



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Colégio  
00001

Sala  
0001

Ordem  
0001

Setembro/2017

Concurso Público para provimento de vagas de  
**Técnico - Área Apoio Especializado**  
**Especialidade Edificações**

Nome do Candidato  
Caderno de Prova 'S19', Tipo 001

Nº de Inscrição  
MODELO

Nº do Caderno  
TIPO-001

Nº do Documento  
0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

**PROVA**

Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos

- Ao término da prova, o candidato deverá sair e devolver todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

**Atenção:** Para responder às questões de números 1 a 6, leia o texto abaixo.

*Pesquisa divulgada recentemente afirma que 35 anos costuma ser a idade limite para quem quer ir a clubes sem se sentir velho demais. De acordo com a única empresa a comentar os resultados, Currys PC World, se você tem mais de 35 anos, ir a um clube pode ser algo realmente frustrante.*

*Os dados coletados, de acordo com nota publicada pela Mix Mag, mostram que, a partir dos 35 anos, as pessoas começam a preferir ficar em casa ao invés de sair. E, após esse ponto da vida, metade das pessoas que participaram da pesquisa afirmaram que preferem ficar em casa em frente à TV, seja lá qual for o clima, ao invés de se preocupar com os gastos de uma noite fora, detalhe que costuma ser uma das grandes desculpas para não ir a nenhum lugar.*

*A pesquisa também revelou que, dentro do universo de pessoas acima de 35 anos que participaram do projeto, 14% gostam de ficar em casa stalkeando\* pessoas no Facebook enquanto outras 37% gostam de usar redes sociais. Também compuseram o estudo perguntas como quantas pessoas não curtem se arrumar para sair (22%), não curtem encontrar babás (12%) ou pegar/arrumar um táxi (21%). E ainda tem o dado de que 7 em cada 10 pessoas estão felizes por já terem encontrado sua alma gêmea e por isso não precisam mais sair.*

*Matt Walburn, representante da Currys PC World, comentou que “o estudo reconhece o fato de que chega um momento no qual apreciamos o conforto das nossas casas mais do que uma vida social agitada”. E continua, “atualmente é quase impossível ficar entediado em casa com muitas coisas para fazer e as tecnologias mais avançadas, como TV 4K, ampliando a experiência de uma forma tão específica que quase sempre se sobrepõe ao seu equivalente fora de casa”.*

*De qualquer forma, ir a uma danceteria ou qualquer lugar para curtir não é algo que pode ser delimitado por uma determinada idade, pois o estado de espírito pode ajudar a sair ou não, mas, certamente, a idade mais avançada deve estimular a preferência das pessoas a ficar em casa.*

(Adaptado de: <https://omelete.uol.com.br>)

\* stalkear: perseguir, vigiar.

1. Pode ser concluído, de acordo com o texto, que
  - (A) as pessoas, em geral, quando atingem uma certa idade, preferem mais ficar em casa à noite a sair para clubes.
  - (B) há um limite de idade definido para se preferir ficar em casa a sair para clubes, pois isso não é muito pessoal.
  - (C) muitos continuam a frequentar clubes após os 35 anos, pois não se sentem deslocados nem inferiorizados.
  - (D) existem pessoas que preferem clubes após os 35 anos, mas sentem-se desconfortáveis nesse tipo de ambiente.
  - (E) os ricos preferem ficar em casa à noite, vendo um bom filme em seus televisores sofisticados, a sair para clubes.

---

2. *Matt Walburn, representante da Currys PC World, comentou que “o estudo reconhece o fato de que chega um momento no qual apreciamos o conforto das nossas casas mais do que uma vida social agitada”. (4º parágrafo)*

A expressão entre vírgulas no trecho acima indica

  - (A) resumo.
  - (B) enumeração.
  - (C) distribuição.
  - (D) explicação.
  - (E) correção.

---

3. A transposição de forma verbal transitiva no trecho *...chega um momento no qual apreciamos o conforto das nossas casas...* para a voz passiva resultará na seguinte redação:
  - (A) chega um momento no qual o conforto das nossas casas são apreciadas por nós.
  - (B) é chegado um momento no qual apreciamos o conforto das nossas casas.
  - (C) chega um momento no qual o conforto das nossas casas é apreciado por nós.
  - (D) chega-se um momento no qual apreciamos o conforto das nossas casas.
  - (E) chega-se um momento no qual apreciam-se o conforto de nossas casas.

---

4. Em *E, após esse ponto da vida, metade das pessoas que participaram da pesquisa...* (2º parágrafo), a oração iniciada pela palavra “que” restringe o significado de “pessoas”. Temos o “que” iniciando uma oração com essa mesma função em:
  - (A) *Os dados coletados, de acordo com nota publicada pela Mix Mag, mostram que, a partir dos 35 anos, as pessoas começam a preferir ficar em casa ao invés de sair.* (2º parágrafo)
  - (B) *Pesquisa divulgada recentemente afirma que 35 anos costuma ser a idade limite...* (1º parágrafo)
  - (C) *...ao invés de se preocupar com os gastos de uma noite fora, detalhe que costuma ser uma das grandes desculpas para não ir a nenhum lugar.* (2º parágrafo)
  - (D) *Matt Walburn, representante da Currys PC World, comentou que “o estudo reconhece o fato...* (4º parágrafo)
  - (E) *A pesquisa também revelou que [...] 14% gostam de ficar em casa stalkeando pessoas no Facebook enquanto outras 37% gostam de usar redes sociais.* (3º parágrafo) Via @carla\_gabola



5. O fragmento *Também **compuseram o estudo** perguntas como quantas pessoas não curtem se arrumar para sair (22%)...* (3º parágrafo) fica corretamente reescrito de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, sem prejuízo do sentido, com a substituição do trecho destacado por:
- (A) analisaram-se o resultado
  - (B) fizeram parte da pesquisa
  - (C) participou do experimento
  - (D) formou a investigação
  - (E) resumiram os dados

6. *Matt Walburn, representante da Currys PC World, comentou que “o estudo reconhece o fato de que chega um momento **no qual** apreciamos o conforto das nossas casas mais do que uma vida social agitada”.*

Nessa frase, a expressão *no qual* retoma

- (A) estudo.
- (B) Matt Walburn.
- (C) representante.
- (D) momento.
- (E) fato.

**Atenção:** Para responder às questões de números 7 a 15, leia o texto abaixo.

*Minimundo é o nome do parque temático que é uma das atrações turísticas de Gramado, principal destino de viagens pela Serra Gaúcha, em Rio Grande do Sul.*

*Lá o visitante pode ver miniaturas de castelos, barcos, ferrovias, estradas, igrejas, cascatas, moinhos, casarios, carros e outros inúmeros detalhes, tudo numa escala 24 vezes menor. Poderia até se pensar que é um parque mais apropriado para crianças, mas logo se percebe que encanta mais os adultos pela perfeição e cenários realísticos do pequeno mundo aí representado.*

*Esse cenário auxilia, pois, a identificação de réplicas de lugares conhecidos da Europa e do Brasil. São cerca de 140 construções, por enquanto, que retratam tanto lugares atuais, como o Aeroporto de Bariloche da Argentina, como antigos prédios da Alemanha, país de origem do seu fundador.*

*A história do Minimundo começa com a vontade de um pai e um avô de agradar a duas crianças com um pequeno mundo de miniaturas no jardim diante do seu hotel. Uma espécie de mundo de fantasia com uma casinha de bonecas, castelos e ferrovias. Com o crescimento das crianças, o jardim evoluiu para um parque com novas miniaturas que virou atração para os hóspedes do hotel, e daí até se tornar no que é, um dos roteiros de turistas e de excursões em visita a Gramado.*

*Todo esse sonho começou com a imigração, em 1952, da família alemã de Otto Höpner para o Brasil, fugindo à situação difícil da Alemanha pós-guerra. Fixou-se em Gramado e lá construiu o Hotel Ritta Höpner, nome da sua esposa brasileira, em 1958. Já o parque Minimundo foi inaugurado em 1983.*

*Boa parte das réplicas em miniaturas representam construções da Alemanha. Nele residem cerca de 2.500 “habitantes”, distribuídos entre os mais variados ambientes, que podem aumentar com a evolução das construções da minicidade. O parque ainda conta com infraestrutura: um café que serve lanches e tortas alemãs, uma loja de souvenir e um espaço infantil.*

(Adaptado de: <https://cronicasmacaenses.com>)

7. De acordo com o texto, Minimundo é
- (A) um ponto turístico de Porto Alegre.
  - (B) uma reserva ambiental na Serra Gaúcha.
  - (C) um circo tradicional de Rio Grande do Sul.
  - (D) um parque temático de Gramado.
  - (E) uma pequena pousada no Sul do Brasil.

8. No contexto do último parágrafo, a palavra *habitantes*, usada com aspas, representa
- (A) visitantes.
  - (B) pessoas.
  - (C) funcionários.
  - (D) crianças.
  - (E) bonecos.

9. *Lá o visitante **pode** ver miniaturas de castelos, barcos, ferrovias, estradas, igrejas, cascatas, moinhos, casarios, carros e outros inúmeros detalhes, tudo numa escala 24 vezes menor.* (2º parágrafo)

O item sublinhado expressa

- (A) uma possibilidade, e pode ser substituído por *tem a chance de*.
- (B) uma obrigação, e pode ser substituído por *tem que*.
- (C) um relato, e pode ser substituído por *costuma*.
- (D) uma transformação, e pode ser substituído por *passa a*.
- (E) um julgamento, e pode ser substituído por *parece*.



10. *A história do Minimundo começa com a vontade de um pai e um avô de agradar a duas crianças com um pequeno mundo de miniaturas, no jardim diante do seu hotel. (4º parágrafo)*

Nesse trecho, o verbo *agradar* é transitivo indireto, regendo um complemento iniciado pela preposição *a*. Outro exemplo de verbo do texto que é usado com a mesma preposição antes de seu complemento é

- (A) *residem*. (último parágrafo)
- (B) *fugindo*. (5º parágrafo)
- (C) *evoluiu*. (4º parágrafo)
- (D) *conta*. (último parágrafo)
- (E) *auxilia*. (3º parágrafo)

11. *Todo esse sonho começou com a imigração, em 1952, da família alemã de Otto Höpner para o Brasil, fugindo à situação difícil da Alemanha pós-guerra. (5º parágrafo)*

Esse trecho está corretamente reescrito de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, sem prejuízo do sentido, em:

- (A) Fugindo à situação difícil da Alemanha pós-guerra todo esse sonho, para o Brasil, começou com a imigração em 1952 da família alemã de Otto Höpner.
- (B) Todo esse sonho começou fugindo à situação difícil da Alemanha pós-guerra, com a imigração em 1952 da família alemã, de Otto Höpner para o Brasil.
- (C) Para o Brasil fugindo à situação difícil da Alemanha pós-guerra todo esse sonho começou com a imigração em 1952, da família alemã de Otto Höpner.
- (D) Todo esse sonho começou com a imigração, em 1952 da família alemã de Otto Höpner para o Brasil fugindo à situação difícil da Alemanha pós-guerra.
- (E) Todo esse sonho começou com a imigração da família alemã de Otto Höpner para o Brasil em 1952, fugindo à situação difícil da Alemanha pós-guerra.

12. *Poderia até se pensar que é um parque mais apropriado para crianças, mas logo se percebe que encanta mais os adultos pela perfeição e cenários realísticos do pequeno mundo aí representado. (2º parágrafo)*

Nesse fragmento, a oração iniciada pela conjunção *mas* expressa, em relação à oração que a antecede, a ideia de

- (A) adição.
- (B) conclusão.
- (C) finalidade.
- (D) contraste.
- (E) consequência.

13. *Com o crescimento das crianças, o jardim evoluiu para um parque... (4º parágrafo)*

Substitui corretamente o segmento sublinhado, preservando o sentido original:

- (A) desenvolver-se-á rapidamente para.
- (B) se modifica radicalmente com.
- (C) mudou-se subitamente ante.
- (D) transformou-se gradativamente em.
- (E) se torna lentamente a.

14. *O parque ainda conta com infraestrutura: um café que serve lanches e tortas alemãs, uma loja de souvenir e um espaço infantil. (último parágrafo)*

Os dois-pontos no segmento acima introduzem concomitantemente as ideias de

- (A) enumeração e exemplificação.
- (B) explicação e resumo.
- (C) explicação e distribuição.
- (D) distribuição e exemplificação.
- (E) especificação e resumo.



15. O segmento do texto que está reescrito corretamente de acordo com a norma-padrão da língua, preservando-se o sentido original, é:
- (A) *Boa parte das réplicas em miniaturas representam construções da Alemanha.* (último parágrafo) / Grande parte das pequena imitações simboliza construções da Alemanha.
  - (B) *Todo esse sonho começou com a imigração, em 1952, da família alemã de Otto Höpner...* (5º parágrafo) / Toda essa aspiração iniciou-se com a vinda para o Brasil da família alemã de Otto Höpner...
  - (C) *A história do Minimundo começa com a vontade de um pai e um avô...* (4º parágrafo) / A existencia do Minimundo se inicia pelo desejo de um pai e de um vô...
  - (D) *São cerca de 140 construções, por enquanto, ...* (3º parágrafo) / Encontra-se aproximadamente 140 estabelecimentos, até o momento, ...
  - (E) *Poderia até se pensar que é um parque mais apropriado para crianças, ...* (2º parágrafo) / Haveria até a possibilidade de se considerar que é um local mais adequado à infantes, ...

#### Raciocínio Lógico-Matemático

16. O presidente de uma empresa resolveu premiar os três vendedores mais eficientes do ano com a quantia de R\$ 13.500,00 que será distribuída de forma diretamente proporcional ao número de pontos obtidos por cada um na avaliação do ano. O vencedor, com 45 pontos, recebeu R\$ 6.750,00, e o número de pontos do segundo colocado foi igual a 27. O número de pontos a menos que o terceiro colocado conseguiu em relação ao segundo colocado foi
- (A) 12
  - (B) 8
  - (C) 11
  - (D) 10
  - (E) 9
17. Sabe-se que em uma empresa, 19% dos funcionários se deslocam para o trabalho utilizando automóvel. Os demais funcionários, em número de 1053, utilizam transporte público, bicicleta ou se deslocam para o trabalho caminhando. O número de funcionários que utilizam automóvel para se deslocar para o trabalho é
- (A) 263
  - (B) 247
  - (C) 195
  - (D) 321
  - (E) 401
18. Em uma escola há professor de química que é professor de física, mas não todos. Também há professor de matemática que é professor de física, mas não todos. Não há professor de matemática que seja professor de química. Não há professor de física que seja apenas professor de física. Nessa escola,
- (A) todos os professores de física são professores de química.
  - (B) qualquer professor de matemática é professor de química.
  - (C) os professores de matemática que não são professores de química são professores de física.
  - (D) há professores de química que são professores de matemática e de física.
  - (E) qualquer professor de física que é professor de matemática, não é professor de química.
19. Considere a sequência (3, 5, 9, 11, 15, 17, ...). A partir do 4º termo essa sequência foi criada com o uso de uma regra lógica recorrente aos três termos imediatamente anteriores. O 38º termo dessa sequência é o número
- (A) 119
  - (B) 97
  - (C) 113
  - (D) 135
  - (E) 141
20. Após uma hora de corrida em uma maratona, um atleta ocupa a 87ª posição. A cada 35 segundos dos próximos dez minutos, esse atleta ultrapassa um competidor que está à sua frente, e a cada 55 segundos desses mesmos dez minutos, esse atleta é ultrapassado por um competidor que está atrás dele. Após esses dez minutos, o número de posições acima da posição 87ª que esse atleta ocupa, é igual a
- (A) 3 Via @carla\_gabola
  - (B) 2
  - (C) 7
  - (D) 4
  - (E) 6

**Legislação Institucional**

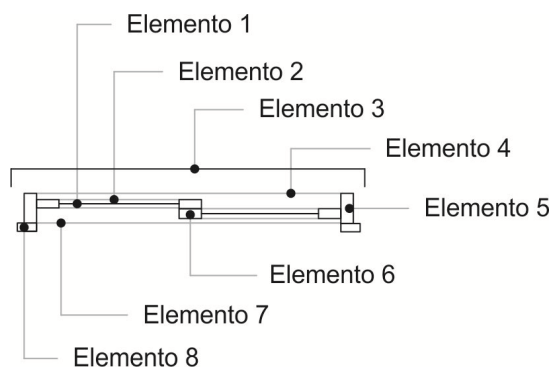
21. De acordo com a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, decorrido o prazo de 15 dias do envio da lista tríplice ao Governador do Estado sem a nomeação do Defensor Público-Geral,
- (A) será investido no cargo o integrante da lista tríplice mais votado.
  - (B) será investido no cargo o integrante da lista tríplice que possuir idade mais avançada, respeitando o limite de 70 anos.
  - (C) será investido no cargo o integrante da lista tríplice mais antigo na carreira, independente da idade.
  - (D) deverá ser elaborada uma nova lista tríplice, obedecendo os preceitos constitucionais e legais.
  - (E) será investido no cargo o integrante da lista tríplice que possuir idade mais avançada, respeitando o limite de 65 anos.
- 
22. De acordo com a Lei Complementar Federal nº 80/1994 atualizada, no tocante a Defensoria Pública da União, considere:
- I. Representar aos sistemas internacionais de proteção dos direitos humanos, postulando perante seus órgãos.
  - II. Participar, inclusive quando não tiver assento, dos conselhos federais, estaduais e municipais afetos às funções institucionais da Defensoria Pública, independentemente das atribuições de seus ramos.
  - III. Impetrar *habeas corpus*, mandado de injunção, *habeas data* e mandado de segurança ou qualquer outra ação em defesa das funções institucionais e prerrogativas de seus órgãos de execução.
  - IV. Patrocinar ação penal privada e a subsidiária da pública.
- São funções institucionais da Defensoria Pública, dentre outras, as indicadas APENAS em
- (A) II e IV.
  - (B) I, II e III.
  - (C) II, III e IV.
  - (D) I e III.
  - (E) I, III e IV.
- 
23. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 9.230/1991, elaborar lista tríplice destinada à promoção por merecimento é competência, dentro outras,
- (A) privativa do Defensor-Geral da Defensoria Pública do Estado.
  - (B) privativa do Corregedor Geral da Defensoria Pública do Estado.
  - (C) do Conselho Superior da Defensoria Pública do Estado.
  - (D) privativa do Subdefensor-Geral da Defensoria Pública do Estado.
  - (E) do Defensor Público, representante da classe perante o segundo grau de jurisdição.
- 
24. Com relação ao exercício e ao estágio probatório, de acordo com a Lei Complementar Estadual nº 11.795/2002, é correto afirmar que
- (A) ao entrar em exercício, o Defensor Público do Estado iniciará o estágio probatório e poderá, em sua fase preliminar, ser colocado à disposição do Defensor Público-Geral, a critério do Conselho Superior da Defensoria Pública do Estado.
  - (B) na apuração da antiguidade dos Defensores Públicos que iniciarem o exercício na mesma data, será observada como critério de desempate o Defensor com a maior idade na data da aprovação no concurso, respeitando o limite de 70 anos.
  - (C) o exercício no cargo de Defensor Público do Estado, na classe inicial da carreira, dar-se-á no prazo de até 30 dias, contados da data da posse, sendo que será tornada sem efeito a nomeação do Defensor Público do Estado que não entrar em exercício neste prazo.
  - (D) após o término do estágio probatório, quando o competente relatório concluir pela exoneração, dele terá conhecimento o Defensor Público, que poderá oferecer alegações no prazo preclusivo de 15 dias.
  - (E) após o término do estágio probatório, se o Conselho Superior da Defensoria Pública do Estado decidir pela exoneração, ele encaminhará cópia integral do processo para o Defensor Público-Geral do Estado para decisão confirmando ou afastando a exoneração, no prazo preclusivo de 5 dias.
- 
25. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 11.795/2002, no que tange à promoção, a antiguidade será apurada na classe e determinada pelo tempo de efetivo exercício na mesma. Em caso de empate na classificação por antiguidade dentro da mesma classe, será considerado mais antigo o Defensor Público que contar com maior tempo de serviço na carreira de Defensor Público e, se necessário, sucessivamente, contar com
- (A) maior idade, melhor classificação no concurso para ingresso na Defensoria Pública do Estado, maior tempo de serviço público no Estado e maior tempo de serviço público em geral.
  - (B) maior tempo de serviço público no Estado, maior tempo de serviço público em geral, maior idade e melhor classificação no concurso para ingresso na Defensoria Pública do Estado.
  - (C) melhor classificação no concurso para ingresso na Defensoria Pública do Estado, maior tempo de serviço público no Estado, maior idade e maior tempo de serviço público em geral.
  - (D) melhor classificação no concurso para ingresso na Defensoria Pública do Estado, maior tempo de serviço público no Estado, maior tempo de serviço público em geral e maior idade.
  - (E) maior tempo de serviço público no Estado, maior tempo de serviço público em geral, melhor classificação no concurso para ingresso na Defensoria Pública do Estado e maior idade.



26. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 13.484/2010, o Defensor Público Conselheiro eleito
- (A) perderá o mandato quando, durante o seu mandato faltar, injustificadamente, a dez sessões alternadas, independente da natureza da reunião.
  - (B) terá mandato de 2 anos, vedada a reeleição.
  - (C) não perderá o mandato por ausência em sessões, justificada ou não, uma vez que exercerá cumulativamente a função de Conselheiro e Defensor Público.
  - (D) perderá o mandato quando, durante o seu mandato faltar, injustificadamente, a três sessões consecutivas ou a cinco alternadas, independente da natureza da reunião.
  - (E) terá mandato de 3 anos, vedada a reeleição.
- 
27. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994, o servidor, em regra, NÃO poderá permanecer em licença por prazo superior a vinte e quatro meses, salvo nos casos de licença para
- (A) o exercício de mandato eletivo; para concorrer a mandato público eletivo; e tratar de interesses particulares.
  - (B) prestação de serviço militar; para concorrer a mandato público eletivo; e por motivo de doença em pessoa da família.
  - (C) tratar de interesses particulares; por motivo de doença em pessoa da família; e para prestação de serviço militar.
  - (D) acompanhar o cônjuge; para o desempenho de mandato classista; e por motivo de doença em pessoa da família.
  - (E) acompanhar o cônjuge; para o desempenho de mandato classista; e para o exercício de mandato eletivo.
- 
28. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994, no tocante às penalidades, é correto afirmar que
- (A) o servidor que, injustificadamente, se recusar a ser submetido à inspeção médica determinada pela autoridade competente, está sujeito à penalidade de advertência ou repressão no caso de reincidência.
  - (B) a repreensão será aplicada por escrito, na falta do cumprimento do dever funcional ou quando ocorrer procedimento público inconveniente.
  - (C) é desnecessária a menção do dispositivo legal pertinente à sanção no ato que demitir o servidor estável.
  - (D) prescreverá em doze meses a aplicação das penalidades de suspensão, multa e demissão por abandono de cargo e faltas sucessivas ao serviço.
  - (E) quando se tratar de falta funcional que, por sua natureza e reduzida gravidade, não demande aplicação das penas previstas na referida lei, será o servidor advertido obrigatoriamente por escrito, constando restrição de visualização em seu prontuário.
- 
29. A Lei Estadual nº 13.821/2011, que cria o Quadro de Pessoal dos Serviços Auxiliares da Defensoria Pública do Estado, estabeleceu que a estrutura dos cargos de Analista e de Técnico é composta por
- (A) dois padrões de vencimentos que representam os estágios na carreira, atingidos por meio de promoção.
  - (B) três classes, A, B e C, que representam os estágios na carreira, atingidos por meio de progressão.
  - (C) três padrões de vencimentos que representam as progressões atingidas por meio de avaliação de desempenho feita bimestralmente.
  - (D) três classes, A, B e C, que representam os estágios na carreira, atingidos por meio de promoção.
  - (E) três padrões de vencimentos que representam os estágios na carreira, atingidos por meio de promoção anual.
- 
30. Segundo a Lei Estadual nº 13.536/2010, o Ouvidor-Geral
- (A) terá mandato de dois anos, permitida uma recondução.
  - (B) será escolhido pelo Defensor-Geral da Defensoria Pública do Estado de forma isolada.
  - (C) será nomeado pelo Conselho Superior da Defensoria Pública do Estado na função de órgão colegiado.
  - (D) julgará representação contra membros e servidores da Defensoria Pública do Estado.
  - (E) não terá direito ao pagamento de diárias indenizatórias por expressa vedação legal.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Um quesito no procedimento da norma de desenho técnico, referente ao processo de dobradura da folha de desenho em formatos especiais, estabelece
- (A) dobras consecutivas e iguais, da esquerda para a direita, de 96 mm.
  - (B) uma dobra na esquerda na dimensão de 210 mm.
  - (C) dobras consecutivas da direita para a esquerda de 210 mm.
  - (D) dobras consecutivas, de baixo para cima, de 420 mm.
  - (E) uma dobra na direita na dimensão de 297 mm.
- 
32. Nas cartas topográficas, quando da representação do relevo de um terreno, a separação vertical entre curvas de níveis consecutivas denomina-se
- (A) equidistância vertical.
  - (B) altitude do intervalo cotado.
  - (C) ordenada métrica referencial.
  - (D) referência mestra vertical.
  - (E) padrão ordenado de nível.
- 
33. Em um desenho topográfico genérico, considerando sua composição para apresentação final, deve constar, necessariamente,
- (A) linhas construtivas.
  - (B) valores de medição efetuada.
  - (C) detalhes transitórios.
  - (D) quadricula de coordenadas, graduada.
  - (E) linhas auxiliares.
- 
34. Uma edificação residencial permanente, definida como edificação de duas ou mais unidades habitacionais isoladas ou mais de duas unidades habitacionais justapostas, em lote exclusivo, é classificada como habitação
- (A) unifamiliar.
  - (B) geminada.
  - (C) seriada.
  - (D) transferida.
  - (E) coletiva.
- 
35. Em linhas gerais, tendo em vista o parcelamento, uso e ocupação do solo, quando a edificação, já concluída, foi executada sem licenciamento ou em desacordo com o projeto licenciado; quando foi julgada em risco iminente de caráter público; e/ou, quando construída sobre valas ou redes pluviais existentes, caberá ao órgão público da localidade responsável, como maior medida administrativa aplicável, designar a(o) sua(seu)
- (A) interdição por 30 dias.
  - (B) interrupção de funcionamento.
  - (C) autuação, por lavratura de multa.
  - (D) embargo, até sua adequação à lei.
  - (E) demolição total ou parcial.
- 
36. Considere a imagem de um detalhe de desenho técnico de arquitetura abaixo.



Os elementos 6 e 3 de uma esquadria, indicam, respectivamente,

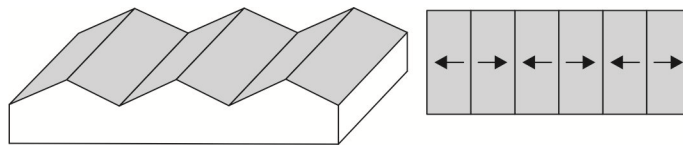
- (A) guarnição em vista e peitoril em corte.
- (B) marco em corte e caixilho em vista.
- (C) peitoril em vista e guarnição em corte.
- (D) pingadeira em vista e vidro em corte.
- (E) caixilho em corte e pingadeira.





37. Tratando-se de ancoragem para revestimentos em estruturas de concreto, sobretudo as moldadas em formas plastificadas, se comparadas aos blocos de vedação, pode-se obter como característica física superficial da base
- (A) a intensificação do módulo de elasticidade do revestimento.
  - (B) a diminuição da resistência ao cisalhamento.
  - (C) o aumento da deformidade superficial do material.
  - (D) o aumento da resistência ao cisalhamento.
  - (E) o aumento da resistência à ruptura.
- 
38. Para subsidiar a escolha do tipo de fundação a ser definido para aplicação numa edificação, tendo em vista o emprego da opção mais barata, deve-se levar em conta, entre outros,
- (A) a natureza do uso da edificação e a espessura da camada resistente do solo.
  - (B) o tipo de equipamento para cravação disponível e a constituição do solo.
  - (C) a interface com as edificações vizinhas e a altura da edificação.
  - (D) a intensidade da carga e a profundidade da camada resistente do solo.
  - (E) a área de terreno disponível e o custo operacional para execução da fundação.
- 
39. Para que a garantia da estabilidade das estruturas de madeira possa ser alcançada, suas uniões devem ser realizadas por meio de elementos de ligação. No caso do uso de elementos de ligação do tipo pinos metálicos, a função será desempenhada por
- (A) pregos e parafusos.
  - (B) pinças e eixos escalonados.
  - (C) tirantes e parafusos.
  - (D) alavancas e cavilhas.
  - (E) braços e tirantes.
- 

40. Considere a figura abaixo.



O tipo de cobertura, muito utilizado em edificações industriais, ilustrado na figura acima, denomina-se telhado

- (A) abóbada angular.
  - (B) *shed*.
  - (C) múltiplas águas.
  - (D) quatro águas.
  - (E) galpão.
- 
41. Numa estrutura de telhado, denomina-se trama ou armação, o conjunto estrutural que recebe as telhas, quer sejam estas cerâmicas, fibrocimento ou metálicas. Assim sendo, o trama deve apoiar-se sobre
- (A) as tesouras.
  - (B) os caibros.
  - (C) as terças.
  - (D) os oitões.
  - (E) as pernas.
- 
42. As alvenarias são empregadas na construção civil para desenvolverem funções específicas. Quando a sua função é suportar cargas como o peso das lajes, telhados, pavimento superior, etc. elas são classificadas como alvenaria
- (A) atenuante.
  - (B) de vedação.
  - (C) externa.
  - (D) de amarração.
  - (E) resistente.
- 
43. No caso da aplicação de blocos cerâmicos na execução de alvenaria estrutural, o processo de fabricação para obtenção dos blocos e a disposição de seus furos devem ser, respectivamente,
- (A) estampagem, com furos dispostos na vertical.
  - (B) moldagem, com furos dispostos na horizontal.
  - (C) extrusão, com furos dispostos na vertical.
  - (D) prensagem, com furos dispostos na horizontal.
  - (E) fundição, com furos dispostos na horizontal.
-



44. Nos casos de estruturas como caixas d'água e piscinas enterradas, ou fundações, sujeitas a pouca variação térmica e vibrações imperceptíveis deve-se utilizar sistema de impermeabilização do tipo
- (A) flexível, por meio de concreto impermeável.
  - (B) flexível, por meio de manta asfáltica, pré-fabricada.
  - (C) flexível, por meio de emulsões, moldado no local.
  - (D) rígido, por meio de argamassa com aditivo impermeabilizante.
  - (E) rígido, por meio de membrana asfáltica com elastômeros.
- 
45. O tipo de impermeabilização que se constitui de um revestimento aplicado a spray com equipamento de pulverização, indicado para áreas onde a velocidade de liberação local é crítica, como pisos industriais, revestimentos internos de reservatórios de água, tanques de tratamento de água e efluentes, piscinas, lajes e telhados, possuindo uma cura muito rápida – da ordem de minutos, e que depois de aplicado tem grande elasticidade e resistência química e mecânica, denomina-se
- (A) asfalto moldado a quente.
  - (B) membrana poliureia.
  - (C) membrana de poliuretano.
  - (D) resina termoplástica.
  - (E) membrana acrílica.
- 
46. A característica da brita que melhora a sua aderência no concreto, contribuindo para o estado de coesão da mistura, é
- (A) sua coloração cinza-azulada, decorrente do calcário.
  - (B) seu formato anguloso e pontiagudo.
  - (C) seu baixo índice de porosidade.
  - (D) seu alto índice de dureza apresentado.
  - (E) sua propensão de se ligar ao cimento.
- 
47. Em linhas gerais, um maior consumo de cimento no concreto acarreta
- (A) menor retração.
  - (B) menor calor de hidratação.
  - (C) redução da resistência.
  - (D) maior segregação.
  - (E) menor exsudação.
- 
48. Num concreto aditivado, quando se busca uma maior trabalhabilidade e menor consumo de cimento, mantendo uma resistência prevista, utiliza-se um aditivo do tipo
- (A) acelerador de pega.
  - (B) retardador de pega.
  - (C) incorporador de ar.
  - (D) plastificante.
  - (E) dissipador de calor.
- 
49. Na elaboração de um orçamento de obra, o evento Levantamento de Quantitativo está relacionado à etapa
- (A) de composição dos custos.
  - (B) de estudo das condicionantes.
  - (C) de interpretação do projeto.
  - (D) de determinação do preço.
  - (E) de visita técnica.
- 
50. A evolução do processo construtivo e seu controle estabelece a necessidade de mensurar os itens monetários envolvidos na construção civil. Para que isso seja possível, é necessário que
- (A) quando o orçamento é generalizado por critério de licitação, os meios orçamentários deverão ser fornecidos pelo órgão contratante através de lista de quantidades estimadas, aderidas ao projeto, pois com o fornecimento do projeto, o orçamentista norteia-se sobre a identificação dos serviços constantes na obra, confirmando os valores que, em algum momento, foram fornecidos.
  - (B) a partir de previsões, o orçamento gere estimativas que serão utilizadas no empreendimento para atender às demandas necessárias para sua execução, dando condições para a empresa avaliar os resultados depois que eles foram totalizados.
  - (C) o orçamento da construção civil, quando estabelecido através de planejamento, identifique componentes que contribuam para a otimização da gestão na preparação de propostas para os responsáveis na participação do processo licitatório.
  - (D) o planejamento estabeleça critérios a serem desenvolvidos que permitam a visualização no controle orçamentário, sendo este realizado com o início da obra, a fim de mensurar os resultados ao término de sua execução.
  - (E) a elaboração do orçamento deve ser demonstrada em planilha que conste a descrição dos serviços, identificando as unidades de medidas e quantidades, assim como, a composição dos preços totalizados, os quais deverão contemplar a mão de obra e os materiais, conjuntamente, a fim de demonstrar o valor total por item.



51. Um procedimento de segurança adotado em muitas empresas, e que serve para divulgar os riscos presentes no ambiente de trabalho, bem como, as medidas de prevenção de acidentes de trabalho que deverão ser adotadas no ambiente laboral, é realizado por meio de um diálogo “olho no olho” onde é possível influenciar os trabalhadores, uma vez que ideias e procedimentos seguros, imprescindíveis nesses ambientes, é transmitido com firmeza, de forma rápida e direta, com participação dos envolvidos e no próprio local de trabalho. Esta técnica realizada normalmente pela equipe de gestão e segurança da empresa, é denominada
- (A) Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT.
  - (B) Discussão sobre Segurança no local de Trabalho – DST.
  - (C) Programação Diária de Prevenção de Acidentes – PDPA.
  - (D) Palestra Local sobre Saúde e Segurança do Trabalho – PLS.
  - (E) Diálogo Diário de Segurança – DDS.
- 
52. De acordo com a seção III – das obras e serviços, referente à Lei nº 8.666 – Lei de Licitações e Contratos – As obras e serviços só poderão ser licitados quando
- (A) houver a adequada descrição de seu objeto e sugestão do montante aproximado de recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de complementação do ato por meio do responsável de quem lhe tiver dado causa.
  - (B) houver projeto básico elaborado pela contratada e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório.
  - (C) houver estimativa de recursos orçamentários para o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma.
  - (D) o produto dela esperado tiver sido alvo de discussão em reuniões públicas para o estabelecimento de metas para composição do Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, quando for o caso.
  - (E) existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.
- 
53. O material utilizado em tubulações, para conduzir a água quente com alta exigência de desempenho, durabilidade e resistência a altas temperaturas, além de menor perda de carga, em que as conexões são realizadas por termofusão, é
- (A) CPVC.
  - (B) PE.
  - (C) PPR.
  - (D) PEX.
  - (E) PVC.
- 
54. Em instalações hidráulicas de água fria, quando tratar-se de edifícios de múltiplos pavimentos, a altura da coluna d'água provoca um aumento de pressão fazendo com que a pressão máxima ultrapasse os valores estabelecidos por norma. Neste caso, a pressão precisa ser ajustada por meio de uma perda de carga, que na prática ocorre por meio da instalação de
- (A) válvulas redutoras de pressão ou reservatórios intermediários.
  - (B) seletores de demanda ou pulmões auxiliares de armazenamento.
  - (C) unidades de manutenção de pressão ou tubos de descarga.
  - (D) purgadores ou válvulas limitadoras de pressão.
  - (E) extravasores ou ramais de alívio de pressão.
- 
55. Uma das principais falhas encontrada nas instalações elétricas de baixa tensão é causada pela união de dois ou mais potenciais, criando um caminho sem resistência, que provoca aquecimento elevado e danifica a isolação dos fios e cabos elétricos do circuito, devido aos altos valores que a corrente elétrica atinge nessa situação. A essa falha denomina-se
- (A) fuga de corrente.
  - (B) curto circuito.
  - (C) corrente parasita.
  - (D) sobretensão.
  - (E) sobrecarga.



56. Considerando as normas de acessibilidade às edificações e mobiliário urbano, a largura mínima para corredores em edificações de uso público é de
- (A) 1,40 m.
  - (B) 0,90 m.
  - (C) 1,00 m.
  - (D) 1,50 m.
  - (E) 1,20 m.
57. Num relatório de vistoria predial, considerando a redação apropriada a que se destina o documento, o qual pretende apresentar um laudo resultante da verificação das instalações prediais de uma edificação, uma irregularidade observada, relativa à construção e suas instalações, deve ser identificada utilizando o termo
- (A) anomalia.
  - (B) incorreção.
  - (C) defeito.
  - (D) desvio.
  - (E) falha.
58. Numa avaliação de inspeção predial, objetivando a elaboração do relatório e parecer técnico de vistoria predial, o estado de conservação e recomendações, deve ser apontado obedecendo a classificação
- (A) crítico, bom e excelente.
  - (B) ruim, aceitável e bom.
  - (C) crítico, regular e satisfatório.
  - (D) inaceitável, regular e conforme.
  - (E) inaceitável, aceitável e excelente.

59. Considere as figuras abaixo.

Figura 1

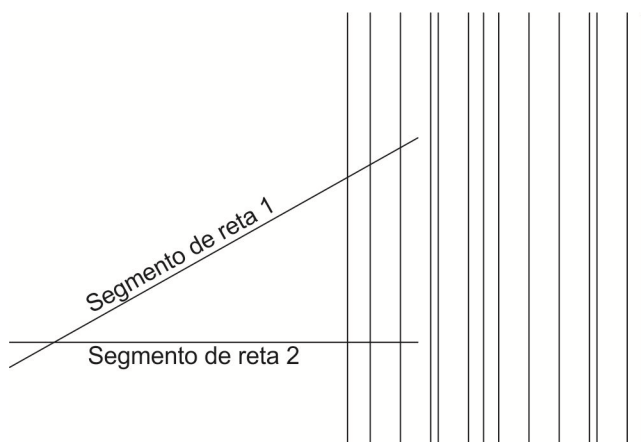
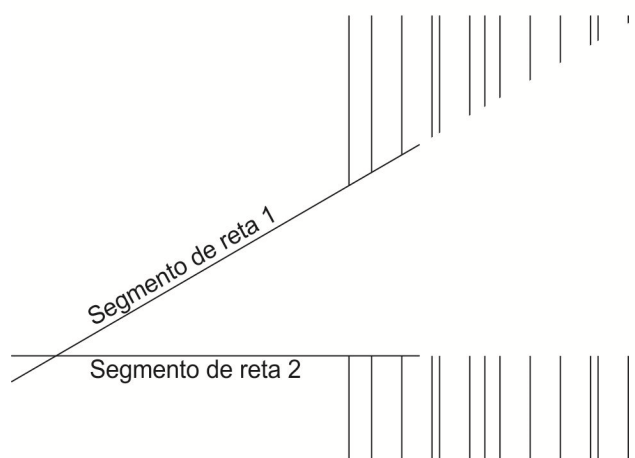


Figura 2



Na ferramenta AutoCad, partindo-se do desenho ilustrado na **Figura 1**, para chegar ao resultado apresentado no desenho da **Figura 2**, com uma única ação, o comando a ser utilizado é

- (A) *EXTEND*.
  - (B) *MIRROR*.
  - (C) *ARRAY*.
  - (D) *TRIM*.
  - (E) *BREAK*.
60. Na execução de desenhos técnicos por meio do aplicativo AutoCad, existem diversos comandos de auxílio que garantem melhor qualidade e precisão ao projeto, dentre eles, o OSNAP é o mais utilizado, pois
- (A) auxilia a criação de linhas com o cursor, segundo ângulos específicos (múltiplos do ângulo definido).
  - (B) utiliza geometria para localizar posições específicas de pontos particulares de objetos desenhados.
  - (C) desenha igualmente linhas de construção, mas que são infinitas apenas num dos sentidos.
  - (D) coloca pontos ou blocos ao longo de uma entidade marcando divisões em partes iguais.
  - (E) desenha retas infinitas que tem especial utilidade como linhas de construção.