



CONCURSO PÚBLICO DA EMPRESA DE TECNOLOGIA E
INFORMAÇÕES DA PREVIDÊNCIA
DATAPREV

NÍVEL SUPERIOR – TARDE
**ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
GESTÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

PROVA OBJETIVA - TIPO 1



SUA PROVA

Além deste caderno de questões contendo **70 (setenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de sala o cartão de respostas.

As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o período disponível para a realização da prova, **já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas.**
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões nem qualquer tipo de anotação de suas respostas.
- **30 (trinta) minutos** antes do término do período de 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.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja este caderno de questões.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se este caderno de questões está completo e sem falhas de impressão. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências.
- No cartão de respostas confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preenchê-lo.
- **Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.**
- Assine seu nome apenas no espaço reservado na folha de respostas.
- Confira o tipo do seu caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de questões com tipo diferente do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- O preenchimento das respostas é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição do cartão de respostas em caso de erro cometido por você.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída das salas e dos sanitários durante a realização das provas.

Boa prova!

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

1

Leia com atenção o texto a seguir.

Processamento de dados é a conversão de dados brutos em informações úteis por meio de etapas estruturadas, como coleta, preparação, análise e armazenamento de dados. As organizações podem ter insights praticáveis e informar a tomada de decisão processando dados de forma eficaz.

Historicamente, as empresas dependiam de processamento de dados e calculadoras para gerenciar conjuntos de dados menores. Como as empresas geravam volumes cada vez maiores de dados, tornaram-se essenciais os métodos avançados de processamento de dados.

KRANTZ, Tom. JONKER, Alexandra. *O que é processamento de dados?* IBM.2025.

As opções a seguir apresentam observações corretas sobre esse pequeno texto, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) O texto se inicia pela definição de “processamento de dados”.
- (B) As duas ocorrências do conectivo “como” possuem o mesmo significado.
- (C) Por meio do processamento de dados, informações úteis resultam da conversão de dados brutos.
- (D) De acordo com o texto, os métodos avançados de processamento são respostas a uma necessidade.
- (E) O advérbio “historicamente” se refere a realidades passadas no terreno do processamento de dados.

2

Leia com atenção o trecho a seguir.

“Se os navios geralmente vão melhor do que os Estados, isso ocorre pela única razão de que naqueles cada um aceita a parte que lhe compete, enquanto nestes, na maioria das vezes, quanto menos se sabe, mais se tem o desejo de comandar.”

Sobre esse trecho, assinale a afirmativa correta.

- (A) A conjunção “Se” inicial indica uma condição.
- (B) O pronome demonstrativo “naqueles” tem como referente os navios.
- (C) O advérbio “geralmente” se opõe semanticamente à expressão “na maioria das vezes”.
- (D) Na comparação entre navios e Estados, o trecho indica a superioridade dos Estados sobre os navios.
- (E) Enquanto o demonstrativo “isso” se refere a algo já dito, o pronome “cada um” se refere a algo futuro do trecho.

3

No texto a seguir, os pronomes demonstrativos sublinhados estão bem empregados.

Se os navios geralmente vão melhor do que os Estados, isso ocorre pela única razão de que naqueles cada um aceita a parte que lhe compete, enquanto nestes, na maioria das vezes, quanto menos se sabe, mais se tem o desejo de comandar.

Assinale a opção que mostra a frase em que o demonstrativo está **erradamente** empregado.

- (A) Esta é a regra de ouro dos governantes: respeitem os votos dos eleitores.
- (B) Antigamente, as leis eram observadas com mais rigor, mas, naqueles tempos tudo era diferente.
- (C) Os advogados devem manter sigilo sobre seus clientes e isso deve ser rigorosamente respeitado.
- (D) Dicionários e enciclopédias fazem parte de boas bibliotecas, mas entre estes e aqueles há diferença de volume.
- (E) Para os que não conseguem governar a própria casa nem os povos, uma boa desculpa é dizer que estes são ingovernáveis.

4

Leia o texto a seguir.

Quem governa uma instituição pública ou privada é sempre objeto do ódio e das queixas dos governados. Os homens estão sempre descontentes porque estão sempre infelizes. Por isso ficam descontentes com o próprio Estado, e também por isso ficam descontentes com quem o governa... Entretanto, no que concerne ao ato de governar, infelizmente existem apenas duas alternativas realmente sensatas: ou abster-se do governo, seja ele público ou privado, ou administrá-lo totalmente em vantagem própria e não dos governados.

Leopardi, Giacomo. Ensaísta italiano.

As opções a seguir apresentam observações de caráter linguístico sobre o texto.

Assinale a única observação **incorreta**.

- (A) Os adjetivos “pública ou privada” são de conteúdo subjetivo, expressando uma opinião do enunciador do texto.
- (B) O segundo período do texto traz uma justificativa para o que é afirmado no período anterior.
- (C) O termo “e também” traz uma redundância, que é normalmente aceita.
- (D) As duas ocorrências de “por isso” mostram o mesmo antecedente.
- (E) O termo “Entretanto” traz o valor de oposição.

5

Os que trabalham em espaços profissionais em que inserem textos devem preocupar-se com a correção gramatical.

Entre as frases a seguir, assinale a que se mostra integralmente correta.

- (A) Vimos hoje aqui depois das aulas.
- (B) Vieram ela e eu para a festa no mesmo táxi.
- (C) Os policiais requisaram nossos documentos.
- (D) Não restou nenhum segredo entre eu e meu advogado.
- (E) As autoridades interviram nos problemas políticos surgidos na semana passada.

6

Assinale a opção que apresenta o único texto coerente.

- (A) Na Europa, nesta época, faz muito frio: vamos comprar roupas mais leves.
- (B) A verdade é que ninguém pretende descobrir nada com essas investigações.
- (C) A despeito dos altos preços dos restaurantes, não comemos fora durante a semana.
- (D) Nessas situações há duas coisas a fazer: dirigir-se imediatamente a uma delegacia.
- (E) Ela não sabia desde que momento de sua vida ela trazia aquela marca de nascença na testa.

7

As frases a seguir mostram um termo sublinhado que se refere a um termo anterior, estabelecendo coesão na frase.

Assinale a opção em que a identificação do antecedente do termo sublinhado está correta.

- (A) A morte é um jeito de a natureza lhe dizer para pegar leve. / a natureza.
- (B) Que apertada é a porta e que estreito o caminho que conduz à vida. / a porta.
- (C) Todo homem deveria ser incendiário até os 25 anos de idade e bombeiro dá em diante. / 25 anos.
- (D) O jovem não raciocina, age; o velho raciocina e põe os outros para agirem em seu lugar. / o jovem.
- (E) Qual pode ser a vida que começa pelos gritos da mãe, que a dá, e os choros do filho que a recebe. / a vida.

8

As opções a seguir apresentam frases em que há a repetição de uma mesma palavra.

Assinale aquela em que as palavras mostram sentidos diferentes.

- (A) Morrer por uma causa não faz com que essa causa seja justa.
- (B) Para mim, velho é aquele sujeito 15 anos mais velho do que eu.
- (C) Depois dos 70, tudo se resume a remendar, remendar, remendar.
- (D) Fala-se muito em loucuras da juventude; não sei, porém, porque nada se diz das loucuras da velhice.
- (E) Quarenta anos é uma idade terrível. Porque é a idade em que chegamos a ser o que somos.

ATENÇÃO: O texto a seguir refere-se às duas próximas questões.

Leia o texto abaixo, sobre gestão e governança.

A governança não se confunde com gestão: enquanto a gestão executa atividades e processos, a governança direciona, define políticas, estabelece prioridades e supervisiona resultados, garantindo que os objetivos organizacionais da empresa sejam alcançados de forma ética e eficiente. Ela envolve a definição de responsabilidades, a alocação de recursos e a criação de mecanismos de controle de atividades e monitoramento.

9

Sobre a estruturação desse texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) O texto tem a finalidade de definir os dois processos.
- (B) O texto pretende mostrar a superioridade da governança sobre a gestão.
- (C) O texto pretende mostrar objetivamente a diferença entre gestão e governança.
- (D) O texto pode ser definido como argumentativo, pois expõe opiniões do enunciador do texto.
- (E) O texto indica uma série de atividades da governança em ordem cronológica, montando um texto narrativo.

10

Nas opções a seguir, assinale aquela que traz uma função diferente do conectivo de.

- (A) objetivos organizacionais da empresa.
- (B) definição de responsabilidades.
- (C) alocação de recursos.
- (D) criação de mecanismos.
- (E) controle de atividades.

ATENÇÃO: O texto a seguir refere-se às duas próximas questões.

Um Analista de Negócios de TI desempenha um papel crucial em unir a tecnologia e os objetivos empresariais. Este profissional é responsável por garantir que as soluções de TI estejam alinhadas com as necessidades e objetivos empresariais, promovendo assim eficiência e inovação. Dentro da categoria de alinhamento entre TI e negócios, o Analista de Negócios de TI (IT BA) identifica áreas de melhoria, documenta requisitos e garante que as soluções tecnológicas sejam implementadas de forma eficaz para aprimorar os processos estruturais das empresas modernas.

11

Pela sua estrutura, esse pequeno texto deve ser classificado, quanto ao seu tipo, como

- (A) injuntivo.
- (B) informativo.
- (C) descritivo e narrativo.
- (D) descritivo e expositivo.
- (E) argumentativo e expositivo.

12

Entre os adjetivos que aparecem nas opções abaixo, assinale aquele que mostra uma opinião do enunciador, indicando uma qualidade.

- (A) papel crucial.
- (B) objetivos empresariais.
- (C) soluções tecnológicas.
- (D) processos estruturais.
- (E) empresas modernas.

Língua Inglesa

READ TEXT I AND ANSWER NEXT SEVEN QUESTIONS.

TEXT I

AI is getting better at writing. Humans must get better at editing.

Writing is hard. For Franz Kafka, putting words on the page was a process of “unending torments”. George Orwell said it felt like “a long bout of some painful illness”. Hunter S. Thompson, a journalist, saw it as the opposite of sex: “only good when it’s over”. Now AI has come to the rescue. Large language models (LLMs) eagerly offer reams of text without any pain or torment. Bots can spew out emails (excellently), longer prose (passably) and poetry (poorly). To them, writer’s block is a 500-sheet pack of paper: any user of an LLM can produce as many words in a day as Kafka did in his life.

For human writers this is a blessing and a curse. If you claim to be an author but use AI, you look like a fraud—bot-busting tools like Pangram are good at spotting when someone has had an AI helping hand. [...]

If LLMs keep improving, in a few years they could be as good as professional wordsmiths. In the meantime, though, their baggy prose puts a premium on editing skills. After all, even the best writers need a good editor to keep them sharp. Editing is something *The Economist* deals with day in, day out, so here are our tips for rewriting AI prose.

First, commission well. George R.R. Martin once said the job of editors is to “clip the wings” of writers, and “tell them in which direction to fly”. When it comes to LLMs, that means giving clear instructions about exactly what you want, and asking them to refine their output as many times as necessary. You’ll get less pushback from machines than men. Mr Martin said editors were “the writer’s natural enemy”; AI would probably say “great observation!” and “love the enemy analogy!”

Second, pay attention to detail. AI writers will make mistakes and offer phrases that sound good but mean nothing. They like to lavish their prose with Latinate words, talking about the “bi-directional flow” and how to “expedite grid enhancements”; remind them that Anglo-Saxon words are often punchier. They like clichéd metaphors: there are lots of “Achilles’ heels”. And AI tends to use the “rule of three” far more than humans. *The Economist* also likes this rhetorical trick. But whereas we try to group three sensible bits of advice, AI offers such redundant sentences as: “The mystery has been solved—not partially, not ambiguously, but definitively.” Such lines should be cut—definitively.

Finally, know your audience. The editor is an intermediary between writer and reader. LLMs are sycophants and their smarmy tone is often off-key. If you are writing an email to break some bad news to your boss, tell your bot to skip the exclamation marks. AI can be pretentious or pontificating (it was trained on human writing, after all). Most people are short of time, but a verbose AI pins you to the wall like a bore at a party.

“Write drunk, edit sober,” goes the old writers’ maxim. If that’s right, when the AI-human team gets down to work, the AIs will have all the fun.

Adapted from <https://www.economist.com/leaders/2026/07/30/ai-is-getting-better-at-writing-humans-must-get-better-at-editing>

13

Based on Text I, mark the statements below as true (T) or false (F).

- () The first paragraph refers to authors who assert that writing is an easy task.
- () At times, the tone of LLM-generated prose can be rather inappropriate.
- () It is argued that nowadays editing has lost its relevance.

The statements are, respectively,

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

14

In the expression “*bout of some painful illness*” (1st paragraph), “*bout*” can be replaced, without significant change in meaning, by

- (A) cause.
- (B) period.
- (C) recovery.
- (D) symptom.
- (E) diagnosis.

15

In the first paragraph, the sentence “*Now AI has come to the rescue*” means that LLMs can

- (A) reduce memory loss.
- (B) discard important data.
- (C) win literary competitions.
- (D) provide considerable help.
- (E) avoid using personal input.

16

“*For human writers this is a blessing and a curse*” (2nd paragraph) contains a(n)

- (A) personification.
- (B) repetition.
- (C) command.
- (D) antithesis.
- (E) solution.

17

The word “*like*” in “*bot-busting tools like Pangram are good at spotting*” (2nd paragraph) is used in the same way as in

- (A) AI writers like to indulge in words that come from Latin.
- (B) The likes of AI bots are changing the way humans write.
- (C) Some AI programs tend to use words like “leveraging”.
- (D) Editors know what texts written by AI tools look like.
- (E) LLMs like to use predictable figurative expressions.

18

In the sentence “*Anglo-Saxon words are often punchier*” (5th paragraph), “*punchier*” indicates that these words tend to be more

- (A) complex and obscure.
- (B) powerful and effective.
- (C) mysterious and intricate.
- (D) formal and sophisticated.
- (E) ambiguous and confusing.

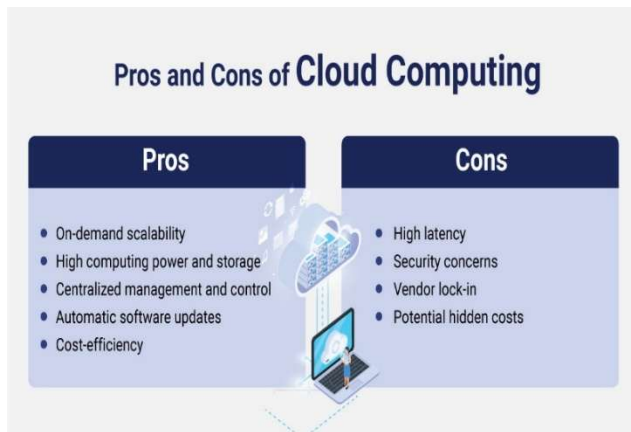
19

The action mentioned in "skip the exclamation marks" (6th paragraph) is semantically equivalent to

- (A) bring in.
- (B) carry on.
- (C) put back.
- (D) leave out.
- (E) move around.

READ TEXT II AND ANSWER NEXT TWO QUESTIONS.

TEXT II



From: https://www.rishabsoft.com/wp-content/uploads/2024/01/Blog\Pros-and-Cons-of-Cloud-Computing_Image.jpg

20

As regards the pros and cons of cloud computing, analyse the assertions below:

- I. It may adjust resources depending on the needs.
- II. It can reduce spending according to usage.
- III. It is immune to all types of cyberattacks.

Choose the correct answer.

- (A) Only I is correct.
- (B) Both I and II are correct.
- (C) Both I and III are correct.
- (D) Both II and III are correct.
- (E) All three assertions are correct.

21

The term "vendor lock-in" indicates the customer is in a situation that is

- (A) binding.
- (B) negligible.
- (C) forbidden.
- (D) disengaged.
- (E) unrestricted.

READ TEXT III AND ANSWER NEXT THREE QUESTIONS.

TEXT III



"We were looking for a non-hackable, energy efficient data center. Thanks for the file cabinet."

From: https://images.cartoonstock.com/lowres/computers-file_cabinet-file-paperwork-unhackable-security-CS630961_low.jpg

22

The saying that best expresses the point of this cartoon is

- (A) beauty is in the eye of the beholder.
- (B) the new broom sweeps clean.
- (C) every cloud has a silver lining.
- (D) health is wealth.
- (E) old is gold.

23

The phrasal verb "looking for" can be replaced, without significant change of meaning, by

- (A) seeking.
- (B) finding.
- (C) picking.
- (D) acquiring.
- (E) surveying.

24

In the cartoon, the adjective "non-hackable" refers to a system that cannot be

- (A) set up.
- (B) turned off.
- (C) shut down.
- (D) broken into.
- (E) brought back.

Raciocínio lógico-matemático

25

Em determinado período de monitoramento, a equipe responsável por um centro de processamento adotou a regra a seguir.

“Se a taxa de ocupação dos servidores for superior a 80%, então as rotinas não prioritárias serão transferidas para o período noturno.”

Considerando a lógica proposicional, essa regra é logicamente equivalente a

- (A) A taxa de ocupação dos servidores é inferior a 80% ou as rotinas não prioritárias serão transferidas para o período noturno.
- (B) A taxa de ocupação dos servidores é menor ou igual a 80% ou as rotinas não prioritárias serão transferidas para o período noturno.
- (C) A taxa de ocupação dos servidores é menor ou igual a 80% e as rotinas não prioritárias serão transferidas para o período noturno.
- (D) A taxa de ocupação dos servidores é superior a 80% ou as rotinas não prioritárias não serão transferidas para o período noturno.
- (E) Se as rotinas não prioritárias forem transferidas para o período noturno, então a taxa de ocupação dos servidores será superior a 80%.

26

Em relação às alterações processadas por determinada organização, considere verdadeiras as seguintes afirmações:

- toda alteração classificada como emergencial foi implantada no mesmo dia em que foi autorizada;
- toda alteração implantada no mesmo dia em que foi autorizada foi submetida a uma revisão posterior.

Uma dessas alterações, denominada *Alfa*, não foi submetida a uma revisão posterior.

Com base exclusivamente nessas informações, conclui-se necessariamente que a alteração *Alfa*

- (A) não foi autorizada.
- (B) foi autorizada, mas não foi implantada.
- (C) não foi classificada como emergencial.
- (D) foi implantada em dia posterior ao de sua autorização.
- (E) foi classificada como emergencial, mas não foi implantada no mesmo dia em que foi autorizada.

27

Um sistema utiliza um contador que apresenta inicialmente o número 1. A cada comando executado, o número exibido é substituído por um dos seguintes valores:

- o número exibido acrescido de uma unidade;
- o dobro do número exibido.

O menor número de comandos necessários para que o contador passe a exibir o número 100 é

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

28

Um sistema de monitoramento utiliza dois sensores e pode operar em modo de manutenção.

Considere as proposições:

- p : o sensor A detecta uma anomalia;
- q : o sensor B detecta uma anomalia; e
- r : o modo de manutenção está ativado.

O sistema aciona um alerta quando pelo menos um dos sensores detecta uma anomalia e o modo de manutenção não está ativado, ou quando ambos os sensores detectam uma anomalia.

A proposição que representa o acionamento do alerta é

- (A) $[(p \vee q) \wedge \neg r] \vee (p \wedge q)$
- (B) $[(p \wedge q) \wedge \neg r] \vee (p \wedge q)$
- (C) $[(p \vee q) \wedge r] \vee (p \wedge \neg q)$
- (D) $[(p \vee q) \vee \neg r] \vee (p \wedge q)$
- (E) $[(p \vee q) \wedge \neg r] \wedge (p \vee q)$

29

Considere o conjunto não vazio dos equipamentos examinados durante uma conferência patrimonial. Ao término do procedimento, foi apresentada a afirmação a seguir.

“Todos os equipamentos examinados receberam etiqueta patrimonial e tiveram sua localização registrada no inventário.”

Assinale a opção que apresenta a negação lógica dessa afirmação.

- (A) Pelo menos um equipamento examinado recebeu etiqueta patrimonial e teve sua localização registrada no inventário.
- (B) Nenhum equipamento examinado recebeu etiqueta patrimonial nem teve sua localização registrada no inventário.
- (C) Nenhum equipamento examinado recebeu simultaneamente etiqueta patrimonial e teve sua localização registrada no inventário.
- (D) Pelo menos um equipamento examinado não recebeu etiqueta patrimonial e não teve sua localização registrada no inventário.
- (E) Pelo menos um equipamento examinado não recebeu etiqueta patrimonial ou não teve sua localização registrada no inventário.

Atualidades e Inteligência Artificial

30

A expansão dos modelos de inteligência artificial tem impulsionado a construção de data centers de grande porte. Isso tem suscitado conflitos em razão dos impactos socioambientais desses empreendimentos, sobretudo quando instalados em regiões vulneráveis ou próximas a comunidades tradicionais.

Assinale a opção que identifica o impacto ambiental mais diretamente relacionado aos data centers.

- (A) A redução da cobertura vegetal pela instalação de cabos, cuja transmissão exige faixas desmatadas entre o data center e seus usuários.
- (B) O descarte frequente de eletrônicos junto aos resíduos domiciliares, o que sobrecarrega os serviços municipais de coleta urbana.
- (C) A contaminação do solo por fluidos de refrigeração, liberados regularmente durante a transferência de dados entre os equipamentos.
- (D) O aumento das emissões locais de gases pela atividade de processamento, que depende da combustão realizada no interior dos servidores.
- (E) A pressão sobre a disponibilidade de água e energia, demandadas pelo processamento contínuo e por certos sistemas de refrigeração.

31

Em 28 de fevereiro de 2026, os Estados Unidos e Israel iniciaram uma ofensiva militar conjunta contra o Irã. No centro do conflito está o Estreito de Ormuz, passagem marítima utilizada por importantes exportadores de petróleo e gás do Golfo Pérsico e com poucas rotas alternativas.

Assinale a opção que apresenta o impacto imediato dessa situação sobre o comércio internacional de energia.

- (A) O redirecionamento dos navios pelo Canal de Suez, que passou a substituir Ormuz nas rotas comerciais entre o Golfo e a Ásia.
- (B) O deslocamento dos embarques para oleodutos terrestres, preservando o volume de petróleo destinado aos mercados internacionais.
- (C) A retração do tráfego de petroleiros, acompanhada pela elevação dos custos de transporte e das cotações internacionais.
- (D) A concentração dos efeitos nas exportações iranianas, sem alteração relevante nos embarques realizados pelos demais países do Golfo.
- (E) A compensação imediata da oferta pelos demais membros da OPEP, que ampliaram a produção para estabilizar o mercado internacional.

32

Em julho de 2026, o Brasil acionou a Organização Mundial do Comércio (OMC) para contestar as tarifas impostas pelos Estados Unidos a produtos brasileiros. Os norte-americanos aceitaram participar da fase de consultas, e a China solicitou ingresso nessa etapa por considerar que também possui interesses comerciais afetados.

Nesse caso, a atuação da OMC pode

- (A) suspender os Estados Unidos da organização até que o governo retire as tarifas questionadas pelo Brasil.
- (B) determinar o pagamento de indenizações às empresas brasileiras afetadas pelas tarifas norte-americanas.
- (C) instaurar um painel para avaliar se as tarifas norte-americanas são compatíveis com os acordos em vigor.
- (D) impor aos produtos norte-americanos tarifas equivalentes às aplicadas pelos Estados Unidos às exportações brasileiras.
- (E) cancelar as tarifas norte-americanas e restabelecer as condições comerciais vigentes antes da decisão do governo.

33

Acerca dos conceitos de Inteligência Artificial (IA), analise as afirmativas a seguir.

- I. As redes neurais artificiais são sistemas computacionais distribuídos compostos de unidades de processamento interconectadas que computam funções matemáticas.
- II. No contexto de IA, o processamento de linguagem natural envolve o desenvolvimento de métodos computacionais para permitir que sistemas reproduzam a habilidade humana de compreender a linguagem falada ou escrita.
- III. O teste de Turing é uma metodologia utilizada para medir a capacidade de processamento numérico e a velocidade de cálculo de um sistema de IA.

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.

34

No contexto da Inteligência Artificial (IA), os modelos de linguagem de grande porte (*Large Language Models*) pertencem à categoria dos modelos generativos.

O funcionamento básico desses modelos, com objetivo de geração de textos, fundamenta-se em

- (A) consultar um banco de dados fixo, contendo respostas pré-programadas por um humano que correspondam à entrada recebida.
- (B) limitar-se à correção ortográfica e gramatical de textos já existentes, sendo incapazes de estruturar novas frases ou argumentos de forma autônoma.
- (C) realizar buscas em tempo real em enciclopédias virtuais, para coletar trechos exatos de artigos acadêmicos que correspondam à pergunta do usuário.
- (D) calcular estatisticamente a probabilidade de ocorrência das próximas palavras ou termos em uma sequência, baseando-se nos padrões identificados em seu treinamento.
- (E) executar um escaneamento do disco rígido do computador do usuário, para identificar preferências pessoais e replicar o estilo de escrita do proprietário da máquina.

35

Sobre métodos de Aprendizado de Máquina, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Na aprendizagem bayesiana, as previsões sobre um dado novo são feitas considerando todo o espaço de hipóteses, ponderadas por suas probabilidades.
- () No aprendizado por reforço ativo, o agente deve decidir autonomamente quais ações tomar em cada estado para minimizar sua função de utilidade a longo prazo.
- () No aprendizado profundo, as hipóteses são estruturadas como redes complexas de funções algébricas interconectadas por pesos numéricos ajustáveis.

As afirmativas são, respectivamente,

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

Legislação Acerca de Segurança da Informação e Proteção de Dados

36

Uma universidade federal, visando modernizar e dar celeridade ao processo de inscrição de seu novo concurso público, decidiu desenvolver um sistema de inscrição inteligente. O objetivo é que o candidato digite apenas o seu CPF e, a partir de uma integração de banco de dados, o sistema preencha automaticamente informações cadastrais básicas, como nome completo e data de nascimento, oriundas do Cadastro Base do Cidadão (ou da base da Receita Federal).

Considerando as normativas de compartilhamento de dados na Administração Pública, a Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011) e a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), assinale a opção que indica corretamente como a universidade deve proceder para ter acesso a esses dados para o seu sistema.

- (A) Deve formular um pedido via Serviço de Informações ao Cidadão (SIC) da Receita Federal com base na transparência passiva da LAI, solicitando o envio da base de dados completa dos cidadãos para alimentar o seu sistema local de inscrições.
- (B) Está impedida de realizar essa integração automatizada, pois o cruzamento de dados pessoais (como CPF, nome e data de nascimento) entre órgãos da Administração Pública exige, obrigatoriamente, o consentimento prévio, expresso e inequívoco de cada cidadão titular dos dados, não havendo exceção legal.
- (C) Deve solicitar que o ente gestor do banco de dados publique a relação de CPFs, nomes e datas de nascimento no Portal da Transparência, garantindo a transparência ativa da LAI, para que então o sistema da universidade possa extrair os dados livremente por meio de ferramentas de automação.
- (D) Deve utilizar os mecanismos oficiais de interoperabilidade governamental (ou firmar convênio/acordo de compartilhamento de dados), justificando que o acesso aos dados pessoais é estritamente necessário para o atendimento da finalidade pública e para a execução de suas competências legais, dispensando-se, neste caso, o consentimento do candidato.
- (E) Deve ser concedido, de forma ampla e irrestrita, o acesso ao banco de dados a todos os servidores da universidade, sob a justificativa de que, por serem dados geridos pelo Estado, aplica-se o princípio constitucional da publicidade absoluta sobre qualquer informação não classificada como ultrassecreta.

37

Roberto é Analista de Tecnologia da Informação em um órgão federal e, em razão de seu cargo, possui credenciais legítimas (*login*, senha e *token*) com autorização expressa para acessar, consultar e gerir o banco de dados sigiloso de licitações do órgão. Aproveitando-se de seu acesso regular e cotidiano, Roberto extraiu dados sigilosos de propostas comerciais de empresas concorrentes e os vendeu para uma organização criminosa, visando fraudar um certame.

Considerando estritamente a tipificação do crime de "*Invasão de Dispositivo Informático*" (Art. 154-A do Código Penal), introduzido pela Lei nº 12.737/2012, sobre a conduta de Roberto assinale a afirmativa correta.

- (A) Roberto responderá pelo crime de invasão de dispositivo informático, na sua forma qualificada, pois a lei prevê que o repasse de informações sigilosas a terceiros configura o delito mesmo quando o agente possui credenciais legítimas de acesso.
- (B) A conduta configura o crime de invasão de dispositivo informático apenas se Roberto tiver precisado instalar alguma vulnerabilidade (*vírus* ou *malware*) no sistema para baixar os arquivos; caso contrário, a conduta é atípica no Direito Penal brasileiro.
- (C) Roberto praticou o crime de invasão de dispositivo informático com causa de aumento de pena de um terço à metade, devendo responder por meio de ação penal pública condicionada à representação do Ministério Público, por se tratar de crime cibernético.
- (D) Roberto responderá pelo crime da Lei nº 12.737/2012 porque o crime se consumou no momento em que ele conectou o banco de dados à rede mundial de computadores (*internet*) para extrair as propostas comerciais, configurando a violação de segurança do órgão.
- (E) A conduta de Roberto não configura o crime de invasão de dispositivo informático (Art. 154-A do CP), pois a elementar do tipo penal exige que a ação ocorra "sem autorização expressa ou tácita". Como Roberto possuía acesso legítimo, ele responderá por outros crimes (como violação de sigilo funcional) mas não por este, amparado na Lei nº 12.737/2012.

38

Nos termos do Marco Civil da Internet (Lei nº 12.965/2014), a lei estabelece obrigações claras sobre a guarda de dados dos usuários para equilibrar a privacidade e a segurança.

Sobre os deveres de retenção de dados aplicáveis aos diferentes tipos de provedores (conexão e aplicação), assinale a afirmativa correta.

- (A) O provedor de conexão à internet (como as operadoras de telecomunicações) deve manter os registros de conexão, sob sigilo e em ambiente controlado, pelo prazo obrigatório de 6 (seis) meses.
- (B) O provedor de conexão à internet tem o dever de guardar, além dos registros de conexão, o histórico detalhado de navegação do usuário (registros de acesso a aplicações) pelo prazo de 1 (um) ano.
- (C) O provedor de aplicações de internet é proibido de guardar registros de acesso preventivamente, só podendo reter esses dados caso receba uma ordem judicial prévia determinando a guarda.
- (D) O provedor de aplicações de internet (como redes sociais e portais), desde que constituído de forma empresarial e com fins econômicos, deve manter os registros de acesso a aplicações de internet pelo prazo obrigatório de 6 (seis) meses.
- (E) Para facilitar investigações criminais, o Marco Civil da Internet unificou as regras, determinando que tanto provedores de conexão quanto de aplicação guardem todos os registros de uso e conexão pelo prazo comum de 5 (cinco) anos.

39

Um órgão federal está organizando um concurso público para provimento de cargos de nível superior e precisa publicar o resultado preliminar das provas objetivas e a lista de candidatos que concorrem às vagas reservadas para Pessoas com Deficiência (PcD), bem como daqueles que solicitaram atendimento especial por razões de saúde. De forma a garantir a transparência do certame, a Comissão do Concurso planejou publicar na internet uma planilha contendo o nome completo, o número completo do CPF, o relatório médico detalhado e o diagnóstico CID (Classificação Internacional de Doenças) de cada candidato aprovado nessa cota.

O Encarregado pelo Tratamento de Dados Pessoais (DPO) do órgão interveio, ressaltando que o diagnóstico de saúde constitui dado pessoal sensível e que a exposição integral de dados de identificação extrapola o limite necessário para a finalidade de controle social do concurso.

Considerando os preceitos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018 – LGPD), assinale a opção que apresenta a solução correta que o órgão deve adotar para conciliar a transparência do concurso com a proteção de dados dos candidatos:

- (A) A Comissão do Concurso pode manter a publicação integral com laudos e CPFs completos sem qualquer alteração, tendo em vista que a LGPD não se aplica às autarquias federais quando agem no exercício do poder de império e na realização de concursos públicos.
- (B) O órgão deve decretar o sigilo absoluto de todo o resultado da cota de Pessoas com Deficiência, divulgando apenas o resultado geral da ampla concorrência no Portal da Transparência, encaminhando o resultado da cota de forma individual e privada ao e-mail de cada candidato.
- (C) O órgão deve aplicar os princípios da necessidade e da minimização de dados, publicando a lista oficial apenas com informações indispensáveis (como nome/inscrição, CPF parcialmente mascarado e a condição de 'deferido/aprovado' na cota), franqueando o acesso ao laudo médico detalhado estritamente ao próprio candidato e à banca examinadora.
- (D) O órgão deve exigir o consentimento prévio, escrito e inequívoco de todos os candidatos participantes da cota para publicar seus laudos e diagnósticos médicos completos, sob pena de eliminação sumária do concurso caso o candidato se recuse a assinar o termo de autorização.
- (E) O órgão deve promover a anonimização irreversível e definitiva de todos os dados dos candidatos na lista pública e no sistema interno do concurso, de modo que nem mesmo a comissão examinadora consiga vincular a nota do exame ao indivíduo titular.

40

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD, (Lei nº 13.709/2018), no que diz respeito à segurança e às boas práticas, à fiscalização e à Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), analise as afirmativas a seguir.

- I. Os controladores e operadores podem formular regras de boas práticas e de governança relacionadas ao tratamento de dados pessoais.
- II. Compete à ANPD, entre outras atribuições previstas na LGPD, zelar pela proteção dos dados pessoais, fiscalizar e aplicar sanções nos casos de tratamento realizado em descumprimento à legislação e promover o conhecimento sobre proteção de dados pessoais e privacidade.
- III. Na aplicação das sanções administrativas, a ANPD considera a gravidade da infração e o dano causado, desconsiderando a adoção de mecanismos internos de prevenção e de medidas corretivas pelo infrator.

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

41

Uma fabricante apresenta receita anual de R\$ 2.000.000, custos variáveis de R\$ 1.200.000, custos operacionais fixos de R\$ 400.000 e despesas financeiras de R\$ 160.000, que permanecerão constantes no cenário projetado.

O plano comercial prevê aumento de 6% no volume vendido, sem alteração do preço unitário, do custo variável unitário ou dos gastos fixos. Há capacidade produtiva para atender à expansão. Desconsidere outros resultados.

O aumento percentual do lucro antes do imposto sobre a renda, será de

- (A) 6%.
- (B) 10%.
- (C) 12%.
- (D) 20%.
- (E) 25%.

42

Uma distribuidora avalia ampliar o prazo de crédito aos clientes. As vendas anuais passariam de R\$ 4 milhões para R\$ 5 milhões, com margem de contribuição de 30%, antes das perdas por inadimplência e dos custos adicionais de cobrança. As perdas esperadas passariam de 1% para 2% das vendas totais. A mudança exigiria R\$ 500 mil adicionais de investimento médio em recebíveis, com custo de oportunidade de 20% ao ano, e R\$ 20 mil anuais de despesas adicionais de cobrança. Há capacidade ociosa e os demais gastos permaneceriam constantes. Desconsidere tributos.

Considerando os efeitos informados, a decisão baseada no ganho econômico anual incremental, após remunerar o capital adicional, é:

- (A) adotar a mudança, com ganho de R\$ 80 mil.
- (B) adotar a mudança, com ganho de R\$ 120 mil.
- (C) adotar a mudança, com ganho de R\$ 140 mil.
- (D) adotar a mudança, com ganho de R\$ 180 mil.
- (E) não adotar a mudança, com perda de R\$ 280 mil.

43

Uma gestora pretende diversificar uma carteira, reduzindo seu desvio-padrão anual de 30% para 20%. As estimativas indicam que o beta permanecerá em 1,5 e a previsão de retorno anual da carteira continuará em 12%. A taxa livre de risco é 4% ao ano, e o retorno esperado do mercado, 10% ao ano.

Usando o CAPM como referência de remuneração do risco, o retorno anual requerido, após a diversificação, e sua relação com a previsão da gestora, são, respectivamente,

- (A) 9% ao ano; e a previsão supera o requerido em 3 pontos percentuais.
- (B) 12% ao ano; e a previsão coincide com o retorno requerido.
- (C) 13% ao ano; e a previsão fica 1 ponto percentual abaixo do requerido.
- (D) 15% ao ano; e a previsão fica 3 pontos percentuais abaixo do requerido.
- (E) 19% ao ano; e a previsão fica 7 pontos percentuais abaixo do requerido.

44

Uma indústria planeja elevar as vendas anuais de R\$ 12 milhões para R\$ 18 milhões.

No ano-base, o imobilizado de R\$ 4,8 milhões operava a 80% da capacidade. A capacidade de vendas é proporcional ao imobilizado, e sua ampliação pode ser feita de forma divisível. Os ativos circulantes e os passivos operacionais espontâneos equivalem, respectivamente, a 20% e 10% das vendas, proporções que serão mantidas. A margem líquida projetada é 10% das vendas, já incorporando os encargos do plano; 40% do lucro será retido.

Desconsidere depreciação, alienações, amortizações de dívidas existentes e outras alterações patrimoniais.

A necessidade adicional de recursos externos para financiar esse crescimento, após aproveitar a capacidade ociosa e os lucros retidos, é de captar

- (A) R\$ 840 mil.
- (B) R\$ 1.440 mil.
- (C) R\$ 1.560 mil.
- (D) R\$ 2.280 mil.
- (E) R\$ 120 mil, como sobra de recursos.

45

Para o próximo ano, uma sociedade empresária projeta (em milhões de reais):

- lucro operacional antes de juros e tributos de 50; depreciação de 10;
- investimentos em imobilizado de 15; e
- aumento da necessidade de capital de giro de 6.

A alíquota de tributos sobre o lucro é 30%. Para fins de cálculo do WACC, a estrutura-alvo, a valores de mercado, é de 60% de capital próprio e 40% de dívida; seus custos anuais são 12% e 10%, respectivamente, sendo o custo da dívida informado antes dos tributos. O benefício fiscal dos juros é integralmente aproveitado.

O fluxo de caixa livre da firma projetado para o próximo ano será o primeiro fluxo de uma perpetuidade crescente a 2% ao ano. Hoje, a dívida financeira vale R\$ 90 milhões, o caixa excedente às operações é de R\$ 20 milhões e há 10 milhões de ações. Não há outros ativos ou direitos a ajustar.

Pelo método do fluxo de caixa descontado ao WACC, o valor estimado por ação é igual a

- (A) R\$ 17,00.
- (B) R\$ 21,00.
- (C) R\$ 30,50.
- (D) R\$ 32,00.
- (E) R\$ 23,00.

46

Uma sociedade empresária encerrará um projeto ao final do quinto ano. O equipamento custou R\$ 480.000 e terá sido depreciado em R\$ 60.000 por ano, durante os cinco anos.

Nessa data, será vendido por R\$ 220.000, e a sociedade empresária recuperará integralmente R\$ 70.000 de capital de giro. Para esta análise, o ganho na venda corresponde à diferença entre o preço de venda e o valor contábil e é tributado em 25%; a recuperação do capital de giro não gera tributo.

Desconsidere outros recebimentos e pagamentos de encerramento.

A entrada líquida de caixa, que deve ser acrescentada ao fluxo de caixa do quinto ano em razão da venda e da recuperação do capital de giro, é igual a

- (A) R\$ 210.000.
- (B) R\$ 235.000.
- (C) R\$ 262.500.
- (D) R\$ 280.000.
- (E) R\$ 580.000.

47

Uma sociedade empresária dispõe de recursos para escolher entre dois projetos mutuamente excludentes, de mesmo risco e duração de um ano.

O projeto *Alfa* exige R\$ 220.000 hoje e gera R\$ 286.000 ao final do ano; o projeto *Beta* exige R\$ 440.000 hoje e gera R\$ 550.000 na mesma data. Esses valores representam todos os fluxos líquidos dos projetos. A taxa mínima de atratividade é de 10% ao ano.

Nesse contexto, visando maximizar o valor criado na data atual, assinale a opção que indica a decisão e a justificativa adequadas.

- (A) Escolher *Alfa*, pois sua TIR de 30% supera a TIR de 25% de *Beta*.
- (B) Escolher *Beta*, pois seu VPL supera o de *Alfa* em R\$ 20.000.
- (C) Escolher *Alfa*, pois o menor desembolso inicial implica maior VPL.
- (D) Considerar os projetos equivalentes, pois ambos apresentam VPL positivo.
- (E) Executar os dois projetos, pois ambas as TIRs superam a taxa mínima de atratividade.

48

Um Município avalia um centro de capacitação pela perspectiva da sociedade. Todos os valores a seguir já estão expressos em valor presente.

O projeto gera R\$ 4,8 milhões de benefícios de produtividade e R\$ 0,4 milhão de benefícios ambientais, contabilizados sem sobreposição. Consome R\$ 3,1 milhões de recursos para implantação e operação e ocupa um terreno público cujo uso alternativo geraria benefício líquido de R\$ 0,6 milhão. O custo informado não inclui esse uso do terreno. Há ainda um subsídio de R\$ 0,9 milhão, transferido entre agentes incluídos na análise, sem custos administrativos ou distorções adicionais de financiamento. Considerando esses efeitos, o benefício social líquido do projeto é igual a

- (A) R\$ 0,6 milhão.
- (B) R\$ 0,9 milhão.
- (C) R\$ 1,5 milhão.
- (D) R\$ 2,1 milhões.
- (E) R\$ 2,4 milhões.

49

Um fundo deve cobrir obrigações de valor presente igual a R\$ 4 milhões e *duration* de Macaulay de 3,5 anos. Para isso, aplicará R\$ 4 milhões em dois títulos de fluxos fixos, com *duration* de Macaulay de 2 anos e 6 anos. A curva de juros é plana em 10% ao ano, com capitalização anual. O gestor pretende igualar o valor presente e a sensibilidade de primeira ordem dos ativos aos das obrigações.

Após a montagem, ocorreu uma alta paralela imediata de 1,1 ponto percentual na curva.

Desconsidere convexidade e passagem do tempo.

Assinale a opção que apresenta as aplicações nos títulos de 2 anos e 6 anos de *duration*, nessa ordem, e a redução aproximada do valor da carteira de ativos.

- (A) R\$ 2,5 milhões e R\$ 1,5 milhão; redução de R\$ 140 mil.
- (B) R\$ 2,5 milhões e R\$ 1,5 milhão; redução de R\$ 154 mil.
- (C) R\$ 1,5 milhão e R\$ 2,5 milhões; redução de R\$ 180 mil.
- (D) R\$ 2 milhões e R\$ 2 milhões; redução de R\$ 160 mil.
- (E) R\$ 2,5 milhões e R\$ 1,5 milhão; redução de R\$ 14 mil.

50

A tesouraria mantém posições compradas de R\$ 3 milhões no ativo X e R\$ 4 milhões no ativo Y. As volatilidades diárias dos retornos são, respectivamente, 2% e 1,5%, e a correlação contemporânea é -0,5.

Adote o modelo linear de variância-covariância, com retornos conjuntamente normais, médias nulas, independência entre dias e parâmetros constantes. As exposições monetárias permanecem fixas no cálculo. O limite de VaR a 99% de confiança, para quatro dias, é R\$ 300 mil.

Usando o quantil normal 2,33, o VaR da carteira nesse horizonte e sua situação perante o limite são, respectivamente,

- (A) R\$ 139.800; enquadrado no limite.
- (B) R\$ 197.707, aproximadamente; enquadrado no limite.
- (C) R\$ 395.414, aproximadamente; acima do limite.
- (D) R\$ 559.200; acima do limite.
- (E) R\$ 279.600; enquadrado no limite.

51

Uma entidade presta consultoria tributária a terceiros. O valor normal cobrado pela consultoria é de R\$ 10.000, e ela tem duração de 30 dias.

Em julho de 2026, a entidade prestou consultoria a uma sociedade empresária que vende produtos eletrônicos. O pagamento foi recebido por meio de R\$ 6.000 em dinheiro e de um computador.

A entidade estimou que o computador recebido tinha custo de R\$ 3.000 para o fabricante e verificou que o seu preço de compra no mercado era de R\$ 5.000.

Ao analisar a Demonstração do Resultado da loja mensal, em 31/07/2026, pode-se constatar que a receita com a prestação do serviço foi de

- (A) R\$ 6.000.
- (B) R\$ 9.000.
- (C) R\$ 10.000.
- (D) R\$ 11.000.
- (E) R\$ 11.500.

52

Ao analisar a composição do Balanço Patrimonial de uma entidade, um analista verificou que havia um imóvel reconhecido como "Ativo Imobilizado".

Sobre uma possível conclusão do analista sobre esse imóvel, assinale a afirmativa correta.

- (A) Está alugado aos empregados da entidade.
- (B) É mantido para distribuição aos proprietários.
- (C) É mantido para valorização de capital no longo prazo.
- (D) Está destinado à venda no curso normal das atividades.
- (E) É mantido para futuro uso que, naquele momento, é indeterminado.

53

Um analista calcula, mensalmente, os indicadores de liquidez da entidade em que trabalha, para acompanhamento da situação financeira.

Deste modo, constatou que, em 31/03/2026, o indicador de liquidez imediata era de 0,70. Na data, o passivo circulante era de R\$ 32.000 e o não circulante de R\$ 18.000.

Em abril, aconteceram os fatos a seguir.

- Os sócios aumentaram o capital social da entidade em R\$ 10.000, por meio de móveis para o escritório.
- A entidade vendeu um computador, que não estava em uso, e cujo custo era de R\$ 5.000, por R\$ 7.000, com recebimento previsto para 60 dias.
- A entidade pagou, antecipadamente, a despesa de aluguel dos 3 meses seguintes, que era de R\$ 9.000.

O analista calculou o indicador de liquidez imediata em 30/04/2026 e constatou que era de

- (A) 41,87%.
- (B) 60,80%.
- (C) 63,75%.
- (D) 81,25%.
- (E) 95,00%.

54

Em 31/12/2025, a Cia. *Alfa* apresentava os seguintes saldos em seu Balanço Patrimonial:

- Disponibilidades: R\$ 80.000; e
- Patrimônio Líquido: R\$ 80.000.

Já a Cia. *Beta* apresentava os seguintes saldos:

- Disponibilidades: R\$ 8.000;
- Terreno: R\$ 40.000;
- Contas a pagar: R\$ 5.000; e
- Patrimônio Líquido: R\$ 43.000.

Em 01/01/2026, a Cia. *Alfa* adquiriu participação de 90% na Cia. *Beta* por R\$ 40.000. Foi divulgado que foi pago um valor acima dos valores patrimoniais apresentados em função, exclusivamente, do valor de mercado do terreno.

Pode-se constatar que, na data da aquisição, o terreno da Cia. *Beta* apresentava valor de mercado de, aproximadamente,

- (A) R\$ 37.300.
- (B) R\$ 41.170.
- (C) R\$ 41.300.
- (D) R\$ 41.444.
- (E) R\$ 43.222.

55

Um analista verificou a Lei Orçamentária Anual do Estado do Rio de Janeiro, referente a 2025, e constatou que ela continha as previsões de receitas e as fixações das despesas do Estado.

No entanto, percebeu que, entre estas despesas, não estavam incluídas as destinadas à área da saúde.

Nesse contexto, assinale a opção que indica o princípio orçamentário que o analista descumpriu.

- (A) Totalidade.
- (B) Periodicidade.
- (C) Universalidade.
- (D) Orçamento bruto.
- (E) Representação fidedigna.

56

Com relação ao controle da execução orçamentária, de acordo com a Lei nº 4320/1964, analise os itens a seguir.

- I. A legalidade dos atos de que resultem a arrecadação da receita ou a realização da despesa, o nascimento ou a extinção de direitos e obrigações.
- II. A fidelidade funcional dos agentes da administração, responsáveis por bens e valores públicos.
- III. O cumprimento do programa de trabalho expresso em termos monetários e em termos de realização de obras e prestação de serviços.

O controle da execução orçamentária compreenderá

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

57

Em dezembro de 2024, uma entidade, que prestava serviços a terceiros, elaborou, internamente, o seu orçamento referente ao ano de 2025, de modo a estimar o seu resultado.

A entidade estimava que a sua receita com a prestação de serviços seria de R\$ 500.000, enquanto os custos com os serviços prestados seriam de R\$ 200.000. Além disso, estimou que as despesas seriam de R\$ 60.000 e que poderia vender um terreno que não estava ocupado, cujo custo era de R\$ 80.000, por R\$ 90.000.

Após o exercício de 2025, a entidade constatou que o lucro bruto, efetivamente reconhecido, foi de R\$ 320.000.

Assinale a opção que indica a variação, aproximada, entre o resultado bruto orçado e o realizado em 2025.

- (A) 3,22%.
- (B) 6,67%.
- (C) 21,88%.
- (D) 28,00%.
- (E) 33,33%.

58

De acordo com a Constituição Federal, a Lei Orçamentária compreenderá os orçamentos fiscal, de investimento e da seguridade social.

Com relação ao orçamento de investimento, analise as sociedades empresárias a seguir.

- I. Sociedade empresária A: a União detém 70% do capital social com direito a voto.
- II. Sociedade empresária B: a União detém 40% do capital social com direito a voto.
- III. Sociedade empresária C: a União detém 30% do capital social sem direito a voto.

Considerando que as três sociedades desejam adquirir ativos imobilizados, de acordo com a Lei Orçamentária Anual, no Orçamento de Investimento está(ão) incluída(s)

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

59

Uma entidade presta serviços de tecnologia a terceiros.

No primeiro semestre de 2026, a entidade decidiu elaborar um livro para distribuir a seus clientes.

Para a elaboração, incorreu em custos unitários:

- diretos fixos: R\$ 20,00
- diretos variáveis: R\$ 30,00
- indiretos fixos: R\$ 15,00
- indiretos variáveis: R\$ 25,00

Considerando que a entidade utiliza o Custeio por Absorção, o custo de cada livro produzido foi de

- (A) R\$ 35,00.
- (B) R\$ 40,00.
- (C) R\$ 50,00.
- (D) R\$ 55,00.
- (E) R\$ 90,00.

60

Uma entidade, que presta serviços de consultoria de tecnologia, vende, apenas, um tipo de serviço, cujo preço é fixo para todos. Além disso, a entidade paga uma gratificação de 20% sobre o preço aos empregados que vendem o serviço.

No primeiro semestre de 2026, a entidade apresentou ponto de equilíbrio contábil de 15 consultorias.

Neste semestre, os custos e as despesas fixas foram de R\$ 45.000.

Assinale a opção que indica o preço do serviço no primeiro semestre de 2026.

- (A) R\$ 2.400.
- (B) R\$ 3.000.
- (C) R\$ 3.600.
- (D) R\$ 3.750.
- (E) R\$ 4.500.

61

Uma entidade presta serviços de tecnologia. Em agosto de 2026, a entidade desejava definir o preço de venda de um novo serviço oferecido, a partir de seu custo, que era estimado em R\$ 2.000. Além disso, a entidade estimava que as despesas e os tributos eram de, respectivamente, 35% e 10% sobre o preço da venda.

Considerando que a entidade desejava obter um lucro de 15% sobre o preço, o preço cobrado pelo novo serviço será de

- (A) R\$ 2.800.
- (B) R\$ 3.200.
- (C) R\$ 3.333.
- (D) R\$ 3.636.
- (E) R\$ 5.000.

62

Uma entidade vende eletroeletrônicos a terceiros. A entidade costumava comprar estoque de um único fornecedor que, em função da quantidade vendida, não cobrava o frete para a entrega.

Em janeiro de 2026, o fornecedor começou a cobrar da entidade o frete relativo ao transporte do estoque até a fábrica.

Um analista verificou os efeitos da cobrança no comportamento dos componentes a seguir.

- I. Custos dos produtos.
- II. Despesas operacionais.
- III. Receitas de vendas.

Considerando apenas esse fato, o analista constatou que a cobrança do frete impactou

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

63

Uma sociedade empresária aplicou um capital de R\$ C, com $C > 0$, por dois meses em um investimento com capitalização composta e taxa mensal constante.

Ao final do segundo mês, o montante resgatado correspondeu a 2,25 vezes o capital inicial, sem aportes, retiradas, tributos ou tarifas durante a operação.

A taxa de juros mensal obtida nesse investimento foi de

- (A) 25% ao mês.
- (B) 40% ao mês.
- (C) 50% ao mês.
- (D) 75% ao mês.
- (E) 125% ao mês.

64

Uma sociedade empresária contratou um financiamento de R\$ 120.000,00 para ser pago em seis prestações mensais pelo Sistema de Amortização Constante (SAC), à taxa efetiva de 1,5% ao mês.

A primeira prestação venceu um mês após a contratação, e as demais, ao fim dos meses seguintes. Desconsidere outros encargos.

O valor da quarta prestação é igual a

- (A) R\$ 20.600,00.
- (B) R\$ 20.900,00.
- (C) R\$ 21.200,00.
- (D) R\$ 21.500,00.
- (E) R\$ 21.800,00.

65

Uma sociedade empresária avaliou um projeto que exigia investimento inicial de R\$ 9.000,00 e prevê entradas líquidas de R\$ 5.500,00 ao fim do primeiro ano, e de R\$ 6.050,00, ao fim do segundo ano. Esses são todos os fluxos do projeto.

Considerando uma taxa mínima de atratividade efetiva de 10% ao ano, assinale a opção que indica o VPL e a decisão financeira indicada por esse critério.

- (A) VPL de -R\$ 1.000,00; rejeitar o projeto.
- (B) VPL de R\$ 0,00; há indiferença pelo critério do VPL.
- (C) VPL de R\$ 500,00; aceitar o projeto.
- (D) VPL de R\$ 1.000,00; aceitar o projeto.
- (E) VPL de R\$ 2.000,00; aceitar o projeto.

66

Um financiamento de R\$ 136.500,00 será quitado em três prestações mensais, à taxa efetiva de 20% ao mês, pelo Sistema de Amortização Misto (SAM).

A primeira prestação venceu um mês após a contratação. No SAM, a prestação de cada período é a média aritmética das prestações do SAC e da Tabela Price, calculadas para o mesmo valor financiado, taxa, prazo e datas de pagamento.

A prestação da Tabela Price, previamente calculada para essas condições, é de R\$ 64.800,00 em cada período. Desconsidere outros encargos.

O valor da terceira prestação no SAM é igual a

- (A) R\$ 54.600,00.
- (B) R\$ 59.700,00.
- (C) R\$ 63.700,00.
- (D) R\$ 64.800,00.
- (E) R\$ 68.800,00.

67

As irmãs Celeste e Mariana moram em locais diferentes e cada qual é síndica do seu condomínio. Celeste não recebe qualquer valor ou benefício por essa atividade, enquanto Mariana recebe o valor correspondente a 1 salário mínimo mensal.

Em relação à filiação das duas irmãs junto à Previdência Social, considerando apenas essas informações e a legislação de regência, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ambas as irmãs são contribuintes individuais.
- (B) Ambas as irmãs são contribuintes facultativas.
- (C) Celeste e Mariana são contribuintes especiais.
- (D) Mariana é contribuinte facultativa e Celeste, contribuinte individual.
- (E) Mariana é contribuinte individual e Celeste, contribuinte facultativa.

68

Pedro trabalha numa sociedade empresária há 5 anos. Quando precisou requerer um benefício previdenciário, verificou que a sociedade empresária não fazia o repasse mensal do INSS ao órgão previdenciário, malgrado ele ser descontado mensalmente da contribuição, conforme contracheques que estão em seu poder.

Considerando esse fato e a legislação de regência, assinale a opção que indica, em tese, o crime praticado pelo empregador de Pedro.

- (A) Dano qualificado.
- (B) Fraude no comércio.
- (C) Estelionato qualificado.
- (D) Apropriação indébita previdenciária.
- (E) Sonegação de contribuição previdenciária.

69

Gerson, profissional liberal, atua com autonomia, sendo, portanto, um contribuinte individual. Gerson é casado com Regina, que é a empregadora de uma babá que cuida da filha do casal.

Considerando a norma de regência, assinale a opção que indica, corretamente, até quando Gerson deve recolher o seu próprio INSS e Regina deve realizar o recolhimento da contribuição previdenciária da sua empregada.

- (A) Ambos deverão recolher o INSS até o dia 2 do mês seguinte ao da competência.
- (B) Gerson e Regina deverão recolher o INSS até o 5º dia útil do mês seguinte ao da competência.
- (C) Gerson deverá recolher até o dia 7 do mês seguinte ao da competência e Regina, até o dia 2 do mês seguinte ao da competência.
- (D) Gerson deverá recolher até o dia 15 do mês seguinte ao da competência e Regina, até o vigésimo dia do mês seguinte ao da competência.
- (E) Regina deverá recolher nos 30 dias do mês seguinte ao da competência e Gerson recolherá até o dia 10 do mês seguinte ao da competência.

70

Joyce é titular de uma sociedade empresária e está em atraso com o recolhimento do INSS dos seus empregados há alguns meses.

Temerosa das consequências jurídicas que podem advir desse fato, e orientada por colegas acerca da possibilidade de obter um parcelamento da dívida, Joyce pretende negociar a melhor forma de cumprir a sua obrigação.

De acordo com a Lei de regência, assinale a opção que indica o órgão que deverá ser procurado por Joyce para iniciar a negociação visando ao parcelamento da dívida em questão.

- (A) A Justiça do Trabalho.
- (B) A Justiça Federal comum.
- (C) O Ministério do Trabalho.
- (D) A Secretaria da Receita Federal.
- (E) O Ministério Público do Trabalho.

Realização

