



**Concurso Público para provimento de cargos de
Analista de Gestão e Assistência à Saúde - AGAS
Nível I (Grau A)
Arquitetura**

Nome do Candidato

Caderno de Prova '36', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

00001-0001-0001

P R O V A**Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Dissertativa****INSTRUÇÕES**

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 40 questões, numeradas de 1 a 40.
 - contém a proposta e espaços para rascunho e transcrição definitiva das três questões dissertativas.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Dissertativa e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Em hipótese alguma os rascunhos das questões da Prova Dissertativa serão corrigidos.
- A duração da prova é de 5 horas para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e responder a Prova Dissertativa (rascunho e transcrição).
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

1. O Brasil é um Estado organizado de forma Federativa. Isto significa que as atribuições inerentes aos poderes executivo, legislativo e judiciário são divididas em duas esferas de atuação: a Federal (União) e a Estadual. Em relação a essas esferas, é INCORRETO afirmar que
 - (A) a cúpula dos três poderes: Executivo, Legislativo e Judiciário formam o núcleo estratégico do Estado.
 - (B) aos Estados e Municípios são atribuídas as ações de caráter local.
 - (C) a Constituição da União e as leis federais determinam o escopo e o alcance das constituições dos Estados Federados.
 - (D) o critério de divisão de poderes entre União e Estados membros é, ao mesmo tempo, funcional e territorial.
 - (E) os Estados têm total autonomia para formulação e aplicação de suas políticas, independentemente do poder central.

2. Ao analisar a organização do Estado, no tocante às suas estruturas, percebe-se que existem atividades públicas ou de utilidade pública que são exercidas por terceiros. São exemplos de formas de descentralização administrativa a
 - (A) concessão, a regulação e a locação.
 - (B) permissão, o consórcio e a consignação.
 - (C) concessão, a permissão e a autorização.
 - (D) reengenharia e o consórcio.
 - (E) autorização e a fiscalização.

3. É permitido ao servidor público, conforme disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos,
 - (A) utilizar-se do cargo, emprego ou função, para obter qualquer favorecimento para si ou para outrem.
 - (B) comunicar imediatamente aos seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo providências cabíveis.
 - (C) iludir ou tentar iludir qualquer cidadão que necessite do atendimento em um serviço público.
 - (D) alterar ou deturpar o teor de documentos que deva encaminhar para providências.
 - (E) desviar servidor público para atendimento a interesse particular.

4. Embora haja muitas diferenças entre a gestão pública e a privada, ambas
 - (A) só podem ser criadas ou alteradas por meio de instrumentos contratuais ou societários.
 - (B) podem realizar tudo que não está juridicamente proibido.
 - (C) baseiam suas decisões unicamente em critérios de racionalidade instrumental.
 - (D) dependem, para continuar existindo, da eficiência organizacional avaliada pelos cidadãos consumidores.
 - (E) devem prestar contas ao cidadão, enquanto membro da sociedade que possui direitos e deveres.

5. O Governo do Estado de Minas Gerais buscou uma nova concepção de gestão: "A Gestão para a Cidadania". Nela, o principal objetivo é
 - (A) encontrar, nos modelos da gestão privada, uma forma de estabelecer o perfil do cliente para ser atendido na administração pública.
 - (B) contratar assessorias para estudo de problemas apresentados em balcões de atendimento.
 - (C) solicitar aos servidores que convoquem todos os cidadãos para serem voluntários no governo, com objetivo de ampliar as metas e consolidar as decisões governamentais.
 - (D) conquistar trabalhadores especializados de outros estados, dando-lhes prosperidade, para que eles possam ser gestores socialmente emancipados.
 - (E) trazer o cidadão para "dentro" do governo, para que ele tenha voz e possa contribuir para a execução das políticas públicas.

6. O Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado propõe, para a área da saúde, neste quadriênio, um conjunto de ações reunidas sob a denominação "Vida Saudável". NÃO consta no conjunto de objetivos estratégicos previstos:
 - (A) Universalização do acesso à atenção primária, com redução de disparidades regionais no atendimento à saúde.
 - (B) Ampliação da longevidade da população com doenças do aparelho circulatório e diabetes.
 - (C) Promoção de hábitos de vida saudável.
 - (D) Manutenção do acesso ao saneamento básico já existente.
 - (E) Redução da mortalidade infantil.



7. As instituições públicas e privadas, diante da dinâmica do meio em que estão inseridas, quase sempre estão se reorganizando. Comumente é aplicado o modelo de descentralização administrativa cuja base é
- (A) o fortalecimento das decisões estratégicas e operacionais na cúpula das instituições.
 - (B) a delegação das tomadas de decisões operacionais à gerência das unidades descentralizadas das instituições.
 - (C) a transferência do processo de decisões estratégicas para unidade de consultoria da organização.
 - (D) a concentração das decisões operacionais nos níveis hierárquicos mais altos e a descentralização das estratégias para os demais níveis.
 - (E) a convergência das decisões estratégicas e operacionais nas estruturas matriciais das instituições.
-
8. Na execução de um programa de qualidade, melhorias em um processo significa
- (A) manter um controle rígido nos padrões de qualidade já estabelecidos, consolidando-se o atual desempenho do processo.
 - (B) definir o conjunto de padrões que irá parametrizar as ações já consolidadas da instituição.
 - (C) agregar novos valores aos padrões estabelecidos nas rotinas, buscando-se melhor desempenho e inovações no processo.
 - (D) criar mecanismos que impeçam alterações e distorções no fluxo das ações já consolidadas e de bom desempenho.
 - (E) formalizar as rotinas de modo que sejam conservadas as práticas já consagradas na instituição.
-
9. Dentre os procedimentos administrativos da Nova Administração Pública, está contemplada a atividade de
- (A) fiscalização.
 - (B) execução técnica.
 - (C) direção.
 - (D) planejamento.
 - (E) comunicação.
-
10. No Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado, o processo de elaboração do orçamento está delineado dentro de uma estratégia do Estado para Resultados, por meio dos chamados Projetos Estruturadores. Nestes, NÃO se inclui:
- (A) Política de ajuste fiscal com expansão da eficiência na arrecadação estatal e nas despesas de custeio da máquina pública.
 - (B) Introdução de mecanismo de planejamento com ênfase no estímulo para alcance de metas.
 - (C) Criação de uma carteira de projetos estratégicos para serem monitorados.
 - (D) Alinhamento dos planos ao orçamento.
 - (E) Capacidade de transformar estratégia de governo em ações concretas.
-
11. No Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado (PMDI) consta que: "são significativos os fatores externos decorrentes do desenvolvimento do capital humano sob a perspectiva do Ciclo de Vida. Ao mesmo tempo em que uma população saudável e bem nutrida influencia positivamente os indicadores educacionais, o investimento em educação tem reflexos positivos sobre os indicadores de saúde".
- Dentre outras, são ações propostas no PMDI:
- (A) adoção de perspectiva integrada de desenvolvimento do capital humano; salto de qualidade no ensino e ampliação da escolaridade da população jovem mineira, orientada por padrões internacionais (OCDE); superação da pobreza crônica das novas gerações; protagonismo juvenil e capacitação para o trabalho.
 - (B) aumento do número de escolas e hospitais de atendimento público; aumento de ambulatórios setoriais ou regionais; aumento do número de vagas para médicos no atendimento público.
 - (C) adoção de qualidade no ensino e no atendimento público em todos os órgãos destinados à população; superação da pobreza crônica e capacitação para o trabalho.
 - (D) superação da pobreza crônica; elaboração de programas materno-infantil e de adolescentes para diminuir a mortalidade infantil; construções de escola de nível médio e de ensino superior.
 - (E) construções de redes de hospitais de atendimento público; implantação em todo o estado mineiro do Programa de Saúde do Trabalhador; Construção de Escolas Públicas para aumentar o número de vagas disponíveis e capacitação para o trabalho.
-
12. A Administração Pública, como tal prevista na Constituição Federal brasileira (art. 37) e na legislação pertinente, além dos órgãos estatais e de diversos tipos de entidades abrange, também,
- (A) as concessionárias de serviço público em geral.
 - (B) as universidades federais que são fundações públicas.
 - (C) as organizações sindicais.
 - (D) os chamados serviços sociais autônomos (Senai, Senac etc.).
 - (E) os partidos políticos.
-
13. Em um hospital houve alto número de acidentes, de quedas em corredores antigos, mal iluminados e com imperfeições no piso. A diretoria geral solicitou um estudo para determinar as causas dessas ocorrências. Neste caso, um estudo
- (A) epidemiológico retrospectivo de caso-controle pode ser realizado.
 - (B) epidemiológico não pode ser realizado, pois destina-se apenas a estudos com doenças transmissíveis.
 - (C) prospectivo não pode ser aplicado, desde que os casos de acidentados já existem.
 - (D) de *coorte* é indicado, pois este é um delineamento de frequência de casos que não estão expostos aos riscos de quedas.
 - (E) deve ser planejado para averiguar apenas uma causa provável, e não duas ou mais causas dos acidentes.



14. Sobre o planejamento dos serviços de saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar que
- (A) se caracteriza pela atuação central e única, da esfera federal de gestão do SUS.
 - (B) contempla serviços de saúde pública, mas não serviços de saúde da iniciativa privada.
 - (C) se caracteriza pela atuação contínua das três esferas de gestão do SUS (municipal, estadual e federal).
 - (D) não contempla a participação social, prevista na fase de auditoria de uso dos recursos.
 - (E) é prioritário e, por isso, independe das Leis de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Orçamentária Anual (LOA).
-
15. A hierarquização, no modelo de Atenção em Saúde do Sistema Único de Saúde (SUS),
- (A) é composta de cinco níveis, incluindo atenção primária, secundária, terciária, de média complexidade e de alta complexidade.
 - (B) tem como base o médico e o hospital (denominado modelo “médico hospitalocêntrico”).
 - (C) se compõe da atenção primária ou básica, atenção secundária e terciária ou de média e alta complexidade.
 - (D) concentra sua atenção no caso clínico, na relação individualizada entre o profissional e o paciente.
 - (E) considera a complexidade dos procedimentos executados nos serviços de saúde, mas não contempla suas instalações físicas.
-
16. O núcleo de vigilância hospitalar informou à Direção Geral que houve casos de hepatite dentre os atendidos em procedimentos de diálise. O gerente substituto da unidade de diálise disse que foram feitos reparos e adaptações de emergência, pelo pessoal da manutenção, para conter vazamento de água nos equipamentos destinados à diálise e que não teve tempo hábil para notificar a ocorrência sob risco de interromper o atendimento. Nesta situação,
- (A) a vigilância agiu de modo correto informando à Direção Geral, e o gerente substituto da unidade de hemodiálise cometeu infração de natureza sanitária.
 - (B) a vigilância feriu os princípios éticos ao dar informações sigilosas à Diretoria Geral, e o gerente substituto agiu de modo correto porque não interrompeu os serviços.
 - (C) o gerente substituto agiu corretamente providenciando as adaptações nas instalações hídricas sem interromper o atendimento aos pacientes.
 - (D) a vigilância deveria, antes de notificar à Direção Geral, ter investigado as causas, e saberia que houve uma situação de emergência.
 - (E) o gerente substituto não tem autonomia para providenciar adaptações, mas apenas o gerente poderia, sem prévia autorização, realizar adaptações na unidade de diálise.
-
17. De acordo com a legislação vigente, são consideradas despesas com ações e serviços públicos de saúde as referentes:
- (A) realização de limpeza urbana e remoção de resíduos que beneficie diretamente a rede de saúde.
 - (B) ampliação de área física, mas não construção de estabelecimentos públicos de saúde.
 - (C) obras de infraestrutura, desde que beneficie diretamente a rede de saúde.
 - (D) investimentos em reforma na rede física do sistema conveniado do Sistema Único de Saúde e obras de infraestrutura.
 - (E) investimentos na rede física do Sistema Único de Saúde, incluindo a execução de obras de recuperação.
-
18. A proteção do meio ambiente está prevista em legislação do Sistema Único de Saúde. O sangue e seus derivados
- (A) constituem resíduos de risco à saúde, mas seu gerenciamento não é compulsório para hospitais.
 - (B) podem ser armazenados em instalações compartilhadas com lixo comum.
 - (C) não precisam ser segregados dentro do hospital, mas apenas quando forem retirados dessa unidade.
 - (D) requerem um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde.
 - (E) devem ser segregados no caso particular de estarem contaminados com carga microbiana significativa.
-
19. Sobre planos e seguros privados de assistência à saúde, de acordo com Lei nº 9.656/98 e alterações da Medida Provisória nº 2.177-44/2001,
- (A) não estão previstas exigências mínimas para oferta e contratação de exames complementares indispensáveis para o controle da evolução da doença e elucidação diagnóstica durante período de internação hospitalar.
 - (B) a amplitude das coberturas de transplantes e de procedimentos de alta complexidade estão totalmente definidas nessa legislação.
 - (C) não estão previstas exigências mínimas para oferta e contratação de serviços de remoção de pacientes internados em unidades hospitalares.
 - (D) foi instituído o “plano-referência de assistência à saúde”, com cobertura assistencial médico-ambulatorial e hospitalar, compreendendo partos e tratamentos, com exceção de algumas situações explicitadas.
 - (E) não está assegurada a inscrição de filho recém-nascido, filho natural ou adotivo do consumidor, como dependente do plano de saúde.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

20. Segundo a NBR 9050, em locais de serviço de saúde que comportem internações de pacientes, a porcentagem mínima de apartamentos acessíveis exigida é de
- (A) 20.
 (B) 15.
 (C) 5.
 (D) 10.
 (E) 1.

21. Considere as imagens abaixo:

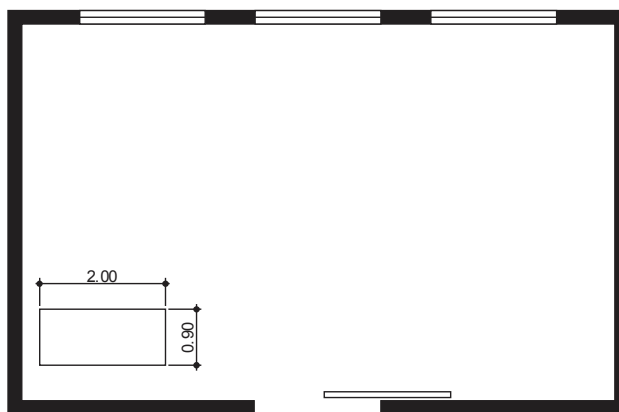


Imagem A

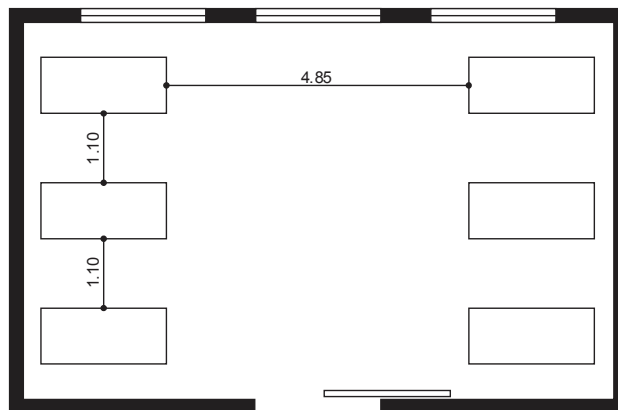


Imagem B

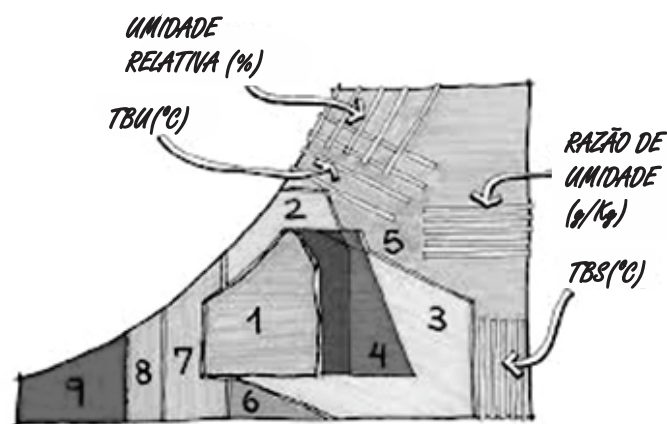
Para que seja feito o desenho do estudo de *layout* para uma sala de hospital com seis leitos (**Imagem B**), a partir do primeiro leito já desenhado (**Imagem A**), é possível utilizar apenas um comando no programa gráfico AutoCad, o ARRAY ou MATRIZ, que deverá exigir, neste caso, os seguintes parâmetros para sua correta execução:

- (A) Linhas (*rows*): 3. Colunas (*columns*): 2. Distância entre linhas (*Row offset*): 2.00. Distância entre colunas (*Columns offset*): 6.85.
- (B) Linhas (*rows*): 2. Colunas (*columns*): 3. Distância entre linhas (*Row offset*): 2.00. Distância entre colunas (*Columns offset*): 4.85.
- (C) Linhas (*rows*): 3. Colunas (*columns*): 2. Distância entre linhas (*Row offset*): 1.10. Distância entre colunas (*Columns offset*): 4.85.
- (D) Linhas (*rows*): 2. Colunas (*columns*): 3. Distância entre linhas (*Row offset*): 4.85. Distância entre colunas (*Columns offset*): 1.10.
- (E) Linhas (*rows*): 3. Colunas (*columns*): 2. Distância entre linhas (*Row offset*): 1.10. Distância entre colunas (*Columns offset*): 6.85.



22. Na fase inicial de habilitação preliminar, o tipo de modalidade de licitação que se refere à comprovação, por parte de quaisquer interessados, de requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital, para execução de seu objeto, é denominada
- (A) Convite.
 - (B) Tomada de preços.
 - (C) Concorrência.
 - (D) Concurso.
 - (E) Empreitada.
-
23. Construída em 1920 no bairro Savassi, em Belo Horizonte, e reformada em 1991, a Praça da Liberdade ainda hoje apresenta o rigor geométrico do seu projeto original: caminhos em cruz, estar central com ponto focal e passeio perimetral. Estas características fazem com que seja reconhecida como uma das mais proeminentes praças brasileiras na chamada linha
- (A) Moderna.
 - (B) Romântica.
 - (C) Romântico-clássica.
 - (D) Clássica.
 - (E) Colonial.
-

24. Considere a figura abaixo:



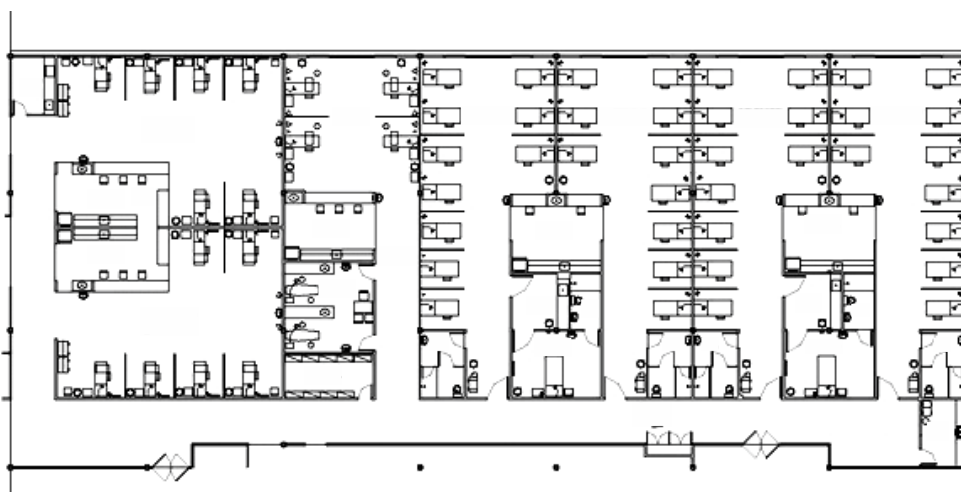
Construída sobre o diagrama psicrométrico, a área de número 2 corresponde à zona de

- (A) resfriamento evaporativo.
 - (B) conforto.
 - (C) aquecimento artificial.
 - (D) umidificação.
 - (E) ventilação.
-
25. A correta especificação de peitoris, para evitar acúmulo de água nas paredes de vedação externa, durante o desenvolvimento do projeto de arquitetura, constitui-se como significativo exemplo de interferência direta entre os seguintes elementos da obra:
- (A) impermeabilização e estrutura de concreto.
 - (B) instalações hidráulicas e revestimentos.
 - (C) águas pluviais e pisos.
 - (D) alvenarias e caixilhos.
 - (E) coberturas e forros.
-
26. A respeito de curvas de nível em desenhos de topografia, é correto afirmar:
- (A) Duas curvas de nível podem se cruzar.
 - (B) Curvas intermediárias não precisam ser necessariamente cotadas.
 - (C) Curvas de nível de maior valor envolvidas por curvas de nível de menor valor indicam a presença de um espigão.
 - (D) Curvas mestras apresentam traço mais espesso, mas não precisam ser cotadas.
 - (E) Curvas mais próximas indicam menos declividade do que curvas mais afastadas.
-



27. A escada de emergência envolvida por paredes corta-fogo e cujo acesso deve ser feito por antecâmara, a fim de evitar o fogo em caso de incêndio, é denominada escada
- comum.
 - à prova de fumaça pressurizada.
 - enclausurada protegida.
 - não enclausurada.
 - enclausurada à prova de fumaça.
-
28. As fundações profundas estão agrupadas em três grupos principais, a saber:
- estacas, tubulões e caixões.
 - estacas, sapatas e caixões.
 - blocos, sapatas e vigas de equilíbrio.
 - radiers, tubulões e baldrames.
 - blocos, radiers e vigas de equilíbrio.
-
29. Para o uso seguro de andaimes suspensos mecânicos, em obras de construção civil, NÃO se deve
- pendurar materiais – baldes, galões de tinta etc. pelo lado externo do guarda-corpo.
 - retirar a massa que cai nos tambores dos guinchos.
 - sair do andaime sempre que ventar fortemente.
 - manter o andaime o mais nivelado possível, inclusive durante o deslocamento vertical.
 - depositar pequenas peças em balde pendurado do lado interno do guarda-corpo.
-
30. De acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), no projeto de uma unidade funcional do tipo 2 (atendimento imediato – urgência e emergência), a dimensão mínima da área coberta de desembarque de ambulâncias deverá ser, em m², de
- 25,00.
 - 15,00.
 - 12,00.
 - 21,00.
 - 30,00.

31. Considere o *layout* de um andar de uma unidade de saúde representada abaixo.



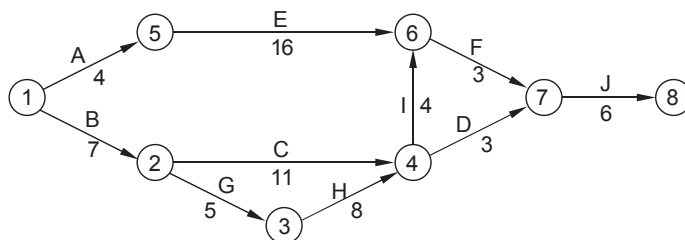
A maior parte de área é composta por

- salas de Cirurgia.
 - unidades de Internação de Curta Permanência.
 - postos de Enfermagem.
 - consultórios Diferenciados e Indiferenciados.
 - salas de Procedimentos Invasivos.
-
32. Considerando-se a influência direta de decisões tomadas na elaboração do projeto arquitetônico sobre os custos da obra, é correto afirmar:
- Sacadas projetadas são mais econômicas que sacadas embutidas.
 - O peso de cada material não interfere no desempenho econômico das estruturas.
 - Todo plano curvo de fachada custa, em média, 50% mais que seu equivalente reto.
 - O conjunto de elementos formando planos horizontais apresentam participação maior no custo total da obra do que o conjunto de elementos formando planos verticais.
 - Em geral, as instalações (elétrica, hidráulica, telefônica, gás, louças, metais e elevador) correspondem à 10% do custo total do edifício.



33. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho, acerca dos assentos utilizados nos postos de trabalho, são requisitos mínimos de conforto, EXCETO:
- (A) Os assentos devem possuir altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
 - (B) Os pedais devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance.
 - (C) A borda frontal deve ser arredondada.
 - (D) O encosto deve dispor de forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.
 - (E) Devem haver características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.

34. O diagrama de setas abaixo representa o cronograma de determinado projeto, com duração das atividades expressa em semanas e prazo de conclusão solicitado de 35 semanas.

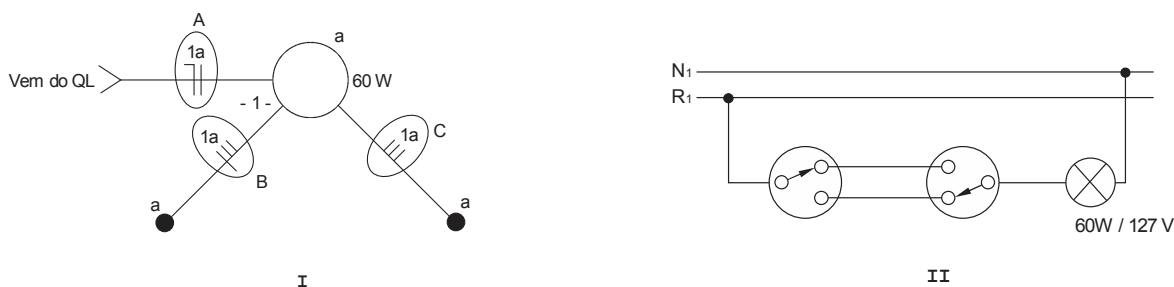


Está correto afirmar:

- (A) A folga total é de 8 semanas.
 - (B) O projeto será concluído em 30 semanas.
 - (C) O caminho crítico é B-G-H-I-F-J.
 - (D) Um atraso de 5 semanas na atividade D inviabilizaria o cumprimento do cronograma no prazo proposto.
 - (E) A folga livre da atividade D é de 3 semanas.
35. O ofuscamento é uma sensação perturbadora do campo de visão que pode ocorrer em função das características da iluminação de uma edificação, podendo ocorrer diretamente pela visualização da fonte de luz, ou indiretamente, por reflexão. São medidas para correção do ofuscamento, EXCETO:
- (A) Aumento da luminância do entorno à fonte.
 - (B) Redução da luminância da fonte.
 - (C) Eliminação de reflexões indesejáveis.
 - (D) Posicionamento da fonte de luz fora do ângulo de visão.
 - (E) Redução da temperatura de cor da fonte.
36. São exemplos de cargas dinâmicas e estáticas, respectivamente,
- (A) neve sobre a cobertura e peso dos ocupantes.
 - (B) mobiliário e forças sísmicas.
 - (C) neve sobre a cobertura e equipamentos mecânicos.
 - (D) forças sísmicas e vento.
 - (E) vento e peso dos ocupantes.
37. Nos dias atuais é cada vez mais difundido o uso de instalações centrais de oxigênio em hospitais. Dentre outras, são vantagens em relação ao deslocamento dos cilindros até os pontos de utilização, EXCETO:
- (A) diminuição da necessidade de armazenagem, pois 1 m³ de oxigênio gasoso comprimido a 150 atm ocupa um volume prático de 7 litros, enquanto o oxigênio líquido ocupa um volume de 1,2 litro.
 - (B) instalar quaisquer aparelhos de oxigenoterapia nas tomadas de parede, bastando controlar a vazão pelo regulador.
 - (C) é possível obter o oxigênio instantaneamente em qualquer ponto do edifício, bastando manejar a válvula de saída nas tomadas de parede.
 - (D) economia proporcionada pelo melhor aproveitamento de todo o oxigênio, o que não acontece com o uso dos cilindros.
 - (E) melhor aproveitamento do espaço útil, já que o posto de cilindros fica situado distante dos pontos de utilização.



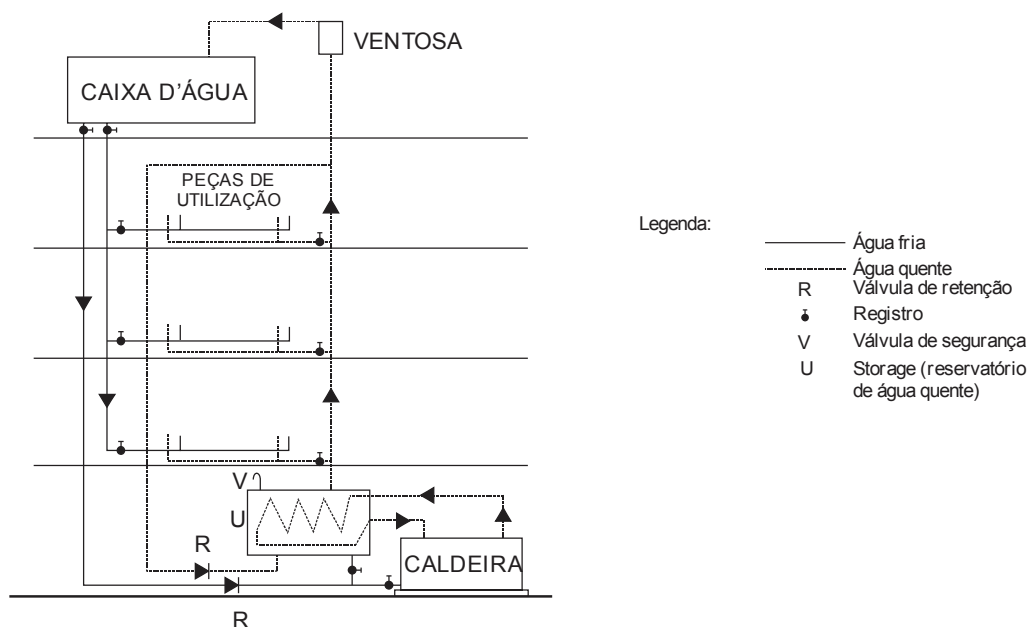
38. Considere as figuras abaixo:



Com relação às instalações elétricas prediais, as figuras I e II representam, respectivamente, esquema

- (A) multifilar e unifilar de interruptor paralelo.
- (B) unifilar e multifilar de interruptor paralelo.
- (C) unifilar de interruptor simples e tomada e multifilar de interruptor simples e tomada.
- (D) multifilar de interruptor simples e tomada e unifilar de interruptor simples e tomada.
- (E) unifilar de interruptor simples e tomada e multifilar de interruptor paralelo.

39. A figura abaixo ilustra, esquematicamente, o sistema de distribuição de água quente de um edifício.



Trata-se de um sistema

- (A) descendente com circulação por termossifão.
- (B) descendente sem circulação.
- (C) ascendente com bombeamento.
- (D) ascendente com circulação por termossifão.
- (E) ascendente sem circulação.

40. Dentre as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, disciplinando as ações necessárias de forma a minimizar os impactos ambientais, os resíduos da construção civil são classificados em:

Classe A – reutilizáveis ou recicláveis como agregados.

Classe B – recicláveis para outras destinações.

Classe C – resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem ou recuperação.

Classe D – perigosos oriundos do processo de construção.

São exemplos de resíduos de Classes A, B e D, respectivamente,

- (A) telhas de amianto, vidro e concreto.
- (B) papelão, tijolos de barro e solvente.
- (C) telhas cerâmicas, gesso e tintas.
- (D) madeiras, papelão e telhas de amianto.
- (E) papelão, madeiras e telhas de amianto.



NÃO ESCREVA NESTA PÁGINA



PROVA DISSERTATIVA

QUESTÃO 1

A respeito da utilização do AutoCAD no desenho de projetos de arquitetura, responda:

- a. O entendimento das figuras geométricas básicas e de seus componentes principais é essencial para o desenho de arquitetura na fase do Estudo Preliminar. No programa AutoCAD, os pontos estratégicos das figuras aparecem em formato de *grips* – pequenos quadrados azuis –, tão logo estas sejam selecionadas. Especifique os pontos disponíveis no desenho das seguintes figuras geométricas: linha (elaborada com o comando *line*) e círculo (elaborado com o comando *circle*). Considerando-se ativado o status *dynamic input* (F12), indique as informações disponíveis quando tais *grips* estiverem pré-selecionados e a quais comandos de modificação se assemelha a ação de clicar e arrastar cada um.

PASCUNHO

Redação Definitiva



- b. Na fase do Projeto Legal, é muito comum cotar ambientes internos apenas com texto indicando a dimensão dos espaços. Cite quais elementos da cota devem ser suprimidos para que se crie um estilo de dimensionamento desta natureza.

Redação Definitiva

- c. Muito comum na elaboração de carimbos complexos, como aqueles utilizados na fase de Projeto Executivo, os blocos com atributos funcionam de modo diferente dos blocos comuns. Explícite esta diferença.

Redação Definitiva

NOTA



QUESTÃO 2

As normas para projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde do Governo Federal definem o seu desenvolvimento em três etapas: Estudo Preliminar, Projeto Básico e Projeto Executivo. O Projeto Básico consiste na elaboração e na apresentação técnica da solução apresentada no Estudo Preliminar. Enumere e descreva os componentes que necessitam ser graficamente demonstrados e textualmente relatados no Projeto Básico de Arquitetura de um equipamento de saúde de complexidade terciária.

RASCUNHO

Redação Definitiva

NOTA



NÃO ESCREVA NESTA PÁGINA



QUESTÃO 3

Considere a seguinte situação hipotética e responda os itens abaixo.

Projeções de demanda indicam a necessidade da construção de um equipamento de saúde de atenção secundária - Hospital Regional em determinado município de porte médio do Estado de Minas Gerais. O poder público da municipalidade ofereceu como contrapartida um terreno para abrigar o referido equipamento com capacidade para 100 leitos. Trata-se de local dentro dos limites do perímetro urbano, possuindo área de 6.000m² com formato retangular, declividade média de 10% e frente de 40 m para uma via coletora com largura de 18 m. A legislação municipal exige ocupação máxima de 50% do terreno, recuo frontal de 5m e recuos laterais e de fundos de 3 m.

- a. Considerando que a demanda atual para o referido equipamento é de 35 mil habitantes, com expectativa de crescimento de 3,0% ao ano nos próximos dez anos, e que o Ministério da Saúde recomenda uma proporção de 2,5 a 3 leitos hospitalares para cada 1000 habitantes, pede-se calcular a demanda populacional atendida pelo equipamento proposto e informar se este atenderá à demanda da totalidade da população do município ao final do período de dez anos.

RASCUNHO

Redação Definitiva



- b. Considerando como recomendação mínima para o referido equipamento 60 m² por leito (Góes, Ronald, 2004), pede-se elaborar um quadro de recomendações para a implantação do equipamento, incluindo considerações relativas às dimensões requeridas do conjunto edificado e volumetria da edificação em consequência das características do terreno e da legislação de ordenamento do solo vigente.

RASCUNHO

Redação Definitiva

NOTA