



PMS – BA 2019

Prefeitura Municipal do Salvador - Estado da Bahia

MANHÃ

ARQUITETURA

Tipo 1 – BRANCA



SUA PROVA

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;
- Além deste caderno de prova, contendo setenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:
 - a folha de respostas das questões objetivas



TEMPO

- Você dispõe de **5 horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas;
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova;
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas;
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s);
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento da sua folha de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas;
- **Boa sorte!**

MÓDULO I

Língua Portuguesa

1

Uma redação apresentou o seguinte fragmento de texto:

“Solidariedade não faz bem apenas para quem ajuda, mas também para quem a pratica. E isso, agora, está comprovado cientificamente: um estudo realizado nos EUA por um neurocientista brasileiro revela que a boa ação ativa uma região cerebral que proporciona uma sensação de prazer e bem-estar comparada aos atos de comer chocolate, ganhar dinheiro e fazer sexo.”

Sobre esse fragmento textual, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O assunto do texto é a solidariedade.
- (B) O ponto de vista sob o qual é tratado o assunto se refere a benefícios trazidos pela prática da solidariedade.
- (C) A tese apresentada é a de que a prática da solidariedade auxilia quem a realiza e quem a recebe.
- (D) Um argumento apresentado é de base científica, apoiado em estudo de um neurocientista.
- (E) Um argumento é de caráter pessoal, ao expressar bem-estar no ato de comer, ganhar dinheiro e fazer sexo.

2

“O Papa Francisco lamentou neste domingo que ‘os poucos ricos’ aproveitam aquilo que ‘em justiça, pertence a todos’. Ele afirmou que cristãos não podem permanecer indiferentes ao crescimento de preocupações com os explorados e os indigentes, incluindo imigrantes.

O Papa chamou atenção para a causa dos idosos abandonados e para ‘o grito de todos aqueles levados a deixar suas casas e sua terra natal por um futuro incerto’. Ele acrescentou: ‘é o grito de populações inteiras, privadas inclusive de todos os recursos naturais a sua disposição.’”

Tribuna da Bahia, 19/11/2018.

O discurso do Papa Francisco tem caráter predominantemente

- (A) político-religioso.
- (B) socioeconômico.
- (C) político-social.
- (D) religioso-social.
- (E) religioso-econômico.

3

Leia o texto a seguir, em que estão sublinhados adjetivos.

*“O Papa Francisco lamentou neste domingo que ‘os poucos **ricos**’ aproveitam aquilo que ‘em justiça, pertence a todos’. Ele afirmou que cristãos não podem permanecer **indiferentes** ao crescimento de preocupações com os explorados e os indigentes, incluindo imigrantes.*

*O Papa chamou atenção para a causa dos idosos **abandonados** e para ‘o grito de todos aqueles levados a deixar suas casas e sua terra natal por um futuro **incerto**’. Ele acrescentou: ‘é o grito de populações inteiras, **privadas** inclusive de todos os recursos naturais a sua disposição’”.*

Tribuna da Bahia, 19/11/2018.

Assinale a opção em que o termo adjetivado está identificado **incorretamente**.

- (A) ricos / poucos.
- (B) indiferentes / cristãos.
- (C) abandonados / idosos.
- (D) incerto / futuro.
- (E) privadas / inteiras.

4

*“Ao longo dos últimos anos, a participação de pessoas com idade superior aos 60 anos **vem aumentando** na força de trabalho do país. Além do envelhecimento da população, os idosos estão adiando a saída do mercado. E para protegê-los, o Estatuto do Idoso, que completou 15 anos no dia 1º de outubro, também trata de direitos relativos a trabalho e renda. Entretanto, alguns ainda não saíram do papel.”*

Tribuna da Bahia, 18/11/2018.

A forma verbal sublinhada tem valor de uma ação que

- (A) começou no passado e continua no presente.
- (B) mostra uma ação anterior a outra ação passada.
- (C) ocorre, provavelmente, no presente e no futuro.
- (D) começa e termina no presente.
- (E) se repete no passado.

5

*“Ao longo dos últimos anos, a participação de pessoas com idade superior aos 60 anos **vem aumentando** na força de trabalho do país. Além do envelhecimento da população, os idosos estão adiando a saída do mercado. E para protegê-los, o Estatuto do Idoso, que completou 15 anos no dia 1º de outubro, também trata de direitos relativos a trabalho e renda. Entretanto, alguns ainda não saíram do papel.”*

Tribuna da Bahia, 18/11/2018.

Assinale a opção que indica como o segmento “Além do envelhecimento da população, os idosos estão adiando a saída do mercado” poderia ser mais claramente expresso.

- (A) Apesar do envelhecimento da população, os idosos estão adiando a saída do mercado.
- (B) Com o envelhecimento da população, os idosos estão adiando a saída do mercado.
- (C) Mesmo com o envelhecimento da população, os idosos estão adiando a saída do mercado.
- (D) Os idosos estão adiando a saída do mercado e o envelhecimento da população é fato natural.
- (E) Os idosos estão adiando a saída do mercado já que está ocorrendo o envelhecimento da população.

6

“Ao longo dos últimos anos, a participação de pessoas com idade superior aos 60 anos vem aumentando na força de trabalho do país. Além do envelhecimento da população, os idosos estão adiando a saída do mercado. E para protegê-los, o Estatuto do Idoso, que completou 15 anos no dia 1º de outubro, também trata de direitos relativos a trabalho e renda. Entretanto, alguns ainda não saíram do papel.”

Tribuna da Bahia, 18/11/2018.

Assinale a opção que apresenta a substituição adequada de um segmento desse texto.

- (A) “Ao longo dos últimos anos” / após os últimos anos.
- (B) “força de trabalho do país” / força de trabalho dos países.
- (C) “para protegê-los” / a fim de proteger-lhes.
- (D) “que completou” / o qual completou.
- (E) “alguns ainda não saíram” / alguns até agora não saíram.

7

“O número de cigarros comercializados irregularmente superou neste ano a quantidade de produtos vendidos legalmente. A constatação vem de pesquisa do Instituto Brasileiro de Opinião Pública e Estatística (Ibope). Encomendado pelo Instituto Brasileiro de Ética Concorrencial (ETCO), o estudo aponta que, em 2018, foram consumidos 106,2 bilhões de cigarros, dos quais 57,5 bilhões de unidades (54%) fora do mercado legal”.

Tribuna da Bahia, 18/11/2018.

Assinale a opção que apresenta a mudança formal que está de acordo com as regras da língua padrão.

- (A) comercializados / comercializado.
- (B) vendidos / vendido.
- (C) Encomendado / Encomendada.
- (D) foram consumidos / foi consumido.
- (E) fora do mercado legal / foras do mercado legal.

8

“Evidentemente que não se pode reconstruir as cidades, porém são possíveis e necessárias a formação e a consolidação de novas centralidades urbanas, com a descentralização de equipamentos sociais, a informatização e descentralização de serviços públicos e, sobretudo, com a ocupação de vazios urbanos, modificando-se, assim, os fatores geradores de viagens e diminuindo-se as necessidades de deslocamentos, principalmente motorizados”.

Ministério das Cidades

O texto aborda o problema do transporte urbano atual, com organização argumentativa. Sobre os componentes desse segmento, assinale a afirmativa correta.

- (A) O advérbio “Evidentemente” se apoia em pesquisas realizadas sobre o assunto.
- (B) A primeira oração do texto se opõe a uma outra colocação argumentativa.
- (C) As sugestões dadas para as mudanças abordam as consequências do transporte urbano em moldes atuais.
- (D) O texto não sugere mudanças cabíveis no modelo atual, apesar de crítico ao atual modelo de transporte.
- (E) O texto mostra fatos já em processo de efetivação, por tratar-se de publicação de órgão oficial.

9

Uma editora paulista, sob o título “*Da semente ao livro*”, publicou o texto a seguir.

“Plantar florestas. A madeira que serve de matéria-prima para nosso papel vem de plantio renovável, ou seja, não é fruto de desmatamento. Essa prática gera milhares de empregos para agricultores e ajuda a recuperar áreas ambientais degradadas.”

Esse texto publicitário pretende

- (A) mostrar a perfeita organização da empresa.
- (B) criar uma imagem positiva da empresa na população.
- (C) indicar a razão do sucesso profissional da empresa.
- (D) demonstrar que a proteção ambiental é uma exigência legal.
- (E) destacar os prejuízos do desmatamento.

10

Um catálogo de venda de vinhos declarava, sobre um dos vinhos oferecidos, o seguinte:

“Foi entre deliciosos aromas de maçãs, peras e limões que este espumante encontrou a máxima expressão da região do Vêneto. Tem perlage rico e sabor persistente. Leve, sedutor e elegante.”

Sobre a estruturação e a linguagem desse anúncio publicitário, assinale a afirmativa **inadequada**.

- (A) Emprega o jargão de vinhos.
- (B) Apela para sensações olfativas.
- (C) Faz referência à origem valorizadora do vinho.
- (D) Informa sobre dados objetivos.
- (E) Utiliza-se de linguagem figurada.

11

Assinale a opção em que a frase mostra erro de concordância nas expressões percentuais.

- (A) No Brasil, apenas 1% têm tudo.
- (B) Apenas 10% das prostitutas caem na vida.
- (C) Mais valem 10% de mil do que 100% de dez.
- (D) O Brasil é o único país do mundo com 110% de corrupção.
- (E) Havia 50% de bons ladrões no tempo de Cristo.

12

Assinale a opção que apresenta a frase em que o vocábulo “maior” deveria ser trocado por outro mais adequado.

- (A) Ônibus maiores foram comprados neste mês.
- (B) Os maiores prejuízos foram para a indústria.
- (C) Maiores informações na Secretaria de Fazenda.
- (D) Maiores lucros foram para os atravessadores.
- (E) Nunca se viram maiores filas de emprego.

13

Analise a charge a seguir.



Assinale a opção que indica uma *manchete* adequada a seu conteúdo.

- (A) Balas perdidas matam crianças nas escolas.
- (B) A educação é uma arma contra a violência.
- (C) Todos contra a liberação das armas.
- (D) Estudantes reagem com violência contra os cortes.
- (E) Escolas públicas em perigo.

14

Leia o texto a seguir

“Por que todos os povos deste planeta gostam de futebol? Talvez porque o futebol, além de ser uma linguagem gestual, fácil de ser decodificada, é, acima de tudo, uma grande metalinguagem. Isso quer dizer que o seu significado ou sentido é explicado por seus próprios movimentos, entendidos por quase todos, independentemente de classe social, cultural ou econômica”.

Luiz César Saraiva Feijó, *Futebol falado*.

Segundo o conteúdo do texto, assinale a opção que mostra a melhor resposta para a pergunta inicial.

- (A) Por ser uma linguagem gestual.
- (B) Por ser uma linguagem decodificada facilmente.
- (C) Por ser uma grande metalinguagem.
- (D) Por ter seu significado explicado a todas as classes.
- (E) Por não necessitar de explicação dos próprios movimentos.

15

Em relação aos componentes do texto anterior (*Futebol falado*, de Luiz César Saraiva Feijó), assinale a opção que mostra uma explicação *inadequada*.

- (A) A grafia “Por que”, na primeira frase do texto, está correta, por tratar-se de uma interrogação.
- (B) O demonstrativo “este” em “deste planeta” está bem empregado, por referir-se a uma realidade próxima
- (C) O demonstrativo “isso” se refere a um termo anterior.
- (D) O possessivo “seu” se refere ao antecedente “linguagem”.
- (E) O possessivo “seus próprios” tem “futebol” por referente.

Raciocínio Lógico

16

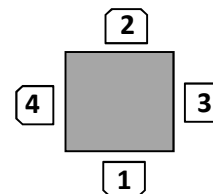
Um caminhão pesado levou uma carga de Salvador a Aracaju, e o tempo de viagem foi de 8 horas e 14 minutos. Na volta, o caminhão vazio foi mais rápido e levou apenas 6 horas e 48 minutos para retornar ao ponto de partida.

O tempo de ida foi maior do que o tempo de volta em

- (A) 1 hora e 26 minutos.
- (B) 1 hora e 34 minutos.
- (C) 1 hora e 46 minutos.
- (D) 2 horas e 26 minutos.
- (E) 2 horas e 34 minutos.

17

Ana, Bela, Carla e Dora estão sentadas em volta de uma mesa quadrada em cadeiras numeradas de 1 a 4, como mostra a figura a seguir.



Sabe-se que:

- Ana não está em frente a Bela.
- Bela tem Carla a sua esquerda.
- Ana e Dora estão nas cadeiras pares.

Considere as afirmativas:

- Bela está na cadeira 3.
- Ana está à direita de Dora.
- Carla está em frente a Dora.
- Dora está na cadeira 2.

Dentre as afirmativas acima,

- (A) nenhuma é verdadeira.
- (B) apenas uma é verdadeira.
- (C) apenas duas são verdadeiras.
- (D) apenas três são verdadeiras.
- (E) todas são verdadeiras.

18

Tiago fez um empréstimo de R\$ 3000,00 para pagar em duas parcelas com vencimento em 30 e 60 dias, com juros de 10% ao mês no regime de juros compostos.

Se a primeira parcela foi de R\$ 1700,00, o valor da segunda parcela que liquidou a dívida foi de

- (A) R\$ 1430,00.
- (B) R\$ 1680,00.
- (C) R\$ 1760,00.
- (D) R\$ 1900,00.
- (E) R\$ 1930,00.

19

Considere as afirmativas a seguir.

- “*Alguns homens jogam xadrez*”.
- “*Quem joga xadrez tem bom raciocínio*”.

A partir dessas afirmações, é correto concluir que

- (A) “*Todos os homens têm bom raciocínio*”.
- (B) “*Mulheres não jogam xadrez*”.
- (C) “*Quem tem bom raciocínio joga xadrez*”.
- (D) “*Homem que não tem bom raciocínio não joga xadrez*”.
- (E) “*Quem não joga xadrez não tem bom raciocínio*”.

20

Um engenheiro calculou que todo o entulho de certa obra poderia ser retirado por 4 caminhões trabalhando durante 6 dias. Os caminhões começaram juntos o trabalho e, no final do segundo dia, um caminhão enguiçou. Os três caminhões restantes trabalharam mais dois dias e, no final do quarto dia, outro caminhão enguiçou. Os dois caminhões restantes terminaram o trabalho.

O trabalho inteiro foi realizado em

- (A) 8 dias.
- (B) 9 dias.
- (C) 10 dias.
- (D) 11 dias.
- (E) 12 dias.

21

Uma pesquisa foi feita com 20 casais de certa comunidade, e a pergunta foi o número de filhos que tinham. As respostas estão no quadro a seguir.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 | 2 | 3 |
| 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 0 | 4 |
| 1 | 2 | 1 | 4 | 3 |

Assinale a opção que indica a diferença entre a moda e a média desses números.

- (A) 0,5.
- (B) 0,6.
- (C) 0,7.
- (D) 0,8.
- (E) 0,9.

22

Dentre todos os números naturais de 3 algarismos, a quantidade desses números que possui pelo menos um algarismo 5 é

- (A) 90.
- (B) 184.
- (C) 225.
- (D) 240.
- (E) 252.

23

Em uma caixa, há 7 lâmpadas boas e 3 queimadas. Retirando ao acaso 2 lâmpadas dessa caixa, a probabilidade de que ambas sejam boas é de, aproximadamente,

- (A) 44%.
- (B) 47%.
- (C) 50%.
- (D) 55%.
- (E) 58%.

24

Considere a afirmativa:

“*Este mês tem 31 dias e o mês que vem também terá*”

A **negação** dessa afirmativa é

- (A) “*Este mês tem 30 dias e o mês que vem terá 31*”.
- (B) “*Este mês não tem 31 dias e o mês que vem também não terá*”.
- (C) “*Este mês tem 31 dias e o mês que vem não terá*”.
- (D) “*Este mês tem 30 dias ou o mês que vem também terá*”.
- (E) “*Este mês não tem 31 dias ou o mês que vem não terá 31 dias*”.

25

Em certo jogo, há fichas de apenas duas cores: brancas e pretas. Em cada uma das cores, algumas fichas são quadradas e as outras são redondas. Ronaldo está nesse jogo e, em certo momento, a quantidade de fichas que possui é tal que:

- 60% das suas fichas são brancas.
- 25% das suas fichas quadradas são pretas.
- 70% das suas fichas pretas são redondas.

Em relação ao total de fichas de Ronaldo, a porcentagem de fichas redondas brancas é de

- (A) 18%.
- (B) 24%.
- (C) 32%.
- (D) 36%.
- (E) 45%.

MÓDULO II

Atualidades

26

A figura abaixo é parte de uma campanha publicitária encomendada pelo Fundo Mundial para a Natureza (WWF).



Fonte: <http://www.welovead.com/en/works/details/779xmlwD>

O conteúdo dessa campanha está diretamente relacionado à seguinte questão:

- (A) a sustentabilidade é uma prioridade nas políticas públicas dos países sul-americanos.
- (B) a conservação da biodiversidade no mundo depende da substituição do plástico pelo papel.
- (C) o desmatamento para produzir celulose contribui para o efeito estufa e agrava o aquecimento global.
- (D) a conscientização para evitar o desperdício de papel ajuda a preservar as reservas florestais sul-americanas.
- (E) a produção de papel reciclado colabora para reduzir a poluição ambiental e para poupar árvores.

27

Em 2018, foi lançado o Atlas Solar da Bahia, onde se lê, na "Mensagem do Governador":

O Atlas Solar da Bahia disponibiliza, para todas as partes interessadas (empreendedores, acadêmicos, reguladores, governantes, ambientalistas e proprietários de terras), um conjunto de informações precisas a respeito do potencial de geração de energia elétrica através da tecnologia fotovoltaica. A evolução tecnológica, com a consequente redução nos custos dos painéis solares, a necessidade de se ampliar o uso das energias limpas, os incentivos fiscais já regulamentados para o segmento e as amplas áreas aptas à implantação de parques solares na Bahia, formam um conjunto de vetores mobilizadores que irão dinamizar a economia do estado.

Adaptado de <http://www.senaicimatec.com.br/download/Atlas-Solar-Bahia-2018.pdf>

As afirmativas a seguir resumem corretamente a "Mensagem do Governador" citada, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) O Estado da Bahia apresenta grande potencial para a produção de energias limpas.
- (B) A cadeia produtiva da energia solar fotovoltaica representa uma oportunidade de desenvolvimento econômico regional.
- (C) O Atlas constitui uma ferramenta de planejamento para investimentos no segmento da energia solar.
- (D) O Estado e a sociedade devem colaborar para desenvolver pesquisas e negócios em energias alternativas.
- (E) A concentração da matriz elétrica a partir de fontes não renováveis é adequada à região do semiárido brasileiro.

28

Em Campinas, em novembro de 2018, foi inaugurado um gigantesco cilindro no qual prótons e elétrons giram em alta velocidade até atingirem um ponto em que são desviados de seu curso normal para se chocarem com átomos de outro material. Sirius, como foi chamado, é um equipamento que será capaz de analisar, de forma detalhada, a estrutura e o funcionamento de estruturas micro e nanoscópicas, como nanopartículas, átomos, moléculas e vírus. É como se os pesquisadores pudessem tirar um raio-X em três dimensões, e em movimento, de materiais e partículas extremamente pequenas e densas, como pedaços de aço e rocha, e até de neurônios.

Adaptado de <https://www.lnls.cnpem.br/sirius/>

O texto refere-se a um equipamento científico conhecido como

- (A) microscópio eletrônico.
- (B) aparelho de ultrassonografia.
- (C) acelerador de partículas.
- (D) espectrômetro de massa.
- (E) tomógrafo computadorizado.

29

No plebiscito de 2016, os cidadãos do Reino Unido optaram por sair da União Europeia (UE), processo referido com a sigla *Brexit*. Na época, essa opção traduziu

- (A) o descontentamento com relação às políticas migratórias da UE no contexto da crise dos refugiados.
- (B) o avanço do nacionalismo britânico contra a autonomia da República da Irlanda, apoiada pelo Parlamento Europeu.
- (C) a insatisfação com as consequências econômicas da adoção do euro como moeda corrente no Reino Unido.
- (D) a preocupação com o controle das fronteiras após a assinatura do Acordo de Schengen pelo Reino Unido.
- (E) a defesa das economias mais ricas por socorrerem as dos países mais endividados.

30

Sobre os cargos do Executivo e do Legislativo que foram objeto de eleições, no Brasil, em 2018, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Presidente da República elabora políticas públicas, sugere projetos de lei e escolhe ministros.
- II. Os governadores são eleitos pelo sistema proporcional de votos.
- III. Os deputados estaduais e federais são eleitos pelo sistema proporcional com lista aberta.
- IV. Os senadores representam os interesses de seus respectivos estados.

Está correto o que se afirma em

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

31

Nos últimos anos, acirrou-se a guerra comercial entre EUA e China, com a imposição mútua de tarifas e restrições.

Com relação aos possíveis impactos dessa guerra comercial sobre a economia global, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () O conflito tende a afetar a economia de outros países, pois as cadeias de produção e consumo estão interligadas.
- () A guerra pode aumentar os custos das exportações e gerar um ciclo de diminuição do comércio internacional.
- () A disputa afeta o mercado financeiro, porque grandes empresas mundiais têm bases produtivas na China.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – V – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – F.
- (E) V – V – V.

32



Fonte: *Exame*, de 5 de agosto de 2015.

O Brasil enfrentou uma forte crise econômica entre abril de 2014 e dezembro de 2016, e, ao longo desse período, ocorreu uma retração do Produto Interno Bruto (PIB).

Sobre as causas da crise 2014-2016, assinale a opção correta.

- (A) As medidas econômicas da PEC do teto dos gastos e a retração dos investimentos públicos.
- (B) A desaceleração da economia chinesa e a queda do preço das commodities brasileiras.
- (C) A crise global de 2008 e a queda das taxas de juros no mercado imobiliário norte-americano.
- (D) O aumento do preço internacional do petróleo e as greves nos setores de transportes de carga.
- (E) O rebaixamento das notas de crédito do Brasil nas agências internacionais e a maxidesvalorização do real.

33



Fonte da Rampa do Mercado (1970, Salvador).

Mario Cravo Jr. (1923-2018), importante artista plástico baiano, ficou famoso por suas esculturas monumentais, nas quais buscou uma simplificação formal, privilegiando linhas puras, despojadas e relacionadas ao mundo orgânico e natural.

Com base na imagem e no texto, identifique a corrente artística à qual está associada a obra de Mario Cravo Jr.

- (A) Modernismo.
- (B) Surrealismo.
- (C) Impressionismo.
- (D) Hiper-realismo.
- (E) Futurismo.

34

A partir da categoria "desvalidos", de J. Friedmann e L. Sandercock, as formas de pobreza podem ser diferenciadas em: despossessão psicológica, que diz respeito a um sentimento de autodesvalorização das populações pobres em relação às ricas; despossessão social, que se manifesta pela impossibilidade de parcela da população ter acesso aos mecanismos de êxito social; despossessão política, que está relacionada à incapacidade de certos grupos sociais de participar efetivamente da vida pública ou de ter acesso a mecanismos de interferência e ação política.

Assinale a opção que indica corretamente a caracterização multidimensional da pobreza apresentada no texto.

- (A) Fenômeno de atraso relacionado ao baixo nível de renda e consumo.
- (B) Forma de subdesenvolvimento moral associada à escassez de rendimentos.
- (C) Carência de bens e recursos materiais necessários para a sobrevivência.
- (D) Condição de vulnerabilidade socioeconômica, política e de baixa autoestima.
- (E) Forma de desigualdade na distribuição de renda e dos serviços essenciais.

Legislação Específica

35

A República Federativa do Brasil celebrou tratado internacional sobre Direitos Humanos. A respeito da incorporação desse tratado à ordem jurídica interna, é correto afirmar, considerando a sistemática estabelecida na Constituição da República, que ele equivalerá

- (A) sempre à lei ordinária.
- (B) sempre à lei complementar.
- (C) sempre à emenda constitucional.
- (D) a emenda constitucional, se cada Casa do Congresso aprová-lo, em dois turnos, por três quintos dos votos dos membros.
- (E) a emenda constitucional, se cada Casa do Congresso aprová-lo, em dois turnos, por dois terços dos votos dos membros.

36

Uma organização da sociedade civil, sem fins lucrativos, com forte atuação junto às camadas mais carentes da população, consultou sua assessoria jurídica sobre (1) a forma de organização do serviço público de saúde e (2) a possibilidade de as pessoas com as quais interage participarem da gestão do serviço.

À luz da sistemática constitucional, a assessoria respondeu corretamente que deve ser

- (A) adotada a descentralização, mas com direção única em cada esfera de governo, sendo assegurada a participação da comunidade.
- (B) adotada a centralização, não sendo permitida a participação da comunidade.
- (C) adotada a descentralização, mas com direção única em cada esfera de governo, não sendo permitida a participação da comunidade.
- (D) adotada a centralização, sendo assegurada a participação da comunidade.
- (E) a forma seguirá a centralização ou a descentralização conforme a opção de cada governo, sendo assegurada a participação popular na definição desse modelo.

37

José, servidor público do Município de Salvador, foi acusado de ter recebido vantagem indevida no exercício da função. Por essa razão, respondeu a um processo criminal e, simultaneamente, a um processo administrativo disciplinar.

Considerando o disposto na Lei Complementar nº 1/1999, do Município do Salvador, é correto afirmar que

- (A) José não poderia responder, simultaneamente, aos dois processos mencionados.
- (B) José, caso seja absolvido no processo criminal, será necessariamente absolvido no processo administrativo.
- (C) a absolvição no processo criminal só afastará a responsabilidade administrativa se concluir pela inexistência do fato, ou que o servidor não é o seu autor.
- (D) a absolvição no processo criminal só afastará a responsabilidade administrativa se concluir pela inexistência do fato.
- (E) a absolvição no processo criminal só afastará a responsabilidade administrativa se concluir que o servidor não é o autor.

38

Antônio, pessoa do povo, percebeu que uma criança de aproximadamente 4 anos estava sendo duramente espancada por um adulto, no interior de uma casa, durante a noite.

Considerando a sistemática constitucional, é correto afirmar que Antônio

- (A) deve chamar um policial, que deve solicitar um mandado judicial para ingressar na casa contra a vontade do morador.
- (B) pode ingressar na casa, contra a vontade do morador, e prendê-lo.
- (C) deve solicitar um mandado judicial para ingressar na casa contra a vontade do morador.
- (D) pode solicitar a interrupção da agressão, mas não ingressar na casa contra a vontade do morador.
- (E) somente poderia ingressar na casa contra a vontade do morador, para interromper a agressão, caso ainda fosse dia.

39

Maria, servidora pública do Município de Salvador, formulou questionamento, no setor de recursos humanos a que estava vinculada, sobre a possibilidade de ser cedida a órgão de outro Município.

À luz da Lei Complementar nº 1/1999, do Município de Salvador, Maria

- (A) poderia ser cedida, mas exclusivamente para o desempenho de cargo em comissão ou função de confiança, com ônus para o órgão ou em entidade cedente.
- (B) não poderia ser cedida para atuar em Município diverso, salvo de fosse oferecida contrapartida financeira ao órgão ou à entidade cedente.
- (C) poderia ser cedida, ainda que não fosse para o desempenho de cargo em comissão ou função de confiança, sem ônus para o órgão ou a entidade cedente.
- (D) poderia ser cedida, mas exclusivamente para o desempenho de cargo em comissão ou função de confiança, sem ônus para o órgão ou a entidade cedente.
- (E) poderia ser cedida, ainda que não fosse para o desempenho de cargo em comissão ou função de confiança, com ônus para o órgão ou a entidade cedente.

40

A associação Alfa, sem fins lucrativos, devidamente registrada há dez anos, de utilidade pública, representativa do Bairro X do Município de Salvador, pediu ao seu advogado que se manifestasse sobre a possibilidade de ser solicitado, ao Poder Público, o uso de bem público municipal.

O advogado explicou corretamente que, na sistemática adotada pela Lei Orgânica do Município de Salvador, era necessário que fosse atendido o interesse público, e que o uso seria

- (A) oneroso, mas deveria ser autorizado pelo Legislativo e aprovado pelo Executivo.
- (B) gratuito, devendo ser autorizado pelo Legislativo e aprovado pelo Executivo.
- (C) oneroso, devendo ser autorizado pelo Executivo.
- (D) gratuito, mas deveria ser autorizado pelo Executivo.
- (E) gratuito, devendo ser aprovado pelo Legislativo estadual e aprovado pelo Executivo municipal.

MÓDULO III

Conhecimentos Específicos

41

As etapas de um trabalho topográfico seguem uma ordem de dependência para sua execução.

- I. Levantamento
 - II. Projeto ou estudo
 - III. Locação
 - IV. Acompanhamento
- () Etapa onde são trabalhados os dados coletados. É nessa etapa que calcula, projeta, estuda e se desenha.
- () Etapa na qual os dados do projeto e da locação serão constantemente trabalhados na execução da obra.
- () Etapa onde se coletam os dados do objeto do trabalho.
- () Etapa na qual os dados trabalhados no projeto irão retornar ao local do levantamento.

Assinale a opção que indica a correta associação entre as etapas do trabalho topográfico e suas definições, segundo a ordem apresentada.

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

42

Sua equipe está encarregada de fazer medições, a topografia e os registros fotográficos de uma edificação existente, de modo a fornecer informações a um processo licitatório de reforma que será realizado pela Prefeitura.

No escopo das etapas de um projeto, a atividade realizada pela sua equipe é denominada de

- (A) programa de necessidades.
 (B) projeto executivo.
 (C) anteprojeto.
 (D) memorial descritivo.
 (E) levantamento arquitetônico.

43

Para a execução de uma obra é necessário transferir os elementos do projeto de uma edificação para o terreno.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. O *método por gabarito* é indicado para locação de grandes obras, por ter a precisão como uma de suas características.
- II. A locação pelo *método do cavalete* interfere pouco na logística da obra; no entanto não nos oferece grande segurança devido ao seu fácil deslocamento decorrentes de batidas de carrinhos de mão, por exemplo.
- III. O traçado de curvas por meio de um arame ou linha, como se fosse um compasso, oferece má precisão para pequenos raios.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
 (B) II, apenas.
 (C) III, apenas.
 (D) I e II, apenas.
 (E) II e III, apenas.

44

A Lei nº 9.069/16 (Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano do Município de Salvador) é o instrumento básico da Política de Desenvolvimento Urbano do município, e traz, em seu Título IV - Da Habitação, os pressupostos e objetivos da Política Municipal de Habitação de Interesse Social (PHIS).

No âmbito da PHIS, o atendimento das necessidades habitacionais compreende, entre outros, o programa de urbanização dos assentamentos precários urbanizáveis.

Sobre os motivos pelos quais uma área é considerada não urbanizável, de acordo com a Lei nº 9.069/16, analise os relacionados a seguir.

- I. Alta incidência de riscos geotécnicos.
- II. Interferência com grandes redes de infraestrutura.
- III. Baixos índices de infraestrutura, como rede de água e esgotos.
- IV. Necessidade de desapropriações.
- V. Inviabilidade de atendimento à legislação ambiental.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e III, apenas.
 (B) I, III e IV, apenas.
 (C) II e V, apenas.
 (D) I, II e V, apenas.
 (E) I, II, IV e V, apenas.

45

Nas obras em que é necessário que os trabalhadores morem em alojamentos, uma medida essencial é a construção de áreas de vivência, que tem por objetivo suprir as necessidades básicas humanas.

Diante do exposto, é correto afirmar que

- (A) a construção de ambulatórios é facultativa.
 (B) o emprego de contêineres não é permitido.
 (C) o aterramento elétrico das instalações elétricas, mesmo sendo instalações provisórias, é obrigatório.
 (D) o uso de contêineres adaptados não é permitido.
 (E) o serviço de lavanderia deve ser realizado por terceiros e o custo repassado para os trabalhadores.

46

Antes mesmo do início de implantação do canteiro de obras, algumas atividades prévias, usualmente denominadas “serviços preliminares”, são necessárias, envolvendo, entre outras atividades,

- (A) a disponibilidade de instalações provisórias, serviços de demolição e projeto paisagístico.
- (B) a disponibilidade de instalações provisórias, serviços de demolição e serviços de movimento de terra.
- (C) a disponibilidade de instalações provisórias, contenções da vizinhança e locação do edifício.
- (D) contenções da vizinhança, drenagem e esgotamento do lençol freático e projeto paisagístico.
- (E) contenções da vizinhança, drenagem e esgotamento do lençol freático e locação do edifício.

47

No planejamento para execução de um canteiro de obras, deve-se ter atenção às áreas operacionais (setores administrativos, de armazenagem etc.) e às áreas de vivência (como vestiário, refeitório etc.).

De acordo com os requisitos para as áreas de um canteiro de obras, é correto afirmar que

- (A) o escritório deve estar localizado de modo que os engenheiros e mestres de obras não tenham visão para o canteiro de obras.
- (B) as instalações sanitárias devem ter portas de acesso que impeçam o seu devassamento e ser construídas de modo a manter o resguardo conveniente.
- (C) o alojamento pode ser instalado em subsolos e porões, desde que com ar condicionado e fornecimento de água potável.
- (D) os depósitos destinados a estocagem de materiais volumosos ou de uso corrente não podem ser localizados a céu aberto.
- (E) a obra, independentemente do número de trabalhadores, deve ter um ambulatório, com material necessário à prestação de primeiros socorros.

48

Em um trabalho de terraplanagem, foram retirados 150 m³ de solo. Considerando a taxa de empolamento de 20%, o volume a ser retirado, em m³, será de

- (A) 120.
- (B) 150.
- (C) 180.
- (D) 220.
- (E) 270.

49

A elaboração de um Projeto de Arquitetura deve obedecer a determinadas etapas, seguindo-se uma metodologia, de acordo com a NBR 13532. Com a sucessão de diferentes etapas, de forma hierárquica, as alternativas vão sendo definidas e amadurecem-se as soluções adotadas. Cada etapa se referencia em informações pré-determinadas e produz informações técnicas que embasarão o desenvolvimento da próxima etapa.

Assinale a opção que apresenta informações técnicas a serem produzidas na etapa do Programa de Necessidades de Arquitetura (PN-ARQ).

- (A) As vistorias em arquivos cadastrais; as características, exigências, número, idade e permanência dos usuários em cada ambiente; as características funcionais ou das atividades em cada ambiente.
- (B) As exigências ambientais e níveis de desempenho; o levantamento topográfico e cadastral; as características funcionais ou das atividades em cada ambiente.
- (C) A planta geral de implantação; as vistorias em arquivos cadastrais; as exigências ambientais e níveis de desempenho.
- (D) As exigências ambientais e os níveis de desempenho; as características, as exigências, o número, a idade e permanência dos usuários em cada ambiente; as características funcionais ou das atividades em cada ambiente.
- (E) As soluções físicas alternativas; as vistorias em arquivos cadastrais; a planta geral de implantação.

50

Cada sítio possui um ecossistema natural que, em maior ou menor grau, é alterado quando sobre ele se faz um assentamento urbano. Portanto, é importante analisar cuidadosamente as características do sítio, a fim de planejar as intervenções, de forma a obter ou manter a qualidade físico-ambiental das cidades.

Sobre a análise e o planejamento do sítio, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os sítios que apresentam declividades acima de 8% devem ser evitados para assentamentos urbanos, porque, devido às dificuldades de drenagem superficial, devem ocorrer alagamentos frequentes.
- (B) Ruas paralelas às curvas de nível, do ponto de vista da ventilação, não são recomendáveis, porque as edificações criam uma barreira ao ciclo diário das brisas do vale e da montanha.
- (C) O melhor traçado urbano para os terrenos acidentados é o geométrico, propondo-se movimentação de terra para dar maior uniformidade ao relevo do terreno.
- (D) A grande movimentação de terra permite criar sítios com topografia totalmente artificial, sendo essa uma opção mais econômica em relação aos assentamentos que respeitam a topografia natural.
- (E) As ruas devem ter a menor declividade possível, sendo, então, preferível projetá-las paralelas às curvas de nível.

51

A Arquitetura Bioclimática propõe a análise do clima e da topografia do sítio a fim de estabelecer estratégias arquitetônicas para obter o conforto térmico da construção e minimizar o consumo de energia.

Considerando as influências topoclimáticas na conservação de energia na edificação, é correto afirmar que:

- (A) nas áreas montanhosas de grande altitude, em geral, a radiação solar tende a diminuir, pois a vegetação se torna mais dispersa.
- (B) no subtropical, o edifício deve ser orientado contra a direção do vento dominante favorável, de forma a proteger seu interior do resfriamento provocado pela alta velocidade do vento.
- (C) as superfícies de asfalto e concreto absorvem e armazenam mais calor que a vegetação e a terra, causando o efeito de ilha térmica, mais intenso em áreas despovoadas e mais percebido durante a noite.
- (D) a distância entre os edifícios não tem efeito sobre a ventilação urbana, porém a altura dos edifícios pode influenciar a velocidade dos ventos. Os prédios baixos podem gerar correntes turbulentas no nível do solo.
- (E) a orientação do edifício, em função da radiação térmica, está associada à latitude do local em que será implantado. O uso adequado da orientação implica menor consumo de energia.

52

Relacione o tipo de porta à sua respectiva especificação.

- I. Porta pivotante
- II. Porta corrediça sobreposta
- III. Porta corrediça
- IV. Porta embutida
- V. Porta sanfonada
- () Porta com duas folhas que deslizam em um trilho no topo e ao longo de guias, oferecendo acesso somente a 50% da abertura.
- () Porta em que as folhas são articuladas, dobrando-se e sobrepondo-se quando abertas. Exige pouco espaço para uso.
- () Porta em que a folha é suspensa por um trilho superior, à vista, dando passagem em 100% da abertura.
- () Folha articulada no batente superior e na soleira. Exige espaço em torno da abertura para o movimento da folha.
- () Porta em que a folha desliza em um trilho no topo. Quando aberta, entra em uma abertura no interior da parede.

Assinale a opção que apresenta, segundo a ordem apresentada, a correta associação entre o tipo de porta e sua especificação.

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

53

Em uma edificação, deseja-se dimensionar o ramal que alimenta uma cozinha e uma área de serviço, que dispõem dos seguintes equipamentos: uma pia, um tanque, uma máquina de lavar prato e uma máquina de lavar roupa.

| Peça de Utilização | Vazão (L/s) | Peso |
|------------------------|-------------|------|
| Pia de cozinha | 0,25 | 3 |
| Tanque de lavar roupa | 0,40 | 4 |
| Máquina de lavar louça | 0,30 | 4 |
| Máquina de lavar roupa | 0,40 | 5 |

Tabela – Vazão e pesos relativos nos pontos de utilização

Diante do exposto e empregando a tabela hipotética mostrada acima, a vazão provável, em L/s, é

- (A) 0,35.
- (B) 1,20.
- (C) 1,35.
- (D) 5,55.
- (E) 16,00.

54

Segundo a NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, que estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto ao projeto, à construção, à instalação e à adaptação ao meio urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade, assinale a afirmativa correta.

- (A) Módulo de Referência (MR) é a projeção de 0,80 m por 1,00 m no piso ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas não motorizada.
- (B) Área de aproximação é o espaço livre de obstáculos, correspondente, no mínimo, a um módulo de referência, a ser utilizado para transferência por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida, observando as áreas de circulação e manobra.
- (C) Rota acessível é um trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado, que conecta os ambientes externos e internos de espaços e edificações, e que pode ser utilizada de forma autônoma e segura por todas as pessoas, podendo coincidir com a rota de fuga.
- (D) Áreas técnicas de serviço de uma edificação, como casas de máquinas, barriletes, passagem de uso técnico etc., devem ser acessíveis.
- (E) Portas, quando abertas, devem ter um vão livre de, no mínimo, 0,80 m de largura e 2,10 m de altura, não sendo permitido o uso de portas de correr, pois as maçanetas impedem seu recolhimento total.

55

O Desenho Urbano no processo de planejamento é definido como o “campo disciplinar que trata a dimensão físico-ambiental da cidade, enquanto conjunto de sistemas físico-espaciais e sistemas de atividades que interagem com a população por meio de suas vivências, percepções e ações cotidianas”.

Sobre Desenho Urbano, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Desenho Urbano deve permear todo o planejamento, desde a definição dos objetivos políticos a alcançar até os instrumentos e programas de implantação, prevendo a participação comunitária, de forma a atingir seus objetivos de garantir a qualidade físico-ambiental às cidades.
- II. O Desenho Urbano surgiu como um programa de renovação urbana que propõe a intervenção nos tecidos urbanos em deterioração, de forma a adequar as áreas às novas funções desejadas, de acordo com os novos paradigmas e preceitos dos Congressos de Arquitetura Moderna.
- III. O Desenho Urbano concentra-se em algumas temáticas de desenvolvimento disciplinar, como a interpretação de valores e necessidades comportamentais individuais e de grupo, e a identificação de qualidades físico-espaciais.
- IV. O Desenho Urbano é uma resposta aos anseios da população das cidades por novos espaços sociais, propondo a racionalização das tipologias e dos traçados urbanos, a fim de atender às variáveis da vida urbana: habitar, trabalhar, circular e cultivar o corpo e o espírito.

Está correto o que se afirma em

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

56

O urbanista Kevin Lynch deu uma importante contribuição ao planejamento urbano ao analisar a imagem mental que os habitantes tinham de sua cidade. Sua teoria se organiza em torno de três qualidades urbanas: legibilidade, estrutura e identidade e imaginabilidade.

Segundo Lynch, correlacione cada qualidade urbana à sua respectiva explicação.

1. Legibilidade
 2. Estrutura e identidade
 3. Imaginabilidade
- () Qualidade de um objeto físico que lhe dá uma alta probabilidade de evocar uma imagem forte ao observador, apresentando-se de uma forma definida e intensa aos sentidos humanos.
- () A facilidade em que as partes da paisagem urbana podem ser reconhecidas em um padrão coerente: sua aparente clareza.
- () Componentes pelos quais uma imagem pode ser analisada, como a distinção de um objeto de outras coisas, seu reconhecimento como entidade separável; a relação espacial ou estrutural do objeto com o observador e com os outros objetos; o significado prático ou emocional para o observador.

Assinale a opção que indica a associação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1, 2 e 3.
 (B) 1, 3 e 2.
 (C) 2, 3 e 1.
 (D) 3, 1 e 2.
 (E) 3, 2 e 1.

57

Sobre as vias de circulação, de acordo com a Lei nº 9.148/16, que dispõe sobre o Ordenamento do Uso e da Ocupação do Solo do Município de Salvador, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os raios mínimos de concordância dos alinhamentos nas articulações deverão ser de 2 m (dois metros) entre vias locais.
- (B) As vias podem ser computadas como áreas de estacionamento de uso público ou privado das unidades imobiliárias.
- (C) As vias de circulação de veículos situadas em regiões acidentadas poderão ter rampas com inclinação de até 30% (trinta por cento).
- (D) As vias de transporte não motorizado/VP deverão garantir condições adequadas de acessibilidade de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida a todas as rotas e vias, com largura mínima de 5 m (cinco metros).
- (E) A circulação de motos nas vias de transporte não motorizado/VP é admitida, desde que sejam implantadas ciclovias.

58

A conscientização de que os recursos do planeta são limitados tem gerado não só a busca por energias alternativas e por redução no consumo energético, mas também a busca pela conservação dos recursos ainda existentes.

Sobre a Política Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Prefeitura de Salvador/BA, analise as afirmativas a seguir.

- I. A Autorização de Supressão de Vegetação (ASV) deverá ser condicionada à doação e ao plantio de mudas de espécies nativas representativas da Mata Atlântica.
- II. Na construção de qualquer obra, pública ou privada, não é permitida a destruição ou degradação da vegetação original, sendo, portanto, necessário adequar o empreendimento à vegetação existente.
- III. Nos casos de licenciamento de empreendimentos e atividades de significativo impacto para o meio ambiente, é exigida do empreendedor a Compensação Ambiental, com fundamento em Estudo de Impacto Ambiental – EIA e respectivo Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente – RIMA.
- IV. As Unidades de Conservação de domínio municipal poderão ser geridas por Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP) com sede no estado da Bahia e objetivos afins aos da Unidade.

Está correto o que se afirma em

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

59

Em relação à importância e influência da vegetação sobre a qualidade do ambiente da cidade, assinale a afirmativa correta.

- (A) A vegetação funciona como termorregulador climático, interferindo na radiação perdida durante o dia e recebida durante a noite.
- (B) As árvores de grande porte aumentam a inércia térmica da área urbana, provocando aumento diurno das variações de temperatura.
- (C) As árvores de pequeno porte e os arbustos criam zonas de baixa ventilação nos passeios, impedindo a passagem dos ventos e causando desconforto aos pedestres.
- (D) As barreiras vegetais densas conseguem atenuar a poluição sonora, especialmente quando se usam barrancos combinados à vegetação.
- (E) As árvores emitem substâncias químicas que contribuem para a poluição do ar, o que exige menor número de espécies arbóreas nas áreas urbanas.

60

A Carta de Veneza, de 1964, define a restauração como sendo uma operação que deve ter caráter excepcional. Apresenta princípios fundamentais que devem nortear a restauração de um monumento.

A respeito dos princípios éticos e dos métodos utilizados em restauração e conservação de edificações históricas, assinale a afirmativa correta.

- (A) O uso de materiais de alto desenvolvimento tecnológico em contato com os materiais fragilizados é indicado, porque as ações físico-químicas que podem ocorrer servirão para o fortalecimento da estrutura.
- (B) Um material só deve ser substituído e/ou acrescentado em uma restauração se houver necessidade técnica, com o objetivo do restabelecimento da unidade ou para viabilizar o uso do imóvel, sem, no entanto, cometer intencionalmente qualquer imitação ou falsificação do original.
- (C) Os elementos destinados a substituir as partes faltantes devem integrar-se harmoniosamente ao conjunto, sem distinguir-se das partes originais, de forma a reconstruir a parte faltante.
- (D) A presença de cupins em uma peça de madeira da estrutura do telhado exige a substituição integral da peça, a fim de proteger as demais peças saudáveis do ataque dos cupins.
- (E) O restauro e a conservação de uma edificação de caráter histórico devem atribuir uma utilização social ao prédio, mesmo que isso descaracterize sua simbologia histórica ou testemunho cultural.

61

De acordo com a Resolução nº 1024 do CONFEA/CREA de 2009, o Livro de Ordem constituirá a memória escrita de todas as atividades relacionadas à obra ou ao serviço.

Sobre o Livro de Ordem, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ele servirá de subsídio para comprovar a autoria do trabalho e garantir o cumprimento das instruções, tanto técnicas como administrativas.
- II. Ele servirá de subsídio para dirimir dúvidas sobre a orientação técnica relativa à obra e avaliar motivos de eventuais falhas técnicas, gastos imprevistos e acidentes de trabalho.
- III. Ele servirá de subsídio para a elaboração de trabalhos estatísticos baseados nos dados relatados.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) I e II, somente.
- (C) I e III, somente.
- (D) II e III, somente.
- (E) I, II e III.

62

A respeito do recebimento de uma obra realizada pela Administração Pública por meio de um processo licitatório, analise as afirmativas a seguir.

- I. A aceitação definitiva da obra será feita por uma comissão designada, por meio de um termo circunstanciado assinado por ambas as partes, após o prazo de observação ou vistoria.
- II. A aceitação provisória da obra será feita pelo responsável pelo acompanhamento e pela fiscalização da obra, por termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 30 dias da comunicação da conclusão da obra.
- III. O recebimento da obra deve sempre passar pela aceitação provisória antes da aceitação definitiva.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) II e III, apenas.

63

O regime de contratação para execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas é chamado de

- (A) empreitada por preço global.
- (B) permutação.
- (C) empreitada por preço unitário.
- (D) empreitada integral.
- (E) consórcio.

64

Assinale a opção que indica o documento que deve ser elaborado pela empresa contratante com o objetivo de padronizar os procedimentos de projetistas, fiscais e construtores.

- (A) Proposta.
- (B) Contrato.
- (C) Edital.
- (D) Caderno de encargos.
- (E) Memorial descritivo.

65

Durante a execução de uma obra de um órgão público, verificou-se a necessidade da realização de um serviço não previsto no contrato inicial.

A respeito dessa situação, assinale a afirmativa correta.

- (A) O serviço pode ser incluído na obra, bastando, para isso, a existência de recursos.
- (B) A empresa contratada imputará o valor desse serviço, a despeito de existir serviço igual já cotado no contrato.
- (C) O serviço pode ser incluído na obra desde que sejam demonstradas circunstâncias excepcionais que impediram sua contemplação no contrato inicial.
- (D) O serviço pode ser incluído na obra, mesmo que não seja ligado aos outros serviços previstos no contrato, mas se configurar vantagem para a Administração Pública.
- (E) A empresa contratada estará desobrigada de manter os termos do contrato inicial para a execução desse serviço adicional.

66

O custo indireto é dado pelos itens de custo que não são facilmente mensuráveis na unidade de medição e de pagamento dos serviços.

Assinale a opção que apresenta uma variável aceita como integrante dos custos indiretos.

- (A) Mobilização e desmobilização da obra.
- (B) Manutenção e operação do canteiro de obras.
- (C) Escavação.
- (D) Fundação.
- (E) Tributos sobre a nota fiscal ou sobre o preço de venda.

67

O *cobogó*, invenção brasileira, é um elemento construtivo pré-fabricado, vazado, que proporciona ventilação natural aos ambientes. Foi criado em Pernambuco, em 1929, e se tornou um ícone da arquitetura moderna no Brasil.



Imagem: Nabil Bonduki

Assinale a opção que identifica o edifício retratado na imagem acima, em que é utilizado o *cobogó*.

- (A) Obra do Berço, de Oscar Niemeyer, 1937, Rio de Janeiro.
- (B) Sede da Associação Brasileira de Imprensa (ABI), dos Irmãos Roberto, 1935, Rio de Janeiro.
- (C) Conjunto Residencial Prefeito Mendes de Moraes (Pedregulho), de Affonso Eduardo Reidy, 1947, Rio de Janeiro.
- (D) Pavilhão Brasileiro na Feira Mundial de Nova York, de Lúcio Costa e Oscar Niemeyer, 1939, Nova York, USA.
- (E) Parque Eduardo Guinle, de Lúcio Costa, 1954, Rio de Janeiro.

68

A respeito dos comandos do *software* AutoCAD, o comando que não é usado para alterar ou manipular objetos é o

- (A) aparar.
- (B) refazer.
- (C) explodir.
- (D) esticar.
- (E) mover.

69

O editor de planilhas Microsoft Excel é uma ferramenta muito útil para a análise e o cálculo de dados. Todas as suas fórmulas são agrupadas por categorias na guia “Fórmulas”.

Relacione as fórmulas do Microsoft Excel listadas a seguir aos seus respectivos objetivos.

- I. SOMA.SE
 - II. CONCATENAR
 - III. DESLOC
 - IV. ÍNDICE
 - V. COMPACTAR
- () Junta várias cadeias de texto em uma só.
 - () Retorna um valor ou a referência a um valor de dentro de uma tabela ou intervalo.
 - () Soma os valores de um intervalo que correspondam a determinados critérios.
 - () Remove todos os espaços do texto, exceto os espaços únicos entre palavras.
 - () Procura por um valor específico em uma coluna e retorna o valor de uma célula relativa.

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

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

70

De acordo com a Lei nº 10.257/01, o estudo de impacto de vizinhança será executado de forma a contemplar a qualidade de vida da população residente na área e nas suas proximidades, analisando os seguintes requisitos:

- (A) equipamentos urbanos, comunitários e de segurança.
- (B) uso e ocupação do solo.
- (C) valorização imobiliária e comercial.
- (D) ventilação, iluminação e poluição.
- (E) acessibilidade e geração de tráfego.

Realização

