

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

A mitologia a respeito da vida de Alexandre é tão de outro mundo que pode até ser descrita como a de um deus grego. Uma profetisa o declarou como sendo filho de Zeus ao invés de Felipe da Macedônia. De acordo com Plutarco, sua mãe, antes de consumir o casamento, sonhou que seu útero era atingido por um relâmpago, o que originou uma chama que se espalhou larga e distante antes de desaparecer. O enorme Templo de Ártemis em Éfeso foi incendiado no mesmo dia, por ação da própria deusa que estava preocupadíssima com o nascimento do guerreiro neste mundo. Outras histórias dizem que a Rainha Talestris das amazonas mandou a Alexandre 300 virgens para que procriassem e dessem origem a uma nova super raça. Alexandre, inclusive, é citado na Bíblia e no Corão. No livro de Daniel, escrito 250 anos antes do seu nascimento, o profeta judeu e estadista persa o descreve como sendo um “homem cabra” que “veio do oeste, atravessando a superfície de toda a terra, sem tocar no chão; e a cabra tem um notável chifre entre os olhos”. No Corão é descrito como sendo uma criatura a qual Alá concebeu imenso poder, e viajou ao lugar onde o sol nasce e se põe. Ali ele construiu um muro para cercar Gogue e Magogue, o qual será quebrado no dia do Juízo Final. Alexandre provavelmente ficaria surpreso ao saber que dois livros sagrados monoteístas tanto o elogiaram, enquanto ele vivia a vida de um mortal bêbado e pagão. No entanto, sua gigante reputação é merecida. Era brilhante, bem-educado, ótimo estrategista, astuto politicamente, extremamente bem-sucedido, e esperto o suficiente para eleger escritores para registrarem seus feitos. O reinado de Alexandre se iniciou aos seus 20 anos e terminou com sua morte, 13 anos mais tarde. Ele não só demonstrou a importância da estratégia de batalha, mas também a importância da logística e da política em campanhas militares. (RANK, Michael. Os Maiores Generais da História. São Paulo: LeLivros, 2013, p. 18).

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Alexandre o Grande é considerado um dos pioneiros do pacifismo.
  - II – O nome do primogênito de Alexandre o Grande era Felipe.
  - III – Alexandre o Grande foi acusado de atear fogo no Templo de Ártemis.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
  - (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

---

**QUESTÃO 02**

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Alexandre nasceu em Gogue e faleceu em Magogue.
  - II – O reinado de Alexandre durou 33 anos.
  - III – Alexandre era capacitado em campanhas militares.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 03**

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O profeta Daniel conheceu Alexandre pessoalmente.
  - II – Alexandre é citado em todos os livros de religião politeísta.
  - III – Alexandre não era abstêmio.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 04**

No início do texto, o autor utiliza a palavra “profetisa”. No que se refere aos seus sinônimos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – advinha.
- II – sibila.
- III – pitonisa.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 05**

Na oração “Alexandre provavelmente ficaria surpreso (...), a expressão em destaque corresponde a um advérbio de:

- (A) certeza.
- (B) tempo.
- (C) negação.
- (D) dúvida.
- (E) intensidade.

**QUESTÃO 06**

Na oração “enquanto ele vivia a vida de um mortal bêbado e pagão”, a palavra em destaque corresponde a um(a):

- (A) conjunção.
- (B) advérbio.
- (C) preposição.
- (D) adjetivo.
- (E) substantivo.

**QUESTÃO 07**

No que se refere à classificação dos numerais, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Cardinais: indicam contagem, medida; por exemplo, um, dois, cinco etc.
- II – Fracionários: indicam a ordem ou lugar do ser numa série dada.
- III – Coletivos: referem-se ao conjunto de algo.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 08**

No que se refere aos pronomes de tratamento, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Vossa Alteza / príncipes e princesas.
- II – Vossa Excelência / altas autoridades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.
- III – Vossa Santidade / bispos católicos.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um tipo de conjunção:

- (A) Conclusivas.
- (B) Receptivas.
- (C) Explicativas.
- (D) Adversativas.
- (E) Aditivas.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa que apresenta o substantivo coletivo da palavra “cabra”:

- (A) cabralhada.
- (B) penca.
- (C) récua.
- (D) plêiade.
- (E) alhada.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 11**

A taxa de consumo de peças por 2 máquinas em centenas é dada pelas retas. Quando elas terão o mesmo consumo?

$$X=Y+2$$

$$X= 4Y+2$$

- (A)  $\frac{8}{15}$
- (B) 3
- (C) 500
- (D) 750
- (E) 0

**QUESTÃO 12**

A soma de todos os números de  $[0;1000]$  é:

- (A) 10.000
- (B) 100.000
- (C) 499.500
- (D) 501.500
- (E) 500.500

**QUESTÃO 13**

De um total de 46 pessoas:

- 10 apresentam somente a doença anemia
- 3 somente tuberculose e pneumonia
- 1 está com as 3 doenças
- 20 pessoas têm pneumonia
- 4 tem somente anemia e pneumonia
- 20 tem anemia
- 6 tem anemia e tuberculose.

Quantas pessoas apresentam apenas tuberculose?

- (A) 11
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 9
- (E) Não é possível saber.

**QUESTÃO 14**

Em uma determinada loja de roupas, vendem-se camisetas a R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais). Por meio de uma promoção, na compra de 4 (quatro) unidades, o estabelecimento oferece desconto de 20% (vinte por cento). Se alguém adquirir as quatro camisetas, quanto pagará considerando o desconto acima mencionado?

- (A) R\$ 124,00.
- (B) R\$ 138,00.
- (C) R\$ 140,00.
- (D) R\$ 144,00.
- (E) R\$ 154,00.

**QUESTÃO 15**

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação com números decimais:

$$16,3 + 23,9 - 12,1$$

- (A) 27.
- (B) 27,4.
- (C) 27,8.
- (D) 27,9.
- (E) 28,1.

---

**ATUALIDADES**

---

**QUESTÃO 16**

---

No final do ano de 2019, alguns cientistas foram condenados judicialmente por editarem genes de bebês humanos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do país onde ocorreu tal julgamento:

- (A) Bélgica.
- (B) Austrália.
- (C) Japão.
- (D) China.
- (E) Rússia.

---

**QUESTÃO 17**

---

Tem-se discutido ultimamente a implementação de uma moeda comum no continente africano. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal moeda:

- (A) Eco.
- (B) Marco.
- (C) Naira.
- (D) Peso.
- (E) Euro.

---

**QUESTÃO 18**

---

No mês de novembro de 2019, Evo Morales renunciou ao cargo de Presidente da Bolívia. Assinale o nome de seu(sua) sucessor(a)

- (A) Marta Gomez.
- (B) Jeanine Áñez.
- (C) Osmar Obrador.
- (D) Nelson Correa.
- (E) Augusto Macri.

---

**QUESTÃO 19**

---

No mês de dezembro de 2019, uma senadora brasileira teve seu mandato cassado pelo Tribunal Superior Eleitoral, decisão essa que foi confirmada também pelo Senado Federal. Assinale o nome de tal política:

- (A) Carla Maia.
- (B) Lígia Campos.
- (C) Estela Oliveira.
- (D) Selma Arruda.
- (E) Luciana Duarte.

---

**QUESTÃO 20**

---

No mês de junho de 2020, Pierre Nkurunziza, presidente de um pobre país do continente africano, faleceu vítima de ataque cardíaco. Assinale a alternativa que apresenta o nome do país que tal presidente governava:

- (A) Lesoto.
- (B) Nigéria.
- (C) África do Sul.
- (D) Marrocos.
- (E) Burundi.

---

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

---

**QUESTÃO 21**

---

Em se tratando do MS Word 2010 (versão em português), assinale a alternativa que apresenta o atalho que deve ser utilizado para formatar fonte:

- (A) Alt + B.
- (B) Alt + F.
- (C) Ctrl + D.
- (D) Ctrl + F.
- (E) Ctrl + P.

**QUESTÃO 22**

No que se refere ao mecanismo de busca de internet do Google, a colocação de uma frase entre aspas é capaz de realizar a seguinte ação:

- (A) Pesquisa por uma frase somente no idioma atual.
- (B) Pesquisa por uma frase exata e na ordem exata.
- (C) Pesquisa por uma frase traduzida apenas do inglês.
- (D) Pesquisa por uma frase contendo apenas as palavras mais conhecidas.
- (E) Pesquisa por uma frase citada exclusivamente em obras literárias.

**QUESTÃO 23**

Como se sabe, o MS Power Point é um programa usado para a criação e utilização de apresentações gráficas. Assinale a alternativa que apresenta a extensão padrão de um arquivo do MS Power 2010:

- (A) Apresentação.pptx
- (B) Apresentação.ptpp
- (C) Apresentação.zip
- (D) Apresentação.hlm
- (E) Apresentação.tpc

**QUESTÃO 24**

No que se refere aos gráficos do MS Excel 2010, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Pode-se vincular os títulos do gráfico e dos eixos ao texto correspondente nas células da planilha, criando uma referência a essas células.

II – Nos gráficos de colunas, as categorias são geralmente organizadas ao longo do eixo horizontal; e os valores ao longo do eixo vertical.

III – Alguns tipos de gráfico possuem eixos, mas não podem exibir títulos de eixo.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 25**

No que se refere ao MS Word 2010, assinale a tecla de atalho utilizada para a abertura de um novo documento:

- (A) Ctrl + J
- (B) Ctrl + O.
- (C) Ctrl + V
- (D) Ctrl + A
- (E) Ctrl + T.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
QUESTÃO 26**

No que se refere à acessibilidade em espaços urbanos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – As calçadas devem prever uma faixa livre de circulação (passeio), sem qualquer barreira, de 1,0 m de largura no mínimo.

II – A inclinação máxima recomendada para a superfície de piso longitudinal ao sentido de caminhamento é de 8,33%.

III – As marquises, toldos, placas, vegetação, com ramos pendentes, que se projetam sobre a faixa destinada ao caminhamento, devem estar 2,10 m acima do piso.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

**QUESTÃO 27**

No projeto da rampa para a circulação vertical de um edifício, o arquiteto utilizou a NBR 9050:2004, que trata da acessibilidade a edificações, mobiliários e equipamentos urbanos. Sabendo-se que a projeção horizontal dessa rampa é de 53,00 m, incluindo-se dois patamares de 1,50 m cada, e que a altura entre pisos é de 3,00 m, a inclinação da rampa escolhida, corretamente, pelo arquiteto é:

- (A) 4,5%.
- (B) 4,8%.
- (C) 5,0%.
- (D) 5,6%.
- (E) 6,0%.

**QUESTÃO 28**

No que se refere ao índice de permeabilidade do solo, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – É o inverso da taxa de ocupação.

II – É calculado considerando toda a área do terreno que não é coberta por material impermeabilizante e que não esteja sobre as áreas de subsolo construído como, por exemplo, os estacionamentos.

III – Quando abaixo do definido, não pode ser compensado ou complementado pelo uso de cisterna, pois o princípio que os rege tem diferentes objetivos.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 29**

No que se refere ao conforto ambiental das edificações, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Janelas do tipo guilhotina tem 100% de área útil de ventilação natural quando estão totalmente abertas.

II – Alta incidência de luz solar nas janelas colabora para a boa visibilidade e conforto térmico.

III – Para projetar uma proteção solar adequada a uma abertura em uma orientação específica, é necessário saber qual é a necessidade de sombreamento ou de insolação no ambiente interior.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 30**

Assinale a alternativa que apresenta o documento que se caracteriza por ser um conjunto de procedimentos estabelecidos pelo contratante no qual são apresentadas as especificações, os critérios e as condições de execução, fiscalização e controle dos serviços e obras, com abordagem genérica:

- (A) Manual do proprietário.
- (B) Intenção dos contratantes.
- (C) Caderno de encargos.
- (D) Ata de intenções.
- (E) Memorial descritivo.

**QUESTÃO 31**

De acordo com a NBR 9050/2004, a circulação externa (calçadas, passeios e vias exclusivas de pedestres) devem ter:

- (A) o piso de superfície regular, firme, estável e liso.
- (B) o piso de superfície com largura mínima de 0,90 m.
- (C) os ajustes eventuais de soleira executados sempre fora dos lotes.
- (D) a inclinação longitudinal acompanhando a inclinação das vias lindeiras.
- (E) a inclinação transversal inferior a 5%.

**QUESTÃO 32**

No que se refere à Norma 9050/2015, a respeito da circulação externa, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A inclinação transversal da faixa livre das calçadas ou das vias exclusivas de pedestres não pode ser superior a 3%.

II – Obstáculos que se projetam sobre a faixa livre, como marquises, toldos e placas, devem estar no mínimo 2,50 m acima do piso.

III – A faixa livre, ou passeio, destina-se exclusivamente à circulação de pedestres, devendo ser livre de qualquer obstáculo e ter no mínimo 1,00 m de largura.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 33**

---

No que se refere aos conceitos e métodos contemporâneos de drenagem urbana, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A solução para as enchentes nas cidades brasileiras consiste na remoção da população das áreas de várzea.

II – O aumento da vazão causado pela urbanização tem como única solução sua transferência para jusante.

III – Deve-se priorizar a recuperação da infiltração natural da bacia, visando à redução dos impactos ambientais.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 34**

---

Como se sabe, o tubulão, tipo de fundação profunda, pode ser ou não revestido. Um dos aspectos construtivos do tubulão não revestido é o de:

- (A) admitir a concretagem mediante o método de ar comprimido.
- (B) usar o vibrador, mesmo que o concreto tenha plasticidade adequada.
- (C) ser executado com escavação manual somente acima do nível de água, natural ou rebaixado, salvo em casos especiais.
- (D) ter sua concretagem sempre executada em escavação seca.
- (E) utilizar exclusivamente escoramento de aço, quando houver risco de desmoronamento.

---

**QUESTÃO 35**

---

No que se refere à inspeção predial, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A multidisciplinaridade dos profissionais envolvidos em uma inspeção predial independe da complexidade da edificação.

II – As deficiências em uma edificação restringem-se aos aspectos construtivos e funcionais.

III – O grau de risco encontrado em uma edificação pode ser classificado em mínimo, regular e crítico.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 36**

---

Método de locação aplicado em obras de grande porte onde são empregados equipamentos de topografia e uma estrutura de madeira, composta por pontaletes nos quais são pregadas tábuas ao longo de todo o perímetro da edificação, para posicionar os elementos da obra. A descrição refere-se ao método do(a):

- (A) Esquadro.
- (B) Poligonal.
- (C) Gabarito.
- (D) Charqueamento.
- (E) Subordinação de importâncias.

**QUESTÃO 37**

No que se refere ao conceito de localização do espaço intraurbano, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A localização é apresentada como o grande valor de uso produzido pelas aglomerações urbanas, embora não específico delas.

II – A lógica da localização no espaço intraurbano é estruturada pelo controle do tempo de deslocamento das mercadorias.

III – A localização na cidade é estabelecida por critérios de marketing urbano, independente de outros fatores.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 38**

No que se refere ao preceito “Planta Livre” da arquitetura moderna, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Ossatura autônoma, que tem contato com o solo somente em alguns pontos.

II – Separações verticais, que não precisam ser superpostas a cada andar.

III – Membrana que separa o interior do exterior, sem função portante obrigatória.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 39**

No que se refere ao preceito “Terraço Jardim” da arquitetura moderna, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Cobertura de concreto armado, com superfícies horizontais.

II – Separação entre as funções portantes e as partes portadas.

III – Ossatura autônoma, que tem contato com o solo somente em alguns pontos.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 40**

Como é cediço, para se construir de modo sustentável, deve-se ter a preocupação em utilizar materiais oriundos de fornecedores legalmente estabelecidos e comprometidos com a diminuição dos impactos ambientais. No que se refere à sustentabilidade em obras, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Nas áreas urbanas, quanto menor a taxa de ocupação bruta em relação à líquida, menor tende a ser o impacto ambiental.

II – O conforto térmico, acústico e lumínico devem ser buscados prioritariamente por meio de equipamentos eficientes.

III – A busca de matérias primas locais em substituição aos materiais de uso frequente em obras é fundamental para se diminuir o impacto ambiental.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

**QUESTÃO 41**

Na arquitetura contemporânea, parques recreativos, contemplativos e conservacionistas fazem parte de uma classificação que leva em conta:

- (A) seu dimensionamento.
- (B) seu posicionamento no tecido urbano.
- (C) sua estrutura formal.
- (D) a faixa etária de seus visitantes.
- (E) seu programa de atividades.

**QUESTÃO 42**

Como se sabe, a arquitetura busca dar uma configuração à matéria, de modo a individualizar o objeto e atribuir-lhe uma função. No que se refere aos objetivos atribuídos aos levantamentos arquitetônicos e urbanísticos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Estética: emite mensagens sensoriais a partir do produto artístico do projeto.

II – Técnica: exerce preocupação com as questões relativas ao conforto térmico, acústica, lumínico e ambiental.

III – Funcionalidade: envolve a organização das atividades de execução das obras.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 43**

Uma localidade residencial de 10.000 m<sup>2</sup> possui uma densidade líquida de 500 habitantes para cada 1.000 m<sup>2</sup>. Sabe-se que 40% da área estão destinados a áreas públicas. Diante dessas informações, pode-se afirmar que o número de habitantes da localidade é igual a:

- (A) 1.000.
- (B) 2.000.
- (C) 3.000.
- (D) 4.000.
- (E) 5.000.

**QUESTÃO 44**

Como se sabe, o perímetro urbano constitui a fronteira de uma superfície na qual se deseja ocupar com uma cidade, separando as áreas urbanas das rurais, sendo fundamental para a organização administrativa do Município. Com relação ao perímetro urbano, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Deve excluir qualquer franja de terra vazia, além da superfície urbanizada, evitando-se o processo de invasão territorial.

II – Tem de refletir a dinâmica da cidade, o que obriga a sua revisão sistemática dentro de determinado prazo.

III – Não deve ser muito grande, pois quanto maior a densidade urbana, mais dispendioso será executar a infraestrutura.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 45**

Assinale a alternativa que apresenta a capacidade mínima de água reservada para o atendimento das unidades residenciais de um prédio, sem considerar a água para combate a incêndio:

- (A) 4 horas.
- (B) 8 horas.
- (C) 12 horas.
- (D) 16 horas.
- (E) 24 horas.

**QUESTÃO 46**

Em se tratando de projeto paisagístico, a linha projetual brasileira contemporânea é marcada por:

- (A) Incentivo à pesquisa de novas formas.
- (B) Rejeição aos velhos princípios ecléticos.
- (C) Superação do modelo de Hargot.
- (D) Repúdio à cenarização.
- (E) Rupturas formais, mas não funcionais.

---

**QUESTÃO 47**

---

Como se sabe, as relações dos elementos morfológicos com as escalas do espaço urbano podem ser classificadas em: “dimensão setorial” ou “escala de rua”; “dimensão urbana” ou “escala de bairro” e “dimensão territorial” ou “escala urbana”. Assinale a alternativa que apresenta um dos elementos morfológicos identificáveis na dimensão urbana.

- (A) os quarteirões.
- (B) as grandes infraestruturas viárias.
- (C) a árvore ou a estrutura verde.
- (D) o mobiliário urbano.
- (E) os edifícios.

---

**QUESTÃO 48**

---

No desenvolvimento do projeto de arquitetura para uma edificação, a etapa de anteprojeto se destina a:

- (A) Coleta das informações de referência que representam as condições preexistentes, de interesse para instruir a elaboração do projeto.
- (B) Concepção e representação das informações técnicas provisórias de detalhamento da edificação, suficientes à elaboração de estimativas de custo.
- (C) Elaboração de análise e avaliações para seleção e recomendação de alternativas para a concepção da edificação e de seus elementos.
- (D) Representação das informações técnicas necessárias à análise e aprovação pelas autoridades competentes, com base nas exigências legais.
- (E) idealização e reprodução final dos elementos técnicos da edificação, completos e definitivos, necessários à licitação e execução dos serviços.

---

**QUESTÃO 49**

---

Como se sabe, alinhamento topográfico é o segmento de reta materializado por dois pontos nos seus extremos, tendo extensão, sentido e orientação. O ângulo formado entre o norte e o alinhamento em questão no sentido horário e podendo variar de 0° a 360°, é chamado de:

- (A) rumo.
- (B) finesse.
- (C) declinação magnética.
- (D) declinação hipodérmica.
- (E) azimute.

---

**QUESTÃO 50**

---

Assinale a alternativa que apresenta a denominação da avaliação de custo normalmente realizada na etapa de projeto básico, cuja obtenção se dá por meio do levantamento e da estimativa de quantidades de materiais, equipamentos e serviços e pesquisa de preços médios:

- (A) Orçamento preliminar.
- (B) Estimativa ajustável.
- (C) Plano de intenção.
- (D) Caderno Inicial.
- (E) Lista de preços.