



Governo do Estado de Rondônia
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia – IPERON

ANALISTA EM PREVIDÊNCIA – ATUÁRIO

CÓDIGO DA PROVA

A04T
TARDE

Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas. De acordo com o edital, o candidato que fizer prova com código diferente será eliminado.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE ARISTÓTELES PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“A coragem é a primeira das qualidades humanas porque garante todas as outras.”

ATENÇÃO:

Duração da prova: 4 horas.

Este caderno contém 60 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo e Discursiva.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Conhecimentos Gerais		
Língua Portuguesa	10	1,5
Raciocínio Lógico e Matemático	5	1
Conhecimentos Específicos		
História e Geografia de Rondônia	5	1
Informática Básica	5	1
Legislação Previdenciária	10	2
Direito Administrativo	5	2
Direito Constitucional	5	2
Conhecimentos na Área de Formação	15	2

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

Reserve os 30 minutos finais para marcar seu cartão de respostas.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. Não haverá substituição do Cartão de Respostas e/ou da Folha de Respostas da Prova Discursiva por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado e a Folha de Respostas da Prova Discursiva. Não se esqueça dos seus pertences.

A Discursiva deverá ser desenvolvida na Folha de Resposta, personalizada e desidentificada pelo candidato, que deverá destacar o canhoto que contém seus dados cadastrais. A Folha de Respostas da Prova Discursiva é o único documento válido para a correção.

O preenchimento da Folha de Respostas da Prova Discursiva será de sua inteira responsabilidade.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Respostas da Prova Discursiva.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

A mulher que ia navegar

O anúncio luminoso de um edifício em frente, acendendo e apagando, dava banhos intermitentes de sangue na pele de seu braço repousado, e de sua face. Ela estava sentada junto à janela e havia luar; e nos intervalos desse banho vermelho ela era toda pálida e suave.

Na roda havia um homem muito inteligente que falava muito; havia seu marido, todo bovino; um pintor louro e nervoso; uma senhora morena de riso fácil e engraçado; um físico, uma senhora recentemente desquitada, e eu. Para que recensear a roda que falava de política e de pintura? Ela não dava atenção a ninguém. Quieta, às vezes sorrindo quando alguém lhe dirigia a palavra, ela apenas mirava o próprio braço, atenta à mudança da cor. Senti que ela fruía nisso um prazer silencioso e longo. “Muito!”, disse quando alguém lhe perguntou se gostara de um certo quadro - e disse mais algumas palavras; mas mudou um pouco a posição do braço e continuou a se mirar, interessada em si mesma, com um ar sonhador.

Quando começou a discussão sobre pintura figurativa, abstrata e concreta, houve um momento em que seu marido classificou certo pintor com uma palavra forte e vulgar; ela ergueu os olhos para ele, com um ar de censura; mas nesse olhar havia menos zanga do que tédio. Então senti que ela se preparava para o enganar.

Ela se preparava devagar, mas sem dúvida e sem hesitação íntima nenhuma; devagar, como um rito. Talvez nem tivesse pensado ainda que homem escolheria, talvez mesmo isso no fundo pouco lhe importasse, ou seria, pelo menos, secundário. Não tinha pressa. O primeiro ato de sua preparação era aquele olhar para si mesma, para seu belo braço que lambia devagar com os olhos, como uma gata se lambe no corpo; era uma lenta preparação. Antes de se entregar a outro homem, ela se entregaria longamente ao espelho, olhando e meditando seu corpo de 30 anos com uma certa satisfação e uma certa melancolia, vendo as marcas do maiô e da maternidade e se sorrindo vagamente, como quem diz: eis um belo barco prestes a se fazer ao mar; é tempo.

Talvez tenha pensado isso naquele momento mesmo; olhou-me, quase surpreendendo o olhar com que eu estudava; não sei; em todo caso, me sorriu e disse alguma coisa, mas senti que eu não era o navegador que ela buscava. Então, como se estivesse despertando, passou a olhar uma a uma as pessoas da roda; quando se sentiu olhado, o homem inteligente que falava muito continuou a falar encarando-a, a dizer coisas inteligentes sobre homem e mulher; ela ia voltar os olhos para outro

lado, mas ele dizia logo outra coisa inteligente, como quem joga depressa mais quierera de milho a uma pomba. Ela sorria, mas acabou se cansando daquele fluxo de palavras, e o abandonou no meio de uma frase. Seus olhos passaram pelo marido e pelo pequeno pintor louro e então senti que pousavam no físico. Ele dizia alguma coisa à mulher recentemente desquitada, alguma coisa sobre um filme do festival. Era um homem moreno e seco, falava devagar e com critério sobre arte e sexo. Falava sem pose, sério; senti que ela o contemplava com uma vaga surpresa e com agrado. Estava gostando de ouvir o que ele dizia à outra. O homem inteligente que falava muito tentou chamar-lhe a atenção com uma coisa engraçada, e ela lhe sorriu; mas logo seus olhos se voltaram para o físico. E então ele sentiu esse olhar e o interesse com que ela o ouvia, e disse com polidez:

– A senhora viu o filme?

Ela fez que sim com a cabeça, lentamente, e demorou dois segundos para responder apenas: vi. Mas senti que seu olhar já estudava aquele homem com uma severa e fascinada atenção, como se procurasse na sua cara morena os sulcos do vento do mar e, no ombro largo, a secreta insígnia do piloto de longo, longo curso.

Aborrecido e inquieto, o marido bocejou – era um boi esquecido, mugindo, numa ilha distante e abandonada para sempre. É estranho: não dava pena.

Ela ia navegar.

BRAGA, Rubem. *A mulher que ia navegar*. In: Rubem Braga. *Recado da primavera*. 5. ed. Rio de Janeiro: Record, 1991. p.80-82.

Questão 01

Mulher é observada pelo narrador que sente que ela se preparava para enganar o marido. Essa afirmação pode ser comprovada com a seguinte passagem do texto:

- “O anúncio luminoso de um edifício em frente, acendendo e apagando, dava banhos intermitentes de sangue na pele de seu braço repousado, e de sua face.”
- “Ela estava sentada junto à janela e havia luar; e nos intervalos desse banho vermelho ela era toda pálida e suave.”
- “Quieta, às vezes sorrindo quando alguém lhe dirigia a palavra, ela apenas mirava o próprio braço, atenta à mudança da cor.”
- “ela ergueu os olhos para ele, com um ar de censura; mas nesse olhar havia menos zanga do que tédio.”
- “eis um belo barco prestes a se fazer ao mar; é tempo.”

Questão 02

Sobre as características da tipologia a que pertence o texto em análise, considere as seguintes afirmações:

- I. Tem como conteúdo temático acontecimentos organizados sequencialmente (indicação e detalhamento por meio de descrição – de lugar, tempo, participantes/actantes/ personagens + acontecimento: ações que ocorrem).
- II. Importa como informações as entidades, as proposições sobre elas e as relações entre estas proposições, sobretudo as de condicionalidade, causa/consequência, de oposição (ou contrajunção), as de adição (ou junção), de disjunção, de especificação, inclusive exemplificação, de ampliação, de comprovação.
- III. É constituído de um grande número de episódios, geralmente organizados em várias cadeias paralelas ou não no tempo em diferentes núcleos de personagens.

Em relação ao texto está correto o que se afirma apenas em:

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

Questão 03

Alguns elementos linguísticos, nos processos de construção textual, são usados para substituir palavras, expressões ou ideias anteriormente expostas.

Um exemplo em que o vocábulo destacado contempla esse uso é:

- A) “Para QUE recensear a roda que falava de política e de pintura?”
- B) “Talvez tenha pensado ISSO naquele momento mesmo”
- C) “Senti QUE ela fruía nisso um prazer silencioso e longo.”
- D) “Ela não dava atenção a NINGUÉM”
- E) “Talvez nem tivesse pensado AINDA que homem escolheria”

Questão 04

“houve um momento em que seu marido classificou certo pintor com uma palavra forte e vulgar; ela ergueu os olhos para ele, com um ar de censura.”

Com relação aos componentes destacados do trecho, é correto afirmar que:

- A) EM QUE é uma locução conjuntiva integrante que possui valor restritivo.
- B) o termo CERTO é um adjetivo e, no contexto, significa 'corretamente'.
- C) ELE é um pronome substantivo pessoal oblíquo e substitui um referente já apresentado.
- D) FORTE e VULGAR são substantivos abstratos que designam qualidade.
- E) DE CENSURA é locução adverbial causal porque exprime causa em relação a seu referente.

Questão 05

Sobre a acentuação da palavra destacada em “Senti que ela FRUÍA nisso um prazer silencioso e longo.” pode-se afirmar que:

- A) está em desacordo com a nova ortografia.
- B) é facultativo o uso do acento no i tônico formador de hiato.
- C) não se acentuam graficamente os ditongos abertos.
- D) o i tônico, sozinho na sílaba, formando hiato com a vogal anterior, deve ser acentuado.
- E) o i tônico de palavras paroxítonas, quando precedidos de ditongo, deve ser acentuado.

Questão 06

“Quando começou a discussão sobre pintura figurativa, abstrata e concreta, houve um momento em que seu marido classificou certo pintor com uma palavra forte e vulgar”

A respeito do trecho acima, quanto aos aspectos gramatical, sintático e semântico, analise as afirmativas a seguir.

- I. Se o fragmento for passado para o plural o verbo “HAVER” permanecerá no singular.
- II. Todos os verbos do trecho, conforme a regência verbal, são transitivos.
- III. O sujeito da primeira oração é determinado pela desinência verbal e não aparece explícito.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 07

Em “Antes de se entregar a outro homem, ela se entregaria longamente ao espelho, olhando e meditando seu corpo de 30 anos com uma certa satisfação e uma certa melancolia” os verbos usados no gerúndio indicam, no contexto, um aspecto:

- A) consecutivo.
- B) causal.
- C) final.
- D) modal.
- E) concessivo.

Questão 08

No trecho “ENTÃO, como se estivesse despertando, passou a olhar uma a uma as pessoas da roda” a palavra destacada tem sentido conclusivo. A alternativa em que essa palavra foi substituída sem perda do valor é:

- A) Por quem, como se estivesse despertando, passou a olhar uma a uma as pessoas da roda.
- B) Sendo assim, como se estivesse despertando, passou a olhar uma a uma as pessoas da roda.
- C) Contudo, como se estivesse despertando, passou a olhar uma a uma as pessoas da roda.
- D) Embora estivesse despertando, passou a olhar uma a uma as pessoas da roda.
- E) Todavia, como se estivesse despertando, passou a olhar uma a uma as pessoas da roda.

Questão 09

Assinale a opção que indica o segmento em que o emprego da preposição destacada ocorre em função da presença de um termo anterior que a exige.

- A) “Ela não dava atenção **A** ninguém”
- B) “olhando e meditando seu corpo **DE** 30 anos”
- C) “O anúncio luminoso **DE** um edifício em frente.”
- D) “vendo as marcas **DO** maiô e da maternidade.”
- E) “Ela sorria, mas acabou se cansando daquele fluxo **DE** palavras.”

Questão 10

A inclusão de vírgula(s) alterará o sentido da(s) seguinte(s) frase(s):

- I. “Na roda, havia um homem muito inteligente que falava muito.”
- II. “Mas, senti que seu olhar já estudava aquele homem com uma severa e fascinada atenção”
- III. “O homem inteligente, que falava muito, tentou chamar-lhe a atenção com uma coisa engraçada”

Está(ão) correta(s) apenas a(s):

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

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

Se Andrea é rondoniense, então ela adora doce de buriti. Portanto:

- A) Se Andrea adora doce de buriti, então ela é rondoniense.
- B) Se Andrea não adora doce de buriti, então ela não é rondoniense.
- C) Se Andrea adora doce de buriti, então ela não é rondoniense.
- D) Se Andrea não é rondoniense, então ela adora doce de buriti.
- E) Se Andrea é rondoniense, então ela não adora doce de buriti.

Questão 12

Considere que a soma dos cubos dos n primeiros números naturais positivos é igual ao quadrado da soma dos mesmos n primeiros números naturais positivos. A soma dos cubos dos 11 primeiros números naturais positivos é um número N , a soma dos algarismos de N vale:

- A) 8.
- B) 12.
- C) 18.
- D) 20.
- E) 26.

Questão 13

Uma equipe com seis analistas deve ser formada a partir de um grupo de dez analistas previdenciários (entre eles Marcos e Gabriel). O número total de equipes que se pode formar, se Marcos e Gabriel devem necessariamente fazer parte, é:

- A) 35.
- B) 60.
- C) 65.
- D) 70.
- E) 90.

Questão 14

Qual a probabilidade de um candidato desse concurso, ao resolver as cinco questões de raciocínio lógico matemático, com cinco opções cada questão, acertar exatamente quatro questões?

- A) $\frac{1}{3.125}$
- B) $\frac{4}{3.125}$
- C) $\frac{1}{625}$
- D) $\frac{2}{625}$
- E) $\frac{4}{625}$

Questão 15

Considere três doces da culinária rondoniense a base de Cupuaçu:

- A: Bolo de cupuaçu;
- B: Bombom de cupuaçu;
- C: Torta mousse de cupuaçu.

O resultado de uma pesquisa em que todos escolheram pelo menos um desses doces, foi registrado por uma doceira na tabela a seguir:

Doces	Número de Consumidores
A	55
B	48
C	42
A e B	30
A e C	25
B e C	27
A, B e C	12

De acordo com os dados da tabela anterior, o número de consumidores que preferem pelo menos dois doces a base de cupuaçu é:

- A) 39.
- B) 46.
- C) 58.
- D) 82.
- E) 94.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

Questão 16

O Estado de Rondônia é uma das unidades federativas que possui fronteira internacional. Assinale a alternativa que indica o município de Rondônia que possui fronteira com a Bolívia.

- A) Ariquemes
- B) Cacaulândia
- C) Costa Marques
- D) Alvorada D'Oeste
- E) Nova Brasilândia D'Oeste

Questão 17

Entre os Rios a seguir, o que possui a nascente localizada mais ao sul no estado de Rondônia é o Rio:

- A) Jaru.
- B) Jamari.
- C) Candeias.
- D) Roosevelt.
- E) Jaciparaná.

Questão 18

A história da Amazônia Meridional se confunde com o processo de ocupação a partir da construção da ferrovia Madeira-Mamoré. Assinale a alternativa que melhor apresenta uma característica da construção da ferrovia.

- A) Construída ao longo do século XVII, a ferrovia foi inaugurada em 1808 com a chegada da família Real.
- B) A ferrovia conectava as cidades de Cruzeiro do Sul no Acre a Campo Grande no Mato Grosso do Sul.
- C) Uma empresa japonesa realizou o planejamento e iniciou a construção, mas uma empresa chinesa concluiu a obra.
- D) A construção da ferrovia é considerada, ainda hoje, o maior desastre ambiental da Floresta Amazônica.
- E) Um dos piores problemas durante a construção, foi o enorme número de trabalhadores vítimas de doenças tropicais.

Questão 19

O Censo Demográfico 2010 do IBGE contabilizou a população indígena brasileira com base nas pessoas que se declararam indígenas no quesito cor ou raça e para os residentes em Terras Indígenas que não se declararam, mas se consideravam indígenas. O Censo revelou ainda que, das 896 mil pessoas que se declaravam ou se consideravam indígenas, 572 mil ou 63,8% viviam na área rural e 517 mil, ou 57,5% moravam em Terras Indígenas oficialmente reconhecidas.

(<http://www.funai.gov.br/index.php/indios-no-brasil/o-brasil-indigena-ibge> - Adaptado).

Segundo dados do Censo do IBGE de 2010, o percentual, de indígenas com domicílio em Terras Indígenas, do total de indígenas do estado de Rondônia, é:

- A) inferior a 5%.
- B) entre 10% e 29%.
- C) entre 30% e 55%.
- D) entre 60% e 80%.
- E) superior a 90%.

Questão 20

O Índice de Desenvolvimento Humano foi criado pela ONU na década de 1990. Desde então, são elaborados periodicamente rankings com base nos indicadores. Tal metodologia é aplicada também para os estados brasileiros e os municípios. Segundo dados do último grande Censo do IBGE, realizado em 2010, o PNUD, Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento, o estado de Rondônia possui o seguinte IDH: 0,690, significando um médio desenvolvimento. Assinale a alternativa que apresenta o indicador com maior pontuação no estado de Rondônia.

- A) Emprego
- B) Longevidade
- C) Tempo de escolaridade
- D) Alfabetismo
- E) Renda

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

Um usuário do sistema MS Windows 8, em português, acessou o recurso que faz com que arquivos em “pedaços” sejam reunidos, de modo a aumentar o desempenho da leitura e acesso aos mesmo. Esse tipo de recurso é denominado:

- A) colagem.
- B) paginação.
- C) serialização.
- D) alternatividade.
- E) desfragmentação.

Questão 22

Considere a seguinte representação de uma planilha do MS Excel 2013, em português, (no qual l é linha e n coluna):

l\n	C	D
4	10	18
5	12	19
6	23	21
7	56	18
8	12	15

A execução da fórmula

=SOMA(SOMASE(C4:C8;">23");SOMASE(D4:D8;"<19"))

produz como resultado o valor:

- A) 34
- B) 89
- C) 90
- D) 107
- E) 123

Questão 23

Um usuário precisa instalar em seu microcomputador um software antivírus de mercado, para se prevenir de ataques. Um software dessa categoria é o:

- A) Adware.
- B) Broadsheet.
- C) Kaspersky.
- D) Media Player.
- E) Switcher.

Questão 24

Um usuário do software de apresentação MS PowerPoint 2013, em português, em modo de exibição normal, necessita acessar a função de tamanho do slide personalizado para redimensionar os slides. Para isso, ele acessa essa função através do seguinte caminho de guia/botões:

- A) Design -> Tamanho do Slide -> Tamanho do Slide Personalizado
- B) Design -> Bordas de Página -> Tamanho do Slide Personalizado
- C) Apresentação de Slides -> Layout Mestre -> Tamanho do Slide Personalizado
- D) Apresentação de Slides -> Propriedade do Slide -> Tamanho do Slide Personalizado
- E) Slide Mestre -> Layout Mestre-> Tamanho do Slide Personalizado

Questão 25

Ao utilizar um software de correio eletrônico, um usuário precisou configurar o funcionamento do protocolo responsável pelo envio de e-mail através da rede. Nesse caso, ele acessou a configuração do protocolo:

- A) WAP.
- B) SMTP.
- C) POP.
- D) IMAP.
- E) ARP.

LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Questão 26

A Seguridade Social está lastreada em uma série de princípios que norteiam toda a legislação e jurisprudência aplicável. Encontram-se entre esses princípios os seguintes:

- A) universalidade da cobertura e do atendimento; irredutibilidade do valor dos benefícios e celeridade processual.
- B) equidade na forma de participação no custeio; universalidade da cobertura e do atendimento e irredutibilidade do valor dos benefícios.
- C) uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais; primazia da realidade e equidade na forma de participação no custeio.
- D) seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços; publicidade e diversidade da base de financiamento.
- E) duplo grau de jurisdição; diversidade da base de financiamento; equidade na forma de participação no custeio e caráter democrático e descentralizado da gestão administrativa.

Questão 27

A Lei nº 8.212, de 1991, aponta que as receitas das contribuições sociais compõem, no âmbito federal, o orçamento da Seguridade Social. Sendo assim, é correto afirmar que são contribuições sociais:

- A) as oriundas de contribuições espontâneas da sociedade civil.
- B) as incidentes sobre a receita de concursos de prognósticos.
- C) as incidentes sobre receitas de importação e exportação.
- D) as oriundas de emissões de letras do Tesouro Nacional
- E) as contribuições sindicais

Questão 28

Lucas é brasileiro e trabalha para a União, no exterior, em organismo internacional no qual o Brasil é membro efetivo, não sendo segurado na forma da legislação vigente do país do domicílio. Neste caso, Lucas é segurado:

- A) de Regime de Previdência Complementar.
- B) facultativo da Previdência Social.
- C) de Regime Próprio de Previdência.
- D) obrigatório da Previdência Social.
- E) de Regime de Previdência Suplementar.

Questão 29

São segurados obrigatórios da Previdência Social, como empregados, as seguintes pessoas físicas:

- A) o exercente de mandato eletivo municipal, não vinculado a regime próprio de previdência social.
- B) quem exerce, por conta própria, atividade econômica de natureza urbana, com fins lucrativos ou não.
- C) pescador artesanal ou a este assemelhado, que faça da pesca profissão habitual ou principal meio de vida.
- D) o ministro de confissão religiosa.
- E) o membro de congregação ou de ordem religiosa.

Questão 30

Analise as seguintes afirmações sobre os requisitos da aposentadoria especial.

- I. Ser segurado empregado, trabalhador avulso ou contribuinte individual cooperado (ou contribuinte individual não cooperado).
- II. Comprovar a condição de Pessoa com Deficiência.
- III. Ter cumprido a carência legal.
- IV. Comprovar ter trabalhado sujeito a condições especiais que prejudiquem a saúde ou integridade física, durante 15, 20 ou 25 anos, conforme o caso.
- V. Obter registro no CEBAS.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 31

Nos termos da legislação previdenciária, é considerada uma doença do trabalho a:

- A) degenerativa.
- B) inerente a grupo etário.
- C) que não produza incapacidade laborativa.
- D) produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e constante da respectiva relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e da Previdência Social.
- E) Endêmica, adquirida por segurado habitante de região em que ela se desenvolva, salvo comprovação de que é resultante de exposição ou contato direto determinado pela natureza do trabalho.

Questão 32

Antonio é Ministro do Tribunal Superior do Trabalho e completa, hoje, 68 anos de idade. Quantos anos restam até que Antonio seja atingido pela aposentadoria compulsória do servidor público?

- A) 7 anos.
- B) 12 anos.
- C) Antonio foi atingido aos 65 anos.
- D) 2 anos.
- E) Depende de apuração de existência de insalubridade ou periculosidade.

Questão 33

Augusto contribuiu para a previdência por alguns anos e, posteriormente, perdeu a qualidade de segurado. Para que essa contribuição anterior seja contada para efeito de carência é necessário que, a partir da nova filiação, Augusto conte com, no mínimo:

- A) metade do número de contribuições exigidas para a carência do benefício requerido.
- B) três quartos do número de contribuições exigidas para a carência do benefício requerido.
- C) 10 meses de contribuições consecutivas.
- D) um terço do número de contribuições exigidas para a carência do benefício requerido.
- E) 14 meses de contribuições consecutivas ou intercaladas.

Questão 34

Apenas um, dentre os benefícios a seguir indicados, independe de carência para que possa ser concedido ao segurado, aponte qual a alternativa correta.

- A) auxílio-reclusão.
- B) salário maternidade.
- C) aposentadoria especial.
- D) aposentadoria por tempo de serviço.
- E) aposentadoria por idade.

Questão 35

Segundo o princípio constitucional da contrapartida, nenhum benefício ou serviço da seguridade social pode ser:

- A) concedido sem aprovação prévia pelos órgãos administrativos do INSS.
- B) concedido sem a atribuição, pelo órgão concedente, do respectivo empenho.
- C) criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- D) estendido aos imigrantes sem aprovação de lei idêntica no país de origem.
- E) majorado sem que exista a desaposentação para inclusão de novas origens.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Questão 36

A presunção de legalidade do ato administrativo tem íntima relação com o Princípio da Legalidade Administrativa, que se pode descrever, de forma sintética, através da seguinte alternativa:

- A) o agente público deve fazer tudo aquilo que a lei determina.
- B) o agente público pode fazer tudo aquilo que a lei sugere.
- C) o agente público deve fazer tudo aquilo que a lei sugere.
- D) o agente público pode fazer tudo aquilo que a lei não proíba.
- E) o agente público pode fazer tudo aquilo que a lei autorize.

O governo federal, procurando aumentar o nível de eficiência dos serviços de um determinado Ministério de Estado, mediante lei federal, reestrutura esse Ministério, criando (1) mais dois departamentos-gerais, além dos três já existentes. No entanto, tempos depois, verificou que essa reestruturação não só aumentou os gastos públicos, como de fato não ampliou a eficiência conforme desejado. Por isso, foi feito novo ajuste pelo qual o governo federal decidiu, por vias legais, reduzir (2) o número de departamentos de cinco para dois. Nessa mesma ocasião, o Executivo federal, também por meio de lei federal, cria autarquia (3) para absorver serviços mais especializados que estavam a cargo de alguns daqueles departamentos extintos.

No início, essa autarquia apresenta um organograma interno bastante enxuto, mas depois de algum tempo, é ampliada essa estrutura, com a criação (4) de mais cinco superintendências, além das três originalmente existentes quando da criação da autarquia.

Na sequência dos eventos (1), (2), (3), (4), assinale a alternativa correta na ocorrência dos fenômenos jurídicos administrativos.

- A) Desconcentração, desconcentração, descentralização, desconcentração.
- B) Desconcentração, concentração, descentralização, desconcentração.
- C) Descentralização, concentração, descentralização, descentralização.
- D) Desconcentração, descentralização, descentralização, desconcentração.
- E) Concentração, desconcentração, desconcentração, descentralização.

Adalberto formou-se em medicina, mas sempre sonhou em ser oficial do Exército Brasileiro. Prestou concurso para o quadro de saúde do exército vindo a se tornar médico militar. No entanto, como se especializou e se tornou bastante conhecido na localidade em que servia como médico militar, foi aconselhado por um amigo seu a prestar concurso para o cargo público civil de médico da prefeitura local, cuja remuneração era praticamente o dobro do que recebia pelo seu cargo militar.

Receoso de estar ferindo a legalidade, Adalberto preferiu não prestar o referido concurso para médico daquela prefeitura, embora não tivesse certeza se estaria realmente violando a lei, caso participasse desse certame.

Algum tempo depois, Adalberto foi esclarecido por um especialista em Direito Administrativo, o qual explanou de forma correta, apontando os seguintes fundamentos jurídicos para o caso de Adalberto:

- A) Adalberto poderia fazer o concurso para a prefeitura e ser investido no cargo de médico civil, desde que pedisse seu desligamento em definitivo do Exército Brasileiro, a fim de não incidir em hipótese de acumulação remunerada ilícita de verbas públicas.
- B) Adalberto poderia fazer o concurso para a prefeitura e ser investido no cargo de médico municipal, desde que haja incompatibilidade de horários entre as duas funções públicas.
- C) Adalberto poderia fazer o concurso para a prefeitura, ser investido no cargo de médico municipal, desde que haja compatibilidade de horários e o somatório das remunerações não extrapole o teto remuneratório fixado na Constituição da República.
- D) Adalberto poderia fazer o concurso para a prefeitura e exercer os dois cargos, se houver compatibilidade de horários entre ambos, mas desde que a remuneração de nenhum dos dois cargos públicos extrapole o teto remuneratório fixado constitucionalmente.
- E) Adalberto poderia fazer o concurso para a prefeitura, mas somente ser investido como médico daquele município se houvesse uma autorização do Comandante do Exército no sentido de que Adalberto fosse liberado da sua carreira militar.

Questão 39

Acerca de importante temática do Direito Administrativo, que é a improbidade administrativa, alicerçada no art 37, § 4º, da Constituição da República, e regulamentada pela Lei Federal nº 8429/1992, pode-se afirmar corretamente que:

- A) existem, na legislação concernente, sanções de natureza criminal, como punitivas para as condutas de improbidade.
- B) entendem-se, predominantemente, que as condutas em geral consideradas de improbidade somente o são se praticadas a título de dolo, isto é, se a conduta for culposa não será punida na forma da Lei de Improbidade Administrativa vigente (Lei nº 8429/1992).
- C) o foro especial por prerrogativa de função, estabelecido pelo ordenamento jurídico para algumas autoridades públicas, exatamente pelo cargo ou função pública que exercem, é aplicável quando do processamento e julgamento por ação ou omissão de improbidade administrativa.
- D) a ação de improbidade administrativa terá como legitimado ativo o Ministério Público ou a pessoa jurídica interessada, entendendo-se por esta o ente federativo ou mesmo a entidade da Administração Pública indireta que tenha sido prejudicada pela conduta de improbidade administrativa.
- E) o Ministério Público nunca atuará obrigatoriamente como fiscal da lei, vez que sempre será autor da ação de improbidade administrativa, ou seja, será parte na demanda e, assim sendo, não poderá atuar como *custo legis*.

Questão 40

Uma empresa do ramo de soluções de tecnologia, localizada na região norte do país, com foco comercial dirigido ao setor público, participa efetivamente de processos licitatórios com a Administração Pública, tendo seu faturamento 100% advindo deste fim. Ocorre que no ano passado, a empresa, em dificuldades econômico-financeiras, recorreu à recuperação judicial, tendo seu processamento concedido e posteriormente homologada essa recuperação.

Apesar de estar em dificuldades, a empresa conseguiu apresentar todas as certidões requeridas pela Lei de Falências (Lei Federal nº 11.101/2005). Com base na situação descrita, levando-se em conta unicamente o descrito pela Lei de Licitações (Lei Federal nº 8.666/1993), é correto afirmar que:

- A) a empresa poderá participar normalmente de novos certames com a Administração Pública, visto que apresentou todos os documentos e certidões necessárias para o deferimento da recuperação judicial.
- B) a empresa não poderá participar de novos certames com a Administração Pública, a não ser que apresente a sentença homologatória que concedeu a recuperação judicial no momento da habilitação do certame.
- C) a Lei de Licitações, nº 8.666/1993, tem como um de seus pilares o princípio da função social da empresa, por esse motivo poderá a recuperanda participar livremente em novos processos licitatórios com a Administração Pública.
- D) com o fim da concordata, pelo advento da nova Lei de Falências (Lei Federal nº 11.101/2005), a empresa não mais precisa apresentar certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica como um dos requisitos para participar de novos certames licitatórios com a Administração Pública.
- E) a Lei de Licitações (Lei Federal nº 8.666/1993) exige, além de outros documentos e certidões, a apresentação da certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, sobre essa ótica a recuperanda não mais poderá participar de novos processos licitatórios com a Administração Pública.

DIREITO CONSTITUCIONAL

Questão 41

Sobre a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 é correto afirmar que:

- A) é estruturada em um modelo de bem-estar social, inclusive contemplando direitos sociais tal qual, de forma até então inédita, o fez a Constituição mexicana de 1917.
- B) prevê um liberalismo puro, no qual a intervenção do Estado nas esferas sociais é mínima, nos moldes preconizados por filósofos como Ayn Rand.
- C) adota, seguindo o modelo das revoluções liberais do Séc. XVIII, uma defesa intransigente da liberdade, contudo apenas de forma breve se reporta a direitos sociais.
- D) embora contemple diversos direitos sociais, não confere a estes a mesma consistência dos direitos individuais, permitindo sejam excluídos de seu texto por simples processo de reforma constitucional.
- E) estabelece direitos sociais unicamente de forma implícita, ao contrário dos direitos individuais, sempre explicitados em seu texto.

Questão 42

“Só o povo entendido como um sujeito constituído por pessoas – mulheres e homens – pode 'decidir' ou deliberar sobre a conformação da sua ordem político-social. Poder constituinte significa, assim, *poder constituinte do povo*. Como já atrás foi referido, o povo, nas democracias atuais, concebe-se como uma 'grandeza pluralística' (P. Häberle), ou seja, como uma pluralidade de forças culturais, sociais e políticas, tais como partidos, igrejas, associações, personalidades, decisivamente influenciadoras na formação de 'opiniões', 'vontades', 'correntes' ou 'sensibilidades' políticas nos momentos preconstituintes e nos procedimentos constituintes”

(CANOTILHO, J. J. Gomes. *Direito Constitucional e Teoria da Constituição*. 7. ed. Coimbra: Edições Almedinas, 2003. p. 75).

Sobre a titularidade do poder constituinte no constitucionalismo brasileiro, é correto afirmar que é conferida ao:

- A) povo, que a exerce sempre diretamente.
- B) povo, que a exerce sempre indiretamente.
- C) povo, que a exerce ora diretamente, ora indiretamente.
- D) Estado, que a exerce por meio da Assembleia Constituinte, pois resta superada a lição que apregoava pertencer ao povo.
- E) Estado, que a exerce por meio do Supremo Tribunal Federal, pois resta superada a lição que apregoava pertencer ao povo.

Questão 43

A ação direta de inconstitucionalidade por omissão visa a:

- A) evitar ou reparar lesão a preceito fundamental resultante de ato do Poder Público, bem como solucionar controvérsia constitucional a respeito de lei ou ato normativo federal, estadual ou municipal, incluídos os anteriores à Constituição da República.
- B) impugnar ato dos poderes estaduais ou distritais que infrinja princípio constitucional sensível, de maneira a promover a sua declaração de inconstitucionalidade perante o Supremo Tribunal Federal e a requisitar a decretação de intervenção federal ao Presidente da República.
- C) solucionar controvérsia judicial relevante sobre a aplicação de lei ou ato normativo federal em face da Constituição Federal.
- D) adotar medida necessária para tornar efetiva norma constitucional federal.
- E) impugnar lei ou ato normativo federal ou estadual em face da Constituição Federal.

Questão 44

O Título VII da CRFB/88 contempla a ordem econômica e financeira. Sobre o tema, é correto afirmar que:

- A) entre os princípios que norteiam a ordem econômica está o respeito à propriedade privada, silenciando a Constituição quanto à função social da propriedade.
- B) não existe, na ordem constitucional pátria, o caráter absoluto da livre iniciativa, sendo permitida ao poder público a regulamentação no mercado.
- C) a livre concorrência aparece como princípio da ordem econômica pela primeira vez na Constituição de 1969, sendo reproduzido pela atual Carta Magna.
- D) consoante entendimento sumulado do STF, não ofende o princípio da livre concorrência, lei municipal que impede a instalação de estabelecimentos comerciais do mesmo ramo em determinada área.
- E) a defesa do meio ambiente é princípio constitucional atrelado à ordem econômica, mas repudia o tratamento diferenciado conforme o impacto ambiental dos produtos e serviços de seus processos de elaboração e prestação, pois representaria uma afronta ao princípio da isonomia.

Questão 45

O direito de comunicação é um direito fundamental de:

- A) primeira geração.
- B) segunda geração.
- C) terceira geração.
- D) quarta geração.
- E) quinta geração

CONHECIMENTOS NA ÁREA DE FORMAÇÃO

Questão 46

Considerando a tabela a seguir, qual o coeficiente de correlação para as variáveis X e Y?

$E(X)$	$E(Y)$	$E(XY)$	$E(Y^2)$	$E(X^2)$
1,9	2,4	4,5	10,7	10,6

- A) -0,017
- B) -0,17
- C) 0,17
- D) 0,017
- E) 1,7

Questão 47

Considerando a densidade conjuntadas variáveis X e Y, dada por: $f_{X,Y}(x, y) = e^{-(x+y)}$ $x \in (0, \infty)$ e $y \in (0, \infty)$, a marginal de X, sua distribuição e a $\frac{E(XY)}{2}$ são respectivamente:

- A) $f_X(x) = e^{-x}, x \in (0, \infty)$; $Gama(2,3); \frac{1}{2}$
- B) $f_X(x) = e^{-x}, x \in (0, \infty)$; $Gama(2,3); \frac{1}{4}$
- C) $f_X(x) = e^{-x}, x \in (0, \infty)$; $Gama(2,3); \frac{1}{2}$
- D) $f_X(x) = e^{-x}, x \in (0,1)$; $Exponencial(1); \frac{1}{8}$
- E) $f_X(x) = e^{-x}, x \in (0, \infty)$; $Exponencial(1); \frac{1}{2}$

Questão 48

Sobre o gráfico de Boxplot, é correto afirmar que:

- A) a altura do retângulo é definida pelos quartis Q1 e Q3. Uma linha secciona o retângulo no valor da mediana (também definida como segundo quartil Q2). As semirretas ligam respectivamente os quartis Q1 e Q2 ao valor mínimo e ao máximo do conjunto de dados.
- B) o Boxplot é formado pelas hastes, tais hastes inferiores e superiores se estendem, respectivamente, do quartil superior até o maior valor não inferior ao limite superior e do quartil inferior até o menor valor não inferior ao limite inferior.
- C) as hastes, para a confecção do Boxplot, inferiores e superiores se estendem, respectivamente, do quartil inferior até o menor valor não inferior ao limite inferior e do quartil superior até o maior valor não superior ao limite superior.
- D) a altura do retângulo é definida pelos quartis Q1 e Q3. Uma linha secciona o retângulo no valor da mediana (também definida como o terceiro quartil Q3). As semirretas ligam respectivamente os quartis Q1 e Q3 ao valor mínimo e ao máximo do conjunto de dados.
- E) as semirretas ligam respectivamente os quartis Q2 e Q3 ao valor mínimo e ao máximo do conjunto de dados.

Questão 49

Entende-se por Curtose (C) uma medida de dispersão, que caracteriza o achatamento da curva.

Calculando o coeficiente dado por:

$k = \frac{Q_3 - Q_1}{2(P_{90} - P_{10})}$, onde Q_1 é o valor do 1º quartil, Q_3 do terceiro quartil, P_{10} e P_{90} os percentis 10 e 90 respectivamente. Suponha que, ao analisar três gráficos, foi obtido, respectivamente, $k = 0,26$; $k > 0,26$ e $k < 0,26$. Com relação ao tipo de curtose, pode-se dizer que o primeiro gráfico apresenta uma curva:

- A) leptocúrtica, o segundo platicúrtica e o terceiro mesocúrtica.
- B) platicúrtica, o segundo leptocúrtica e o terceiro mesocúrtica.
- C) mesocúrtica, o segundo leptocúrtica e o terceiro platicúrtica.
- D) mesocúrtica, o segundo platicúrtica e o terceiro leptocúrtica.
- E) mesocúrtica, o segundo leptocúrtica e o terceiro leptocúrtica.

Questão 50

Um aluno de mestrado em Ciências da Computação, decidiu cursar a disciplina de Probabilidade em sua faculdade. Na primeira prova, este aluno se deparou com uma questão cujo objetivo era obter $Z + Y$, através da função geradora de momentos, onde Z e Y são variáveis independentes e identicamente distribuídas com distribuição exponencial com parâmetro $\delta > 0$, qual foi a resposta que o aluno encontrou?

- A) $\psi_{Z+Y}(t) = \frac{\delta}{\delta-t}$
- B) $\psi_{Z+Y}(t) = \frac{\delta^2}{(\delta+t)^2}$
- C) $\psi_{Z+Y}(t) = \frac{\delta^2}{t^2 + \delta^2}$
- D) $\psi_{Z+Y}(t) = \frac{\delta^2}{(\delta-t)^2}$
- E) $\psi_{Z+Y}(t) = \frac{2\delta^2}{t^{-2} + \delta^2}$

Questão 51

Considerando uma série temporal, é correto afirmar que a tendência indica:

- A) comportamento sazonal a curto prazo.
- B) ciclos de altas e quedas periódicas de valores a curto prazo.
- C) comportamento independente dos dados a longo, curto e médio prazo.
- D) comportamento a longo prazo.
- E) somente se há um outlier conhecido como ponto influente.

Questão 52

Segundo o livro de Bussab e Morettin: “O princípio da verossimilhança ($L(\theta|x)$) afirma que se deve escolher aquele valor do parâmetro desconhecido que maximiza a probabilidade de obter a amostra particular observada, ou seja, o valor que torna aquela amostra a “mais provável”. O uso desse princípio conduz a um método de estimação pelo qual se obtêm os chamados estimadores de máxima verossimilhança que, em geral, têm propriedades muito boas. Esse princípio foi enunciado por Fisher pela primeira vez em 1912 e, em 1922, deu-lhe forma mais completa, introduzindo a expressão “likelihood” (verossimilhança).”

Sendo assim, considere um vetor de variáveis aleatórias $\underline{X} = (X_1, X_2, \dots, X_{10})$ independentes e identicamente distribuídas com distribuição Binomial dada por $X_i \sim \text{Binomial}(n = 10, p = 0,0938)$. Assinale a alternativa que expressa a função de log verossimilhança ($l(\theta|x)$) para esse conjunto de variáveis aleatórias.

- A) $l(p; x) = \sum_{i=1}^{10} [\log \binom{10}{x_i} + x_i \log(0,0938) + (10 - x_i) \log(0,9062)]$
- B) $l(p; x) = \sum_{i=1}^{10} [\log \binom{10}{x_i} + x_i \log(0,0938) + (10 - x_i) \log(0,0962)]$
- C) $l(p; x) = \sum_{i=1}^{10} [\log \binom{10}{n} + x_i \log(0,0938) + (10 - x_i) \log(0,9062)]$
- D) $l(p; x) = \sum_{i=1}^{10} [\log \binom{100}{x_i} + x_i \log(0,0938) + (10 - x_i) \log(0,9062)]$
- E) $l(p; x) = \sum_{i=1}^{100} [\log \binom{10}{x_i} + x_i \log(0,0938) + (10 - x_i) \log(0,9062)]$

Questão 53

Um aluno está fazendo um trabalho estatístico sobre os moradores de um bairro. Para isso, ele necessitava estudar que tipo de amostragem aplicar para a coleta de informações dos moradores. Sobre os tipos de amostragem probabilística para esta pesquisa quantitativa, é correto dizer que ele poderia aplicar:

- A) sistemática, contingência, estratificada e quota.
- B) aleatória simples, sistemática, estratificada, por conglomerados e por blocos.
- C) quotas, sistemática, estratificada, por conglomerados, conveniência e aleatória simples.
- D) sistemática, por conglomerados, contingência, estratificada e quotas.
- E) estratificada, por conglomerados, conveniência, aleatória simples, quotas e por blocos.

Questão 54

Em um modelo de regressão linear simples, a equação $SQ_{Tot} = SQ_{Reg} + SQ_{Res}$, onde SQ_{Tot} = a soma dos quadrados total, SQ_{Reg} = soma dos quadrados da regressão e SQ_{Res} = soma dos quadrados dos resíduos, pode ser representado também como:

- A) $y_i - \bar{y} = (y_i - \hat{y}_i) + (\hat{y}_i - \bar{y})$
- B) $y_i - \bar{y} = (y_i - \hat{y}_i) + (\hat{y}_i - y_i)$
- C) $\bar{y} - y_i = (y_i - \hat{y}_i) + (\hat{y}_i - \bar{y})$
- D) $\bar{y} - y_i = (y_i - \bar{y}) + (\hat{y}_i - \bar{y})$
- E) $\bar{y} - y_i = (y_i - \bar{y}) + (y_i - \bar{y})$

Questão 55

No que diz respeito à função de densidade de uma variável aleatória, é correto afirmar que:

- A) modelos teóricos são construídos para variáveis aleatórias discretas, escolhendo adequadamente a sua função de densidade.
- B) a função de densidade de probabilidade é um indicador da concentração de massa (probabilidade) nos possíveis valores de uma dada variável aleatória.
- C) a função de densidade de probabilidade é calculada a partir do limite inferior até um ponto considerado na área explicitada, sendo a acumulada da área explicitada.
- D) pode-se ser aplicado em dados categóricos.
- E) tal função é aplicada em variáveis aleatórias com distribuição na qual se é caracterizada uma contagem e também se é calculada uma área.

Questão 56

Em se tratando de estatísticas descritivas para análise exploratória, é dito que uma medida de localização ou dispersão é resistente quando for pouco afetada por mudanças de uma pequena porção dos dados. Seguindo tal definição, podem ser considerados como uma medida resistente a(o):

- A) média aritmética.
- B) média aritmética e a média aparada.
- C) mediana.
- D) desvio padrão e a média aritmética.
- E) variância e a média aritmética.

Questão 57

Uma das distribuições mais comumente aplicadas em valores discretos é a Geométrica. Tal distribuição tem a ideia de realizar n ensaios até a obtenção do primeiro sucesso decorrente destas realizações. Visando tal distribuição, considere as variáveis aleatórias independentes X_1 e X_2 e $X_i, i = 1, 2$ tendo distribuição Geométrica, onde j é o número de fracasso até o primeiro sucesso. Assinale a alternativa em que é mostrada corretamente a distribuição condicional de $X_1 | X_1 + X_2$.

- A) $P(X_1 = k | X_1 + X_2 = j) = \frac{1}{j+1}, k = 1, \dots, j$
- B) $P(X_1 = k | X_1 + X_2 = j) = \frac{1}{j+1}, j = 1, \dots, k$
- C) $P(X_1 = k | X_1 + X_2 = j) = \frac{1}{j+1}, k = 1, \dots, j$
- D) $P(X_1 = k | X_1 + X_2 = j) = \frac{1}{k-1}, k \in (1, j)$
- E) $P(X_1 = k | X_1 + X_2 = j) = \frac{1}{j+1}, k \in (1, j)$

Questão 58

A distribuição, por quartis, do número de ocupantes de um hotel é dado por:

Primeiro quartil	Segundo quartil	Terceiro quartil
-0,665	0,006	0,675

Qual a distância interquartilica (ou amplitude interquartis) dos dados acima?

- A) 1,67
- B) 1,78
- C) 1,34
- D) 1,63
- E) 2,03

Questão 59

Para a tabela a seguir, assinale a alternativa que corresponde à média aritmética.

15	8	78	34	76	66	12	45	53	54
----	---	----	----	----	----	----	----	----	----

- A) 44,1
- B) 42,1
- C) 45,1
- D) 42,2
- E) 43,1

Questão 60

Sobre as medidas para análises descritivas, é correto afirmar:

- A) Tem-se que a medida denominada como moda é definida como sendo a realização menos frequente do conjunto de valores observados.
- B) A definição para a mediana é: realização que ocupa a posição central da série de observações, sem a necessidade de ordenação.
- C) Quando se quer saber a dispersão dos dados, a moda é muito utilizada por se tratar de uma medida de observância da distribuição dos dados e de sua centralidade.
- D) A moda serve para ver a frequência dos valores em uma amostra.
- E) Para as variáveis contínuas só se pode usar a moda.

Questão 01

Redija um texto utilizando no máximo 20 linhas sobre o seguinte tema:

Inferência Estatística vem sendo utilizada por pesquisadores de diversas áreas da ciência hoje em dia, sendo uma ótima ferramenta para análises de dados. Explícite 2 métodos de estimação pontual de parâmetros.

Questão 02

Quando se quer analisar a população de um certo local, mas não se tem tempo hábil para obter os valores de toda uma população, pode-se utilizar o método de amostragem para tal finalidade. Baseado em tal afirmação explique, em aproximadamente 20 linhas, o que é amostragem, diferenciando os dois processos, probabilística e não probabilística, e cite, no mínimo, 2 métodos conhecidos de amostragem probabilística sem ser combinações de outros métodos.

RASCUNHO

RA SCUNHO