



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 01/2024

## MANHÃ

### ANALISTA JUDICIÁRIO ESTATÍSTICA

NÍVEL SUPERIOR – PROVA TIPO 1 BRANCA



#### SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas e **1 (uma)** dissertativa, você receberá do fiscal de sala o cartão de respostas e a folha de texto definitivo;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.
- A redação deverá ser redigida entre **20 (vinte)** e **30 (trinta)** linhas.



#### TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento das folhas de textos definitivos;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



#### NÃO SERÁ PERMITIDO

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



#### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de texto definitivo;
- Para o preenchimento das folhas de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados nas folhas de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em suas folhas de textos definitivos, o fiscal de sala deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento das suas folhas de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca das folhas de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa prova!**



## LÍNGUA PORTUGUESA

### 1

Assinale a frase a seguir em que a comparação realizada **não** aparece explicada, como nas demais frases.

- (A) A vida é como um balão: quando nos deparamos com ventos fortes, a solução não é lutar contra eles, mas procurar novas altitudes, novos ventos que levem na direção certa.
- (B) A vida é como um jogo de cartas. A mão que as distribui representa determinismo. A forma como você joga é o livre arbítrio.
- (C) A vida é como um cobertor curto. Se você puxa para cima, seus dedos ficam descobertos, se você cobre os pés, descobre seus ombros.
- (D) A vida é como uma grande tela: jogue toda a tinta que puder e aproveite cada espaço para fazer bons quadros, dando bons exemplos.
- (E) O jogo da vida é como o jogo de bumerangue. Nossos pensamentos, realizações e palavras voltam para nós mais cedo ou mais tarde, com uma precisão impressionante.

### 2

Assinale a frase em que o termo sublinhado se refere a um termo seguinte e não a um termo anterior.

- (A) Não pratico esportes. Quando dá vontade, deito até ela passar por completo.
- (B) Sono saudável tem aquele de estômago moderado, que se levanta cedo e com boa disposição.
- (C) É a mente que enriquece o corpo.
- (D) Fecho meus olhos para ver o que os homens imaginam.
- (E) O estômago é a terra onde germina o pensamento.

### 3

Observe a seguinte frase:

*Se disser algo errado, poderá dizê-lo de novo. Se escrever algo errado, poderá reescrevê-lo. Se fizer algo errado, o erro ficará com você para sempre.*

Sobre a estruturação ou a significação dessa frase, é correto afirmar que

- (A) os pronomes “lo” usados na frase não possuem antecedente expresso.
- (B) as ações de “dizer”, “escrever” e “fazer” mostram uma progressão ascendente de gravidade nos três termos.
- (C) os períodos que formam a frase mostram certo paralelismo sintático.
- (D) os segmentos “Se disser”, “Se escrever” e “Se fizer” mostram três formas de infinitivo dos verbos.
- (E) o termo “o erro” não tem antecedente expresso na frase.

### 4

Um espectador de um programa televisivo comentou:

*Gosto dos comentários desse repórter, pois ele sabe que o tempo deve ser curto e seleciona o que é mais importante.*

Nesse caso, o conceito de boa expressão de linguagem é a de que se expressa de forma

- (A) gramaticalmente correta.
- (B) culta e elaborada.
- (C) popular.
- (D) adequada à situação.
- (E) literária.

### 5

Uma marca que mostra um traço da língua falada e não da língua escrita, é

- (A) a predominância de frases complexas.
- (B) o uso frequente da voz passiva.
- (C) o uso de interrupções para melhoria da expressão.
- (D) o apelo a variadas estratégias de produção textual.
- (E) a continuidade na expressão textual.

### 6

A contracapa do Minidicionário da Língua Portuguesa, de autoria de Evanildo Bechara, traz o seguinte:

*Elaborado pelo prof. Evanildo Bechara, o único representante da ABL no novo Acordo Ortográfico.*

*Muito fácil de consultar.*

*Todas as palavras alteradas pela Reforma Ortográfica vêm assinaladas.*

*Mais de 30 mil palavras e locuções.*

*Regionalismos, estrangeirismos e siglas.*

Assinale a opção que **não** mostra uma vantagem que está explícita ou implicitamente aí indicada.

- (A) Grande número de vocábulos incluídos na obra.
- (B) Classificação gramatical dos vocábulos.
- (C) Facilidade de acesso à obra.
- (D) Informações de qualidade diferenciada.
- (E) Informações atuais sobre palavras.

### 7

Um anúncio de produtos eletrônicos dizia:

*Tem coisas que nem o Papai Noel faz pra você: uma lista de presentes para este Natal – Philco cinema, DVD portátil Adventure e Micro System PH671.*

Assinale a observação correta sobre esse pequeno texto.

- (A) A referência a Papai Noel se deve ao fato de ele ser o autor de muitas listas de presentes.
- (B) O anúncio mostra interferência da língua falada com o intuito de aproximação social com os leitores.
- (C) O pronome de tratamento “você” se refere no texto a um receptor específico.
- (D) Os produtos referidos no texto servem para mostrar a alta qualidade do que é anunciado.
- (E) O anúncio procura lembrar aos leitores a necessidade de dar bons presentes no Natal.

### 8

Num dos quadrinhos da Turma da Mônica, em história que ocorre na zona rural do país, há um diálogo entre um menino e sua mãe:

*Menino – Mãe, tenho uma coisa boa e uma coisa ruim pra contá pra senhora!*

*Mãe – Qual é a boa?*

*Menino – No ano que vem vou usá os mermo livros deste ano!*

Assinale a afirmação correta sobre esse pequeno diálogo.

- (A) No diálogo não ocorre perfeito entendimento entre os personagens dos quadrinhos.
- (B) Os dois personagens dos quadrinhos empregam a mesma variação linguística.
- (C) A variação linguística mostrada pelo menino intensifica o efeito humorístico da história narrada.
- (D) A variação linguística do menino mostra exclusivamente trocas de pronúncia nas vogais.
- (E) A notícia boa era a permanência do menino na mesma escola.

**9**

Observe o seguinte texto:

*Em maio de 1985, cientistas alertaram para a existência de um buraco na camada de ozônio em cima da Antártida numa revista científica. Essa camada protege animais, plantas e homens das radiações solares.*

*A descoberta foi divulgada pelos pesquisadores Joe Farman, Brian Gardiner e Jonathan Shanklin. O buraco está relacionado ao acúmulo de gases CFCs (usados em sistemas de refrigeração e de ar-condicionado e em solventes industriais).*

*Para reverter a situação, foi firmado em 1987 o Protocolo de Montreal, em que os países se comprometeram a substituir os CFCs. A expectativa dos cientistas é que em 2080 a camada de ozônio da Antártida volte aos níveis de 1950.*

Assinale a observação correta sobre esse pequeno texto.

- (A) Uma data importante é lembrada nesse texto e o autor emprega uma linguagem de caráter subjetivo para isso.
- (B) O texto, por sua estrutura e conteúdo deve ser incluído entre os de caráter didático.
- (C) O texto termina com um apelo à intimidação dos cientistas envolvidos no fato noticiado.
- (D) A variação linguística empregada no texto é a popular, para mais fácil comunicação com os leitores.
- (E) Para comprovar a veracidade dos fatos informados, o autor apelou para depoimentos de autoridades.

**10**

Um jornal português trazia o seguinte texto:

*Aterror nas lojas antes de levantar voo. A nova zona comercial do aeroporto de Lisboa está maior e mais bonita. Ana Garcia Martins não foi de viagem, mas foi visitá-la. Ir de viagem e não comprar perfumes e chocolates no aeroporto é mais ou menos a mesma coisa que ir a Roma e não ver o Papa.*

Assinale a afirmação **inadequada** sobre esse texto.

- (A) A utilização do verbo “aterrar” em lugar de “aterrissar” indica uma preferência vocabular dos portugueses.
- (B) O texto deve ser enquadrado como publicitário, tendo por objeto o comércio nas lojas do aeroporto de Lisboa.
- (C) A pessoa citada, no texto, mostra uma atitude que deveria ser copiada por outras pessoas.
- (D) O pronome “la” se refere à zona comercial do aeroporto.
- (E) A comparação final do texto é feita para mostrar o absurdo que é ir a Roma e não ver o Papa.

**11**

Assinale a frase em que predomina a função metalinguística de linguagem.

- (A) O ouro não é tudo. Também existem diamantes.
- (B) Estou vivendo a experiência de ficar sem dinheiro.
- (C) O que aprendemos com o passado é que raramente aprendemos com o passado.
- (D) A diferença entre pê e pé não é só no acento gráfico.
- (E) A verdadeira constituição das coisas gosta de ocultar-se.

**12**

Observe este anúncio publicitário:

*Novo Nokia N85. Fotografe. Filme. Crie. Jogue. Encontre. Conectado. Sempre.*

Assinale a afirmação correta sobre esse texto.

- (A) Os períodos do texto mostram paralelismo sintático.
- (B) O principal objetivo desse texto é convencer o leitor.
- (C) O texto concentra sua atenção no produto anunciado.
- (D) O emprego do imperativo neste caso indica ordem.
- (E) Predomina no texto a função emotiva.

**13**

Assinale a frase em que o verbo sublinhado tem valor de elemento coesivo referencial.

- (A) O jogador mostrou dedicação, mas seu colega não fez o mesmo.
- (B) Todos construíram suas casas rapidamente, mas outros atrasaram-se na tarefa.
- (C) O turista escreveu uma carta aos parentes, enquanto seu colega comprava presentes para os seus.
- (D) Todos viajaram ao mesmo tempo, mas alguns ficaram presos por exigências burocráticas.
- (E) Eu componho músicas e ele redige as letras.

**14**

Assinale a opção em que a relação lógica entre os segmentos da frase se encontra corretamente indicada.

- (A) Cave no local em que o ouro está enterrado, / a não ser que você só esteja precisando de exercício – relação de conformidade.
- (B) A fé remove montanhas, / mas os ecologistas são contra. – relação de explicação.
- (C) Quando a última árvore for cortada / os homens vão perceber que dinheiro não alimenta. / relação de tempo.
- (D) Há flores em todas as estações, / assim como loucuras em todas as idades. - relação de modo.
- (E) Os bichos não são tão burros / como se pensa. – relação de causa.

**15**

Assinale a frase que **não** mostra traço de intertextualidade.

- (A) A queda desse fiscal é uma crônica anunciada, pois ele vendia licenças.
- (B) Dizem que devagar se vai ao longe, mas quando se chega atrasado, tudo já foi vendido.
- (C) A Bíblia tinha razão, pois encontraram a Arca de Noé soterrada em um deserto.
- (D) Se conversa mole fosse avião, o Brasil teria a maior força aérea do mundo.
- (E) O futuro a Deus pertence e, quando a gente é ministro, pertence também ao Presidente.

**16**

Cada frase abaixo mostra uma inferência (algo deduzido do que foi expresso).

Assinale a frase em que a inferência é **inadequada**.

- (A) Se meu médico me disser que tenho somente um dia de vida, não vou ficar remoendo. Redigirei as obras mais rapidamente. Inferência: o emissor é escritor.
- (B) Pretendo viver para sempre. Até agora, tudo bem. Inferência: o emissor já morreu.
- (C) É praticamente impossível olhar para um pinguim e sentir raiva. Inferência: a imagem do pinguim é agradável.
- (D) Queria ter 25 ou 32 anos. Como não tenho, não digo a minha idade. Inferência: o emissor da frase é mais velho.
- (E) O limão é uma laranja de mau humor. Inferência: o gosto do limão é amargo.

## LEGISLAÇÃO

### 17

No exercício de suas atribuições como analista do Tribunal de Justiça do Estado de Roraima, Geraldino opôs resistência injustificada ao andamento de determinado processo, sendo certo que nunca havia violado dever funcional anteriormente, razão pela qual foi instaurada sindicância para fins de apuração da mencionada infração.

Acerca da penalidade aplicável a Geraldino na situação descrita e da sindicância, à luz do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado de Roraima (Lei Complementar Estadual nº 53/2001), é correto afirmar que

- (A) caso não se justifique a aplicação de penalidade mais grave à a Geraldino, a sanção de advertência pode resultar da sindicância, mediante a ampla defesa e o contraditório.
- (B) a penalidade mais leve prevista para a situação em comento é a suspensão de Geraldino por sessenta dias, que pode resultar da sindicância, independentemente da ampla defesa e contraditório.
- (C) pode ser aplicada à a Geraldino a sanção de advertência, suspensão ou demissão, que, em qualquer caso, poderá resultar da sindicância, que não exige a observância da ampla defesa e do contraditório.
- (D) ainda que se conclua que a penalidade aplicável à a Geraldino deve ser a advertência, a imposição da sanção não pode resultar da sindicância, diante da necessidade de ampla defesa e contraditório.
- (E) a infração cometida por Geraldino está elencada dentre aquelas que justificam a penalidade de demissão, de modo que deve ser instaurado o processo administrativo disciplinar, não podendo resultar da sindicância.

### 18

Ao analisar o ciclo da gestão de desempenho por competências delineado na Resolução TJRR/TP nº 28/2023, João concluiu corretamente que

- (A) o planejamento anual das qualificações a serem oferecidas pela Escola do Poder Judiciário deverá contemplar o conteúdo dos planos de desenvolvimento individual (PDI).
- (B) a gestão de desempenho por competências é realizada em ciclos mensais, composto das seguintes fases: acordo de desempenho, avaliação do desempenho, *feedback* pós-avaliação; e planos de desenvolvimento.
- (C) o *feedback* poderá ser realizado de forma individual ou por grupo de servidores sob a mesma chefia, sendo vedada a alteração das notas inicialmente atribuídas na avaliação de desempenho.
- (D) os planos de desenvolvimento consistem em compromissos firmados entre servidor e chefia imediata quanto aos resultados e comportamentos esperados no período a ser avaliado.
- (E) a avaliação de desempenho é a aferição sistemática das competências das pessoas, expressadas pelo conjunto de aptidões e conhecimentos demonstrados no ambiente de trabalho, não podendo ser composta da autoavaliação.

### 19

Entre os compromissos de conduta ética previstos na Resolução TJRR/TP nº 73/2022 (Código de Ética dos Servidores do Tribunal de Justiça do Estado de Roraima), encontramos o seguinte:

- (A) atuar com neutralidade no cumprimento de suas atribuições, sendo possível, contudo, manifestar suas influências político-partidária, religiosa ou ideológica no exercício de suas atribuições.
- (B) zelar pelo uso correto e eficiente do patrimônio institucional, adotando práticas de economicidade e sustentabilidade, o que não abarca o combate ao desperdício de materiais utilizados no âmbito do Tribunal ou de sua missão institucional.
- (C) tratar autoridades, superiores hierárquicos, jurisdicionados, advogados, demais servidores, terceirizados, estagiários e outros colaboradores com respeito, cordialidade, disponibilidade e senso de cooperação e justiça, inclusive quanto às limitações pessoais.
- (D) utilizar com responsabilidade os recursos e ferramentas de Tecnologia da Informação e Comunicação, observando as normas internas, autorizando-se a utilização desses recursos para propagação e divulgação de conteúdo mesmo que atente contra a moralidade administrativa.
- (E) representar de imediato à autoridade competente todo e qualquer ato ou fato que seja contrário ao interesse público, salvo quanto à denúncia de pressões de superiores hierárquicos que visem a obter vantagens indevidas em decorrência de ações ou omissões imorais, ilegais ou antiéticas.

### 20

Considerando os impedimentos e incompatibilidades dos Magistrados e dos Servidores da Justiça previstos no Novo Código de Organização Judiciária do Estado de Roraima (Lei Complementar Estadual nº 221/2014 - COJERR), é correto afirmar que

- (A) nenhum Servidor da Justiça, em qualquer categoria, poderá funcionar juntamente com o cônjuge ou parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral até o terceiro grau na mesma Comarca, mesmo que não haja dependência hierárquica entre as funções dos respectivos cargos.
- (B) o impedimento relativo ao funcionamento de servidores da Justiça de atuar no mesmo feito com cônjuges e parentes não pode ser aplicado quando alguma das partes, seu procurador ou o agente do Ministério Público, mantiver com o servidor idêntica relação de parentesco, consanguíneo ou afim.
- (C) na hipótese de verificação de impedimento do servidor da Justiça em razão da atuação de seu com o cônjuge ou parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral até o terceiro grau na mesma Comarca, será afastado o primeiro nomeado.
- (D) exceto em atos ou processos administrativos ou de jurisdição graciosa do Tribunal de Justiça, não poderão funcionar conjuntamente como Juizes, no Tribunal Pleno, cônjuges e parentes consanguíneos ou afins em linha reta, ou colateral até o terceiro grau.
- (E) são válidas e eficazes as remoções de Magistrados feitas a pedido que motivarem impedimento entre Magistrados ou entre Magistrado e o membro do Ministério Público ou Auxiliar de Justiça, em razão de ser o cônjuge ou parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral até o terceiro grau.

**21**

Em decorrência de erro médico cometido em determinado hospital público estadual, Meire, maior e capaz, ajuizou ação em face do Estado de Roraima, para fins de responsabilização Civil pelo aludido evento, na Comarca de Boa Vista.

Tendo em conta o disposto no Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado de Roraima (Resolução TJRR/TP nº 27/2023), é correto afirmar que o Juízo especializado para a aludida demanda é

- (A) o Terceiro Juizado Especial Cível.
- (B) a Sexta Vara Cível.
- (C) a Turma Recursal.
- (D) a Vara de Execução Fiscal.
- (E) a Primeira Vara de Fazenda Pública.

**22**

Diante de sua regular investidura no cargo de Analista do Tribunal de Justiça do Estado de Roraima, Renato decidiu verificar quais parcelas de sua remuneração estão incluídas no teto remuneratório, de acordo com o disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado de Roraima (Lei Complementar Estadual nº 53/2001, com as alterações supervenientes), vindo a concluir corretamente que entre elas pode ser apontada

- (A) a gratificação natalina.
- (B) o adicional de férias.
- (C) o adicional noturno.
- (D) o adicional pela prestação de serviços extraordinários.
- (E) a retribuição pelo exercício de função de direção, chefia e assessoramento.

## NORMAS APLICADAS AO PODER JUDICIÁRIO

**23**

Os órgãos do Poder Judiciário devem realizar a gestão do respectivo Plano de Logística Sustentável (PLS). O PLS deverá ser composto, no mínimo, pelos indicadores de desempenho relacionados aos seguintes temas, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) Logística reversa.
- (B) Energia elétrica.
- (C) Água e esgoto.
- (D) Gestão de resíduos.
- (E) Qualidade de vida no ambiente de trabalho.

**24**

Os princípios da Gestão Estratégica de Processos **não** incluem

- (A) a visão estratégica.
- (B) a seletividade.
- (C) o gerenciamento intensivo.
- (D) a padronização de processos.
- (E) o aprendizado.

**25**

Os princípios da gestão de qualidade incluem os seguintes, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) Liderança.
- (B) Foco no cliente.
- (C) Envolvimento das pessoas.
- (D) Abordagem de processo.
- (E) Inovação estratégica.

**26**

Segundo a Resolução nº 400 de 16/06/2021 do Conselho Nacional de Justiça, os órgãos do Poder Judiciário devem adotar modelos de gestão organizacional com processos estruturados que promovam a sustentabilidade, com base em ações ambientalmente corretas, economicamente viáveis e socialmente justas e inclusivas, culturalmente diversas e pautadas na integridade, em busca de um desenvolvimento nacional sustentável.

De acordo com a referida norma é correto afirmar que

- (A) contratações compartilhadas são práticas institucionais que tenham como objetivo a promoção de comportamentos éticos e que contribuam para o desenvolvimento ambiental, social, cultural e econômico, melhorando, simultaneamente, o meio ambiente e a qualidade de vida do quadro de pessoal e auxiliar do Poder Judiciário.
- (B) as ações socialmente justas e inclusivas têm como objetivo respeitar a variedade e a convivência entre ideias, características, gêneros e regionalismos no ambiente de trabalho.
- (C) as ações ambientalmente corretas devem ter como objetivo a redução do impacto no meio ambiente, tendo como premissas o aumento do consumo, com o reaproveitamento e reciclagem de materiais e a observância aos modelos de padrão de consumo.
- (D) as ações economicamente viáveis devem buscar critérios de eficiência contínua dos gastos, levando em consideração a real necessidade da compra/contratação dentre as propostas mais vantajosas (análise custo-benefício) para sustentação da instituição, tendo em vista as inovações nos processos de trabalho.
- (E) as ações culturalmente diversas devem fomentar na instituição e em ações externas a adoção de comportamentos que promovam o equilíbrio e o bem-estar no ambiente de trabalho, por meio de atividades voltadas ao cuidado preventivo com a saúde, acessibilidade e inclusão social dos quadros de pessoal e auxiliar.

**27**

A unidade de sustentabilidade prevista na resolução nº 400/21 deve, preferencialmente, ser subordinada diretamente à Presidência, à Secretária-Geral ou à Diretoria-Geral do órgão do Poder Judiciário.

A seguinte lotação mínima deverá ser observada na unidade de sustentabilidade:

- (A) 10 (dez) servidores(as), nos tribunais que possuam mais de 5.000 servidores do quadro de pessoal.
- (B) 3 (três) servidores(as), nos tribunais que possuam mais de 5.000 servidores do quadro de pessoal.
- (C) 4 (quatro) servidores(as), nos tribunais cuja quantidade de servidores seja inferior ao quantitativo de 5.000 servidores do quadro de pessoal.
- (D) 3 (três) servidores(as), nos tribunais cuja quantidade de servidores seja inferior ao quantitativo de 5.000 servidores do quadro de pessoal.
- (E) 6 (seis) servidores(as), nos tribunais que possuam mais de 5.000 servidores do quadro de pessoal.

**28**

Mentalidade de risco, na ISO 9001, é a habilidade de identificar fatores que possam levar a desvios em relação aos objetivos dos processos e do próprio Sistema de Gestão de Qualidade, assim como de adotar as medidas cabíveis para prevenir que esses desvios aconteçam.

Diante do exposto, avalie se os princípios da gestão de risco incluem:

- I. Estabelecimento do Contexto.
- II. Identificação dos Riscos.
- III. Análise dos Riscos.
- IV. Avaliação dos Riscos.

Estão corretos os itens

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

**29**

Os Guias de Contratações Sustentáveis devem observar a legislação vigente e as normas técnicas para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência, segurança e acessibilidade dos materiais utilizados de acordo com as orientações dos seguintes órgãos competentes, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).
- (B) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos (Ibama).
- (C) Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT NBR).
- (D) Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC).
- (E) Agência Nacional do Petróleo (ANP).

**30**

Sobre o Mapa Estratégico do Poder Judiciário 2021/2026 avalie se as afirmativas a seguir estão corretas.

- I. O aperfeiçoamento da gestão orçamentária e financeira refere-se à utilização de mecanismos para alinhar as necessidades orçamentárias de custeio, investimentos e pessoal ao aprimoramento da prestação jurisdicional, atendendo aos princípios constitucionais da administração pública.
- II. O aperfeiçoamento da gestão da justiça criminal refere-se à adoção de medidas preventivas à criminalidade e ao aprimoramento do sistema criminal, por meio de maior aplicação de penas e medidas alternativas, investimento na justiça restaurativa e aperfeiçoamento do sistema penitenciário.
- III. A prevenção de litígios e adoção de soluções consensuais para conflitos se referem ao fomento de meios extrajudiciais para prevenção e para resolução negociada de conflitos, com a participação ativa do cidadão.

Está correto o que se afirma em

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**ATENÇÃO:** as tabelas de probabilidades das distribuições normal-padrão e t-Student encontram-se ao final deste caderno. Use-as, se precisar.

**31**

A República Federativa do Brasil rege-se, em suas relações internacionais, pelos seguintes princípios, com exceção de um. Assinale-o.

- (A) Intervenção consentida.
- (B) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- (C) Independência nacional.
- (D) Prevalência dos direitos humanos.
- (E) Igualdade entre os Estados.

**32**

São brasileiros natos

- (A) os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de trinta anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- (B) os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- (C) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, pela nacionalidade brasileira.
- (D) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente, ou venham a residir na República Federativa do Brasil antes da maioridade e, alcançada esta, optem, em qualquer tempo, pela nacionalidade brasileira.
- (E) os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.

**33**

A Constituição, em regra, veda a acumulação de cargos públicos, com algumas exceções. Diante do exposto, desde que haja compatibilidade de horários, é permitida a acumulação de

- (A) um cargo de professor universitário com dois cargos de médicos.
- (B) três cargos de médicos.
- (C) dois cargos de professores.
- (D) dois cargos de profissionais da área de educação.
- (E) um cargo de médico com outro técnico ou científico.

**34**

O Conselho Nacional de Justiça compõe-se de 15 (quinze) membros com mandato de 2 (dois) anos, admitida 1 (uma) recondução.

As opções a seguir apresentam membros que participam desse Conselho, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Um juiz de Tribunal Regional Federal, indicado pelo Superior Tribunal de Justiça.
- (B) Um juiz de Tribunal Regional do Trabalho, indicado pelo Tribunal Superior do Trabalho.
- (C) Dois cidadãos, de notável saber jurídico e reputação ilibada, indicados um pela Câmara dos Deputados e outro pelo Senado Federal.
- (D) Um juiz do Tribunal Regional Eleitoral, indicado pelo Supremo Tribunal Federal.
- (E) Um membro do Ministério Público estadual, escolhido pelo Procurador-Geral da República dentre os nomes indicados pelo órgão competente de cada instituição estadual.

**35**

A nova lei de licitações (Lei nº 14.133/21) instituiu uma nova modalidade de licitação denominada

- (A) pregão.
- (B) tomada de preços.
- (C) leilão.
- (D) cotação prévia.
- (E) diálogo competitivo.

**36**

A tabela abaixo mostra o número de gols marcados e o número de jogos disputados por cada jogador de uma equipe de futebol em um campeonato.

Jogador	Gols marcados	Jogos disputados
Cacá	5	10
Zezé	4	9
Mané	4	8
Maloca	8	7
Joca	7	10
Lola	2	5
Teco	1	10

No total, a equipe disputou 10 jogos. Os jogadores que não marcaram gol algum não aparecem na tabela.

A média de gols marcados por jogo por essa equipe foi:

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

**Atenção: Os dados abaixo se referem às duas próximas questões.**

A amostra abaixo apresenta o número de filhos por casal numa determinada comunidade:

0 2 3 1 0 1 1 2 1 0 4 0 1 1 2 3 2 1 0 1

**37**

O número mediano de filhos dessa amostra é igual a

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

**38**

A variância dos dados de uma amostra pode ser definida como a média dos quadrados dos desvios em torno da média.

Assim, a variância do número de filhos por casal é igual a

- (A) 1,21
- (B) 2,04
- (C) 2,18
- (D) 2,32
- (E) 2,58

**39**

Uma urna contém oito bolas idênticas numeradas de 1 a 8. Se sortearmos duas bolas ao acaso dessa urna, com reposição, a probabilidade de que a soma dos dois números sorteados seja maior do que 13 é aproximadamente igual a

- (A) 0,03
- (B) 0,06
- (C) 0,09
- (D) 0,12
- (E) 0,15

**40**

Dois eventos A e B têm as seguintes probabilidades:

$$P[A] = 0,5; P[B] = 0,6; P[A \cup B] = 0,8$$

A probabilidade condicional de A ocorrer dado que B ocorre é então igual a

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

**41**

Se A e B são eventos tais que  $P[A] = 0,6$  e  $P[B] = 0,8$ , avalie as afirmativas a seguir:

- I. A e B não podem ser independentes.
- II. O maior valor possível de  $P[A \cup B]$  é 1,0.
- III. O maior valor possível de  $P[A \cap B]$  é 0,6.

Está correto o que se afirma em

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



**42**

Uma variável aleatória X tem função de probabilidade dada por:

$$p(x) = 0,5^x / 2, \text{ se } x = 0, 1, 2, 3, \dots$$

$$p(x) = 0, \text{ nos demais casos}$$

Nesse caso, a média de X é igual a

- (A) 0,3
- (B) 0,4
- (C) 0,5
- (D) 0,8
- (E) 1,0

**43**

Uma variável aleatória discreta X tem função de probabilidade dada por

<b>x</b>	0	1	4	7	8	9
<b>p(x)</b>	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1

O valor absoluto da diferença entre os valores da média e da mediana de X é igual a

- (A) 0,1
- (B) 0,2
- (C) 0,25
- (D) 0,3
- (E) 0,35

**44**

Uma variável aleatória X tem função de densidade de probabilidade dada por:

$$f(x) = kx^2, \text{ se } -1 < x < 1 \text{ e } f(x) = 0, \text{ nos demais casos, } k \text{ constante.}$$

A variância de X é então igual a

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

**45**

Suponha que o número de ocorrências de determinado evento ocorra no tempo de acordo com um processo Poisson com uma taxa média de 5 ocorrências por dia. Suponha ainda que uma ocorrência tenha acabado de ocorrer.

Se X é o tempo decorrido até que a próxima ocorrência aconteça, então X tem distribuição

- (A) exponencial com parâmetro 5.
- (B) exponencial com parâmetro 0,5.
- (C) Cauchy com parâmetros 5 e 24.
- (D) binomial com parâmetros  $n = 24$  e  $p = 0,222$ .
- (E) binomial com parâmetros  $n = 5$  e  $p = 0,1$ .

**46**

Considere o experimento de sortear aleatoriamente, com reposição, dois números de uma urna que contém quatro bolas numeradas 1, 2, 3 e 4. Se X é número da primeira bola sorteada e Y é o maior dos dois números (se houver; se os dois números sorteados forem iguais, esse número é o valor observado de Y), a função de probabilidade acumulada conjunta no ponto (2; 3) é igual a

- (A) 2/16.
- (B) 3/16.
- (C) 4/16.
- (D) 5/16.
- (E) 6/16.

**47**

Considere que, em dada população, 10% dos indivíduos apresentem determinada síndrome. Se uma amostra aleatória simples de tamanho 4, dessa população, for observada, então a probabilidade de que apenas um indivíduo sofra da referida síndrome é aproximadamente igual a

- (A) 0,05.
- (B) 0,10.
- (C) 0,20.
- (D) 0,30.
- (E) 0,40.

**48**

Considere que, em dada população muito grande, 36% dos indivíduos sejam favoráveis a determinada proposta governamental. Se 100 indivíduos dessa população forem aleatoriamente sorteados, então a probabilidade de que, desses 100, ao menos 50 sejam favoráveis à referida proposta é aproximadamente igual a

- (A) 0,002.
- (B) 0,09.
- (C) 0,15.
- (D) 0,20.
- (E) 0,50.

**49**

Suponha que X e Y tenham função de densidade de probabilidade conjunta dada por

$$f(x, y) = (x + y), \text{ se } 0 < x < 1 \text{ e } 0 < y < 1;$$

$$f(x, y) = 0 \text{ nos demais casos}$$

Nesse caso, o valor de  $E[X + Y]$  é igual a

- (A) 5/6.
- (B) 7/6.
- (C) 3/2.
- (D) 5/4.
- (E) 6/5.

**50**

Se X e Y são variáveis aleatórias independentes tais que

$$X \sim N(4, 4), \quad Y \sim N(3, 4)$$

então  $X - Y$  tem distribuição normal com média e variância dadas, respectivamente, por

- (A) 1 e 8.
- (B) 1 e 16.
- (C) 7 e 8.
- (D) 7 e 16.
- (E) -1 e 16.

**51**

Se  $X$  é uma variável aleatória com função de densidade de probabilidade dada por

- $f(x) = \lambda e^{-\lambda x}, x \geq 0, \lambda > 0$
- $f(x) = 0$ , nos demais casos

então a função geradora de momentos de  $X$  é dada por

- (A)  $m_X(t) = (\lambda - t)/\lambda, t < \lambda$
- (B)  $m_X(t) = \lambda/(\lambda - t), t < \lambda$
- (C)  $m_X(t) = \lambda/(t - \lambda), t > \lambda$
- (D)  $m_X(t) = \lambda/(\lambda + t), t > 0$
- (E)  $m_X(t) = (\lambda + t)/\lambda, t > 0$

**52**

Considere uma amostra aleatória simples  $X_1, X_2, \dots, X_n$  de uma variável aleatória populacional  $X$  com média  $\mu$  e variância  $\sigma^2$ .

Sejam:  $\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$  e  $S^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n}$

Em relação à estimação de  $\mu$  e de  $\sigma^2$ , avalie se as seguintes afirmativas são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( )  $\bar{X}$  é estimador não tendencioso de variância uniformemente mínima de  $\mu$ .
- ( )  $S^2$  é estimador não tendencioso de  $\sigma^2$ .
- ( )  $\bar{X}$  é estimador de máxima verossimilhança de  $\mu$ .
- ( )  $S^2$  é estimador de máxima verossimilhança de  $\sigma^2$ .

As afirmativas são, respectivamente,

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

**53**

Uma amostra aleatória simples  $X_1, X_2, \dots, X_{400}$ , de tamanho 400, foi obtida de uma distribuição normal com média desconhecida  $\mu$ .

Os seguintes dados foram observados:

$$\bar{x} = 6 \text{ e } \sum_{i=1}^{400} x_i^2 = 17.991$$

Um intervalo aproximado de 95% de confiança para  $\mu$  será então dado por

- (A) (5,9; 6,1).
- (B) (5,8; 6,2).
- (C) (5,7; 6,3).
- (D) (5,6; 6,4).
- (E) (5,5; 6,5).

**54**

A seguinte amostra aleatória simples foi observada de uma distribuição Bernoulli(p):

1 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 1 0 1 1 1 0 1 1 0 0 1

Nesse caso, a estimativa de máxima verossimilhança de  $p$  é igual a

- (A) 0,24
- (B) 0,30
- (C) 0,36
- (D) 0,48
- (E) 0,54

**55**

Uma amostra de tamanho 25 de uma densidade normal com média  $\mu$  e variância  $\sigma^2$  desconhecidas resultou nos seguintes dados:

$$\bar{x} = 31,2 \text{ e } \sum_{i=1}^{25} (x_i - \bar{x})^2 = 96$$

Deseja-se testar  $H_0: \mu \leq 30$  versus  $H_1: \mu > 30$  usando a estatística  $t$  usual.

Assinale a opção que indica o valor da estatística  $t$ , o critério de decisão e a correspondente decisão ao nível de significância de 5%.

- (A)  $t = 2,0$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 2,064$  /  $H_0$  rejeitada
- (B)  $t = 1,5$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 1,711$  /  $H_0$  não rejeitada
- (C)  $t = 1,5$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 2,064$  /  $H_0$  não rejeitada
- (D)  $t = 3,0$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 1,711$  /  $H_0$  rejeitada
- (E)  $t = 3,0$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 2,064$  /  $H_0$  rejeitada

**56**

Avalie se as seguintes afirmativas acerca de suficiência estão corretas.

- I. Se  $X_1, X_2, \dots, X_n$  é uma amostra aleatória de uma densidade  $f$  parametrizada por um parâmetro  $\theta$ , então uma estatística  $S$  é suficiente se e somente se a distribuição condicional de  $X_1, X_2, \dots, X_n$ , dado  $S = s$  é independente de  $\theta$  para todo valor  $s$  de  $S$ .
- II. Se  $X_1, X_2, \dots, X_n$  é uma amostra aleatória de uma densidade  $f$  parametrizada por um parâmetro  $\theta$ , uma estatística  $S = s(X_1, X_2, \dots, X_n)$  é suficiente se e somente se a densidade conjunta de  $X_1, X_2, \dots, X_n$  fatora como uma função  $g(s; \theta)$  não negativa que depende de  $x_1, x_2, \dots, x_n$  apenas por meio de  $s$  multiplicada por uma função  $h(x_1, x_2, \dots, x_n)$  não negativa e independente de  $\theta$ .
- III. Um estimador de máxima verossimilhança de um parâmetro  $\theta$  só depende da amostra por meio de uma estatística suficiente.

Está correto o que se afirma em

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

**57**

Para testar a hipótese nula de que as probabilidades de classificação em cinco classes são todas igualmente prováveis, uma amostra de 200 indivíduos mostrou os seguintes resultados:

Classe	1	2	3	4	5
Frequência	50	40	30	30	50

O valor da estatística qui-quadrado usual sob a hipótese nula é igual a

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

**58**

Para testar se certa droga é capaz de, em média, reduzir o peso de pessoas adultas saudáveis, uma pequena amostra aleatória de indivíduos foi submetida a duas medidas, uma antes e outra após o tratamento pelo período recomendado.

Suponha que as variáveis peso antes do tratamento e peso após o tratamento sejam supostas normalmente distribuídas com médias  $\mu_A$  e  $\mu_D$ , respectivamente.

Os resultados (em kg) foram:

indiv.	1	2	3	4	5	6	7	8
antes	98	84	86	105	78	84	89	96
depois	90	80	78	91	77	80	88	88

No teste  $H_0: \mu_A \geq \mu_D$  versus  $H_1: \mu_A < \mu_D$ , assinale a opção que indica o valor aproximado da estatística de teste usual observada  $t$  sob  $\mu_A = \mu_D$ , o critério de decisão e a respectiva conclusão.

[use  $\sqrt{8} = 2,8$ ;  $\sqrt{19} = 4,4$ , se precisar]

- (A)  $t \approx 3,82$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 1.895$  /  $H_0$  rejeitada
- (B)  $t \approx 4,00$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 1.860$  /  $H_0$  rejeitada
- (C)  $t \approx 0,82$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 1.895$  /  $H_0$  não rejeitada
- (D)  $t \approx 1,02$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 1.860$  /  $H_0$  não rejeitada
- (E)  $t \approx 6,36$  / Rejeitar  $H_0$  se  $t > 1.812$  /  $H_0$  rejeitada

**59**

Considere que uma amostra aleatória de tamanho 64 de uma distribuição normal com média  $\mu$  e variância 16 será obtida para testar  $H_0: \mu \leq 12$  versus  $H_1: \mu > 12$  e que será usado o critério de decisão que rejeita  $H_0$  se  $\bar{x} > 13,165$ .

Nesse caso, o tamanho desse teste é aproximadamente igual a

- (A) 0,001.
- (B) 0,01.
- (C) 0,03.
- (D) 0,05.
- (E) 0,10.

**60**

Para se avaliar se duas amostras independentes, obtidas de diferentes fontes, podem ser supostas como oriundas de uma mesma variável aleatória populacional, os seguintes dados foram observados:

- Amostra 1: 35 40 45 46 56 60 100
- Amostra 2: 22 44 61 66 70 75 82 90 92 98

Se o pesquisador usar o teste U de Wilcoxon – Mann – Whitney, então o valor da estatística U para esse problema é igual a

- (A) 3.
- (B) 15.
- (C) 20.
- (D) 22.
- (E) 48.

**61**

Há casos em que devemos pensar numa população dividida em subpopulações ou estratos, sendo conveniente supor que a variável de interesse se comporta de modo bem diferente de estrato em estrato, mas com comportamento razoavelmente homogêneo dentro de cada estrato.

Em tais casos, o sorteio dos elementos da amostra deve levar em conta a existência dos estratos. Para evitar problemas com seleções mal feitas pode-se adotar a amostragem estratificada.

Avalie se as seguintes afirmativas acerca da amostragem estratificada são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) A amostragem estratificada especifica quantos elementos da amostra serão retirados em cada estrato. Frequentemente consideram-se três tipos de amostragem estratificada: uniforme, proporcional e ótima.
- ( ) Na amostragem estratificada uniforme, um mesmo número de elementos é sorteado em cada estrato.
- ( ) Na amostragem proporcional, o número de elementos sorteados em cada estrato é proporcional ao número de elementos existentes no estrato.
- ( ) A amostragem estratificada ótima seleciona, em cada estrato, um número de elementos proporcional ao número de elementos do estrato e também à variação da variável de interesse no estrato, medida pelo seu desvio padrão.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**62**

Suponha que se deseje ajustar, pelo método dos mínimos quadrados, uma reta  $Y = a + bX$  a um conjunto de pares de observações  $(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_n, y_n)$ .

Nesse caso, se  $\bar{x}$  e  $\bar{y}$  são as médias amostrais dos  $x$ 's e dos  $y$ 's, a solução é dada por

- (A)  $b = \frac{\sum x_i - \bar{x}y}{\sum x_i^2 - n\bar{x}^2}$  e  $a = \bar{y} - b\bar{x}$
- (B)  $b = \frac{\sum x_i y_i - n\bar{x}\bar{y}}{\sum x_i^2 - n\bar{x}^2}$  e  $a = \bar{y} - b\bar{x}$
- (C)  $b = \frac{\sum x_i y_i - n\bar{x}\bar{y}}{\sum y_i^2 - n\bar{y}^2}$  e  $a = \bar{y} - b\bar{x}$
- (D)  $a = \frac{\sum x_i y_i - n\bar{x}\bar{y}}{\sum x_i^2 - n\bar{x}^2}$  e  $b = \bar{y} - a\bar{x}$
- (E)  $b = \frac{\sum x_i - n\bar{x}}{\sum x_i^2 y_i^2 - n\bar{x}^2 \bar{y}^2}$  e  $a = \bar{y} - b\bar{x}$

**63**

Numa regressão múltipla  $\mathbf{y} = \mathbf{X}\boldsymbol{\beta} + \mathbf{e}$ ,  $\mathbf{y}$  é um vetor  $n \times 1$ ,  $\boldsymbol{\beta}$  é um vetor  $p \times 1$ ,  $\mathbf{e}$  é um vetor  $n \times 1$  e  $\mathbf{X}$  é uma matriz  $n \times p$ . Nesse caso, se  $\mathbf{X}'$  é a matriz transposta de  $\mathbf{X}$ , então os estimadores de mínimos quadrados dos parâmetros  $\boldsymbol{\beta}$  serão dados pelas soluções de

- (A)  $\hat{\boldsymbol{\beta}} = (\mathbf{X}'\mathbf{X}^{-1})(\mathbf{X}'\mathbf{Y})$
- (B)  $\hat{\boldsymbol{\beta}} = (\mathbf{X}'\mathbf{Y})(\mathbf{X}'\mathbf{X})^{-1}$
- (C)  $\hat{\boldsymbol{\beta}} = (\mathbf{X}'\mathbf{Y})^{-1}(\mathbf{Y}'\mathbf{X})$
- (D)  $\hat{\boldsymbol{\beta}} = (\mathbf{X}'\mathbf{X})^{-1}(\mathbf{X}'\mathbf{Y})$
- (E)  $\hat{\boldsymbol{\beta}} = (\mathbf{X}'\mathbf{Y})^{-1}(\mathbf{X}'\mathbf{X})$

**64**

Considere que uma amostra aleatória simples de tamanho 100 de uma densidade  $N(\mu, 25)$  será obtida para testar  $H_0: \mu \leq 10$  versus  $H_1: \mu > 10$ . Será usado como critério de decisão rejeitar  $H_0$  se  $\bar{x} > 10,82$ .

A função de potência desse teste quando  $\mu = 11$  é aproximadamente igual a

- (A) 0,36.
- (B) 0,50.
- (C) 0,64.
- (D) 0,72.
- (E) 0,80.

**65**

No estudo de um modelo de regressão linear simples, avalie se os principais problemas que podem ser detectados por intermédio da análise dos resíduos incluem, entre outros:

- I. Não-linearidade da relação entre as variáveis.
- II. Não normalidade dos erros.
- III. Variância não-constante dos erros (heterocedasticidade).
- IV. Correlação entre os erros.
- V. Presença de outliers ou observações atípicas.

Estão corretos os problemas

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

**66**

A Resolução 325 de 2020 dispõe sobre a Estratégia Nacional do Poder Judiciário 2021-2026. Avalie, com base no Anexo II dessa resolução se os indicadores de desempenho para o macrodesafio “Aperfeiçoamento da Gestão da Justiça Criminal” incluem:

- I. Taxa de encarceramento.
- II. Tempo médio dos processos criminais pendentes na fase de conhecimento.
- III. Tempo médio das decisões em execução penal.
- IV. Tempo médio de julgamento em primeira instância dos presos provisórios.

Estão corretos

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

**67**

A Resolução nº 76, de 12 de maio de 2009, dispõe sobre os princípios do Sistema de Estatística do Poder Judiciário (SIESPJ). Avalie, com base na referida resolução, se o SIESPJ é regido, entre outros, pelos seguintes princípios:

- I. Publicidade.
- II. Obrigatoriedade de informação dos dados estatísticos.
- III. Presunção de veracidade dos dados estatísticos informados pelos Tribunais.
- IV. Atualização permanente dos indicadores conforme aprimoramento da gestão dos Tribunais.

Estão corretos os princípios

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

**68**

O Art. 3º da Resolução nº 76, de 12 de maio de 2009, estabelece que *os dados estatísticos dos Tribunais serão informados ao Conselho Nacional de Justiça, por meio de \_\_\_\_\_, observado o seguinte calendário:*

*I. \_\_\_\_\_ os dados estatísticos anuais serão transmitidos no período de \_\_\_\_\_ ...*

As lacunas ficam corretamente preenchidas por

- (A) transmissão eletrônica / 10 de janeiro a 28 de fevereiro do ano seguinte.
- (B) transmissão eletrônica / 2 de dezembro a 28 de dezembro do ano corrente.
- (C) ofício / 10 de janeiro a 28 de fevereiro do ano seguinte.
- (D) ofício / 2 de dezembro a 28 de dezembro do ano corrente.
- (E) publicação no Diário Oficial da União / 2 de dezembro a 28 de dezembro do ano corrente.

**69**

Uma vila tem 50 moradores, dos quais 20 são do sexo masculino. Se 5 desses moradores serão aleatoriamente sorteados, sem reposição, a probabilidade de que 3 sejam do sexo masculino é aproximadamente igual a

- (A) 0,10.
- (B) 0,17.
- (C) 0,23.
- (D) 0,31.
- (E) 0,41.

**70**

Se U e V são variáveis aleatórias independentes com distribuições respectivas qui-quadrado com m e n graus de liberdade, então a variável  $X = nU/mV$  tem distribuição

- (A) F com m e n graus de liberdade.
- (B) Normal com média (m + n) e variância (mn)<sup>2</sup>
- (C) F com (m – 1) e (n – 1) graus de liberdade.
- (D) t-Student com (m + n – 2) graus de liberdade.
- (E) t-Student com (m + n) graus de liberdade.

## PROVA DISCURSIVA

Suponha que uma amostra aleatória simples  $X_1, X_2, \dots, X_n$ , de tamanho  $n$  será obtida de uma variável populacional com densidade dada por

$$f(x|\theta) = \theta e^{-\theta x}, \quad x > 0, \theta > 0.$$

e que o valor do parâmetro  $\theta$  deve ser estimado.

- A) Mostre que essa distribuição populacional pertence à família exponencial.
- B) Determine o estimador de máxima verossimilhança de  $\theta$ . Justifique sua resposta.
- C) Apresente um estimador não tendencioso de  $1/\theta$ .

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30



### Tabela de distribuição t-Student



Fornece o quantil  $t_p$  em função do nº de g.l.  $v$  (linha) e de  $p = P(T \leq t_p)$  (coluna)  
 $T$  tem distribuição  $t$  de Student com  $v$  g.l.

$v \setminus p$	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95	0,975	0,98	0,99	0,995
1	0,325	0,727	1,376	3,078	6,314	12,706	15,895	31,821	63,657
2	0,289	0,617	1,061	1,886	2,920	4,303	4,849	6,965	9,925
3	0,277	0,584	0,978	1,638	2,353	3,182	3,482	4,541	5,841
4	0,271	0,569	0,941	1,533	2,132	2,776	2,999	3,747	4,604
5	0,267	0,559	0,920	1,476	2,015	2,571	2,757	3,365	4,032
6	0,265	0,553	0,906	1,440	1,943	2,447	2,612	3,143	3,707
7	0,263	0,549	0,896	1,415	1,895	2,365	2,517	2,998	3,499
8	0,262	0,546	0,889	1,397	1,860	2,306	2,449	2,896	3,355
9	0,261	0,543	0,883	1,383	1,833	2,262	2,398	2,821	3,250
10	0,260	0,542	0,879	1,372	1,812	2,228	2,359	2,764	3,169
11	0,260	0,540	0,876	1,363	1,796	2,201	2,328	2,718	3,106
12	0,259	0,539	0,873	1,356	1,782	2,179	2,303	2,681	3,055
13	0,259	0,538	0,870	1,350	1,771	2,160	2,282	2,650	3,012
14	0,258	0,537	0,868	1,345	1,761	2,145	2,264	2,624	2,977
15	0,258	0,536	0,866	1,341	1,753	2,131	2,249	2,602	2,947
16	0,258	0,535	0,865	1,337	1,746	2,120	2,235	2,583	2,921
17	0,257	0,534	0,863	1,333	1,740	2,110	2,224	2,567	2,898
18	0,257	0,534	0,862	1,330	1,734	2,101	2,214	2,552	2,878
19	0,257	0,533	0,861	1,328	1,729	2,093	2,205	2,539	2,861
20	0,257	0,533	0,860	1,325	1,725	2,086	2,197	2,528	2,845
21	0,257	0,532	0,859	1,323	1,721	2,080	2,189	2,518	2,831
22	0,256	0,532	0,858	1,321	1,717	2,074	2,183	2,508	2,819
23	0,256	0,532	0,858	1,319	1,714	2,069	2,177	2,500	2,807
24	0,256	0,531	0,857	1,318	1,711	2,064	2,172	2,492	2,797
25	0,256	0,531	0,856	1,316	1,708	2,060	2,167	2,485	2,787
26	0,256	0,531	0,856	1,315	1,706	2,056	2,162	2,479	2,779
27	0,256	0,531	0,855	1,314	1,703	2,052	2,158	2,473	2,771
28	0,256	0,530	0,855	1,313	1,701	2,048	2,154	2,467	2,763
29	0,256	0,530	0,854	1,311	1,699	2,045	2,150	2,462	2,756
30	0,256	0,530	0,854	1,310	1,697	2,042	2,147	2,457	2,750
40	0,255	0,529	0,851	1,303	1,684	2,021	2,123	2,423	2,704
60	0,254	0,527	0,848	1,296	1,671	2,000	2,099	2,390	2,660
120	0,254	0,526	0,845	1,289	1,658	1,980	2,076	2,358	2,617
$\infty$	0,253	0,524	0,842	1,282	1,645	1,960	2,054	2,326	2,576

Realização

