

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Considerando que  $X$  representa uma variável aleatória contínua cuja função de densidade de probabilidade é  $f(x) = \exp(-\pi x^2)$ , na qual  $x \in \mathbb{R}$  e  $\pi$  é constante matemática, julgue os seguintes itens.

- 51 A variância de  $X$  é maior ou igual a 0,5.  
 52 A mediana da distribuição da variável  $X$  é igual a zero.  
 53  $\log \left[ \frac{P(X \geq x)}{P(X < -x)} \right] = 0$ .  
 54  $P(X = -1) = P(X = 1) = \exp(-\pi)$ .  
 55 Se  $Y = \pi X^2$ , então  $Y$  segue distribuição exponencial.

Uma amostra aleatória simples  $X_1, \dots, X_n$  é retirada de uma população  $X$  uniforme e contínua no intervalo  $[a, a + 1]$ , em que  $a \in \mathbb{R}$  é um parâmetro desconhecido.

Considerando que  $\bar{X}$  seja a média amostral e que  $X_{(1)} = \min\{X_1, \dots, X_n\}$  e  $X_{(n)} = \max\{X_1, \dots, X_n\}$  denotem as estatísticas extremas, julgue os itens que se seguem.

- 56  $\bar{X} - \frac{1}{2}$  é um estimador não viciado para o parâmetro  $a$ .  
 57 Por si só,  $X_{(1)}$  não é estatística suficiente para a estimação de  $a$ .  
 58  $X_{(n)} - 1$  é um estimador de máxima verossimilhança para o parâmetro  $a$ .  
 59  $X_{(1)}$  segue, assintoticamente, distribuição normal.  
 60 A variância de  $\bar{X}$  é igual a  $\sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \bar{X})^2}{n-1}$ .  
 61 O desvio padrão populacional é parâmetro desconhecido e pode ser estimado com base nas estatísticas  $X_{(1)}$  e  $X_{(n)}$ .

A tabela de análise de variância a seguir se refere a um modelo de regressão linear simples na forma  $y = ax + b + \epsilon$ , na qual  $\epsilon \sim N(0, \sigma^2)$ . Os resultados da tabela foram obtidos com base em uma amostra aleatória simples de  $n$  pares de observações independentes  $(x, y)$ .

fonte de variação	graus de liberdade	soma de quadrados
regressão	1	82
resíduos	8	8
total	9	90

Com base nessas informações, julgue os itens subsequentes.

- 62 A estimativa de  $\sigma^2$  é igual a 1.  
 63 O desvio padrão amostral da variável resposta é igual a 3.  
 64 Se as médias amostrais das variáveis  $x$  e  $y$  forem iguais a zero, então o estimador de mínimos quadrados ordinários de  $b$  será igual a zero.  
 65 O coeficiente de explicação ajustado ( $R^2$  ajustado) é igual a 0,90.  
 66 O quadrado da razão  $t$  do teste de hipóteses  $H_0: a = 0$  versus  $H_1: a \neq 0$  é igual a 16.  
 67 Supondo que  $a > 0$ , a correlação linear de Pearson entre as variáveis  $x$  e  $y$  é superior a 0,90.

Julgue os próximos itens, considerando um modelo de séries temporais do tipo  $Z_t = 2 + 0,3 Z_{t-1} + a_t$ , no qual  $a_t \sim N(0,1)$  forma uma sequência de ruídos aleatórios independentes e identicamente distribuídos.

- 68 A média do processo  $Z_t$  é igual a 2.  
 69 A autocorrelação entre  $Z_t$  e  $Z_{t-2}$  é igual a 0,09.  
 70 A autocorrelação parcial entre  $Z_{t+2}$  e  $Z_{t-2}$  é superior a 0,01.  
 71 A série temporal  $W_t = (1 - 0,3B)Z_t$ , em que  $B$  denota o operador *backshift*, segue um processo *white noise* (ruído branco) que possui média zero e variância 1.

```

R Console
R version 3.6.0 (2019-04-26) -- "Planting of A Tree"
Copyright (C) 2019 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

R é um software livre e vem sem GARANTIA ALGUMA.
Você pode redistribuí-lo sob certas circunstâncias.
Digite 'license()' ou 'licence()' para detalhes de distribuição.

R é um projeto colaborativo com muitos contribuidores.
Digite 'contributors()' para obter mais informações e
'citation()' para saber como citar o R ou pacotes do R em publicações.

Digite 'demo()' para demonstrações, 'help()' para o sistema on-line de ajuda,
ou 'help.start()' para abrir o sistema de ajuda em HTML no seu navegador.
Digite 'q()' para sair do R.

> require(stats)
> set.seed(001)
> x <- rbinom(1000, 10, 0.3)
> y <- table(x)
> z <- summary(x)
> q <- quantile(x)
> |
  
```

Com respeito à imagem apresentada, que mostra a tela do console de sessão do *software* R, julgue os itens que se seguem.

- 72 A variável  $x$  é um vetor constituído por 1.000 observações geradas computacionalmente de uma distribuição binomial com parâmetros  $n = 10$  e  $p = 0,3$ .  
 73 A função `summary(x)` produz a distribuição de frequências absolutas do vetor  $x$ .  
 74 A função `table(x)` produz uma tabela que apresenta estatísticas descritivas referentes à variável  $x$ , tais como a média amostral, o desvio padrão amostral e a mediana amostral.  
 75 A variável  $q$  contém estatísticas de ordem, como os valores mínimo e máximo da amostra e a mediana da variável  $x$ .

Acerca de métodos científicos e suas etapas, julgue os itens a seguir.

- 76 O conhecimento de natureza valorativa e infalível é classificado como científico.  
 77 Argumentos matemáticos utilizam tipicamente métodos de pesquisa dedutivos, pois comumente se baseiam em axiomas e postulados.  
 78 Em um relatório de pesquisa, espera-se encontrar o problema de pesquisa, a literatura prévia e o posicionamento teórico-científico.  
 79 Ao elaborar uma pesquisa, a fase de indicação de variáveis precede a de construção de hipóteses.

A respeito de métodos qualitativos, julgue os itens subsequentes.

- 80 Quanto à amostragem, os grupos focais admitem selecionar grupos ou participantes, enquanto a etnografia foca a seleção de lugares ou casos.  
 81 A entrevista em que o entrevistado possui liberdade para expor suas opiniões livremente, sem orientação prévia, é conhecida como dirigida.  
 82 A identificação dos valores compartilhados por um grupo e dos simbolismos por ele utilizados são objetivos comuns à pesquisa etnográfica.  
 83 A pesquisa-ação é a técnica recomendada para organizações com elevada rotatividade de colaboradores que pretendam obter resultados em curto prazo.

Julgue os itens seguintes, referentes a planejamento de políticas públicas, avaliação *ex ante* e avaliação *ex post*.

- 84** A orientação para a busca de equidade social é um dos direcionadores do planejamento de políticas públicas no Brasil.
- 85** Na análise *ex ante* de uma política pública, fica dispensada a estimativa de custos quando os fatores de análise forem de difícil mensuração, desde que os benefícios fiquem claramente evidenciados.
- 86** A verificação periódica sobre a regularidade dos beneficiários de um programa que contenha critério de elegibilidade faz parte da avaliação de implementação de uma política pública.
- 87** O sucesso de uma política pública, além da sua eficiência gerencial, depende de uma eficiente articulação entre os atores que influenciam as tomadas de decisões.
- 88** Quando se identificar que há fragmentação na execução de uma política pública devido à existência de mais de uma instituição atuando com o mesmo objetivo, será necessária a intervenção governamental.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de monitoramento, diagnóstico, teorias e avaliação de políticas públicas.

- 89** Considerando-se a atual estrutura dos sistemas de informações sobre políticas públicas do país, o estabelecimento de processos de monitoramento rígidos e padronizados facilita a obtenção de dados e análises mais adequadas.
- 90** Por meio da avaliação de governança, é possível verificar se, de fato, a política está gerando os resultados planejados em sua criação.
- 91** Caso seja demandado a um servidor que apresente a fundamentação de uma política pública, a apresentação deverá consistir na definição do objetivo e da efetividade das ações a serem executadas.
- 92** À luz do neoinstitucionalismo, o controle das políticas públicas implantadas na sociedade é feito pelas instituições, as quais reforçam o poder de ação e a autoridade do Estado.

Com base na Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021) e acerca de parcerias público-privadas e princípios da administração pública, julgue os itens a seguir.

- 93** Para que a administração pública possa celebrar parceria público-privada, antes da celebração do contrato, deverá constituir sociedade de propósito específico, com o objetivo de implantar e gerir a parceira, devendo também ser titular da maioria do capital votante da sociedade a ser constituída.
- 94** Determinado órgão público pretende celebrar parceria público-privada para contratação de prestação de serviços em que a administração pública será a usuária indireta. Nessa situação hipotética, haverá a concessão na modalidade administrativa, que deverá cumprir tempo e valor mínimos para sua execução, ambos previstos em lei.
- 95** A continuidade dos serviços públicos é um princípio implícito na administração pública, embora não possua caráter absoluto.
- 96** A Lei n.º 14.133/2021 passou a prever o maior rendimento econômico como critério de julgamento na modalidade concorrência.
- 97** A Lei n.º 14.133/2021 veda a possibilidade de uso, por meio de ata, do sistema de registro de preços.

No que se refere a transferências voluntárias e ao regime jurídico das parcerias entre a administração pública e as organizações da sociedade civil, julgue os itens subsequentes.

- 98** Caso entidade privada sem fins lucrativos pactue com a administração federal execução de programa mediante celebração de convênio, essa entidade será denominada conveniente.
- 99** É vedado à administração pública federal celebrar convênio para a execução de atividades cujo objeto esteja relacionado ao pagamento de custeio continuado de entidade pública proponente.
- 100** Ao formalizar parceria com organização da sociedade civil para a consecução de finalidades de interesse público e recíproco, a administração pública deverá celebrar termo de fomento, caso não envolva transferência de recursos financeiros, ou acordo de cooperação, caso esses recursos sejam transferidos.
- 101** A prestação de contas financeira decorrente de transferência de recursos da administração pública federal, por meio de contrato de repasse, analisa, sob aspectos técnicos, a execução integral do objeto e o alcance dos resultados previstos no contrato.

A Constituição Federal de 1988 (CF) dispensa extenso tratamento quanto aos direitos e às garantias fundamentais. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 102** A associação de pessoas para fins lícitos é garantida constitucionalmente, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento; contudo, é possível a suspensão de suas atividades, desde que precedida de decisão judicial, independentemente de trânsito em julgado.
- 103** As associações são legitimadas para representar seus associados judicial ou extrajudicialmente, bastando, para tanto, previsão em seu estatuto ou ato de constituição.
- 104** Admite-se a extradição de brasileiro naturalizado em caso de crime comum, desde que este tenha sido praticado anteriormente à naturalização.
- 105** O constituinte originário revelou grande preocupação em relação às espécies e aos modos de cumprimento de sanções penais, seja elencando as espécies de penas admitidas, entre as quais estão a privação de liberdade e a multa, seja banindo outras modalidades, como a interdição temporária de direitos ou as de caráter perpétuo.

O Brasil adotou a forma federativa de Estado. Com relação a esse assunto, julgue os seguintes itens.

- 106** Os municípios são regidos por suas leis orgânicas, cuja aprovação depende de voto favorável de dois terços dos membros da respectiva câmara municipal, e possuem competência para regular, entre outras matérias, a organização do Poder Judiciário local.
- 107** A União é o ente que simboliza a aglutinação dos demais entes da Federação; por isso, ao editar suas leis, vincula estados e municípios, impedindo que eles disponham de maneira diversa sobre matérias disciplinadas em lei federal.

A segurança pública é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio. No que se refere a esse assunto, julgue os itens que seguem.

- 108** As polícias civis dos estados detêm atribuição para a apuração das infrações penais, ressalvadas as de competência federal e as militares.
- 109** À Polícia Federal incumbem o policiamento de fronteiras e o controle de pessoas que tentam entrar no território brasileiro pelas vias aérea e marítima, cabendo à Polícia Rodoviária Federal tal atribuição em relação às fronteiras terrestres.

A administração pública recebe tratamento próprio na CF. A esse respeito, julgue o próximo item.

**110** Admite-se a contratação temporária de pessoas pela administração pública, desde que haja excepcional necessidade de interesse público, podendo o vínculo ser renovado por tempo indeterminado, desde que presentes os requisitos estabelecidos em lei.

Acerca do Sistema Nacional de Políticas Públicas sobre Drogas (SISNAD), julgue os itens que se seguem.

**111** Um dos objetivos do SISNAD é promover a construção e a socialização do conhecimento sobre drogas no território nacional.

**112** Considerando-se as finalidades do SISNAD de articular, integrar, organizar e coordenar as atividades relacionadas com a prevenção do uso indevido, a atenção e a reinserção social de usuários e dependentes de drogas, essa política pública atua em articulação com o Sistema Único de Saúde e com o Sistema Único de Assistência Social.

Com relação ao procedimento de apreensão, arrecadação e destinação de bens em procedimentos criminais, julgue o item a seguir, com base na Lei n.º 11.343/2006.

**113** Os bens que forem apreendidos em procedimento criminal relacionado à Lei n.º 11.343/2006 devem ser vendidos por meio de hasta pública, preferencialmente eletrônica, assegurada a venda pelo maior lance, por preço que não seja inferior a 50% do valor da avaliação judicial com relação aos bens móveis e que não seja inferior a 30% do valor da avaliação judicial quanto aos bens imóveis.

Acerca do Conselho Nacional de Políticas sobre Drogas, julgue o item a seguir.

**114** A participação no Conselho Nacional de Políticas sobre Drogas é considerada prestação de serviço público relevante, não remunerada, e as discussões em curso somente poderão ser divulgadas com a prévia anuência do Ministro de Estado da Justiça e Segurança Pública e do Ministro de Estado da Cidadania.

De acordo com as disposições do Decreto n.º 5.912/2006, julgue o item que se segue.

**115** No âmbito do SISNAD, compete ao Ministério da Justiça e Segurança Pública apoiar os dirigentes das instituições de ensino público e privado na elaboração de projetos pedagógicos alinhados aos princípios de prevenção do uso indevido de drogas, de atenção e reinserção social de usuários e dependentes, bem como de seus familiares, além de articular e coordenar as atividades de repressão da produção não autorizada e do tráfico ilícito de drogas.

Com relação ao Fundo Nacional Antidrogas (FUNAD), julgue o próximo item.

**116** O FUNAD é constituído de doações de organismos ou entidades nacionais, sendo vedadas as de organismos internacionais ou estrangeiros bem como as de pessoas físicas ou jurídicas nacionais.

À luz da Lei n.º 13.675/2018 que, entre outras providências, instituiu o Sistema Único de Segurança Pública (SUSP), julgue os itens a seguir.

**117** A Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNSPDS) inclui, entre seus objetivos, fortalecer os mecanismos de investigação de crimes hediondos e de homicídios, as ações de fiscalização de armas de fogo e munições, com vistas à redução da violência armada, e as ações de prevenção e repressão aos crimes cibernéticos.

**118** O SUSP é estruturado por conselhos permanentes, dos quais são membros, entre outros, representantes de entidades e organizações da sociedade cuja finalidade esteja relacionada com políticas de segurança pública e defesa social e representantes de entidades de profissionais de segurança pública, os quais têm mandatos eletivos de dois anos, permitida apenas uma recondução ou reeleição.

Considerando a Lei n.º 9.613/1998, que dispõe sobre os crimes de lavagem ou ocultação de bens, direitos e valores, julgue os itens que se seguem.

**119** A alienação antecipada para preservação de valor de bens sob constrição poderá ser decretada pelo juiz ou por solicitação da parte interessada, mediante petição incidental, que será autuada e tramitará conjuntamente com o processo principal.

**120** As medidas assecuratórias de bens, direitos ou valores e a ordem de prisão de pessoas poderão ser suspensas imediatamente pelo juiz quando a sua pronta execução puder comprometer as investigações em curso no procedimento criminal, sendo dispensada a oitiva do Ministério Público em razão da urgência do ato processual.

**Espaço livre**