Colégio 00001 | Sala 0001 | Ordem 0001

Setembro/2017

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Concurso Público para provimento de vagas de

Analista
Área Engenharia Civil

Nome do Candidato: Caderno de Prova 'F06', Tipo 001

Nº de Inscrição: MODELO

Nº do Caderno: TIPO−001

Nº do Documento: 0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Redação

INSTRUÇÕES

CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

Atenção: As questões de números 1 a 8 referem-se ao texto seguinte.

[Uma espécie complicada]

O grande biólogo norte-americano Richard Dawkins acredita sem qualquer hesitação na teoria de Darwin acerca da sobrevivência dos mais fortes e capazes e na importância da adaptação a mutações fortuitas na evolução das outras espécies, mas se declara contra a ideia do darwinismo social na evolução da sua própria espécie. Aceitar o darwinismo social seria aceitar posições conservadoras em matéria de política e economia, o que vai contra suas convicções progressistas.

Já os conservadores, que negam a teoria de Darwin sobre a origem e o desenvolvimento das espécies, pregam o darwinismo social sob vários nomes: liberalismo, antidirigismo, antiassistencialismo etc. A sobrevivência, portanto, dos mais competitivos e sortudos, como no universo neutro de Darwin.

Esquerda progressista e direita conservadora trocam incoerências. A direita abomina a ideia de que o homem descende de animais inferiores, mas não tem problema com a ideia de que ele deve seu progresso à ganância que tem em comum com os chimpanzés. A esquerda aceita a ascendência de macacos e a evolução da sua espécie, mas não quer outra coisa senão um planejamento inteligente, humanista, para organizar a sua sociedade.

Progressistas costumam ser a favor do direito do aborto e contra a pena de morte. Conservadores, que denunciam a interferência indevida do Estado na vida das pessoas, invocam a santidade da vida para que o Estado proíba o aborto, e geralmente são a favor da pena de morte, a mais radical interferência possível do Estado na vida de alguém. Enfim, seja como for que chegamos a isto, somos uma espécie complicada.

(Adaptado de: VERISSIMO, Luis Fernando **O mundo é bárbaro**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2008, p. 163-164)

1. Richard Dawkins, em relação à teoria darwinista, acredita que

(A) a evolução das espécies ocorre na disputa entre elas, ao passo que no caso do homem se dá no interior de específicas comunidades.

(B) na espécie humana a competição evolutiva de fato significativa ocorre mais na vida social que no aprimoramento biológico.

(C) a evolução social dos homens ocorre para além dos mesmos princípios de mutação que condicionam a evolução das demais espécies.

(D) a vida política é determinada pelos homens com critérios evolutivos semelhantes aos da preservação de outras espécies.

(E) a evolução biológica é determinante para que todas as espécies alcancem, cada uma em seu nível, um grau superior de sociabilidade.

---

2. As *incoerências* da *esquerda progressista* e da *direita conservadora*, de que trata o terceiro parágrafo, resultam do fato de que ambas as posições

(A) convergem nas teses fundamentais, mas dão maior peso às diferenças ocasionais.

(B) podem ser tendenciosamente maleáveis no estabelecimento dos valores que defendem.

(C) mostram desinteresse por compromisso com qualquer valor social mais consequente.

(D) divergem quanto aos métodos de atuação, mas não quanto aos ideais perseguidos.

(E) relutam em fazer qualquer acordo público, mesmo quando defendem idêntica tese.

---

3. Considerando-se o contexto, traduz-se adequadamente o sentido de um segmento do texto em:

(A) *mutações fortuitas na evolução* (1º parágrafo) // transformações taxativas da progressão

(B) *aceitar posições conservadoras* (1º parágrafo) // ir de encontro a teses retrógradas

(C) *aceita a ascendência de macacos* (3º parágrafo) // acata a superioridade de símios

(D) *deve seu progresso à ganância* (3º parágrafo) // assume como vitoriosa sua ambição

(E) *denunciam a interferência indevida* (4º parágrafo) // acusam a intromissão inoportuna

4. Considerando-se o contexto, mantêm-se a correção e o sentido de um segmento do texto caso se venha a

(A) excluir as vírgulas em *Já os conservadores, que negam a teoria de Darwin* (...), *pregam o darwinismo social* (2º parágrafo).

(B) substituir o elemento sublinhado em *o que vai contra suas convicções progressistas* (1º parágrafo) por **o que ratifica**.

(C) substituir a construção *não quer outra coisa senão um planejamento* (3º parágrafo) por **não abre mão além de um planejamento**.

(D) iniciar com a forma verbal ***Pregam*** o período que começa por *A sobrevivência, portanto* (...) (2º parágrafo).

(E) substituir a expressão *Já os conservadores* (2º parágrafo) por **Mesmo os conservadores**.

---

5. Todas as formas verbais observam as normas de concordância e a adequada articulação entre tempos e modos na seguinte frase:

(A) Richard Dawkins não aceitou que a teoria darwinista, em cujas formulações se explica a evolução das espécies, fosse extensiva à evolução social do homem.

(B) A se acreditarem nas ideias de um darwinismo social, dever-se-ão aceitar uma série de teses conservadoras, abominadas pela esquerda.

(C) Caso a esquerda e a direita não trocassem tantas incoerências, será menos problemático reconhecer os valores reais em que cada uma delas acreditassem.

(D) Supondo-se que a ala dos conservadores possam um dia aceitar a tese evolucionista de Darwin, seja mais fácil para ela defenderem a teoria de um darwinismo social.

(E) Questões vitais, tais como as que impliquem a polêmica sobre o aborto e a pena de morte, não dizia respeito apenas a um código, mas aos mais altos valores éticos.

---

6. Está clara e correta a **redação** deste livre comentário sobre o texto:

(A) Nem sempre é fácil de distinguir entre teses, progressistas ou conservadoras, se ambas carecem de clareza onde busquem determinar seus princípios básicos.

(B) Dawkins buscou ser escrupoloso ao rechaçar na teoria de Darwin, o desafio de aceitar para a condição humana o que era legítima propriedade das outras espécies.

(C) O papel do Estado costuma ser debatido e identificado segundo a crença daqueles que avaliam a iniciativa estatal com base na ideologia que defendem.

(D) Não se espere que conservadores e progressistas vão entrar em acordo senão quando minimizarem as diferenças ideológicas que não os deixam se aproximarem.

(E) Dentro da teoria darwinista, um elemento escandaloso, é o de que os chimpanzés possam ser-nos equiparados, como ascendentes de uma mesma espécie fundamental.

---

7. Há adequada transposição de um segmento para a **voz passiva** em:

(A) *acredita* (...) *na teoria de Darwin* // a teoria de Darwin tem seu crédito.

(B) *se declara contra a ideia do darwinismo social* // é declaradamente contrário ao darwinismo social.

(C) *pregam o darwinismo social sob vários nomes* // o darwinismo social é pregado sob vários nomes.

(D) *Esquerda* (...) *e direita* (...) *trocam incoerências* // esquerda e direita são incoerentemente trocadas.

(E) *Conservadores* (...) *invocam a santidade da vida* // a santidade da vida tem sido invocada por conservadores.

---

8. O verbo indicado entre parênteses deverá flexionar-se de modo a concordar com o termo sublinhado na frase:

(A) A lei da sobrevivência dos mais fortes (**concorrer**) para a explicação do evolucionismo darwinista.

(B) Um valor do qual, via de regra, não se (**afastar**) os conservadores é o da vantagem econômica.

(C) O direito de aborto é uma das teses pelas quais (**manifestar**) simpatia o progressista de esquerda.

(D) Não (**caber**) ao Estado tomar iniciativas, segundo os conservadores, no plano dos valores individuais.

(E) De todas as considerações feitas pelo autor, (**resultar**) a conclusão de que nossa espécie é de fato complicada.

Atenção: As questões de números 9 a 15 referem-se ao texto seguinte.

Sem privacidade

Ainda é possível ter privacidade em meio a celulares, redes sociais e dispositivos outros das mais variadas conexões? Os mais velhos devem se lembrar do tempo em que era feio "ouvir conversa alheia". Hoje é impossível transitar por qualquer espaço público sem recolher informações pessoais de todo mundo. Viajando de ônibus, por exemplo, acompanham-se em conversas ao celular brigas de casal, reclamações trabalhistas, queixas de pais a filhos e vice-versa, declarações românticas, acordo de negócios, informações técnicas, transmissão de dados e um sem-número de situações de que se é testemunha compulsória. Em clara e alta voz, lances da vida alheia se expõem aos nossos ouvidos, desfazendo-se por completo a fronteira que outrora distinguia entre a intimidade e a mais aberta exposição.

Nas redes sociais, emoções destemperadas convivem com confissões perturbadoras, o humor de mau gosto disputa espaço com falácias políticas – tudo deixando ver que agora o sujeito só pode existir na medida em que proclama para o mundo inteiro seu gosto, sua opinião, seu juízo, sua reação emotiva. É como se todos se obrigassem a deixar bem claro para o resto da humanidade o sentido de sua existência, seu propósito no mundo. A discrição, a fala contida, o recolhimento íntimo parecem fazer parte de uma civilização extinta, de quando fazia sentido proteger os limites da própria individualidade.

Em meio a tais processos da irrestrita divulgação da personalidade, as reticências, a reflexão silenciosa e o olhar contemplativo surgem como sintomas problemáticos de alienação. Impõe-se um tipo de coletivismo no qual todos se obrigam a se falar, na esperança de que sejam ouvidos por todos. Nesse imenso ruído social, a reclamação por privacidade é recebida como o mais condenável egoísmo. Pretender identificar-se como um sujeito singular passou a soar como uma provocação escandalosa, em tempos de celebração do paradigma público da informação.

(Jeremias Tancredo Paz, *inédito*)

9. Diante do fenômeno caracterizado no texto como *irrestrita divulgação da personalidade*, seu autor posiciona-se

(A) com neutralidade, uma vez que se limita a descrever os novos procedimentos tecnológicos que viabilizaram as várias conexões sociais.

(B) com relutância, mas não deixa de encaminhar sua adesão aos meios técnicos que passaram a estabelecer novos vínculos entre as pessoas.

(C) de modo a estabelecer um vínculo entre o cuidado que havia com a privacidade e a forma pela qual esta inspirou o estabelecimento de conexões mais produtivas.

(D) de modo a confrontar a obsessão moderna pela irrefreável conectividade com a privacidade que era preservada nas relações sociais do passado.

(E) de modo a avaliar, com a isenção possível, as perdas e ganhos da nova conectividade social, comparada à inoperância dos velhos canais de comunicação.

10. Nos três parágrafos do texto, enumeram-se elementos que caracterizam, exemplificam e qualificam um mesmo fenômeno, tal como ocorre na seguinte sequência:

(A) *privacidade / espaço público / testemunha compulsória* (1º paragrafo)

(B) *variadas conexões / intimidade / aberta exposição* (1º parágrafo)

(C) *emoções destemperadas / confissões perturbadoras / limites da própria individualidade* (2º parágrafo)

(D) *recolhimento íntimo / civilização extinta / fala contida* (2º parágrafo)

(E) *irrestrita divulgação da personalidade / reticências / olhar contemplativo* (3º parágrafo)

11. Considerando-se o contexto**,** o autor se vale do segmento

(A) *de que se é testemunha compulsória* (1º parágrafo) para mostrar a disponibilidade de quem se abre para as novas conexões.

(B) *Em clara e alta voz* (1º parágrafo) para salientar o ostensivo afastamento dos limites da intimidade.

(C) *civilização extinta* (2º parágrafo) para defender a convicção de que tudo o que é obsoleto merece morrer.

(D) *recolhimento íntimo* (2º parágrafo) para criar um contraste radical entre esses dois termos.

(E) *imenso ruído social* (3º parágrafo) para enfatizar a eficácia da comunicação das vozes públicas.

---

12. Perdeu-se a antiga privacidade, enterramos a antiga privacidade sob os conectores modernos, tornamos esses conectores modernos nossos deuses implacáveis, sob o comando desses conectores modernos trocamos escandalosamente todas as informações mais pessoais.

Evitam-se as viciosas repetições do período acima substituindo-se os elementos sublinhados, na ordem dada, por:

(A) enterramo-la – tornamo-los – sob cujo comando

(B) enterramos-lhe – tornamo-lhes – sob cujo comando

(C) enterramo-la – os tornamos – sob o qual comando

(D) a enterramos – tornamos-lhes – sob o comando deles

(E) enterramo-lhe – lhes tornamos – sob o comando dos quais

---

13. Considere as seguintes orações:

I. Perdeu-se a antiga privacidade.

II. No lugar da antiga privacidade está uma irrestrita conectividade.

III. Não há mais recolhimento íntimo duradouro.

Essas orações articulam-se num período cuja redação é clara, correta e coesa em:

(A) Como não há mais recolhimento íntimo e duradouro, já que a antiga privacidade deu lugar à irrestrita conectividade, ei-la perdida.

(B) Não havendo mais a antiga privacidade, sem recolhimento íntimo duradouro, está em seu lugar a irrestrita conectividade.

(C) Uma vez perdida a antiga privacidade, conquanto em seu lugar esteja uma irrestrita conectividade, já não há mais recolhimento íntimo duradouro.

(D) O recolhimento íntimo duradouro, perdeu-se com a antiga privacidade, em cujo lugar agora é ocupado por uma irrestrita conectividade.

(E) Já não há recolhimento íntimo duradouro, visto que no lugar da antiga privacidade está agora uma irrestrita conectividade.

---

14. Está correto o emprego dos elementos sublinhados em:

(A) As confissões perturbadoras às quais aprendemos a conviver não respeitam nosso direito à um mínimo de privacidade.

(B) Houve tempos onde era feio e indiscreto ouvir conversas alheias; hoje, propaga-se as falas em voz alta por toda parte.

(C) Não faltava a aquelas antigas conversas um tom de intimidade, tão raro hoje entre os que ainda lhe são capazes.

(D) O olhar contemplativo, no qual se dedicavam os viajantes de ônibus, já não flue pelas janelas.

(E) O vício das conexões, cujas malhas nos envolvem a todos, não é de todo mau, segundo os otimistas.

---

15. Os elementos sublinhados são exemplos de uma mesma função sintática no seguinte segmento:

(A) *Nas redes sociais, emoções destemperadas convivem com confissões perturbadoras...*

(B) *Os mais velhos devem se lembrar do tempo em que era feio "ouvir conversa alheia".*

(C) *Hoje é impossível transitar por qualquer espaço público sem recolher informações pessoais...*

(D) *Ainda é possível ter privacidade em meio a celulares* (...)*?*

(E) *...a reclamação por privacidade é recebida como o mais condenável egoísmo.*

Raciocínio Lógico-Matemático

16. Carlos comeu a terça parte de uma pizza. Angelina chegou depois e comeu a metade do que Carlos havia deixado da pizza. Por último, Beatriz chegou e comeu o correspondente à metade do que Angelina havia comido. A fração que sobrou dessa pizza foi

(A) $\frac{1}{6}$

(B) $\frac{3}{8}$

(C) $\frac{2}{9}$

(D) $\frac{1}{5}$

(E) $\frac{1}{12}$

---

17. A razão entre as alturas de dois irmãos era $\frac{3}{4}$ e, nessa ocasião, a altura do irmão mais alto era 1,40 m. Hoje, esse irmão mais alto cresceu 10 cm. Para que a razão entre a altura do irmão mais baixo e a altura do mais alto seja hoje, igual a $\frac{4}{5}$, é necessário que o irmão mais baixo tenha crescido, nesse tempo, o equivalente a

(A) 13,5 cm.

(B) 10,0 cm.

(C) 12,5 cm.

(D) 14,8 cm.

(E) 15,0 cm.

---

18. Um grupo de 8 funcionários analisou 32 propostas de reestruturação de um determinado setor de uma empresa em 16 horas de trabalho. Para analisar 48 dessas propostas, em 12 horas de trabalho, um outro grupo de funcionários, em igualdade de condições do grupo anterior, deverá ser composto por um número de pessoas igual a

(A) 18.

(B) 12.

(C) 16.

(D) 14.

(E) 20.

---

19. Joaquim investiu em um fundo de investimento. Após um mês esse fundo havia se desvalorizado 10%. Joaquim quer retirar seu dinheiro do fundo quando houver uma valorização de 8% em relação ao que ele havia aplicado inicialmente. Para que isso aconteça é necessário que esse fundo valorize-se o equivalente a

(A) 28%.

(B) 20%.

(C) 25%.

(D) 22%.

(E) 18%.

---

20. Considere a afirmação:

Ontem trovejou e não choveu.

Uma afirmação que corresponde à negação lógica desta afirmação é

(A) se ontem não trovejou, então não choveu.

(B) ontem trovejou e choveu.

(C) ontem não trovejou ou não choveu.

(D) ontem não trovejou ou choveu.

(E) se ontem choveu, então trovejou.

Legislação Institucional

21. De acordo com a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, caberá à Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul

(A) prover os cargos iniciais da carreira e dos serviços auxiliares, bem como nos casos de promoção, remoção e demais formas de provimento derivado.

(B) praticar atos próprios de gestão, supervisionados pelo Governador do Estado do Rio Grande do Sul, em razão da ausência de autonomia administrativa para tanto.

(C) praticar atos sobre a situação funcional do pessoal de carreira e dos serviços auxiliares, organizados em quadros próprios, ficando a decisão final sobre estes atos a cargo do Governador do Estado do Rio Grande do Sul.

(D) propor à Assembleia Legislativa a criação e a extinção de seus cargos e serviços auxiliares, com exceção da fixação dos vencimentos de seus membros e servidores.

(E) organizar suas secretarias, núcleos e coordenadorias e os serviços auxiliares das Defensorias Públicas, enviando proposta ao Governador do Estado até o dia 30 de junho de cada ano.

22. De acordo com a Lei Complementar Federal nº 80/1994, os órgãos de atuação da Defensoria Pública da União, em cada Estado, serão dirigidos por Defensor Público-Chefe, designado pelo Defensor Público-Geral. Ao Defensor Público-Chefe, sem prejuízo de suas funções institucionais, compete, dentre outras,

(A) remeter, anualmente, ao Corregedor-Geral, relatório das atividades na sua área de competência.

(B) delegar a coordenação das atividades desenvolvidas pelos Defensores Públicos Federais que atuem em sua área de competência ao Conselho Administrativo local da Defensoria Pública da União.

(C) enviar, mandatoriamente, a cada três meses, ao Defensor Público-Geral sugestões de providências para o aperfeiçoamento das atividades institucionais em sua área de competência.

(D) deferir ao membro da Defensoria Pública da União sob sua coordenação direitos e vantagens legalmente autorizados, por expressa delegação de competência do Defensor Público-Geral.

(E) enviar, mandatoriamente, a cada seis meses, ao Defensor Público-Geral sugestões de providências para o aperfeiçoamento das atividades institucionais em sua área de competência.

23. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 9.230/1991, no tocante ao Conselho Superior da Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul, é correto afirmar que

(A) o mandato dos membros nomeados do Conselho Superior esgotar-se-á sempre em 31 de Janeiro, ainda que haja ocorrido retardamento na nomeação ou na posse.

(B) o mandato, dos membros do Conselho Superior nomeados pelo Governador do Estado é de dois anos, vedada a recondução.

(C) as decisões do Conselho Superior da Defensoria Pública serão tomadas por maioria absoluta, com a presença de no mínimo dois terços de seus membros.

(D) o Defensor Público que for nomeado para vaga de Conselheiro que não terminou mandato, iniciará novo mandato e não apenas o completará.

(E) compete ao Conselho decidir, por voto de dois terços de seus membros, acerca da destituição do Corregedor-Geral.

24. Segundo a Lei Complementar Estadual nº 9.230/1991, ao Corregedor-Geral compete, dentre outras atribuições,

(A) apresentar ao Defensor Público-Geral, até o dia vinte de fevereiro de cada ano, relatório das atividades desenvolvidas no ano anterior.

(B) propor, fundamentadamente, ao Conselho Superior a suspensão do estágio probatório de membro da Defensoria Pública do Estado.

(C) integrar, como membro nato, e presidir o Conselho Superior da Defensoria Pública do Estado.

(D) dirimir conflitos de atribuições entre membros da Defensoria Pública do Estado, com recurso para o Conselho Superior.

(E) proferir decisões nas sindicâncias e processos administrativos disciplinares promovidos pela Corregedoria-Geral da Defensoria Pública.

25. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 9.230/1991, o Subdefensor-Geral, será indicado pelo

(A) Conselho Superior da Defensoria Pública ao Governador do Estado, dentre os membros da carreira.

(B) Conselho Superior da Defensoria Pública ao Defensor-Geral, dentre os membros da carreira.

(C) Defensor-Geral ao Governador do Estado, dentre os membros da carreira.

(D) Defensor-Geral ao Governador do Estado, dentre cidadãos com mais de trinta e cinco anos, com reputação ilibada, não necessariamente membros da carreira.

(E) Conselho Superior da Defensoria Pública ao Governador do Estado, dentre cidadãos com mais de trinta e cinco anos, com reputação ilibada, não necessariamente membros da carreira.

26. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 11.795/2002, no tocante à remoção, é correto afirmar que

(A) a remoção a pedido far-se-á mediante requerimento ao Defensor Público-Geral do Estado, no prazo de quinze dias, contados da data em que for publicado na Imprensa Oficial o ato declaratório da vacância.

(B) na remoção a pedido, o prazo mínimo de permanência poderá ser reduzido em função da conveniência do serviço, ouvido apenas o Defensor Público- Geral do Estado.

(C) na remoção a pedido, somente poderá ser deferida a quem já tenha completado dois anos de exercício na Comarca de atuação, excetuando-se os casos de remoção dentro da mesma Comarca.

(D) na remoção a pedido, o prazo mínimo de permanência não poderá ser reduzido em função da conveniência do serviço, por vedação legal expressa.

(E) a remoção precederá o preenchimento da vaga por antiguidade.

27. Felícia é servidora pública do Estado do Rio Grande do Sul e está com matrimônio marcado para a próxima segunda-feira. De acordo com o estatuto e regime jurídico único dos servidores públicos civis do Estado do Rio Grande do Sul, em razão do casamento, Felícia, poderá se afastar por até

(A) oito dias consecutivos, não sendo este afastamento considerado de efetivo exercício.

(B) cinco dias consecutivos, sendo que este afastamento será considerado de efetivo exercício.

(C) cinco dias consecutivos, não sendo este afastamento considerado de efetivo exercício.

(D) oito dias consecutivos, sendo que este afastamento será considerado de efetivo exercício.

(E) três dias consecutivos, sendo que este afastamento será considerado de efetivo exercício.

28. De acordo com a Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994, no tocante ao exercício dos servidores públicos civis do Estado do Rio Grande do Sul, é correto que

(A) exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo e dar-se-á no prazo de até noventa dias contados da data da posse.

(B) a nomeação em outro cargo, com a consequente exoneração do anterior, não interrompe o exercício.

(C) será obrigatoriamente concedido prazo suplementar de trinta dias para o servidor que não entrar em exercício no prazo legal estabelecido.

(D) a readaptação e a recondução interrompem o exercício.

(E) seu prazo legal, para os casos de reversão, será contado após 15 dias da data em que a sentença judicial transitar em julgado.

29. De acordo com a Lei Estadual nº 13.821/2011, conceitua-se a progressão como a

(A) elevação do padrão para o seguinte, dentro de classes diferentes, independentemente da aprovação na avaliação de desempenho funcional, uma vez que referida elevação é obrigatória a cada cinco anos.

(B) movimentação do servidor de uma classe para a seguinte, segundo os critérios de merecimento e de antiguidade.

(C) elevação do padrão para o seguinte, dentro da mesma classe, independentemente da aprovação na avaliação de desempenho funcional, uma vez que a progressão é mandatória.

(D) elevação do padrão para o seguinte, dentro de classes diferentes, independentemente da aprovação na avaliação de desempenho funcional, uma vez que referida elevação é obrigatória a cada dois anos.

(E) elevação do padrão para o seguinte, dentro da mesma classe, condicionada à aprovação na avaliação de desempenho funcional.

30. De acordo com a Lei Estadual nº 13.536/2010, à Ouvidoria-Geral compete

(A) elaborar e, em regra, divulgar relatório anual de suas atividades, que conterá também as medidas propostas aos órgãos competentes e a descrição dos resultados obtidos.

(B) julgar representação contra membros e servidores da Defensoria Pública do Estado, assegurada a defesa preliminar.

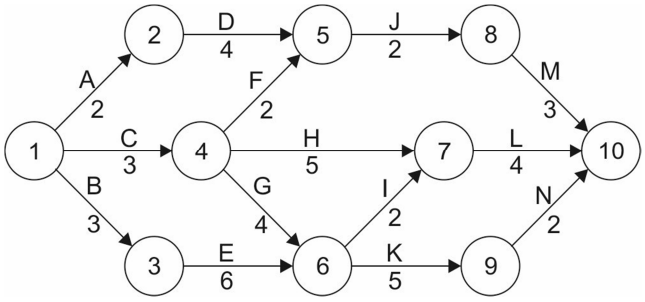
(C) coordenar a realização de pesquisas periódicas e produzir estatísticas referentes ao índice de satisfação dos usuários, divulgando os resultados.

(D) participar, sem direito a voz, do Conselho Superior da Defensoria Pública do Estado.

(E) manter contato esporádico com os vários órgãos da Defensoria Pública do Estado, estimulando-os a atuar em sintonia com os direitos dos usuários, quando cabível.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Considere o cronograma de atividades PERT-CPM da reforma de um apartamento, onde a duração de cada atividade é indicada em dias, como ilustrado abaixo.



O responsável pelas entregas do depósito de materiais de construção informou que os materiais necessários para a execução das atividades D e J podem atrasar de 2 a 3 dias. Contudo, o empreiteiro não se preocupou, pois a folga, em dias, no caminho das atividades A, D, J e M é

(A) 5.

(B) 4.

(C) 6.

(D) 8.

(E) 10.

---

32. Para compor o Termo de Referência de um edital, um Engenheiro Civil lotado na Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul foi designado para fixar o preço das formas de madeira maciça a serem utilizadas na construção de um edifício de concreto armado, conforme a planilha de custos unitários abaixo.

Forma de Madeira Maciça		**Unidade: m^2**	
Insumo	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo Unitário (R$)**
Carpinteiro	h	1,0	9,00
Ajudante de Carpinteiro	h	1,0	7,00
Sarrafo bruto (5,0 × 2,5) cm	m	2,0	6,00
Tábua (30,0 × 2,5) cm	m^2	0,5	22,00
Prego	kg	0,2	5,00

Para a construção do edifício serão necessários 1 500 m^2 de formas de madeira maciça. Considerando a incidência de 125% de encargos sociais sobre o custo da mão de obra e 25% de BDI, o preço das formas, em reais, é

(A) 75.000,00

(B) 168.750,00

(C) 135.000,00

(D) 112.500,00

(E) 60.650,00

---

33. As estacas pré-moldadas de concreto podem ser emendadas, desde que resistam a todas as solicitações que nelas ocorram durante o manuseio, a cravação e a utilização da estaca. O uso de luva de encaixe somente será aceito se forem obedecidas, entre outras características, as seguintes restrições:

(A) sejam feitas no máximo três emendas por estaca, não haja flexão tanto na cravação quanto na utilização da estaca, as luvas de encaixe não possuam geometria diferente da geometria dos segmentos de estaca que serão unidos e as folgas existentes entre a luva e os segmentos de estacas nunca sejam superiores a 30 mm.

(B) seja feita uma única emenda por estaca, não haja tração tanto na cravação quanto na utilização da estaca, as luvas de encaixe não possuam geometria diferente da geometria dos segmentos de estaca que serão unidos e as folgas existentes entre a luva e os segmentos de estacas nunca sejam superiores a 25 mm.

(C) seja feita uma única emenda por estaca, não haja tração ou flexão tanto na cravação quanto na utilização da estaca, as luvas de encaixe não possuam geometria diferente da geometria dos segmentos de estaca que serão unidos e as folgas existentes entre a luva e os segmentos de estacas nunca sejam superiores a 10 mm.

(D) sejam feitas até duas emendas por estaca, não haja compressão tanto na cravação quanto na utilização da estaca, as luvas de encaixe devem possuir geometria diferente da geometria dos segmentos de estaca que serão unidos e as folgas existentes entre a luva e os segmentos de estacas nunca sejam superiores a 50 mm.

(E) sejam feitas até três emendas por estaca, não haja tração tanto na cravação quanto na utilização da estaca, as luvas de encaixe devem possuir geometria diferente da geometria dos segmentos de estaca que serão unidos e as folgas existentes entre a luva e os segmentos de estacas nunca sejam superiores a 50 mm.

34. Para a construção de um galpão de estrutura metálica, um Engenheiro Civil elaborou o seguinte cronograma físico financeiro da obra:

Cronograma Físico Financeiro

Serviços	Meses						Custo (R$)
	1	2	3	4	5	6	
Serviços preliminares	100%						1200,00
Fundações		100%					7200,00
Estrutura metálica		15%	85%				12800,00
Cobertura			30%	70%			12000,00
Piso				50%	50%		4000,00
Pintura					30%	70%	2400,00
Limpeza						100%	400,00

No final de cada mês o Engenheiro Civil emitia um relatório no qual constava o andamento da obra, com os serviços executados e os respectivos desembolsos financeiros. O percentual acumulado dos serviços executados até o final do terceiro mês é

(A) 59,00

(B) 36,20

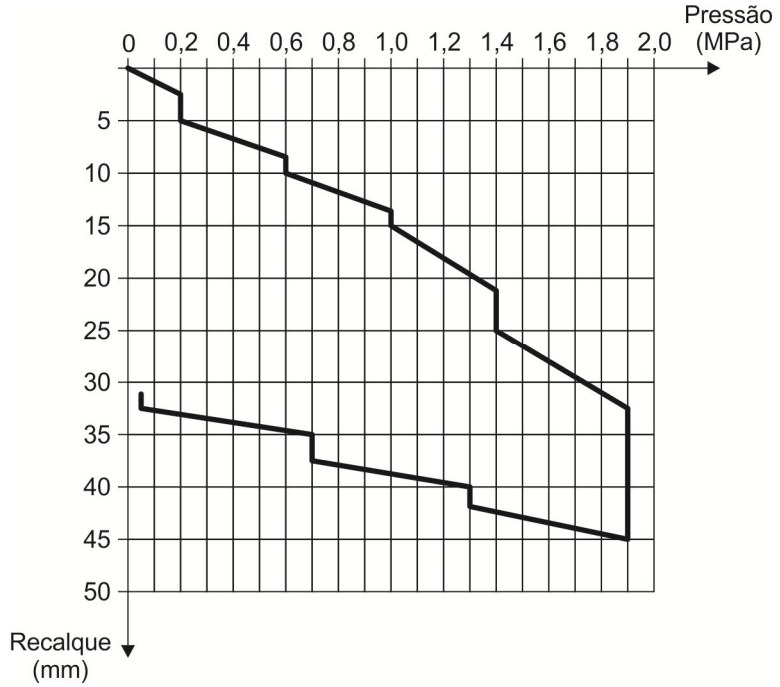
(C) 62,00

(D) 68,60

(E) 74,00

35. Considere as informações abaixo sobre o resultado do ensaio de prova de carga para um futuro projeto de fundações.

- Solo com predominância de ruptura local.
- Resultado da prova de carga sobre placa a seguir.



A tensão admissível de uma fundação direta, desprezando o seu tamanho é, em MPa,

(A) 1,90

(B) 0,70

(C) 1,40

(D) 0,30

(E) 0,60

36. Na execução de estruturas de concreto armado, as emendas por solda podem ser realizadas na totalidade das barras em uma seção transversal do elemento estrutural. Devem ser consideradas como na mesma seção as emendas que de centro a centro estejam afastadas entre si menos que X ϕ medidos na direção do eixo da barra. O valor de X é

(A) 20
(B) 15
(C) 25
(D) 30
(E) 35

37. Em uma estrutura de concreto armado foram dimensionadas várias vigas de seção transversal retangular com 25 cm de largura por 80 cm de altura. Além das armaduras de flexão e cisalhamento, a viga deve ser montada também com uma armadura mínima de pele por face, cujo valor, em cm^2/m, é

(A) 5,0
(B) 1,0
(C) 3,0
(D) 4,0
(E) 2,0

38. Em edifícios de estrutura metálica com vários pavimentos e altura de 20 m, o deslocamento horizontal máximo do topo dos pilares em relação à base, em milímetros, é

(A) 80
(B) 40
(C) 70
(D) 50
(E) 100

39. Ao se projetar estruturas de madeira com barras tracionadas de seção retangular cheia com dimensões de (50×50) mm, o comprimento efetivo máximo permitido, em metros, é

(A) 2,5
(B) 3,5
(C) 3,0
(D) 2,0
(E) 1,5

40. No projeto das instalações elétricas de baixa tensão dos circuitos terminais de uma residência, o dimensionamento da seção transversal dos condutores deve levar em conta, além da máxima capacidade de corrente, o percentual máximo de queda de tensão, que é de

(A) 2%
(B) 4%
(C) 5%
(D) 7%
(E) 8%

41. Ao se dimensionar o diâmetro dos eletrodutos dos circuitos das instalações elétricas de baixa tensão nos quais passem somente dois condutores, a máxima taxa percentual de ocupação dos condutores nos eletrodutos é de

(A) 45%
(B) 35%
(C) 31%
(D) 50%
(E) 72%

42. Nas instalações de recalque de água do reservatório inferior para o reservatório superior de edifícios, a quantidade mínima de unidades de elevação a ser prevista é

(A) 1
(B) 4
(C) 3
(D) 5
(E) 2

43. Na execução das instalações de água quente de uma edificação há ocasiões em que se necessita permitir a saída de ar e/ou vapor d'água da instalação. O dispositivo hidráulico utilizado para essa finalidade denomina-se

(A) respiro.

(B) misturador.

(C) válvula de retenção.

(D) válvula redutora de pressão.

(E) dreno.

---

44. Em construções que possuam instalações sanitárias abaixo do nível da rede pública de coleta de esgotos sanitários devem-se instalar um sistema de recalque de esgoto. Caso a caixa coletora não receba efluentes de bacias sanitárias, o diâmetro nominal mínimo da tubulação de recalque deve ser

(A) DN 40

(B) DN 32

(C) DN 50

(D) DN 75

(E) DN 90

---

45. A rede de tubulações horizontais de águas pluviais de uma propriedade é formada por tubos de PVC com diâmetro interno DN 150 mm. Para atender aos requisitos de projeto, a lâmina de escoamento no interior dos tubos deve ter altura, em milímetros, de

(A) 75

(B) 150

(C) 120

(D) 100

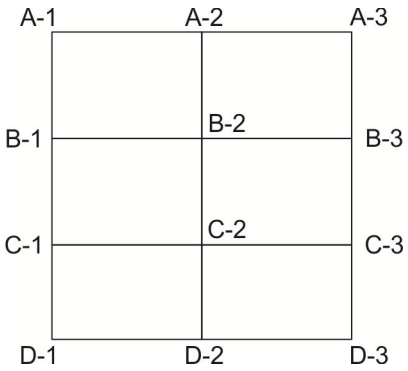
(E) 50

---

46. Considere abaixo a planta de um terreno no qual se pretende fazer um projeto de terraplenagem.

Dados:

Planta da quadriculação do terreno



Cotas em metros obtidas por nivelamento após quadriculação de 10 em 10 metros do terreno

Seções/Estacas	1	2	3
A	410	411	412
B	410	412	411
C	412	412	411
D	410	410	412

A cota final, para uma plataforma horizontal, que produz volumes iguais de corte e aterro é, em metros,

(A) 413,00

(B) 411,25

(C) 412,25

(D) 410,50

(E) 410,75

47. Na especificação das argamassas a serem utilizadas em uma obra constam os seguintes itens referente às suas principais funções:

I. Unir as unidades de alvenaria e ajudá-las a resistir aos esforços laterais.

II. Garantir aderência entre a base e o revestimento de argamassa.

III. Vedar as juntas de assentamento de peças cerâmicas e absorver pequenas deformações do sistema.

As especificações dos itens I, II e III referem-se, respectivamente, aos seguintes tipos de argamassas:

(A) argamassa de rejuntamento, emboço e argamassa de reparo.

(B) argamassa colante, chapisco e argamassa de reparo.

(C) argamassa de assentamento de alvenaria, chapisco e argamassa de rejuntamento.

(D) argamassa de assentamento de alvenaria, argamassa colante e chapisco.

(E) emboço, chapisco e argamassa colante.

---

48. Considere a tabela abaixo sobre a especificação dos traços e algumas propriedades físicas e mecânicas das argamassas.

Argamassa	Cimento Portland ou com adição	Cal hidráulica ou leite de cal	Resistência média à compressão aos 28 dias (MPa)	Retenção de água (%)	Ar na mistura (%)	Proporção de agregado
I	1	0,25	17,2	≥75	≤12	Maior que 2,25 e menor que 3 vezes a soma dos volumes de aglomerados
II	1	0,25 a 0,50	12,4	≥75	≤12	
III	1	0,50 a 1,25	5,2	≥75	≤14*	
IV	1	1,25 a 2,25	2,4	≥75	≤14*	
V	1	0,15	20,5	≥75	≤12	

*Quando houver armadura incorporada à junta de argamassa, a quantidade de ar incorporado não poderá ser maior que 12%

A argamassa de uso geral, com uma boa relação entre resistência à compressão e flexão, trabalhabilidade e economia, sendo a mais empregada para assentamento de alvenarias em geral, é a do tipo

(A) II.

(B) I.

(C) III.

(D) IV.

(E) V.

---

49. Tem excelente aderência ao substrato, proporcionada pelo componente de emulsão polimérica do tipo acrílico ou estireno butadieno (SBR), além do poder aglomerante do cimento; possui alguma flexibilidade e baixo módulo de deformação se comparado à estrutura na qual o sistema é aplicado, apesar de não suportar a abertura de fissuras e necessitar de um substrato (estrutura) sem brocas, nichos ou falhas de concretagem, é indicado para impermeabilização de estruturas submetidas à influência do lençol freático, mas necessita que seja executado o rebaixamento do lençol freático.

A descrição refere-se ao seguinte sistema de impermeabilização:

(A) Pinturas de epóxi.

(B) Cimentos cristalizantes.

(C) Mantas de PVC.

(D) Manta asfáltica.

(E) Argamassa polimérica semiflexível (cimento polimérico).

50. Considere a proposta de manutenção predial de um empreendimento imobiliário com as características abaixo.

Itens	Sistema	Elemento/Componente	Atividade
I	Sistemas hidrossanitários	Caixas de esgoto, de gordura e de águas servidas	Efetuar limpeza geral
II	Estrutural	Lajes, vigas e pilares	Verificar a integridade estrutural conforme ABNT NBR 15575
III	Sistema de cobertura		Verificar a integridade estrutural dos componentes, vedações, fixações e reconstituir e tratar onde necessário.
IV	Instalações elétricas	Tomadas, interruptores e pontos de luz	Verificar as conexões, estado dos contatos elétricos e seus componentes e reconstituir onde necessário.

A periodicidade recomendada para as atividades de manutenção predial, referentes aos itens I, II, III e IV é, respectivamente, a cada

(A) um ano, dois anos, cinco anos e três anos.

(B) seis meses, um ano, dois anos e quatro anos.

(C) um ano, quatro anos, dois anos e três anos.

(D) três meses, um ano, um ano e dois anos.

(E) seis meses, seis meses, dois anos e quatro anos.

---

51. Considere hipoteticamente que o governo do Estado do Rio Grande do Sul pretende construir uma ponte, cuja complexidade e extensão acarretou em um orçamento de obra de grande vulto. As normas gerais sobre licitações e contratos administrativos no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, estabelecem o valor estimado para que uma obra seja considerada de grande vulto. Tal valor é aquele que ultrapassa

(A) 10 vezes o valor de R$ 1.500.000,00

(B) 25 vezes o valor de R$ 1.500.000,00

(C) 20 vezes o valor de R$ 1.500.000,00

(D) 15 vezes o valor de R$ 650.000,00

(E) 20 vezes o valor de R$ 650.000,00

---

52. Para se garantir a acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo da travessia de pedestres. A inclinação deve ser constante e não superior a X% no sentido longitudinal da rampa central e na rampa das abas laterais. A largura mínima do rebaixamento é de Y m. O rebaixamento não pode diminuir a faixa livre de circulação, de no mínimo Z m, da calçada.

Os valores de X, Y e Z são, respectivamente,

(A) 10,00; 0,80 e 1,50.

(B) 8,33; 1,50 e 1,20.

(C) 5,00; 1,20 e 0,80.

(D) 20,00; 1,00 e 0,80.

(E) 25,00; 1,20 e 1,00.

---

53. Uma nova edificação pública a ser construída terá 5 pavimentos com unidades autônomas de serviços. O número mínimo de sanitários acessíveis com entradas independentes deverá ser de

(A) 20% do total de cada peça sanitária, com no mínimo um, para cada sexo em cada pavimento, onde houver sanitários.

(B) 10% do total de cada peça sanitária, com no mínimo duas, para cada sexo em cada pavimento, onde houver sanitários.

(C) 15% do total de cada peça sanitária, com no mínimo duas, para cada sexo em cada pavimento, onde houver sanitários.

(D) 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo um, para cada sexo em cada pavimento, onde houver sanitários.

(E) 2% do total de cada peça sanitária, com no mínimo três, para cada sexo em cada pavimento, onde houver sanitários.

54. Ao se representar as áreas de corte em desenho técnico, o espaçamento mínimo entre as linhas paralelas para a representação de hachuras é

(A) 0,70 mm.

(B) 0,50 mm.

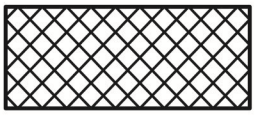
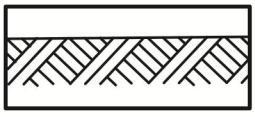
(C) 0,25 mm

(D) 0,30 mm.

(E) 0,20 mm.

55. Na execução de desenhos técnicos as hachuras podem ser utilizadas, em alguns casos, para indicar o tipo de material, como ilustrado abaixo.

Tabela – Hachuras específicas

Hachura	Item
	I
	II
	III
	IV
	V

As hachuras especificadas nos itens **I**, **II**, **III**, **IV** e **V**, conforme ilustração acima referem-se, respectivamente, a

	I	**II**	**III**	**IV**	**V**
A	concreto	terra	madeira	Elastômeros, vidros, cerâmica e rocha	líquido
B	aço	concreto	líquido	madeira	Elastômeros, vidros, cerâmica e rocha
C	Elastômeros vidros, cerâmica e rocha	concreto	líquido	madeira	terra
D	aço	concreto	terra	líquido	Elastômeros, vidros, cerâmica e rocha
E	Elastômeros, vidros, cerâmica e rocha	terra	líquido	madeira	concreto

56. Um dos fatores importantes para garantir o conforto humano nas edificações é o adequado desempenho térmico de seus elementos construtivos. O quociente da diferença de temperatura verificada entre as superfícies de um elemento ou componente construtivo pela densidade de fluxo de calor, em regime estacionário é a resistência

(A) global de transferência de calor.

(B) superficial interna.

(C) superficial externa.

(D) térmica total.

(E) térmica de elementos e componentes

---

57. Sobre o cancelamento de registro profissional por má conduta pública, escândalo ou crime infamante, o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA considera imperícia como a atuação

(A) do profissional que, mesmo podendo prever consequências negativas, pratica ato sem considerar o que acredita ser fonte de erro.

(B) do profissional que se incumbe de atividades para as quais não possua conhecimento técnico suficiente, mesmo tendo legalmente essas atribuições.

(C) omissa do profissional ou a falta de observação do seu dever, principalmente aquela relativa a não participação efetiva na autoria do projeto ou na execução do empreendimento.

(D) que acarreta desonra, indignidade e infâmia ao seu autor, ou que repercute negativamente em toda a categoria profissional, atingindo a imagem coletiva dos profissionais do Sistema CONFEA/CREA.

(E) incorreta, irregular, que atenta contra as normas legais ou que fere a moral quando do exercício profissional.

---

58. O projeto de fundações de um parque industrial prevê a execução de tubulões a céu aberto e serão contratados 40 trabalhadores para essa atividade. Segundo a NR 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, para garantir a segurança, o número de trabalhadores que devem ser treinados para resgate é

(A) 8

(B) 2

(C) 6

(D) 4

(E) 3

---

59. As empresas da indústria da construção ficam desobrigadas de constituir Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA nos canteiros de obra cuja construção não exceda a X dias, devendo ser constituída comissão provisória de prevenção de acidentes, com eleição paritária de um membro efetivo e um suplente, a cada grupo de Y trabalhadores. Os valores de X e Y são, respectivamente,

(A) 90 e 30

(B) 200 e 30

(C) 365 e 100

(D) 183 e 75

(E) 180 e 50

---

60. O programa AutoCAD permite montar bibliotecas de símbolos pela formação de blocos pertencentes ao arquivo em que foi gerado. Contudo, ao haver interesse de transformar um bloco já existente ou uma entidade de desenho em um arquivo com extensão .dwg, deve-se utilizar o comando do AutoCAD,

(A) *WBLOCK*.

(B) *MBLOCK*.

(C) *CBLOCK*.

(D) *TBLOCK*.

(E) *ZBLOCK*.

DISCURSIVA-REDAÇÃO

Instruções Gerais:

Conforme Edital publicado, capítulo 11: 11.3 Na Prova Discursiva-Redação, o candidato deverá desenvolver texto dissertativo a partir de proposta única, sobre assunto de interesse geral. 11.5 Será atribuída nota ZERO à Redação que: a) fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto; b) não atender aos critérios dispostos nos quesitos Conteúdo, Estrutura e Expressão. c) apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; d) for assinada fora do local apropriado; e) apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; f) for escrita a lápis, em parte ou em sua totalidade; g) estiver em branco; h) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível. 11.7 Na Prova Discursiva-Redação deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação. 11.8 A Prova Discursiva-Redação terá caráter classificatório e eliminatório e será avaliada na escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, considerando-se habilitado o candidato que nela obtiver nota igual ou superior a 5 (cinco) pontos.

Observação: NÃO é necessária e/ou obrigatória a colocação de título na sua Redação.

Diversas cidades europeias estão em alerta diante das agressões contra turistas e do mal-estar dos habitantes locais, que consideram que o crescimento do turismo representa exploração sem controle e elevação de preços, especialmente os de moradia. No entanto, a polêmica se torna um dilema para a indústria do setor que, em países como Itália, por exemplo, representa mais de 10% do Produto Interno Bruto. Por outro lado, cidades como Amsterdã pretendem elevar os preços justamente como medida regulatória para evitar o turismo predatório.

(Disponível em: **oglobo.globo.com**, com adaptações)

Considerando o que se afirma acima, desenvolva um texto dissertativo-argumentativo. Justifique seu ponto de vista.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO