

Concurso Público da Universidade Federal do Norte do Tocantins (UFNT), para provimento dos cargos de Técnico-Administrativo em Educação – 2023

ESTATÍSTICO

CADERNO DE QUESTÕES

19/11/2023

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais	11 a 20
Noções de Informática	21 a 30
Legislação	31 a 40
Conhecimentos Específicos do Cargo	41 a 60

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Pelos tempos de paz e descanso.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o Texto 1 para responder às questões 01 e 02.

Texto 1

O discurso do humor: temas, técnicas e leituras

Se você diz a alguém que estuda piadas, o primeiro efeito que produz ainda é o riso. É uma pena que seja assim, porque as piadas são de fato um tipo de material altamente interessante. Por várias razões.

Em primeiro lugar, as piadas são interessantes para os estudiosos porque praticamente só há piadas sobre temas que são socialmente controversos. Assim, sociólogos e antropólogos poderiam ter nelas um excelente corpus para tentar reconhecer (ou confirmar) diversas manifestações culturais e ideológicas, valores arraigados. [...]

Em segundo lugar, porque piadas operam fortemente com estereótipos. Assim, fornecem um bom material para pesquisas sobre "representações", por exemplo. Possivelmente, qualquer estudioso tenha o direito de afirmar que tais representações são grosseiras demais para revelarem qualquer fato significativo. Mas estará enganado. De fato, elas revelam que, frequentemente, discursos operam mesmo com representações grosseiras, estereotipadas. E que, portanto, muitas ações sociais são realizadas com esse frágil fundamento – não dar emprego a determinados tipos de pessoas por causa de seu sotaque ou da cor de sua pele ou do seu tamanho, por exemplo. [...]

Em terceiro lugar, as piadas são interessantes porque são quase sempre veículo de um discurso proibido, subterrâneo, não oficial, que não se manifestaria, talvez, através de outras formas de coletas de dados, como entrevistas. Outra face da mesma característica é que as piadas veiculam discursos não explicitados correntemente (ou, pelo menos, discursos pouco oficiais). [...]

POSSENTI, Sírio. *Os humores da língua*. Campinas: Mercado de Letras, 1998, p. 25-26.

QUESTÃO 01

Considerando a organização do texto, a função do período "Por várias razões." é

- (A) colaborar na progressão textual, anunciando os argumentos que sustentarão a tese do texto.
- (B) dificultar a compreensão do texto, estabelecendo uma referência que é irrecuperável textualmente.
- (C) retomar a tese apresentada, funcionando como um elemento anafórico que estabelece remissão textual.
- (D) funcionar como um organizador textual, apresentando um argumento que sustenta a tese apresentada.

QUESTÃO 02

No segundo parágrafo, reforça-se a ideia de que as piadas ainda não são utilizadas como objeto de investigação. Essa ideia é explícita pelo emprego

- (A) do conectivo "assim".
- (B) da locução verbal "poderiam ter".
- (C) do sintagma "excelente corpus".
- (D) do sintagma "sociólogos e antropólogos".

Leia o Texto 2 para responder às questões 03 e 04.

Texto 2



QUINO. *Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 2002.

QUESTÃO 03

O sentido de humor dessa tira é construído com base na polissemia da palavra

- (A) "isso".
- (B) "cultura".
- (C) "toma".
- (D) "veículo".

QUESTÃO 04

No período do último balão "Se eu fosse a cultura, saltava do veículo e ia a pé.", a oração subordinada destacada indica o valor semântico de

- (A) causa.
- (B) concessão.
- (C) condição.
- (D) consequência.

Leia o Texto 3 para responder às questões 05 e 06.

Texto 3

O casamento do século

Um príncipe se apaixona por uma plebeia, colega de faculdade, pede-a em casamento e recebe a bênção da família real, da Igreja e do restante do mundo em uma história digna dos contos de fada. Diz-se que o casamento do príncipe William com Kate Middleton foi mais esperado que final de Copa do Mundo. Mais de dois bilhões de pessoas acompanharam a cerimônia, realizada na Abadia de Westminster, no dia 29 de abril de 2011.

Disponível em: <<https://super.abril.com.br/coluna/superlistas/5-casamentos-reais-que-abalaram-o-reino-unido>>. Acesso em: 06 out. 2023.

QUESTÃO 05

No texto, fragmento de uma reportagem, o segmento “na Abadia de Westminster, no dia 29 de abril de 2011” exerce a função de organizador textual e estabelece uma relação lógico-semântica de

- (A) reiteração de um tema.
- (B) reformulação de uma proposição.
- (C) explicitação de um referente.
- (D) introdução ao universo do discurso.

QUESTÃO 06

No trecho do texto “Um príncipe se apaixona por uma plebeia, colega de faculdade, pede-a em casamento”, o emprego das vírgulas é justificado, segundo a gramática normativa, por um fenômeno sintático. Em qual alternativa a(s) vírgula(s) é(são) empregada(s) pela mesma razão?

- (A) Naquele ano, quando a pandemia acabou, as pessoas voltaram a sonhar.
- (B) Os alunos fizeram resumos, redações, mapas mentais e esquemas gráficos.
- (C) A água, bem natural fundamental, deve ser preservada.
- (D) Ao terminar o inverno, que é uma estação muito fria, os europeus comemoram.

QUESTÃO 07

Textualidade é a característica fundamental dos textos, orais ou escritos, que faz com que sejam percebidos como tal. Ou seja, uma determinada sequência de palavras apresenta textualidade quando atende a condições denominadas fatores ou elementos da textualidade. Entre esses fatores está a intencionalidade, propriedade que pode ser definida como

- (A) a atividade do leitor no processamento textual a fim de que o sentido seja construído por meio da cooperação e da interação.
- (B) o empenho do enunciador em mobilizar todos os recursos possíveis para a construção de um texto coeso e coerente.
- (C) a retomada de outros textos e de outros discursos anteriores, condição constitutiva de quaisquer fenômenos da linguagem verbal humana.
- (D) a inscrição do texto em dada realidade histórica social, sua adequação ao contexto sociocomunicativo que o engloba.

QUESTÃO 08

Leia o texto a seguir.



BECK, Alexandre. *Armandinho Três*. Florianópolis: A. C. Beck, 2016. p. 46.

Na tira, o adjetivo “essencial” apresenta uma regência específica. Segundo as prescrições da gramática normativa, essa mesma regência é identificada no emprego do adjetivo

- (A) análogo.
- (B) capaz.
- (C) compatível.
- (D) fanático.

QUESTÃO 09

Leia o texto a seguir.

Mãe

Mãe – que adormente este viver dorido.
E me vele esta noite de tal frio,
E com as mãos piedosas até o fio
Do meu pobre existir, meio partido

Que me leve consigo, adormecido,
Ao passar pelo sítio mais sombrio...
Me banhe e lave a alma lá no rio
Da clara luz do seu olhar querido...

Eu dava o meu orgulho de homem – dava
Minha estéril ciência, sem receio,
E em débil criancinha me tornava,

Descuidada, feliz, dócil também,
Se eu pudesse dormir sobre o teu seio,
Se tu fosses, querida, a minha mãe!

QUENTAL, A. *Antologia*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1991.

No verso “Do meu pobre existir, meio partido”, o vocábulo destacado é formado pelo mesmo processo de formação de que resulta a palavra destacada em:

- (A) “Mãe – que adormente este viver dorido”.
- (B) “E com as mãos piedosas até o fio”.
- (C) “Da clara luz do seu olhar querido”.
- (D) “Descuidada, feliz, dócil também”.

QUESTÃO 10

Leia o texto a seguir.

A voz foi infiel trocando de traqueia
E o dono foi perdendo a voz
E o dono foi perdendo a linha – que tinha
E foi perdendo a luz e além
E disse: Minha voz, se vós não sereis minha
Vós não sereis de mais ninguém

BUARQUE, Chico. *A voz do dono e o dono da voz*. Almanaque. Rio de Janeiro: Marola Edições Musicais, 1981.

Nesse trecho, destaca-se o trabalho com a polissemia a fim de se obterem efeitos semânticos e discursivos. O trecho emprega como elemento de progressão

- (A) a estrutura dramática, utilizando características próprias do texto teatral.
- (B) a similaridade fonológica, produzindo um jogo semântico de ambiguidade.
- (C) a alusão a termos médicos, estabelecendo referências ao corpo humano.
- (D) a presença de um eu lírico feminino, identificando o sexo do enunciador.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Em entrevista ao *Financial Times* e reproduzida parcialmente pela Folha na reportagem "IA arrisca 'disrupções substanciais' nos mercados de trabalho, alerta autoridade do FMI", de 18 junho de 2023, a economista Gita Gopinath disse: "A Inteligência Artificial pode ser tão perturbadora quanto a Revolução Industrial foi na época de Adam Smith". Esta perspectiva perturbadora se deve a qual razão?

- (A) Abolição do trabalho manual.
- (B) Aparição do capital produtivo.
- (C) Reordenação da forma produtiva.
- (D) Ascensão do mercado digital.

QUESTÃO 12

Leia o texto a seguir.

As tecnologias transversais, aquelas com alto potencial transformador sobre diferentes setores produtivos, são capazes de impulsionar a inovação em vários campos, ajudando a transformar padrões de produção, modelos de negócio e formas de concorrência nas economias industriais avançadas.

ANDRADE, Rodrigo. *As tecnologias transversais e o futuro do setor produtivo*. Disponível em: <<https://www.ipea.gov.br/cts/pt/central-de-conteudo/artigos/artigos/353-as-tecnologias-transversais-e-o-futuro-do-setor-produtivo>>. Acesso em: 04 out. 2023.

Os ecossistemas de inovação contribuem com desenvolvimento de tal tecnologia por

- (A) difundir o conhecimento científico.
- (B) evadir o capital humano nacional.
- (C) ampliar as taxas de importação.
- (D) aumentar os investimentos públicos.

QUESTÃO 13

Leia o texto a seguir.

Especialmente após o escândalo do *Facebook* com a *Cambridge Analytica*, é notável que o consumidor final tem pouco conhecimento sobre os dados que as empresas de tecnologia têm e a forma como estes dados são utilizados. Os consumidores pouco ou nada sabem exatamente o que empresas de antivírus, redes sociais, *smartphones*, busca *online* e aplicativos colhem de dados, considerando a complexidade e constante mudança do mundo digital. Não obstante esta vulnerabilidade técnica do consumidor, é provável que cada uma destas empresas tenha informações suficientes para fazer um dossiê, por menor que seja, sobre cada usuário seu.

ROCHA, Daniel Favoretto. Concorrência em mercados digitais e desafios ao controle de atos de concentração. *Revista de Defesa da Concorrência*, v. 7, n. 2, 2019.

A situação apresentada no texto gera qual problema para a economia?

- (A) Reduz a taxa de lucro líquido.
- (B) Dificulta a livre competitividade.
- (C) Aumenta os custos de publicidade.
- (D) Restringe o público consumidor.

QUESTÃO 14

Leia o texto a seguir.

A agenda ESG já chegou ao ecossistema de inovação, mas não está presente na maioria das *startups*. De acordo com a pesquisa realizada pela Associação Brasileira de *Startups* (*Abstartups*), 15,7% possuem projetos focados em ações sociais, 11,3% focam em projetos de impacto do negócio no meio ambiente, gestão de resíduos, poluição e reciclagem, 7,4% relatam iniciativas em todas as frentes do ESG e apenas 5,3% têm iniciativas de governança como ética e transparência, código de ética e cultura, *compliance*, entre outros.

EXAME. *Conheça estas 7 startups*. Disponível em: <<https://encurtador.com.br/pOQW3>>. Acesso em: 04 out. 2023. [Adaptado]

Os dados apresentados indicam qual obstáculo para a relação entre o meio ambiente e o mercado no Brasil?

- (A) Déficit de biotecnologia.
- (B) Improdutividade da natureza.
- (C) Baixo potencial de lucro.
- (D) Falta de inovação sustentável.

QUESTÃO 15

Leia o texto a seguir.

Um estudo brasileiro sobre a prevalência e o impacto das coinfeções de malária, e parasitoses intestinais em aldeias Yanomami acaba de ser publicado. O poliparasitismo, ou seja, a infecção por mais de um parasita, foi identificada em 83,7% dos indígenas.

Coordenado pela cientista da Fiocruz Joseli de Oliveira Ferreira, o estudo foi realizado no Polo Base Marari, uma comunidade indígena Yanomami, localizada ao norte da Amazônia brasileira, na fronteira com a Venezuela. Foram incluídos no estudo 450 indígenas, distribuídos em quatro aldeias: Alapusi, Castanha/Ahima, Gasolina e Taibrapa. A coleta das amostras foi realizada em viagens às aldeias e duraram cerca de 30 dias. "Ressalto que todos os indivíduos com diagnóstico positivo foram tratados logo após o trabalho de campo. Além de levarmos medicamentos para os agravos diagnosticados, treinamos os técnicos do Distrito Sanitário para auxiliar no estudo", disse a pesquisadora.

CNPQ. *Pesquisadora da Fiocruz, bolsista do CNPq, realiza estudos sobre malária e parasitoses nos Yanomamis*. Publicado em 08/03/2023. Disponível em: <<https://www.gov.br/cnpq/pt-br>>. Acesso em: 05 out. 2023. [Adaptado]

A efetividade de tal política pública é confirmada pela

- (A) manutenção da sociodiversidade.
- (B) extinção das doenças tropicais.
- (C) redução dos gastos públicos.
- (D) obtenção de visibilidade.

QUESTÃO 16

Lançada em 2011, quando oito países (África do Sul, Brasil, Estados Unidos, Filipinas, Indonésia, México, Noruega e Reino Unido) assinaram a Declaração de Governo Aberto e hoje com cerca de 80 países participantes, a *Open Government Partnership* (Parceria para Governo Aberto) tem como um dos seus focos:

- (A) estimular a recepção da corrente migratória.
- (B) reduzir a taxação de impostos alfandegários.
- (C) aumentar a transparência dos governos.
- (D) definir novos paradigmas de mobilidade urbana.

QUESTÃO 17

Leia o texto a seguir.

Também mediante o uso de IA, imagens de satélite de pastagens de gado espalhadas pelo território brasileiro têm sido analisadas em projeto desenvolvido desde 2008 por um grupo de pesquisadores do MapBiomass, rede colaborativa formada por organizações não governamentais (ONG), universidades e *startups* de tecnologia. Doutor em sensoriamento remoto, Laerte Guimaraes Ferreira, da Universidade Federal de Goiás (UFG) e atual diretor de Programas e Bolsas da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), afirma que a área de pastagem, que ocupa hoje cerca de 20% do território nacional, pode contribuir para que o país dobre a produção de alimentos sem aumentar o desmatamento.

FIOCRUZ. *Ciência propõe olhar abrangente para sanar a fome no Brasil*. Disponível em: <<https://dssbr.ensp.fiocruz.br/ciencia-propoe-olhar-abrangente-para-sanar-a-fome-no-brasil/>>. Acesso em: 05 out. 2023.

De que forma as universidades podem contribuir com a proposta apresentada pelo cientista?

- (A) Observando o desempenho do agricultor.
- (B) Aprimorando técnicas de recuperação do solo.
- (C) Evitando gargalos na distribuição de alimentos.
- (D) Impondo modelos de produção alimentar.

QUESTÃO 18

Leia o texto a seguir.

Com o desdobramento dos ataques à Ucrânia, poderiam ser enumerados outros fatores importantes como a perda de acesso aos mercados financeiros, a desconexão da Rússia em relação às principais redes mundiais de investigação, como, por exemplo, o CERN, a fuga de cérebros em massa das elites russas, com milhares de profissionais altamente qualificados a abandonar o país. Os efeitos desses desenvolvimentos não são imediatamente visíveis. No entanto, o isolamento científico, econômico e tecnológico da Rússia representa uma perda importante para o país a médio prazo.

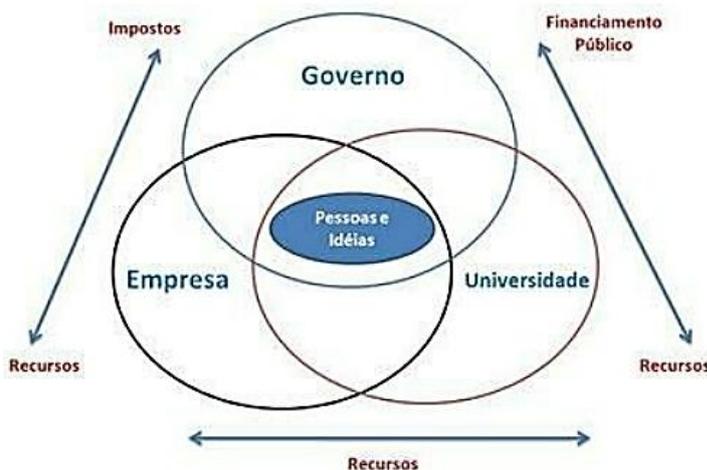
UNIÃO EUROPEIA. *As sanções contra a Rússia estão a resultar*. Disponível em: <https://www.eeas.europa.eu/delegations/ukraine/sancoes-contra-russia-estao-resultar_pti>. Acesso em: 06 out. 2023. [Adaptado].

As perdas mencionadas no texto podem atingir de que forma a economia russa?

- (A) Aumentando o superávit de recursos humanos.
- (B) Reduzindo as dimensões territoriais russas.
- (C) Aproximando a Rússia aos países do Oriente.
- (D) Dificultando o desenvolvimento de inovação.

QUESTÃO 19

Observe a imagem a seguir.



Hélice Tríplice. Imagem de InovaBrasil adaptada de Leydesdorff e Etzkowitz. In: LEMOS, R., et al. *Perspectivas da indústria de petróleo e gás da Bacia de Campos: O cenário de desenvolvimento científico e tecnológico*. Conferência: VIII Congresso Nacional de Excelência em Gestão. Niterói, RJ. 2012.

Neste modelo, qual seria a principal fonte de inovação e empreendedorismo?

- (A) Governo.
- (B) Universidade.
- (C) Impostos.
- (D) Recursos.

QUESTÃO 20

As universidades brasileiras ofertam diversos cursos na área de artes e cultura, executam projetos de extensão universitária no segmento e participam da formulação de políticas culturais. Essas ações são essenciais para a sociedade, pois permitem alcançar qual objetivo característicos dos espaços universitários?

- (A) Opor-se à indústria cultural.
- (B) Monopolizar a produção cultural.
- (C) Incentivar a formação humana.
- (D) Explorar o potencial lucrativo.

QUESTÃO 21

No contexto do gerenciamento de arquivos e pastas do Sistema Operacional Windows, qual sistema de arquivos suporta pastas hierárquicas?

- (A) EXT3.
- (B) APFS.
- (C) UFS.
- (D) FAT32.

QUESTÃO 22

No contexto da compactação e da extração de arquivos no formato zip, considerando sua aplicabilidade e características, qual é a vantagem desse método de compactação?

- (A) Consolidar vários arquivos e diretórios em uma única estrutura, preservando a hierarquia e a organização dos dados.
- (B) Tornar compatíveis com sistemas operacionais do tipo *desktop*, mas incompatíveis com sistemas móveis.
- (C) Requerer o uso de um programa de edição de texto, sendo desnecessários *softwares* específicos.
- (D) Contribuir para a melhoria dos arquivos de áudio ou vídeo, aprimorando significativamente sua qualidade.

QUESTÃO 23

Observe a planilha a seguir.

Produto	Vendas
Eletrônicos	100
Roupas	50
Eletrônicos	75
Livros	30
Eletrônicos	90

A média aritmética dos valores na coluna chamada "Vendas" apenas para as linhas em que a coluna "Produto" contém a palavra "Eletrônicos" é representada pela fórmula:

- (A) =AVERAGEIFELSE(A2:A6; "Eletrônicos"; B2:B6)
- (B) =AVERAGEIF(A2:A6; "Eletrônicos"; B2:B6)
- (C) =AVERAGE.IFELSE(A2:A6; "Eletrônicos"; B2:B6)
- (D) =AVERAGE.IF(A2:A6; "Eletrônicos"; B2:B6)

QUESTÃO 24

Os sistemas de correio eletrônico desempenham papéis fundamentais na forma como as pessoas acessam e interagem com as informações trocadas. Neste contexto, o *spam* pode ser definido como

- (A) a ativação de uma aba anônima no navegador, permitindo o acesso a e-mails sem a necessidade de senhas.
- (B) a tentativa de invasão do e-mail do usuário, o que ocorre, muitas vezes, por meio de mecanismos de DDoS.
- (C) o envio de e-mails prescindíveis e indesejados, frequentemente contendo potenciais ameaças, como vírus.
- (D) a disponibilização de *plug-ins* de terceiros que oferecem recursos de gerenciamento de senhas em e-mails.

QUESTÃO 25

São protocolos da Internet usados para gerenciar os e-mails:

- (A) POP3 e IMAP.
- (B) *Phishing* e *Ransomware*.
- (C) HTML e HTTP.
- (D) TCP e IP.

QUESTÃO 26

A ferramenta "Mapa de Caracteres" do Windows permite

- (A) a visualização de caracteres alfanuméricos, embora careça de suporte para símbolos especiais.
- (B) a inserção de caracteres especiais em documentos, sendo útil quando o teclado carece de caracteres diretamente acessíveis.
- (C) a edição de fontes, distanciando-se de qualquer função relacionada à inserção de caracteres em documentos.
- (D) a conexão ativa com a internet, uma vez que busca constantemente novos caracteres online.

QUESTÃO 27

A respeito das configurações e do painel de controle do Sistema Operacional Windows, o “Verificador de Arquivos do Sistema” (SFC) permite

- (A) a recuperação de arquivos excluídos acidentalmente em qualquer ponto do tempo.
- (B) a instalação e desinstalação de aplicativos no Windows, com reparação de *softwares* corrompidos.
- (C) a reparação de arquivos do sistema que estejam no formato NTFS e *Journaling*.
- (D) a análise e reparação de arquivos do sistema corrompidos ou ausentes.

QUESTÃO 28

A realização de *backup* no Sistema Operacional Windows é uma prática fundamental para proteger dados e garantir a recuperação de informações em caso de falhas. Esses procedimentos de *backup* permitem

- (A) configurar um agendamento de execução em tempo real, permitindo que os *backups* ocorram imediatamente após qualquer modificação nos arquivos.
- (B) realizar o *downgrade* do sistema como um todo, restaurando arquivos e configurações gerais.
- (C) restaurar versões anteriores de arquivos, mesmo que eles tenham sido excluídos ou substituídos.
- (D) operar exclusivamente em discos rígidos locais, sem suporte para unidades de rede local ou dispositivos conectados à Internet.

QUESTÃO 29

No âmbito dos aplicativos de criação de apresentações e elaboração de slides, um slide mestre armazena

- (A) informações diversas de uma apresentação, incluindo configurações de plano de fundo, cores, efeitos visuais e arranjo de elementos.
- (B) arquivos em formato PDF, incluindo hiperlinks e ações interativas, que podem ser posteriormente exportados para os demais slides.
- (C) efeitos de transição exclusivos a serem aplicados a objetos individuais em cada um dos slides.
- (D) propriedades de transições personalizadas para criar efeitos usando linguagens HTML e Python.

QUESTÃO 30

No LibreOffice Writer, a combinação de teclas que permite chamar a caixa de diálogo “Localizar e substituir” é:

- (A) Ctrl + F
- (B) Ctrl + H
- (C) Ctrl + T
- (D) Ctrl + W

RASCUNHO

QUESTÃO 31

O filósofo alemão do século XX, Martins Heidegger, aduz ao termo latino *ethos*, raiz etimológica do termo ética, a significação de “morada do ser”. Esse significado é exemplo de uma aproximação da ética ao campo

- (A) político.
- (B) deontológico.
- (C) ontológico.
- (D) epistemológico.

QUESTÃO 32

De acordo com a Lei de Improbidade Administrativa, os sucessores ou os herdeiros daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilicitamente estão

- (A) liberados da obrigação de reparar o dano, posto que a pena está inapta a ultrapassar o sujeito que o pratica.
- (B) sujeitos à obrigação de repará-lo até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.
- (C) condenados à obrigação de repará-lo integralmente, independentemente do limite do valor da herança.
- (D) obrigados a arcar com penas da improbidade, pois mesmo a morte preserva os efeitos do ato ilícito.

QUESTÃO 33

No que toca ao processo administrativo, os recursos devem ser interpostos perante o que

- (A) era superior hierárquico de quem proferiu a decisão.
- (B) proferiu a decisão, vedada a retratação.
- (C) proferiu a decisão, que pode se retratar.
- (D) exercia chefia executiva local, que designará relator.

QUESTÃO 34

A Lei de Acesso à Informação tem como uma de suas diretrizes

- (A) a observância do sigilo como preceito geral e da publicidade como exceção.
- (B) a restrição e o controle ao acesso de informações de interesse público.
- (C) o fomento à censura e ao controle de informações na administração pública.
- (D) o desenvolvimento do controle social da administração pública.

QUESTÃO 35

De acordo com o Decreto 9.830/2019, a possibilidade de adoção de regime de transição ocorre quando a decisão administrativa se fundar em

- (A) norma abstrata, e o regime de transição tem como escopo reduzir a abstração do comando normativo.
- (B) decisão que invalida norma jurídica, independente se houver modificação de postulado anterior.
- (C) decisão de caso ou norma indeterminada, cuja decisão desvela uma nova interpretação.
- (D) norma abstrata que invalida ato jurídico, cuja decisão alterará o ordenamento jurídico-administrativo.

QUESTÃO 36

De acordo com a Constituição Federal, a renda básica familiar para toda brasileira ou brasileiro em situação de vulnerabilidade social é

- (A) uma expectativa política fundamental.
- (B) um direito social fundamental.
- (C) um direito individual fundamental.
- (D) uma expectativa de direito fundamental.

QUESTÃO 37

Segundo a Constituição Federal, o direito de greve é garantido aos trabalhadores, sendo estabelecidas certas condições. Em um caso hipotético, um sindicato de metroviário deliberou em assembleia pela greve objetivando se opor contra a privatização dos serviços de transporte público. Nesse caso, a greve é

- (A) legal, pois os próprios trabalhadores têm direito de escolher qual direito podem defender por meio da greve.
- (B) legal, visto que quem deve decidir o direito tutelado por meio da greve é o poder executivo local.
- (C) ilegal, pois os próprios trabalhadores só têm direito de entrar em greve se for para defender o aumento salarial.
- (D) ilegal, visto que o direito de os próprios trabalhadores deliberarem pela greve foi suprimido por reformas constitucionais.

QUESTÃO 38

Determinado município aprova uma lei na qual atribui a concessão de vantagem pecuniária genérica a servidor público, pelo mero desempenho das atribuições legais. Essa concessão de vantagem, sob a ótica dos princípios administrativos, viola precipuamente o princípio da

- (A) legalidade.
- (B) impessoalidade.
- (C) eficiência.
- (D) moralidade.

QUESTÃO 39

De acordo com a Constituição Federal e o regime jurídico dos servidores públicos, a vedação ao nepotismo

- (A) deixa de se aplicar a agentes do poder judiciário, visto que a norma se limita ao exercício de função administrativas.
- (B) aplica-se a agentes políticos, que exercem função de confiança e ocupam cargos de natureza política.
- (C) deixa de se aplicar a todos os agentes públicos, independentemente do tipo de função que desempenham na Administração Pública.
- (D) aplica-se a agentes de todos os poderes, incluindo o poder judiciário, impedindo a contração de parentes até o terceiro grau.

QUESTÃO 40

De acordo com a Lei do Processo Administrativo e a dogmática dos atos administrativos, a convalidação opera com efeitos

- (A) futuros, havendo impedimento de retroagir para sanar vício anterior.
- (B) retroativos, tendo aptidão para sanar vícios pretéritos dos atos administrativos.
- (C) retroativos, possuindo assim o mesmo significado de anulação do ato jurídico.
- (D) futuros, podendo ser compreendido como espécie de revogação de ato jurídico.

RASCUNHO

QUESTÃO 41

Foi realizada uma pesquisa entre os servidores de uma universidade com o objetivo de verificar o tempo (em anos) dedicado ao serviço público de cada entrevistado. A amostra coletada na pesquisa é apresentada a seguir.

1	3	4	5	6	7	8	9	9	9
10	12	14	15	16	18	22	24	26	27

Os valores da média, mediana e moda são, respectivamente:

- (A) 11,25; 9; e 9.
 (B) 11,25; 9,5; e 10.
 (C) 12,25; 9,5; e 9.
 (D) 12,25; 9; e 10.

QUESTÃO 42

Se a variável aleatória X apresenta distribuição normal com média 10 e variância 9, qual é a probabilidade de $X < 7$?

- (A) 0,16.
 (B) 0,34.
 (C) 0,50.
 (D) 0,66.

QUESTÃO 43

O Conselho Federal de Estatística (CONFE) funciona como

- (A) Conselho Superior do Trabalho Estatístico.
 (B) Conselho Superior de Ética Profissional.
 (C) Tribunal Superior do Trabalho Estatístico.
 (D) Tribunal Superior de Ética Profissional.

QUESTÃO 44

Considerando um modelo de regressão linear múltipla de posto completo e variância constante, pode-se obter as estimativas dos coeficientes de regressão por meio dos métodos de máxima verossimilhança ($\hat{\beta}_{MV}$) e mínimos quadrados ($\hat{\beta}_{MQ}$). A relação existente entre os estimadores obtidos por meio destes dois métodos é:

- (A) $\hat{\beta}_{MV} = 2\hat{\beta}_{MQ}$
 (B) $\hat{\beta}_{MV} = \hat{\beta}_{MQ}$
 (C) $\hat{\beta}_{MV} = \frac{1}{2}\hat{\beta}_{MQ}$
 (D) $\hat{\beta}_{MV} = \sqrt{\hat{\beta}_{MQ}}$

QUESTÃO 45

Na estatística não paramétrica, o teste baseado em postos adequado para comparação de quatro amostras independentes é o teste de

- (A) Fisher.
 (B) Friedman.
 (C) Siegel-Tukey.
 (D) Kruskal-Wallis.

QUESTÃO 46

Leia o caso a seguir.

A planilha a seguir, utilizada no Microsoft Excel 2019, no idioma português, contém anotações de um dia de vendas de uma loja.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Data	Vendedor	Categoria	Valor de venda (R\$)	Turno		
2	09/10/23	A.N.	Vestuário	200,00	Noturno		
3	09/10/23	J.O.	Calçados	300,00	Noturno		
4	09/10/23	M.R.	Acessórios	150,00	Noturno		
5	09/10/23	C.L.	Acessórios	100,00	Noturno		
6	09/10/23	J.O.	Vestuário	500,00	Noturno		
7	09/10/23	M.R.	Calçados	250,00	Noturno	Média Vendas (R\$):	256,25
8	09/10/23	C.L.	Vestuário	350,00	Noturno		
9	09/10/23	M.R.	Acessórios	200,00	Noturno	Vestuário (R\$):	1050,00

A coluna E (Turno) é preenchida por fórmula, para estabelecer em qual turno foi efetivada a venda. Sabemos que A.N. é vendedor no turno matutino, M.R. é vendedora no turno vespertino e J.O. e C.L. são vendedores do turno noturno. Em G7 foi inserida uma fórmula que calcula a média aritmética dos valores de vendas naquela data. Em G9 foi inserida uma fórmula que determina a soma dos valores das vendas da categoria Vestuário.

Nessas condições, as expressões inseridas nas células E5, G7 e G9 são, respectivamente:

- (A) =SE(B5="A.N."; "Matutino"; SE(B5="M.R."; "Vespertino"; "Noturno")); =MÉDIA(D2:D9); e =SOMASE(C2:C9;"Vestuário";D2:D9)
 (B) =CONT.SE(B5="A.N."; "Matutino"; SE(B5="M.R."; "Vespertino"; "Noturno")); =MÉDIA(D2:D9); e =SOMA(C2:C9;"Vestuário";D2:D9)
 (C) =SE(B5="A.N."; "Matutino"; SE(B5="M.R."; "Vespertino"; "Noturno")); =MED(D2:D9); e =SOMA(C2:C9;"Vestuário";D2:D9)
 (D) =CONT.SE(B5="A.N."; "Matutino"; SE(B5="M.R."; "Vespertino"; "Noturno")); =MED(D2:D9); e =SOMASE(C2:C9;"Vestuário";D2:D9)

QUESTÃO 47

A expressão matemática do modelo autorregressivo e de médias móveis de ordem p e q - ARMA(p, q) - é dada por

- (A) $Z_t - \phi_1 Z_{t-1} - \dots - \phi_p Z_{t-p} = a_t$
- (B) $Z_t = a_t - \theta_1 a_{t-1} - \dots - \theta_q a_{t-q}$
- (C) $Z_t - \phi_1 Z_{t-1} - \dots - \phi_p Z_{t-p} = a_t - \theta_1 a_{t-1} - \dots - \theta_q a_{t-q}$
- (D) $Z_t - \phi_1 Z_{t-1} - \dots - \phi_q Z_{t-q} = a_t - \theta_1 a_{t-1} - \dots - \theta_p a_{t-p}$

QUESTÃO 48

Considere os critérios a seguir para classificar amostras probabilísticas.

- (I) probabilidade de seleção da unidade amostral (igual ou distinta);
 (II) unidade amostral (uma unidade de resposta ou elementos);
 (III) divisão em estratos (estratificada ou não estratificada);
 (IV) número de estágios (um único ou mais de um);
 (V) seleção das unidades (aleatória ou sistemática).

O plano de amostragem aleatória simples é classificado, segundo os critérios descritos, respectivamente como

- (A) igual, elementos, não estratificada, mais de um e sistemática.
- (B) igual, uma unidade de resposta, não estratificada, um único e aleatória.
- (C) distinta, elementos, não estratificada, mais de um e aleatória.
- (D) distinta, uma unidade de resposta, estratificada, um único e sistemática.

QUESTÃO 49

De acordo com o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), os indicadores educacionais de taxa de atendimento escolar, taxa esperada de conclusão e gasto médio por aluno são classificados, respectivamente, como indicadores de:

- (A) acesso, eficiência e financiamento.
- (B) acesso, oferta e sociodemográfico.
- (C) sociodemográfico, eficiência e comparação.
- (D) sociodemográfico, acesso e financiamento.

QUESTÃO 50

No planejamento de experimentos, os três princípios básicos da experimentação são:

- (A) casualização, *design* e erro experimental.
- (B) casualização, repetição e controle local.
- (C) ensaio, repetição e variável resposta.
- (D) ensaio, tratamento e unidade experimental.

QUESTÃO 51

Considerando uma amostra de tamanho n da distribuição normal com média (μ) e variância (σ^2), os estimadores de máxima verossimilhança para μ e σ^2 são dados, respectivamente, por:

- (A) $\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n x_i$ e $\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$
- (B) $\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n x_i$ e $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$
- (C) $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$ e $\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$
- (D) $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$ e $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$

QUESTÃO 52

Considere a seguinte situação: você tem um banco de dados organizado numa planilha do Microsoft Excel 2019, no idioma português. A ferramenta do Excel que permite fazer uma tabela resumo, contendo as frequências absolutas e porcentagens de uma coluna específica dos dados, é chamada de tabela

- (A) aleatória.
- (B) multivariada.
- (C) dinâmica.
- (D) resumo.

QUESTÃO 53

Três setores (A, B e C) de uma universidade utilizam análises estatísticas. Para quantificar o conhecimento dos servidores sobre o assunto, foi aplicado um teste. No setor A, 11 servidores realizaram o teste, no setor B, 10 e no setor C, 7 servidores. Com o objetivo de comparar se a média dos escores obtidos pelos três setores são iguais realiza-se uma análise de variância (ANOVA). Considerando que a soma dos quadrados entre os setores é 600 e a soma dos quadrados total é 1.350, qual é o valor da estatística do teste?

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

QUESTÃO 54

Em um teste de hipóteses estatístico, é possível cometer dois tipos de erro, chamados de Tipo I e Tipo II. Considerando H_0 a hipótese nula e H_1 a hipótese alternativa, o que caracteriza os erros Tipo I e Tipo II, respectivamente?

- (A) Aceitar H_0 quando H_1 é verdadeira e rejeitar H_0 quando H_0 é verdadeira.
- (B) Aceitar H_0 quando H_1 é verdadeira e aceitar H_0 quando H_0 é verdadeira.
- (C) Rejeitar H_0 quando H_0 é verdadeira e rejeitar H_0 quando H_1 é verdadeira.
- (D) Rejeitar H_0 quando H_0 é verdadeira e aceitar H_0 quando H_1 é verdadeira.

QUESTÃO 55

Qual gráfico é indicado para apresentar o primeiro e terceiro quartis, a mediana e a possível presença de *outlier*?

- (A) Histograma.
- (B) Dispersão.
- (C) Box-plot.
- (D) Setor.

QUESTÃO 56

Para o estatístico, indicar o número do registro no Conselho Regional de Estatística (CONRE) e a respectiva Região em laudos periciais, relatórios técnicos, declarações ou quaisquer outros documentos ou informações que emitir em razão de sua atividade profissional é ação

- (A) obrigatória para o número do registro e obrigatória para a Região.
- (B) obrigatória para o número do registro e opcional para a Região.
- (C) opcional para o número do registro e obrigatória para a Região.
- (D) opcional para o número do registro e opcional para a Região.

QUESTÃO 57

Considere que X é uma variável aleatória que apresenta função de probabilidade dada por $P(X = x) = \frac{e^{-\lambda} \lambda^x}{x!}$, para $x = 0, 1, \dots$ e $\lambda > 0$. A esperança e a variância de X são dados, respectivamente, por:

- (A) λ e $\lambda/2$
- (B) 2λ e λ
- (C) λ e λ
- (D) 2λ e $\lambda/2$

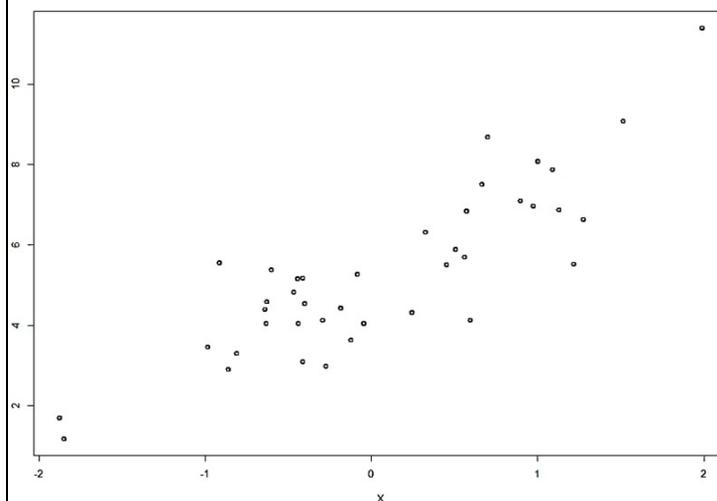
QUESTÃO 58

O comportamento teórico das funções de autocorrelação e autocorrelação parcial do modelo autorregressivo de ordem 1 - AR(1) - são, respectivamente, dados por decaimento

- (A) decaimento senoidal e todos os lags são diferentes de zero.
- (B) decaimento senoidal e somente o primeiro lag é diferente de zero.
- (C) decaimento exponencial e todos os lags são diferentes de zero.
- (D) decaimento exponencial e somente o primeiro lag é diferente de zero.

QUESTÃO 59

No gráfico a seguir são apresentados os valores das variáveis X e Y .



A leitura feita em relação ao coeficiente de correlação (r) e coeficiente de determinação (r^2) é

- (A) $r > 0$ e r^2 próximo de 0,7.
- (B) $r > 0$ e r^2 próximo de 0,2.
- (C) $r < 0$ e r^2 próximo de 0,7.
- (D) $r < 0$ e r^2 próximo de 0,2.

QUESTÃO 60

Uma nova dieta para ganho de massa muscular foi implementada a um grupo de 55 pacientes. Comparando a composição corporal de cada paciente antes da dieta e após três meses de realização da dieta, observou-se que 15 pacientes tiveram ganho de massa muscular, 34 tiveram perda de massa muscular e 6 mantiveram a massa muscular. Tendo em mãos apenas estas informações, qual teste estatístico não paramétrico poderia ser aplicado para testar se houve diferença significativa na massa muscular dos pacientes com a dieta?

- (A) Teste da mediana.
- (B) Teste do sinal.
- (C) Teste de McNemar.
- (D) Teste de Wilcoxon.

RASCUNHO**RASCUNHO**