

FAPEC

2024

II PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS E RESIDENTES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Horário: **08 horas**
(horário de Mato Grosso do Sul)

MANHÃ

GRADUAÇÃO

Duração da prova: **4h**

Cód: **2004**

Cargo:

Arquitetura e Urbanismo

INSTRUÇÕES

1. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
2. Para fazer esta prova, você usará: a) este caderno de questões e b) um cartão-resposta.
3. Ao receber autorização, verifique se, no caderno, constam todas as **40 (quarenta)** questões e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvidas. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
4. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
5. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E.

Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta.

Há somente uma alternativa correta para cada questão.

Exemplo: se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:

A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D	E
---	-------------------------------------	---	---	---

6. Não faça rasuras no cartão-resposta.
7. Procure responder a todas as questões.
8. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
9. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova. Os celulares e/ou qualquer aparelho eletrônico deverão estar desligados, não sendo permitido que eles toquem em nenhum momento durante a realização da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de **01** a **05**:

As camadas

Quando você nasceu, havia um nome e um sobrenome esperando-o. O que eram? Uma decisão aleatória que fala muito dos desejos e projeções dos pais sobre cada um de nós. Nosso nome nos antecede e não aguardou nenhum traço de personalidade para ser colocado. Por mais fraco que seja, o menino Gabriel recebe o indicativo de que é “o homem forte de Deus” pela raiz hebraica. Por mais limitada que seja no futuro, a menina assinará Sofia, o nome que aponta sua densa sabedoria.

Nem toda Letícia é feliz. Conheci um Adamastor que pouca similitude guardava com o gigante de Camões. Eu sou Leandro, homem-leão, como se nota pela juba vistosa (*Leandro Karnal é careca*). O nome é, como todo signo, arbitrário. Primeira camada sobre nós. A segunda camada constará nos documentos: brasileiro nato. O que é ser brasileiro? Fronteiras traçadas ao longo da história com linhas imaginárias, respeitando ou não o terreno que as recebe. Uma entidade nacional que, supostamente, será sua pátria, sua identidade, sua marca quase sempre permanente. “Meu coração é brasileiro” eu já o declarei; todavia, um exame do meu cadáver pouco revelará ao anatomista quaisquer distinções dos meus ventrículos em relação a um vizinho argentino ou a um longínquo japonês. As metáforas são bonitas, poéticas até: meu coração é apátrida, biologicamente. Pátria é uma convenção celebrada diariamente, já foi dito. Sem dúvida, é a segunda camada que nos foi dada, quase sempre, ao ver a luz do mundo.

(KARNAL, Leandro Karnal. Disponível em: <https://www.jornal-cruzeiro.com.br/opiniaio/artigos/2021/09/678788-as-camadas.html>. Acesso em: 10 nov. 2024. (Fragmento))

01. No início do texto, o autor afirma que os nomes dados aos filhos são reflexos das projeções e desejos dos pais. O que essa ideia sugere sobre a escolha do nome?

- A) Que o nome é escolhido por sorteio em uma roleta aleatória sem qualquer relação com significados.
- B) Que os pais escolhem nomes olhando para as constelações e fazendo consultas aos astros.
- C) Que o nome dado reflete expectativas dos pais, mas essas expectativas podem não se concretizar.
- D) Que os nomes são escolhidos com base nos personagens de filmes de ficção científica.
- E) Que o nome determina automaticamente os talentos e o futuro da pessoa, como uma profecia mágica.

02. No trecho “meu coração é brasileiro”, o autor faz uso da metáfora para:

- A) afirmar que o coração tem formato de mapa do Brasil e bate no ritmo do samba.
- B) sugerir que os brasileiros têm corações biologicamente diferentes de pessoas de outros países.
- C) mostrar que o coração humano possui uma bandeira nacional gravada internamente.
- D) indicar que, ao fazer um exame do coração, é possível determinar a nacionalidade de alguém.
- E) ressaltar que o sentimento de pátria é uma construção simbólica e emocional, não biológica.

03. Na oração “Nosso nome nos antecede”, qual é a classificação do sujeito?

- A) Sujeito simples.
- B) Sujeito composto.
- C) Sujeito indeterminado.
- D) Oração sem sujeito.
- E) Sujeito elíptico.

04. No trecho “Nosso nome nos antecede e não aguardou nenhum traço de personalidade para ser colocado”, a palavra “nosso” pertence à qual classe gramatical?

- A) Artigo indefinido.
- B) Numeral.
- C) Pronome possessivo.
- D) Artigo definido.
- E) Adjetivo.

05. No texto, o autor menciona que os nomes possuem significado que nem sempre correspondem à realidade da pessoa. O que essa reflexão sugere?

- A) Que os nomes são escolhidos aleatoriamente por computadores programados para criar destinos.
- B) Que o significado do nome é tão poderoso que pode alterar a composição genética do indivíduo.
- C) Que o significado do nome é apenas simbólico e não define quem a pessoa é ou será.
- D) Que nomes podem ser atribuídos apenas por extraterrestres como forma de controle da humanidade.
- E) Que o nome de uma pessoa é irrelevante porque todos deveriam ser chamados de “Número 1”.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

06. Um usuário do sistema operacional Windows 11 se ausentará por alguns minutos e deseja bloquear o computador durante o período. Qual atalho realiza esse bloqueio?

- A) Del.
- B) Alt + F.
- C) Ctrl + C.
- D) Shift + tab.
- E) Tecla do logotipo Windows + L.

07. Qual dos itens a seguir é um sistema operacional?

- A) MS Word.
- B) MS Excel.
- C) MS PowerPoint.
- D) MS Windows 11.
- E) Winzip.

08. Qual dos comandos a seguir pode ser utilizado para copiar um arquivo?

- A) Ctrl + A.
- B) Ctrl + B.
- C) Ctrl + C.
- D) Ctrl + D.
- E) Ctrl + P.

09. Qual dos aplicativos a seguir uma ferramenta de segurança do sistema operacional Windows?

- A) Copilot.
- B) MS Edge.
- C) MS OneDrive.
- D) MS Teams.
- E) Windows Defender.

10. Helena é estagiária do MP, não fez nenhuma compra e recebeu a seguinte mensagem do seguinte remetente aviso905175@correios.org, em seu e-mail institucional:



O que Helena deve fazer após o recebimento?

- A) Apagar imediatamente o e-mail.
- B) Avisar a equipe de TI para que possa bloquear todos os e-mails recebidos do provedor correios.com.br.
- C) Clicar em "Acompanhar Encomenda", para entender sobre o que se refere.
- D) Acessar o site do correio e tentar localizar o pedido.
- E) Pagar os tributos solicitados até 11/12/2024.

NOÇÕES DE DIREITO

11. Sobre o título inicial da Constituição Federal, que trata dos Princípios Fundamentais, é INCORRETO afirmar que:

- A) a República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais, dentre outros, pela autodeterminação dos povos e repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- B) é objetivo fundamental da República construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- C) a concessão de asilo político, embora não encontre previsão expressa, é admitida por costume internacional.
- D) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa constituem fundamentos da República Federativa do Brasil.
- E) a República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.

12. Assinale a alternativa correta no que diz respeito aos direitos e garantias fundamentais expostos na Constituição Federal:

- A) o art. 5º da Constituição Federal apresenta um rol exaustivo de direitos e garantias fundamentais, dentre os quais consta a livre manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- B) todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que previamente autorizados pelo poder público, e não frustrem outra reunião anteriormente convocada.
- C) as normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação mediata, vale dizer, a lei viabiliza sua eficácia.
- D) os direitos sociais também são considerados direitos fundamentais, sendo exemplo a duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.
- E) o direito de greve, embora não previsto expressamente na Constituição, possui regulamentação em lei.

13. No que diz respeito às funções essenciais à justiça, somente está INCORRETO o que se afirma em:

- A) são princípios institucionais do Ministério Público a unidade, a indivisibilidade e a independência funcional.
- B) é garantia do membro do Ministério Público a vitaliciedade, após três anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por condenação judicial.
- C) ao Ministério Público é assegurada autonomia funcional e administrativa.
- D) ao membro do Ministério Público é vedado exercer atividade político-partidária.
- E) é função institucional do Ministério Público requisitar diligências investigatórias e a instauração de inquérito policial, indicados os fundamentos jurídicos de suas manifestações processuais.

14. O art. 37 da Constituição Federal trata da temática da Administração Pública, prevendo que esta obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

- A) é vedada qualquer acumulação remunerada de cargos públicos, ainda que de natureza técnica ou científica.
- B) somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.
- C) os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo e não se limitam ao teto constitucional.

- D) a publicidade dos atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos deverá ter caráter educativo, informativo ou de orientação social, dela podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos.
- E) 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, vinculando obrigatoriamente o resultado da ação penal cabível, pois não há independência de instâncias.

15. De acordo com a regulamentação do estágio no Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul, dada por Resolução da Procuradoria Geral de Justiça, NÃO ESTÁ correto o que se afirma a seguir sobre os direitos e deveres do(a) Estagiário(a) de Graduação:

- A) é dever participar de audiências ou sessões do Tribunal do Júri, com o membro do MPMS ou substituindo-o presencialmente, para auxílio no que for necessário, sendo garantido o uso da palavra em plenário.
- B) é dever apresentar, mensalmente, no primeiro dia útil do mês subsequente ao vencido, ao seu supervisor, o Controle de Frequência e Relatório Mensal de Estágio.
- C) é dever apresentar, por escrito, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, justificativa sobre eventuais ausências ao seu supervisor.
- D) é direito do estagiário perceber bolsa, no caso de estágio remunerado.
- E) é direito do estagiário receber auxílio-transporte.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - ARQUITETURA E URBANISMO

16. Conforme as indicações da NBR 16537 sobre acessibilidade, relacione as afirmativas a seguir de modo que apresentem, respectivamente, as definições de "Contraste visual", "piso tátil de alerta" e "contraste de luminância":

- I. Percepção das diferenças de luminância entre a sinalização tátil do piso e as superfícies adjacentes.
 - II. Contraste visual entre a luminância da sinalização tátil no piso e as superfícies adjacentes.
 - III. Piso em padrão convencionado para formar a sinalização tátil de alerta no piso.
 - IV. Piso em padrão convencionado para formar a sinalização direcional no piso.
- A) I, II e III.
 - B) I, II e IV.
 - C) I, III e II.
 - D) II, III e I.
 - E) II, IV e I.

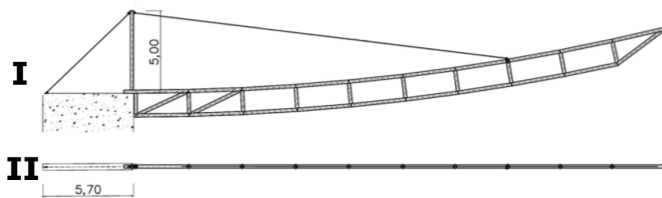
17. Com relação ao uso de vigas Vierendeel, é correto afirmar que:

- A) por serem sempre trianguladas, possuem funcionamento igual às treliças.
- B) são estruturas indeformáveis, independentemente do material utilizado para a sua fabricação.
- C) é estrutura composta por uma série de barras que se encontram em pontos denominados nós, todos eles articulados entre si, o que determina o uso de grandes vãos.
- D) no Brasil, obras do arquiteto Lelé (Hospital Rede Sarah e Residência Ministro de Estado) ficaram conhecidas pelo uso das vigas Vierendeel metálicas.
- E) o sistema Vierendeel corresponde a uma solução de elementos lineares conectados por nós rígidos, predominantemente de geometria retangular.

18. Na elaboração do projeto arquitetônico, a etapa do estudo preliminar arquitetônico (EP-ARQ) possui grande importância. Identifique a alternativa que apresenta características apresentadas nessa fase projetiva.

- A) Detalhes como paginação de piso e dimensionamento de esquadrias.
- B) Cálculo estrutural e dimensionamento de instalações elétricas e hidráulicas.
- C) Somente desenhos do levantamento topográfico e cadastral.
- D) Indicações das funções, usos e forma do edifício, bem como as dimensões gerais e localizações dos ambientes.
- E) Memorial descritivo dos elementos, componentes e materiais da edificação.

19. Observe a representação gráfica e indique a resposta correta:



Fonte: adaptado de Escrig; Sánchez; Compán, 2009.

- A) O valor "5,00" apresentado em I representa uma cota em planta que não se relaciona com nenhum elemento do desenho II.
- B) As representações I e II se relacionam e apontam, respectivamente, o desenho em vista e em planta de uma estrutura utilizada como elemento de cobertura.
- C) As representações I e II se relacionam e apontam, respectivamente, o desenho em planta e em vista de uma estrutura utilizada como elemento de paredes em steel frame.
- D) O valor "5,70" é apresentado em milímetros, frequentemente utilizado para estruturas metálicas e pode ser confirmado pelo uso de hachura padronizada.
- E) As representações I e II são elementos distintos utilizados na construção civil e as medidas apresentadas se referem, exclusivamente, às peças fabricadas com o material concreto armado.

20. Complete adequadamente as lacunas do parágrafo que segue, conforme suas noções de conforto ambiental:

A habitação _____ deve atender às necessidades humanas pertinentes aos aspectos fisiológicos, psicológicos e de segurança. Uma das variáveis fisiológicas que afetam a sensação de conforto térmico é a _____. Assim, a sensação térmica está relacionada ao _____ entre ganhos e perdas de calor do corpo humano e o _____.

- A) confortável – temperatura ambiente – cálculo – edifício.

- B) confortável – capacidade térmica dos materiais – equilíbrio – projeto.
- C) bonita – batimentos cardíacos – diferencial – ar.
- D) higiênica – idade – diferencial – edifício.
- E) salubre – temperatura da pele – equilíbrio – ambiente.

21. A rede urbana de transporte se relaciona com a rede de drenagem urbana para garantir que a água da chuva seja conduzida para fora das faixas de tráfego, ampliando a segurança dos usuários. Sobre as aplicações usuais desses sistemas é correto afirmar:

- A) As bocas de lobo devem ser próximas de forma que a faixa de acúmulo de água se torne volumosa.
- B) As vias devem ter inclinação transversal mínima de 50% (ou seja, 50 centímetros a cada metro) a partir do seu eixo central.
- C) O meio fio tem a função de escoar a água no canal da sarjeta até que ela seja conduzida para uma boca de lobo conectada à rede pluvial.
- D) A boca de lobo tem a função de retirar água do córrego receptor.
- E) Bocas de lobo com aberturas posicionadas ao fundo e na lateral do meio fio não ficam obstruídas com detritos e, portanto, são totalmente eficientes, sem entupimentos no sistema.

22. Sobre o uso de telhados verdes e a sustentabilidade na arquitetura, avalie a(as) afirmativa(s) correta(s):

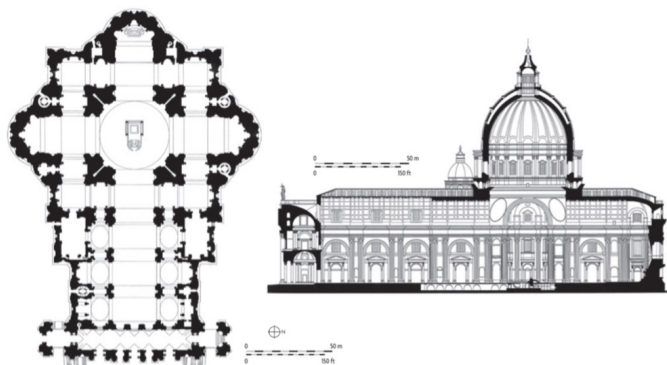
- I. Possuem a capacidade de isolar os edifícios reduzindo custos com aquecimento e resfriamento.
 - II. Podem reduzir o efeito de ilha de calor urbano e reduzir o escoamento de águas pluviais.
 - III. Podem aumentar os níveis de ruídos dentro das edificações.
- A) Somente I.
 - B) Somente II.
 - C) Somente III.
 - D) I e II.
 - E) II e III.

23. Relacione as colunas e marque a alternativa correta de cima para baixo:

I	Linha contínua e grossa	()	210 X 149 mm
II	Folha A3	()	Objetos em vista
III	Folha A4	()	297 X 420 mm
IV	Linha tracejada	()	Superfícies ocultas; superfícies acima do plano de corte

- A) I, II, III, IV.
- B) III, I, II, IV.
- C) III, IV, II, I.
- D) II, I, III, IV.
- E) II, IV, III, I.

24. Observe a representação do projeto da Basílica de São Pedro (1546/1606) em Roma, Itália.



Identifica-se que esse é um exemplo de:

- A) Arquitetura modernista.
- B) Arquitetura colonial.
- C) Arquitetura gótica.
- D) Arquitetura barroca.
- E) Arquitetura românica.

25. Sobre a etapa de anteprojeto arquitetônico (AP-ARQ), assinale a alternativa que contém os elementos textuais produzidos nessa fase:

- A) memorial descritivo do projeto arquitetônico do edifício.
- B) memorial justificativo e cortes gerais.
- C) estudo de viabilidade do projeto e detalhes.
- D) planta geral de implantação e planta dos pavimentos.
- E) memorial quantitativo e planilhas orçamentárias.

26. É definida como a possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, bem como outros serviços e instalações abertos ao público, de uso público ou privado de uso coletivo por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida. Trata-se de :

- A) Rota acessível.
- B) Adaptabilidade.
- C) Acessibilidade.
- D) Uso restrito.
- E) Desenho universal.

27. Considerando a utilização da terra como material para a construção de edifícios menos impactantes, indique a alternativa que apresenta tecnologias construtivas principalmente baseadas nesse material.

- A) Taipa de pilão e wood frame.
- B) Taipa de pilão e alvenaria de adobe.
- C) Taipa de mão e MLC.
- D) Taipa de mão e alvenaria estrutural.
- E) Pau a pique e wood frame.

28. Observe as afirmativas e identifique os conceitos associados, respectivamente, aos itens I e II:

- I. Esboço preliminar ou solução de projeto desenhada rapidamente para expressar a ideia geradora de um projeto. Utilizado desde a *École des Beaux-Arts*.
 - II. Representação final das informações técnicas da edificação e de seus elementos, instalações e componentes completas, definitivas e necessárias à licitação e execução dos serviços de obra correspondentes.
- A) Estudo preliminar; projeto básico.
 - B) Partido; estudo preliminar.
 - C) Partido; anteprojeto.
 - D) Croqui; estudo de impacto de vizinhança.
 - E) Croqui; projeto executivo.

29. Uma planta de um edifício, com relação aos níveis de ocupação do terreno, deve:

- A) indicar por cotas numéricas as variações dos níveis dos pisos, sem outras representações.
- B) indicar por cotas numéricas as variações dos níveis dos pisos, acompanhada da representação de um círculo com hachura sólida em dois quadrantes opostos.
- C) indicar por cotas numéricas as variações dos níveis dos pisos, acompanhada da representação de um triângulo com hachura sólida em metade da forma.
- D) indicar a variação dos níveis dos pisos somente por variação de espessura nas linhas de desenho.
- E) indicar a variação dos níveis dos pisos somente por meio de linhas de cortes que passam nas variações de pisos.

30. Como os exemplos de Tiradentes (MG), São Luís (MA) e Corumbá (MS), o Brasil possui mais de 70 conjuntos urbanos protegidos por tombamento. O órgão nacional encarregado de investir e articular obras de proteção, qualificação e parcerias municipais é o:

- A) Governo federal.
- B) Unesco.
- C) IPHAN.
- D) CONDEPHAT.
- E) CAU/BR.

31. Quanto à análise e concepção estrutural de edifícios, cúpula geodésica pode ser definida por:

- A) Estrutura em grelha que assume a forma de cúpula, mas é composta por elementos lineares pequenos, geralmente submetidos à tração.
- B) Prédio usado para proteger arbustos e árvores ornamentais em climas frios.
- C) Edifício concebido pela revolução de um arco gótico.
- D) Semelhante à parabolóide hiperbólica, possui somente linhas retas.
- E) Não pode ser utilizada em coberturas e nem mesmo estruturas apoiadas no chão porque é uma estrutura que não se equilibra.

32. Para deslocamentos em linha reta de uma pessoa em cadeira de rodas é necessário, no mínimo:

- A) 60 cm.
- B) 80 cm.
- C) 90 cm.
- D) 100 cm.
- E) 120 cm.

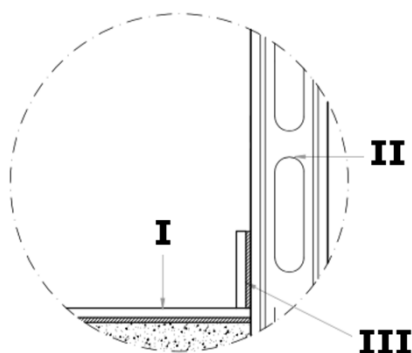
33. O abastecimento de água nas cidades do Brasil, em geral articulado aos sistemas de saneamento urbano, é bastante desigual entre regiões e cidades. A demanda de água para abastecimento urbano estimada para a Região Centro-oeste em 2025 é de $44\text{m}^3/\text{s}$; em contrapartida, para a Região Sudeste do Brasil é de $298\text{m}^3/\text{s}$, conforme dados da ANA. Assinale a alternativa que apresenta a justificativa para essa variação.

- A) Catástrofes climáticas.
- B) Poluição dos cursos hídricos.
- C) Falta de redes de infraestrutura.
- D) Escassez de recursos hídricos.
- E) Distribuição territorial da população.

34. Quanto ao estudo do conforto térmico e suas terminologias, indique a alternativa que apresenta o conceito de uma região geográfica homogênea quanto aos elementos climáticos que interferem nas relações entre o ambiente construído e o conforto humano.

- A) Zona bioclimática.
- B) Temperatura radiante média.
- C) Neutralidade térmica.
- D) Coeficiente de sombreamento.
- E) Fator de ganho solar.

35. Observe o detalhe da figura e indique a alternativa que melhor representa os itens I, II e III, respectivamente:



- A) Piso, isolamento térmico, roda forro.
- B) Piso, parede, rodapé.
- C) Parede, piso, rodapé.
- D) Parede, cobertura, roda forro.
- E) Laje, esquadria, acabamento (lambri).

36. Patrimônio cultural é definido como um conjunto de bens móveis e imóveis existentes no país cuja conservação é de interesse público, quer por sua vinculação a fatos memoráveis da história, quer por seu excepcional valor _____ ou _____, _____ ou _____. Complete adequadamente as lacunas:

- A) Urbanístico, etnográfico, bibliográfico, artístico.
- B) Arquitetônico, cultural, biográfico, artístico.
- C) Arquitetônico, paisagístico, antigo, artístico.
- D) Arqueológico, etnográfico, bibliográfico, artístico.
- E) Arqueológico, paleontológico, urbanístico, arquitetônico.

37. Desenho utilizado para compreender as alturas atribuídas ao projeto, além dos elementos compositivos como cheios e vazios, aberturas e acessos, sendo possível apresentar escolhas para vegetação e revestimentos. Trata-se de:

- A) Fachada.
- B) Cortes transversais.
- C) Planta de implantação.
- D) Planta de cobertura.
- E) Planta de arquitetura.

38. Marque a alternativa que completa adequadamente a afirmação a seguir:

Áreas públicas ou de uso comum em edificações, espaços e equipamentos urbanos devem ter _____ no piso para informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou outras situações de risco _____, como objetos suspensos não detectáveis pela _____.

- A) Sinalização tátil direcional; permanente; baixa luminosidade.
- B) Sinalização tátil direcional; ocasional; informação sonora.
- C) Sinalização tátil; ocasional; linha-guia.
- D) Sinalização tátil de alerta; permanente; bengala longa.
- E) Sinalização tátil de alerta; ocasional; faixa de direcionamento.

39. Relacione as colunas e marque a sequência correta de cima para baixo:

I	abóbada	(___)	Mureta ou perímetro que oculta uma cobertura.
II	platibanda	(___)	Reforço aplicado a uma parede ou muro.
III	contraforte	(___)	Teto ou cobertura formada por uma sequência de arcos.
IV	beiral	(___)	Borda de um plano de cobertura que se projeta em relação à parede externa.

- A) I, IV, II, III.
- B) II, III, I, IV.
- C) III, II, I, IV.
- D) II, III, IV, I.
- E) I, III, II, IV.

40. Em estruturas, é definido por um elemento em barra (normalmente uma viga) ou placa, fixado em uma extremidade e não apoiado na outra extremidade. Trata-se de:

- A) Engaste.
- B) Balanço.
- C) Prumada.
- D) Apoio.
- E) Rótula.