

Concurso Público para provimento dos cargos do quadro de pessoal Técnico-Administrativo em Educação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG)

CONTADOR

16/10/2022

CADERNO DE QUESTÕES

CONTEÚDOS	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Legislação	11 a 20
Raciocínio Lógico e Matemática	21 a 25
Informática	26 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 50

APENAS 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:

Lua nova, incompleta no seu meio arco.

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 aplicador de provas.
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, notifique ao aplicador de prova.
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 I para responder às questões 01 e 02.

Texto I

EXPERIÊNCIAS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM SAÚDE

Em trabalho recente, Mukherjee (2010) relata a experiência de Sebastian Thrun, da Universidade de Stanford, que armazena, numa rede neural de computação, 130 mil imagens de lesões da pele classificadas por dermatologistas. O sistema usa algoritmos que reconhecem imagens e suas características (pattern recognition). Em junho de 2015, Thrun e equipe começaram a validar o sistema usando um conjunto de 14 mil imagens que haviam sido diagnosticadas por dermatologistas, solicitando que o sistema reconhecesse três tipos de lesão: benignas, malignas e crescimentos não cancerosos. O sistema acertou 72% das vezes, comparado com um acerto de 66% obtido por dermatologistas qualificados. A experiência de Thrun foi ampliada para incluir 25 dermatologistas e uma amostra de 2 mil casos biopsiados. A máquina continuou sendo mais acurada. O desafio é diagnosticar e intervir precocemente. O reconhecimento de imagens feito por Inteligência Artificial (IA) poderia obviar esse desafio pelo reconhecimento de pequenos detalhes indicando áreas suspeitas em cortes de CT que poderiam passar despercebidas. O computador pode acertar o know-what, mas o médico, conversando com seu paciente, explica o know-why, ou seja, não explica o porquê nem alivia a angústia do paciente. [Adaptado].

Fonte: LOBO, Luiz Carlos. Inteligência Artificial e Medicina. *Rev. bras. educ. med.*, 41 (2), abr./jun. 2017. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1981-52712015v41n2esp>>. Acesso em: 25 ago. 2022. (Adaptado).

QUESTÃO 01

De acordo com o autor do texto, o sistema é interessante porque

- (A) usa algoritmos que reconhecem padrões de lesão de pele, que complementam o diagnóstico clínico.
- (B) força os médicos a se adequarem às novas tecnologias para se manter em seus empregos.
- (C) evidencia dados que, comparados aos dos médicos especialistas, têm margem superior de erros no diagnóstico.
- (D) permite a substituição dos médicos, sem precisar explicar o porquê.

QUESTÃO 02

Na frase "O reconhecimento de imagens feito por IA poderia obviar esse desafio pelo reconhecimento de pequenos detalhes indicando áreas suspeitas em cortes de CT que poderiam passar despercebidas", o sintagma verbal sublinhado refere-se a

- (A) tornar óbvio o reconhecimento do que já é feito por médicos especialistas.
- (B) diagnosticar, precocemente, os tipos de lesões dermatológicas malignas.
- (C) diminuir o tempo da identificação da doença e do tratamento especializado.
- (D) criticar o despreparo dos médicos diante dos pequenos detalhes não vistos.

QUESTÃO 03

Leia o texto a seguir.



Disponível em: <<https://pt-r.facebook.com/tirasarmandinho/photos>>. Acesso em: 10 set. 2022.

Quanto aos sentimentos e reflexões expressos na fala da personagem principal do quadrinho de Beck, o menino deseja demonstrar a sua

- (A) indignação por não haver coincidência entre a noite mais longa do ano no hemisfério sul e no norte.
- (B) ironia pelo fato de existir a noite mais longa do ano no hemisfério sul e, mesmo assim, ele ter que ir à escola.
- (C) crítica à adoção de alguns padrões do hemisfério norte pelos países do sul, o que revela um comportamento serviente.
- (D) afirmação de que é preciso adotar determinados comportamentos e calendários, apesar das diferenças culturais.

QUESTÃO 04

Observe a figura a seguir.



Disponível em: <<https://liberal.com.br/cultura/cultura-na-regiao/cartunista-e-colaborador-do-liberal-e-premiado-no-47o-salao-internacional-do-humor-de-piracicaba-1298949/>>. Acesso em: 25 ago. 2022.

A intencionalidade da charge premiada do cartunista Luiz Fernando Cazo, *Evolução da Escrita*, é percebida na

- (A) evolução da escrita, sem uso de nenhuma palavra, comparando os avanços das primeiras civilizações com emojis, afirmando que a comunicação por meio da linguagem do desenho é mais frequente que a língua escrita, até nos dias atuais.
- (B) apresentação das personagens, a saber: um sumério, povo que iniciou o desenvolvimento da escrita; um egípcio, cuja civilização continuou com hieróglifos; e o jovem de hoje, que se comunica por meio de emojis, uma forma de linguagem semiótica.
- (C) globalização, com os jovens da atualidade que, por intermédio dos meios de comunicação e redes sociais, deturpam a língua escrita ao fazer uso de imagens, emojis e outros símbolos, em lugar das palavras, voltando à época dos "homens das cavernas".
- (D) dimensão do espaço temporal e físico, sem apresentação de idioma, evidenciando prejuízo no entendimento de leitores em diferentes línguas maternas.

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

Texto II



Disponível em: <http://blogdoxandro.blogspot.com/2008_07_15_archive.htmlwr>. Acesso em: 10 set. 2022.

QUESTÃO 05

Na charge de Mauricio Rett, a fluência da língua falada e dos símbolos expressam

- (A) preocupação com o filho, que não sabe escrever por conta do uso excessivo de redes sociais.
- (B) descontentamento diante da clara ignorância dos pais em relação às novas formas de escrever nas redes sociais.
- (C) prejuízos na linguagem materna causados pelo excesso de permanência na internet.
- (D) sentimentos formadores da variedade linguística da escrita nas redes sociais.

QUESTÃO 06

Em relação à forma como as palavras estão escritas na expressão "naum eh verdade", pode-se indicar que

- (A) a palavra 'não' constitui um problema de fala grave do personagem.
- (B) a palavra 'eh' substitui o verbo "é" porque o 'h' representa a abertura da vogal 'e', dispensando acento.
- (C) a forma como 'naum' e 'eh' são grafadas designa que a personagem tem deficiência de alfabetização.
- (D) as palavras 'naum' e 'eh' podem ser aceitas na internet, mas indicam déficit de atenção dos usuários.

RASCUNHO

QUESTÃO 07

Observe a figura a seguir.

Dados que toda empresa que apoia a comunidade LGBTQIA+ precisa saber

“Isso é uma sigla ou um alfabeto?”

A sigla serve para incluir e dar visibilidade às diversas minorias sexuais e de gênero que existem

1971 GLS
Gays, Lésbicas e Simpatizantes

1993 GLT
Gays, Lésbicas, Bissexuais, Travestis e Transgêneros

2008 LGT
Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transgêneros

2018 LGBTQIA+
Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis, Transgêneros, Transsexuais, Queers

10% da população se identifica como LGBTQIA+, o que corresponde a cerca de 20 milhões de brasileiros.

“Muito mi-mi-mi”

173 pessoas transsexuais foram assassinadas no Brasil em 2020

O Brasil é o país que mais mata pessoas trans no mundo

PIXMÍDIA

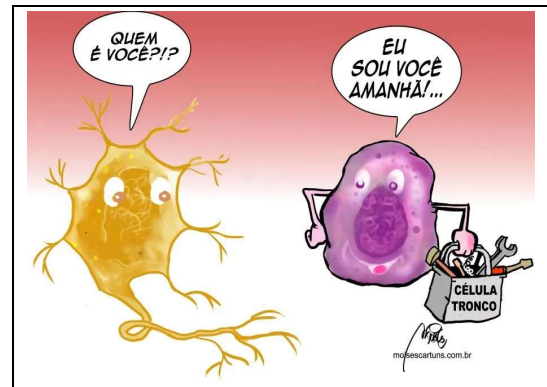
Disponível em: <<https://pixmidia.com.br/conteudos/a-causa-lgbtqia-nas-empresas/>>. Acesso em: 25 ago. 2022.

O objetivo do anúncio é

- (A) satirizar o tamanho da sigla LGBTQIA+, a qual mais se parece uma sequência alfabética que uma sigla.
- (B) incentivar empresas lideradas por grupos LGBTQIA+ a conhecer a sigla e a denunciar a violência trans.
- (C) apontar que a mudança da sigla de GLS para LGBTQIA+ ocasionou o aumento de 10% dessa população.
- (D) abranger categorias de gênero e de sexualidade para além das categorias 'heterossexual' e 'cisgênero'.

Leia os Textos III, IV e V para responder às questões de 08 a 10.

Texto III



Disponível em: <<https://moisescartuns.files.wordpress.com/2022/02/celula-tronco-1.jpg>>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Texto IV

[...] Em termos práticos, podemos afirmar que células-tronco são células que têm o potencial de recompor tecidos danificados e, assim, auxiliar no tratamento de doenças como câncer, mal de Parkinson, mal de Alzheimer e doenças degenerativas e cardíacas. [...] Basicamente, existem dois tipos de células-tronco. Há aquelas que são extraídas de tecidos maduros, como o cordão umbilical ou a medula óssea, os quais são mais especializados e dão origem a apenas alguns tipos de tecidos do corpo. As pesquisas realizadas com o uso dessas células têm demonstrado a sua eficácia no tratamento de diversas doenças, a exemplo da leucemia, doenças cardíacas e doenças hematológicas. As células-tronco embrionárias, por sua vez, apresentam a capacidade de formar qualquer tecido do corpo. Está sendo pesquisado, em todo o mundo, o potencial dessas células para o tratamento de diversas doenças graves como, câncer, diabetes, doenças genéticas, lesões de medula espinhal, demências, doenças auto-imunes, dentre outras. Com a aprovação da Lei de Biossegurança, a realização de pesquisas com células-tronco embrionárias passa a ser permitida no Brasil, todavia, a lei estabelece algumas restrições para pesquisas com células-tronco embrionárias, como: [...] os embriões precisam estar congelados há pelo menos três anos; só podem ser usados por meio de consentimento dos genitores; não será permitido o comércio de embriões, nem sua produção e manipulação genética e, ainda, são proibidas as clonagens terapêuticas, para aplicação em pesquisas e a reprodutiva. As terapias com o uso de células-tronco ainda estão em fase de pesquisa, podendo ser aplicadas somente de forma experimental por pesquisadores cujo projeto de pesquisa tenha sido aprovado previamente nos Comitês de Ética em Pesquisa (CEPs).

Disponível em: <<https://bvsm.s.saude.gov.br/celulas-tronco/>>. Acesso em: 27 ago. 2022.

Texto V



Disponível em:

<<https://moisescartuns.files.wordpress.com/2022/02/>>. Acesso em: 30 ago. 2022.

QUESTÃO 08

O Texto IV ressalta que

- (A) as células-tronco são células que revertem doenças degenerativas, como Alzheimer e câncer, desde que sejam diagnosticadas precocemente.
- (B) a tecnologia de uso de células-tronco de embriões é antinatural e, portanto, corre-se o risco de destruir alguns órgãos vitais do corpo humano.
- (C) a manipulação de células-tronco, bem como a indústria de embriões e clonagem deveriam ser proibidas, pois ferem a ética, a religião e a moral.
- (D) o uso de células-tronco é permitido no Brasil, mas restrito aos experimentos de pesquisadores e cientistas aprovados e regidos por legislação.

QUESTÃO 09

Nos textos III e IV, o léxico "célula-tronco" significa

- (A) células presentes em conjuntos celulares, com capacidades regenerativas e de produção de tecidos humanos.
- (B) células de fetos congelados durante três anos e que têm a capacidade de tratar doenças degenerativas e autoimunes.
- (C) células que se subdividem em maduras e embrionárias, e que são capazes de se clonarem em bebês de proveta.
- (D) células de tecidos jovens que destroem e substituem neurônios, por possuírem ferramentas de auto-renovação.

QUESTÃO 10

Há uma semelhança em relação à definição do conceito de 'tempo' de Einstein (Texto V) e do estranhamento da frase "eu sou você amanhã" (Texto III), em que se utiliza um verbo de estado no presente e um advérbio de tempo futuro. Levando-se isso em consideração, nas expressões linguísticas dos cartuns, os marcadores de tempo "agora" e "amanhã"

- (A) exigem concordância verbal de futuro.
- (B) permitem estabelecer limites de tempo.
- (C) podem ser entendidos de forma relativa e não absoluta.
- (D) estabelecem a sequência temporal de passado, presente e futuro.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

A Lei Federal n. 11.892/2008 institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IFs). De acordo com essa lei, um dos objetivos dos desses institutos é

- (A) realizar pesquisas aplicadas voltadas para a educação profissional.
- (B) estimular soluções tecnológicas em benefício do instituto.
- (C) desenvolver atividades de extensão em articulação com o mundo do trabalho.
- (D) incentivar no meio industrial o uso de tecnologias consideradas inovadoras.

QUESTÃO 12

De acordo com o Decreto n. 1.171/ 1994, que trata do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é direito concedido ao servidor público

- (A) adotar meios técnicos e científicos particulares na execução de suas atividades.
- (B) receber qualquer tipo de ajuda financeira em seu benefício ou em de terceiros.
- (C) redigir ou alterar o teor da documentação a ser encaminhada para providências.
- (D) participar de atividades que colaborem com a melhoria do exercício de suas funções.

QUESTÃO 13

Conforme a Lei n. 9.394/1996, que estabeleceu as Diretrizes e Bases da Educação Nacional, o ensino será ministrado com base no seguinte princípio:

- (A) diversidade étnico-racial.
- (B) respeito à liberdade e apreço à tolerância.
- (C) gratuidade especialmente do ensino infantil.
- (D) prioridade da educação profissional.

QUESTÃO 14

A Lei n. 12.527/2011, também conhecida como Lei de Acesso à Informação, estabelece que

- (A) o acesso à informação necessária à tutela judicial ou administrativa de direitos fundamentais poderá ser negado mesmo mediante solicitação judicial.
- (B) as informações ou documentos sobre condutas que impliquem violação dos direitos humanos poderão ser objeto de restrição de acesso se praticadas por agentes públicos.
- (C) as informações sobre condutas que infringem direitos dos cidadãos, praticadas a mando de autoridades poderão ser objeto de restrição de acesso.
- (D) as informações que coloquem em risco a defesa e a soberania nacionais ou a integridade do território nacional são consideradas imprescindíveis à segurança da sociedade e do Estado.

QUESTÃO 15

A Lei n. 8.069/1990, intitulada Estatuto da Criança e do Adolescente, garante à criança e ao adolescente

- (A) direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sem prejuízo da proteção integral, assegurando-lhes, por lei ou por outros meios, oportunidades e facilidades, a fim de lhes facultar o desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social, em condições de liberdade e de dignidade.
- (B) direitos da pessoa humana sem fazer discriminação de nascimento, situação familiar, idade, sexo, raça, etnia ou cor, religião ou crença, deficiência, condição pessoal de desenvolvimento e aprendizagem, de condição econômica, ambiente social, região ou local de moradia nem outra condição que as diferencie na comunidade em que vivem.
- (C) direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária, efetivados, com prioridade pela família.
- (D) direito à educação, visando a seu desenvolvimento e a seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho, bem como assegurando-lhes o direito de ser respeitado por seus educadores, devendo se furtar de questionar os critérios avaliativos dos docentes.

QUESTÃO 16

De acordo com o art.37 da Constituição Federal de 1988, a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Em adição, o artigo estabelece

- (A) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis apenas aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei.
- (B) a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo.
- (C) o prazo de validade do concurso público será de até oito anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (D) a convocação será prioritária para aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos em detrimento sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.

QUESTÃO 17

De acordo com o determinado pela Lei n. 8.112/1990, que trata do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, um dos requisitos básicos para investidura em cargo público é:

- (A) gozar de direitos políticos.
- (B) apresentar boa compleição física.
- (C) ter idade mínima de dezesseis anos.
- (D) pertencer a uma família de origem brasileira.

QUESTÃO 18

A Lei n. 11.892/2008 institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IFs). Conforme preceituado nessa lei, os IFs têm por finalidades:

- (A) ofertar a educação profissional e a tecnológica, em todos os seus níveis e modalidades, formando e qualificando cidadãos com vistas na atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase no desenvolvimento socioeconômico local, regional e nacional.
- (B) desenvolver a educação profissional e a tecnológica como processo educativo e investigativo de geração e adaptação de soluções técnicas e tecnológicas às demandas nacionais.
- (C) propiciar a integração e a horizontalidade da educação básica à educação profissional e educação superior, otimizando a infraestrutura física, os quadros de pessoal e os recursos de gestão.
- (D) promover a produção, o desenvolvimento e a transferência de tecnologias sociais, independentemente do seu enlace com a preservação do meio ambiente.

QUESTÃO 19

Nos termos do Decreto n. 1.171/1994, que trata do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, firma-se como um dos deveres fundamentais do servidor público:

- (A) ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a solução mais rápida.
- (B) ter respeito à hierarquia e temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (C) abster-se, de forma relativa, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público.
- (D) zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.

QUESTÃO 20

O princípio da publicidade na administração pública determina que

- (A) os atos irregulares deixam de se convalidar com a publicação.
- (B) a publicidade é um elemento formativo do ato.
- (C) os atos regulares dispensam a publicidade para sua exequibilidade.
- (D) a publicidade atinge os atos concluídos e em formação.

RASCUNHO

QUESTÃO 21

Do ponto de vista lógico, a afirmação "se é inverno, então não chove," é equivalente a:

- (A) "se não chove, então é inverno".
 (B) "se não é inverno, então chove".
 (C) "é inverno e não chove".
 (D) "não é inverno ou não chove".

QUESTÃO 22

Por meio da Tarifa Social de Energia Elétrica (TSEE) criada pela Lei n. 10.438/2002, são concedidos descontos para os consumidores enquadrados na Subclasse Residencial Baixa Renda. Os descontos sobre o consumo mensal de energia elétrica são aplicados por partes e de modo cumulativo, de acordo com o quadro a seguir.

Parcela de consumo mensal de energia elétrica	Desconto
de 0 a 30 kWh	65%
de 31 kWh a 100 kWh	40%
de 101 kWh a 220 kWh	10%
a partir de 221 kWh	0%

Disponível em:

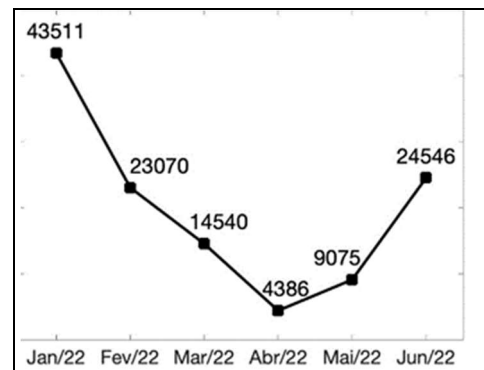
<<https://www.gov.br/aneel/pt-br/assuntos/tarifas/tarifa-social>>. Acesso em: 31 ago. 2022. (Adaptado).

Supondo que o custo de energia elétrica para um consumidor residencial seja de R\$0,60 por kWh, quanto pagará um beneficiário da TSEE por um consumo de 150kWh?

- (A) R\$31,50
 (B) R\$58,50
 (C) R\$81,00
 (D) R\$90,00

QUESTÃO 23

O gráfico, a seguir, apresenta o número de casos confirmados de COVID-19 no município de Goiânia, no primeiro semestre de 2022, de acordo com a Secretaria Municipal de Saúde.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIÂNIA, Informe Epidemiológico COVID-19 Edição nº 883, atualizado em 20 ago.2022. (Adaptado).

A mediana do número de casos confirmados de COVID-19 no período destacado, com uma casa decimal, é de:

- (A) 14540,0
 (B) 18805,0
 (C) 19854,6
 (D) 23948,5

QUESTÃO 24

A Federação Internacional de Futebol (Fifa) anunciou que as seleções nacionais poderão convocar até 26 jogadores para a edição da Copa do Mundo masculina de futebol de 2022. Suponha que para uma seleção:

- I. sejam convocados 3 goleiros, 8 defensores, 8 meio-campistas e 7 atacantes.
- II. o técnico sempre monta times usando o esquema tático 4-3-3 (formado por 1 goleiro, 4 defensores, 3 meio-campistas e 3 atacantes).
- III. os 6 principais jogadores (1 goleiro, 2 defensores, 2 meio-campistas e 1 atacante) são sempre escalados.

Quantos times distintos com uso do esquema 4-3-3, incluindo os 6 principais jogadores e com todos os jogadores nas suas correspondentes posições, podem ser montados pelo técnico dessa seleção?

- (A) 1.350
 (B) 4.704
 (C) 5.400
 (D) 18.816

QUESTÃO 25

Um baralho comum de 52 cartas possui 13 cartas (A,2,3,4,5,6,7,8,9,10,J,Q,K) de cada um dos quatro naipes (símbolos): paus (♣), ouros (♦), copas (♥) e espadas (♠). As cartas são embaralhadas e viradas, uma a uma, aleatoriamente. Assuma que as primeiras cartas viradas sejam K de paus (K♣), A de copas (A♥), 2 de copas (2♥), K de espadas (K♠), 7 de copas (7♥) e 9 de copas (9♥). Qual a probabilidade da sétima carta virada ser um K ou uma carta de copas (♥)?

- (A) $10/52$
- (B) $11/52$
- (C) $10/46$
- (D) $11/46$

RASCUNHO**RASCUNHO**

QUESTÃO 26

Se alguma fonte *truetype* estiver previamente selecionada, o aplicativo Mapa de Caracteres do Microsoft Windows 10, através de seu Modo de Exibição Avançado, oferecerá ao usuário a possibilidade de filtrar letras, números e símbolos por Conjunto de Caractere e de agrupá-los por Subintervalos. Caso um usuário selecione a fonte *Arial* no Mapa de Caracteres e, em seguida, opte pelo Conjunto de Caractere "*Unicode*" e agrupe pelo "*Subintervalo Unicode*", poderão ser exibidos os dez caracteres: ⁰¹²³⁴⁵⁶⁷⁸⁹, e mais nenhum outro. Depois de percorrer os passos anteriores, para a obtenção dos caracteres mencionados, qual dos subintervalos Unicode que seguem deverá ser selecionado?

- (A) Formato de número.
- (B) Sobre/subscrito.
- (C) Operadores matemáticos.
- (D) Unidade monetária.

QUESTÃO 27

No Microsoft Excel 2021, um usuário digitou as palavras *Planilha* na célula A1 e *Eletrônica* na célula B4. Se esse usuário deseja obter a exata cadeia de caracteres '*Planilha Eletrônica*' (limitada pelos apóstrofes) como resultado na célula D2, ele digitará uma fórmula específica e, então, pressionará a tecla Enter. Há várias possibilidades de fórmula para se atingir o resultado esperado, uma delas é a seguinte:

- (A) =A1+ B4
- (B) =A1&CARACT(64)&B4
- (C) =A1+" "+B4
- (D) =A1&CARACT(32)&B4

QUESTÃO 28

No navegador Google Chrome para Windows, o atalho de teclado destinado a reabrir guias fechadas anteriormente na ordem em que foram fechadas é:

- (A) Ctrl + Shift + t
- (B) Ctrl + Shift + n
- (C) Ctrl + Shift + Tab
- (D) Ctrl + Shift + w

QUESTÃO 29

A Máquina de Anticitera é o mais antigo dispositivo computacional conhecido hoje. Estima-se que ela tenha sido construída acerca de 100 a.C., mas foi descoberta no fundo do mar em 1901, onde se encontrava perdida em meio aos destroços de um naufrágio ocorrido há séculos na costa da pequena ilha de *Antikythera*, entre as ilhas gregas de *Cythera* e de Creta. Projetada para calcular posições astronômicas e determinar com exatidão as datas dos eclipses com décadas de antecedência, o seu mecanismo baseia-se em um conjunto de engrenagens, meticulosamente construídas e dispostas entre si, sendo a maior delas de, aproximadamente, 13 centímetros de diâmetro e 223 dentes. O mecanismo ora referenciado é um exemplo de computador

- (A) digital.
- (B) híbrido.
- (C) analógico.
- (D) moderno.

QUESTÃO 30

A verificação de integridade de arquivos por soma de verificação (*file checksum*) é uma forma relativamente rápida de ter a certeza sobre um arquivo baixado na Internet estar íntegro, ser confiável (quanto à fidelidade de intenção do seu autor/remetente) e não ter sido modificado desde a concepção, armazenamento, transmissão, até que ele chegue nas mãos do usuário/destinatário final. Atualmente, é considerada uma função *hash* obsoleta (*broken hash function*) em relação à verificação de integridade de arquivos baixados:

- (A) MD5.
- (B) SHA-2.
- (C) MD6.
- (D) SHA-3.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

A classificação por Natureza de Receita Orçamentária corresponde a qual espécie de receita?

- (A) O código "a" corresponde à origem da receita.
- (B) O código "b" corresponde à categoria econômica da receita.
- (C) O código "c" corresponde à espécie de receita.
- (D) O código "d" corresponde ao tipo de receita.

QUESTÃO 32

As modalidades de aplicação utilizadas para a entrega de recursos financeiros mediante a transferência estão associadas com elementos de despesa que não representem contraprestação direta em bens ou serviços. Nesse sentido, qual alternativa apresenta o código do elemento e o elemento?

- (A) 42 - Contribuições - utilizado para transferências correntes e de capital aos entes da Federação e a entidades privadas sem fins lucrativos, exceto para os serviços essenciais de assistência social, médica e educacional.
- (B) 43 - Subvenções Sociais - utilizado para transferências às entidades privadas sem fins lucrativos para os serviços essenciais de assistência social, médica e educacional.
- (C) 81 - Contrato de Gestão - despesas orçamentárias decorrentes de transferências às organizações sociais ou outras entidades privadas sem fins lucrativos para execução de serviços no âmbito do contrato de gestão firmado com o Poder Público.
- (D) 85 - Distribuição Constitucional ou Legal de Receitas - utilizado para transferências aos entes da Federação em decorrência de determinação da Constituição ou estabelecida em lei.

QUESTÃO 33

Os procedimentos de reconhecimento, de empenho, de liquidação e de pagamento da despesa de férias são realizados por uma entidade nos seguintes momentos, respectivamente:

- (A) no mês das férias; no mês pagamento; mensalmente; no mês pagamento.
- (B) mensalmente; mensalmente; no mês pagamento; no mês pagamento.
- (C) no mês que antecede férias; mensalmente; no último mês ano; no mês pagamento.
- (D) mensalmente; no mês pagamento; no mês pagamento; no mês pagamento.

QUESTÃO 34

Observe, no quadro, a seguir, as informações sobre a cotação do dólar em relação ao real.

Data	Cotação dólar/real
22/02/2020	US\$ 1,00 /R\$ 4,32
22/03/2020	US\$ 1,00 /R\$ 5,08
01/04/2020	US\$ 1,00 /R\$ 5,24
01/06/2020	US\$ 1,00 /R\$ 5,58

Uma empresa adquiriu uma máquina nos Estados Unidos da América por US\$ 10.000, em 22/02/2020. A máquina foi embarcada em 02/03/2020. Ela chegou ao Brasil em 22/03/2020. A empresa teve um gasto de R\$ 2.500,00 com o desembarço aduaneiro e de R\$ 5.000,00 com imposto de importação. No dia 25/03/2020, a máquina foi transportada até a sede da empresa, incorrendo em um gasto de R\$ 5.000,00 de fretes e seguros. O produto ficou disponível para uso em 01/04/2020. A empresa começou a usar a máquina em 01/05/2020. O pagamento da máquina foi realizado no dia 01/06/2020. A empresa estabeleceu que irá utilizar a máquina por 8 anos. Conforme a tabela da receita federal, a vida útil dessa máquina é de 10 anos. Com base nas normas contábeis e nas informações fornecidas, qual é o valor da depreciação acumulada em 31/12/2021?

- (A) R\$ 11.371,50.
- (B) R\$ 12.184,38.
- (C) R\$ 13.520,83.
- (D) R\$ 14.196,88.

RASCUNHO

QUESTÃO 35

Observe os quadros 1 e 2, a seguir.

Quadro 1- quantidade de compra de matéria-prima de

Produto	Quantidade	Valor unitário (\$)	Valor total (\$)
Madeira	1.000 quilos	45,00	
Metais	800 quilos		40.000,00
Parafusos Porcas	5.000 unidades	1,00	

uma empresa que produz mesas e cadeiras

Quadro 2 - quantidade de matéria-prima usada para a produção de cada mesa e cada cadeira

Matéria-prima	Mesa	Cadeira
Madeira	2 quilos	1 quilo
Metais	1 quilo	0,5 quilo
Parafusos Porcas	5 unidades	4 unidades

Em agosto de 2022, a empresa produziu 300 mesas e 200 cadeiras e vendeu 150 de cada. A empresa teve um custo de mão de obra direta de R\$ 10.000,00 atribuído aos produtos, conforme quantidade de madeira consumida. Os gastos com energia elétrica (R\$ 2.000,00) e mão de obra indireta (R\$ 3.000,00) foram atribuídos conforme quantidade produzida. A empresa também teve gastos com comissão de 2% sobre o valor das vendas. Os valores das vendas das mesas e cadeiras foi de R\$ 350,00 e R\$ 280,00, respectivamente. A empresa não possuía estoque inicial. Desconsiderando os aspectos tributários, qual é o custo e o lucro líquido unitário da mesa, respectivamente?

- (A) R\$ 96,50 e R\$ 177,90.
 (B) R\$ 180,00 e R\$ 170,00.
 (C) R\$ 180,00 e R\$ 163,00.
 (D) R\$ 96,50 e R\$ 183,50.

QUESTÃO 36

Leia o texto a seguir.

Uma fábrica de biscoitos realizou, em 2021, a venda anual de 400.000 unidades de biscoitos. Cada unidade vendida tem um preço de venda unitário de R\$ 10,00. O custo variável unitário por pacote de bolacha é R\$ 3,00. A empresa paga para seus colaboradores 10% de comissão sobre o preço de venda. Os gastos fixos mensais são de: aluguel R\$ 10.000,00; mão de obra indireta dos colaboradores da fábrica no valor de R\$ 50.000,00; depreciação das máquinas no total de R\$ 15.000,00 e depreciação de computadores do setor administrativo em R\$ 5.000,00.

Com base nessas informações e com a expectativa de receber líquido do imposto de renda e contribuição social (25%) o valor de R\$ 500.000,00, qual é a quantidade de unidades necessárias que a empresa deve vender por ano?

- (A) 271.111
 (B) 264.167
 (C) 261.111
 (D) 243.333

QUESTÃO 37

Observe o quadro a seguir.

Ações tesouraria	R\$ 15.000,00
Ágio emissão de ações	R\$ 10.000,00
Caixa e equivalentes	R\$ 4.500,00
Capital Social	R\$ 150.000,00
Clientes	R\$ 55.500,00
Debêntures (LP)	R\$ 50.000,00
Duplicatas descontadas (CP)	R\$ 15.000,00
Estoques	R\$ 40.000,00
Fornecedores	R\$ 5.000,00
Imobilizado	R\$ 54.000,00
Impostos a recolher	R\$ 10.000,00
Impostos a recuperar	R\$ 10.000,00
Intangível	R\$ 15.000,00
Investimentos	R\$ 46.000,00

Com base nas contas de uma empresa, a liquidez corrente, a liquidez seca e o índice de endividamento são, respectivamente,

- (A) 8,33; 4,67 e 0,45.
 (B) 8,33; 4,67 e 0,55.
 (C) 3,67; 2,33 e 0,45.
 (D) 3,67; 2,33 e 0,55.

QUESTÃO 38

Observe os quadros 1 e 2.

Quadro 1

Gasto	Muçarela (\$)	Prato (\$)	Custos indiretos (\$)
Matéria-prima	40.000,00	10.000,00	
Embalagem	2.000,00	1.000,00	
Mão de obra	4.000,00	4.000,00	
Aluguel			5.000,00
Depreciação			5.000,00

Quadro 2

	Pasteurização	Resfriamento	Total
Imobilizado	20.000,00	20.000,00	40.000,00
Área ocupada (m²)	400	600	1.000,00

Uma empresa produz apenas dois tipos de queijos: Muçarela e Prato. Os gastos para a produção dos queijos no mês de setembro de 2022 são apresentados no quadro 1. A fábrica é composta por 2 departamentos: pasteurização e resfriamento. As características de cada um desses departamentos são apresentadas no quadro 2. As despesas de aluguel são com base na área ocupada e as de depreciação com base no imobilizado. Os custos do departamento de resfriamento são diretamente atribuídos aos produtos com base no valor da mão de obra, enquanto os de pasteurização são com base na matéria-prima. No mês de setembro de 2022, foram produzidos 5.000 quilos de muçarela e 1.000 quilos de queijo prato. Com base nas informações, qual é o custo unitário do queijo prato e da muçarela, respectivamente?

- (A) R\$ 23,50 e R\$ 12,56.
 (B) R\$ 18,65 e R\$ 10,47.
 (C) R\$ 16,67 e R\$ 10,87.
 (D) R\$ 10,47 e R\$ 18,65.

QUESTÃO 39

Qual é o tipo de auditoria que está com sua definição correta?

- (A) Auditoria operacional é voltada para a análise da economia, eficácia e eficiência da aplicação dos recursos e para a efetividade das ações governamentais.
 (B) Auditoria de sistemas analisa os processos e os resultados governamentais em busca da excelência dos serviços públicos, por meio da avaliação da qualidade do uso dos recursos da entidade e das suas informações.
 (C) Auditoria especial representa a avaliação global dos processos da entidade, partindo da análise dos principais fluxos e sistemas e desdobrando-se a todos os subprocessos e atividades.
 (D) Auditoria integral consiste nos exames necessários devido a ocorrências imprevistas, solicitados ou determinados expressamente por autoridade competente, com a indicação dos fatos a serem verificados.

QUESTÃO 40

A Norma Brasileira de Contabilidade de Auditoria Interna n. 01 (NBC TI 01), do Conselho Federal de Contabilidade (CFC), determina que

- (A) a verificação e a comunicação de eventuais limitações quanto ao alcance dos procedimentos da Auditoria Interna, a serem aplicados, considerando o volume ou a complexidade das transações e das operações são considerados no momento dos riscos de auditoria interna.
 (B) o erro representa um ato intencional de omissão e/ou manipulação das transações e das operações, bem como adulteração de documentos, de registros, de relatórios, de informações e de demonstrações contábeis, podendo ocorrer em termos físicos ou monetários.
 (C) a determinação pelo método de amostragem segue exclusivamente técnicas estatística, sendo necessário selecionar uma amostra que proporciona evidência de auditoria suficiente e apropriada.
 (D) as informações que fundamentam os resultados da Auditoria Interna são denominadas evidências, que devem ser padronizadas, fidedignas, relevantes e úteis, de modo a fornecer base sólida para as conclusões e recomendações à administração da entidade.

QUESTÃO 41

No mês de julho de 2022, o contador de um município realizou o lançamento de uma nota fiscal pelo valor de R\$ 200.000,00, mas que o correto seria R\$ 20.000,00. De acordo com as evidências obtidas pelo auditor, houve uma desatenção do contador, acrescentando um "0" a mais no momento de digitar. Diante disso, para o auditor, como que essa ação do contador deve ser caracterizada?

- (A) Fraude.
- (B) Omissão de prejuízos.
- (C) Erro.
- (D) Aumento de despesa de vendas.

QUESTÃO 42

Conforme o Decreto nº 9.203/2017, é um princípio da governança pública?

- (A) A equidade.
- (B) A capacidade de resposta.
- (C) A democracia participativa.
- (D) As relações éticas.

QUESTÃO 43

Conforme Lei n. 14.133/2021, qual é o prazo mínimo para apresentação de propostas e lances, em caso de regime de execução por contratação semi-integrada?

- (A) 8 dias úteis.
- (B) 15 dias úteis.
- (C) 25 dias úteis.
- (D) 35 dias úteis.

QUESTÃO 44

A licitação será dispensada em caso de obras e serviços de engenharia ou serviços de manutenção de veículos automotores, com valores até

- (A) 33 mil reais.
- (B) 50 mil reais.
- (C) 100 mil reais.
- (D) 150 mil reais.

QUESTÃO 45

Qual é o item que pode ser alterado unilateralmente pela administração?

- (A) modificação do projeto ou especificações.
- (B) substituição de garantia da execução.
- (C) modificação do regime de execução da obra ou serviço.
- (D) modificação da forma de pagamento.

QUESTÃO 46

Observe o quadro a seguir.

Uma empresa produz três tipos de embalagens com queijos. Queijo A de 500 gramas, Queijo B de 750 gramas e Queijo C de 1 quilo. O valor de venda unitário para os queijos A, B e C é de R\$ 12,00, R\$ 22,00 e R\$ 30,00, respectivamente. Os custos variáveis são de R\$ 3,00, R\$ 8,00 e R\$ 14,00, para os queijos A, B e C, respectivamente. No mês de setembro de 2022, a empresa tinha massa de queijo equivalente a 250 quilos, e demanda de 100 queijos C, 180 queijos B e 200 do queijo A.

Com base apenas nas informações apresentadas, qual o lucro bruto total da empresa, considerando a opção mais vantajosa?

- (A) R\$ 4.390,00.
- (B) R\$ 4.460,00.
- (C) R\$ 4.560,00.
- (D) R\$ 4.920,00.

QUESTÃO 47

Leia o texto a seguir.

Uma empresa possui uma máquina no valor de R\$ 100.000,00, adquirida em 2/3/2020. A empresa definiu, inicialmente a vida útil da máquina para cinco anos e valor residual de R\$ 10.000,00. Ao fim do primeiro ano, a empresa estabeleceu nova vida útil para a máquina em 3 anos com valor residual de R\$ 15.000,00. Em 30/11/2021, a empresa vendeu a máquina por R\$ 60.000,00.

Com base nessas informações, qual foi o resultado obtido pela empresa com a venda da máquina?

- (A) Lucro de R\$ 2.129,63.
- (B) Prejuízo de R\$ 3.611,11.
- (C) Lucro de R\$ 3.611,11.
- (D) Prejuízo de R\$ 2.129,63.

QUESTÃO 48

Em 31/12/2021, o patrimônio líquido de uma empresa tinha a seguinte composição, em reais:

Capital subscrito R\$ 5.000.000,00
Capital a integralizar: R\$ 1.000.000,00
Reserva legal R\$ 800.000,00
Reserva estatutária R\$ 250.000,00
Total do patrimônio líquido R\$ 5.050.000,00

Durante o exercício de 2022, a empresa integralizou R\$ 250.000,00 em dinheiro e apurou um lucro líquido em 31/12/2022 de R\$ 3.000.000,00. Considerando que não houve constituição de reserva para contingências nem de reserva de lucros a realizar neste exercício e que há omissão no estatuto, qual é o valor de dividendo obrigatório a que os acionistas terão direito em 2022?

- (A) R\$ 1.500.000,00
 (B) R\$ 1.475.000,00
 (C) R\$ 1.425.000,00
 (D) R\$ 737.500,00

QUESTÃO 49

Observe o Balanço Patrimonial da empresa Trick or Treat S.A. Balanço Patrimonial da Trick or Treat S.A.

	2021	2020
Ativo total	R\$ 356.000,00	R\$ 318.700,00
Ativo circulante	R\$ 114.000,00	R\$ 119.100,00
Caixa e equivalentes de caixa	R\$ 65.000,00	R\$ 78.500,00
Contas a Receber	R\$ 19.800,00	R\$ 17.000,00
Estoques	R\$ 24.400,00	R\$ 21.000,00
Tributos a Recuperar	R\$ 4.800,00	R\$ 2.600,00
Ativo não circulante	R\$ 242.000,00	R\$ 199.600,00
Ativo Realizável a Longo Prazo	R\$ 80.000,00	R\$ 73.000,00
Investimentos	R\$ 97.000,00	R\$ 100.000,00
Imobilizado	R\$ 50.000,00	R\$ 21.000,00
Intangível	R\$ 15.000,00	R\$ 5.600,00

	2021	2020
Passivo Total	R\$ 356.000,00	R\$ 318.700,00
Passivo Circulante	R\$ 108.500,00	R\$ 81.200,00
Obrigações Sociais, Trabalhistas e fiscais	R\$ 18.500,00	R\$ 11.200,00
Fornecedores	R\$ 50.000,00	R\$ 35.000,00
Empréstimos e Financiamentos	R\$ 40.000,00	R\$ 35.000,00
Passivo Não Circulante	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
Empréstimos e Financiamentos	R\$ 70.000,00	R\$ 40.000,00

Debêntures	R\$ 50.000,00	R\$ 80.000,00
Patrimônio Líquido	R\$ 127.500,00	R\$ 117.500,00
Capital Social Realizado	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00
Ações em tesouraria	-R\$ 2.500,00	-R\$ 2.500,00
Reservas de Lucros	R\$ 65.000,00	R\$ 55.000,00

No Balanço Patrimonial indicado nos quadros, os indicadores de liquidez e de estrutura de capital evidenciam que

- (A) a liquidez corrente foi menor em 2020.
 (B) a composição do endividamento foi maior em 2020.
 (C) a imobilização dos recursos não correntes foi menor em 2021.
 (D) o índice de endividamento foi maior em 2021.

QUESTÃO 50

De acordo com o Manual de Demonstrativos Fiscais de 2022, a projeção de receitas é entendida como

- (A) o modelo Média Móvel, que utiliza a média de arrecadação dos últimos meses do exercício corrente, corrigindo-a por parâmetros de preço, quantidade e legislação, sendo que ao projetar a receita usa a média de arrecadação do ano anterior.
 (B) o modelo de média ajustada, que é usado para corrigir discrepâncias decorrentes de arrecadação negativa.
 (C) o modelo de média móvel variável, que é definido como a média aritmética das últimas arrecadações, considerando-se um determinado período de tempo.
 (D) o modelo de média (t-1), que é usado em arrecadações praticamente constantes ao longo dos meses, cuja média de arrecadação do ano anterior reflete bem o comportamento da receita.