, a natureza da carga prevista e o tipo de conexão previsto. |
| 2. Ponto de utilização | | |
| 3. Proteção básica | () | Meio destinado a impedir contato com partes vivas perigosas em condições normais. |
| 4. Proteção supletiva | () | Meio destinado a suprir a proteção contra choques elétricos quando massas ou partes condutivas acessíveis se tornam acidentalmente vivas. |
| | () | Ponto de conexão do sistema elétrico da empresa distribuidora de eletricidade com a instalação elétrica da(s) unidade(s) consumidora(s). |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (4) (3) (2)
- B) (2) (4) (3) (1)
- C) (2) (3) (4) (1)
- D) (4) (3) (1) (2)

INSTRUÇÃO: As questões **39** e **40** devem ser respondidas com base no disposto na Resolução RDC n. 50, de 21 de fevereiro de 2002, da ANVISA, que aprova o regulamento técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

Questão 39

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando os termos com suas definições correspondentes.

COLUNA I	COLUNA II
1. Obra de reforma	() Substituição ou recuperação de materiais de acabamento ou instalações existentes, sem acréscimo de área ou modificação da disposição dos ambientes existentes.
2. Obra de ampliação	() Acréscimo de área a uma edificação existente, ou mesmo construção de uma nova edificação para ser agregada funcionalmente (fisicamente ou não) a um estabelecimento já existente.
3. Obra de recuperação	() Alteração em ambientes sem acréscimo de área, podendo incluir as vedações e/ou as instalações existentes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (3)
- B) (2) (3) (1)
- C) (3) (2) (1)
- D) (3) (1) (2)

Questão 40

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando os termos com as definições correspondentes.

COLUNA I	COLUNA II
1. Programa de necessidades	() Conjunto de características e condições necessárias ao desenvolvimento de atividades na edificação que definem e originam a proposição para o empreendimento a ser realizado. Contém a listagem de todos os ambientes necessários ao desenvolvimento dessas atividades.
2. Projeto básico	
3. Projeto executivo	() Conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para caracterizar os serviços e obras, elaborado com base na etapa que o precede, e que apresente o detalhamento necessário para a definição e quantificação dos materiais, equipamentos e serviços relativos ao empreendimento. () Conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para a realização do empreendimento, contendo de forma clara, precisa e completa todas as indicações e detalhes construtivos para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (3)
- B) (1) (3) (2)
- C) (2) (1) (3)
- D) (3) (2) (1)

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01	A	B	C	D	15	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	A	B	C	D	16	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	A	B	C	D	17	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	A	B	C	D	18	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	A	B	C	D	19	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	A	B	C	D	20	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	A	B	C	D	21	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	A	B	C	D	22	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	A	B	C	D	23	A	B	C	D	36	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	24	A	B	C	D	37	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	25	A	B	C	D	38	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	26	A	B	C	D	39	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	27	A	B	C	D	40	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**