

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção da sua prova.
- Em seu caderno de prova, caso haja opção(ões) constituída(s) pela estrutura **Situação hipotética**:... seguida de **Assertiva**:..., os dados apresentados como situação hipotética deverão ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de prova poderão ser utilizados para rascunhos.

PROVA OBJETIVA P₁

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1A1-I

1 Peças de barro de 4.000 a.C. encontradas na
Mesopotâmia são os documentos escritos mais antigos que
conhecemos. E o mais antigo desses documentos faz referência
4 aos impostos. Naquela época, além de entregar parte dos
alimentos que produziam ao governo, os sumérios, um dos
povos que viviam por ali, eram obrigados a passar até cinco
7 meses por ano trabalhando para o rei.

Os mais sortudos eram empregados para realizar a
colheita ou para retirar lama dos canais da cidade. Os menos
10 afortunados entravam para o exército, com grandes chances de
morrer em uma guerra. Quem era rico escapava: mandava
escravos para fazer o serviço sujo. Assim que surgiu a moeda,
13 surgiu também a ideia de substituir a contribuição braçal por
dinheiro.

Era assim também no antigo Egito. As evidências
16 indicam que, em 3.000 a.C., os faraós coletavam impostos em
dinheiro ou em serviços pelo menos uma vez por ano. Ninguém
era tão temido quanto os escribas, responsáveis por determinar
19 a dívida de cada um. O controle era tão rigoroso que
fiscalizavam até o consumo de óleo de cozinha nas residências,
já que essa era uma substância tributada. Os impostos eram
22 mais altos para estrangeiros, e especula-se que foi para pagar
dívidas tributárias que os hebreus, por exemplo, acabaram
como escravos.

25 O Império Romano aperfeiçoou a técnica de impor
tributos a estrangeiros. Em economias pré-industriais, a terra e
o trabalho são os principais ingredientes da riqueza. Por isso,
28 a conquista de outras terras e de povos dava aos romanos
acesso a mais riqueza, o que, por sua vez, permitia que
conquistassem e controlassem um território ainda maior.

31 O censo, usado até hoje em muitos países, foi criado
pelos romanos para decidir quanto deveriam cobrar de cada
província. Os cálculos eram feitos com base no número de
34 pessoas. Até hoje, a capacidade de cobrar impostos é
diretamente proporcional à quantidade e à qualidade de
informações disponíveis sobre os contribuintes.

Internet: <<https://super.abril.com.br>> (com adaptações).

QUESTÃO 1

Depreende-se das informações do texto 1A1-I que

- Ⓐ os historiadores acreditam que os hebreus se tornaram escravos em razão de suas dívidas tributárias.
- Ⓑ os impostos surgiram em 4.000 a.C. e consistiam, nessa época, em uma contribuição braçal.
- Ⓒ os romanos tinham acesso a mais riquezas à medida que conquistavam terras.
- Ⓓ o recenseamento visa, ainda hoje, ao controle do Estado sobre os bens da população.
- Ⓔ os egípcios e os sumérios passaram a cobrar dinheiro como pagamento de impostos quando surgiu a moeda.

QUESTÃO 2

A correção gramatical do texto 1A1-I seria mantida caso se substituísse

- Ⓐ “encontradas” (ℓ.1) por **que encontravam-se**.
- Ⓑ “faz referência” (ℓ. 3) por **referem-se**.
- Ⓒ “que produziam” (ℓ.5) por **produzidos**.
- Ⓓ “fiscalizavam” (ℓ.20) por **fiscalizavam-se**.
- Ⓔ “dava” (ℓ.28) por **davam**.

QUESTÃO 3

Cada uma das opções a seguir apresenta uma proposta de reescrita para o trecho “Os mais sortudos eram empregados para realizar a colheita ou para retirar lama dos canais da cidade. Os menos afortunados entravam para o exército, com grandes chances de morrer em uma guerra.” (ℓ. 8 a 11), do texto 1A1-I. Assinale a opção em que a proposta mantém a correção gramatical e os sentidos originais do texto.

- Ⓐ Os mais sortudos eram empregados para realizar a colheita ou para retirar lama dos canais da cidade; os menos afortunados, entravam para o exército, com grandes chances de morrer em uma guerra.
- Ⓑ Os mais sortudos eram empregados tanto na colheita quanto para retirar lama dos canais da cidade. Os menos afortunados entravam para o exército e tinham grandes chances de morrer em uma guerra.
- Ⓒ Os empregados mais sortudos realizavam a colheita ou retiravam lama dos canais da cidade, os menos afortunados entravam para o exército, cujas chances de morrer em uma guerra eram grandes.
- Ⓓ Os mais sortudos eram empregados para colher ou para retirar lama dos canais da cidade, a despeito dos menos afortunados que entravam para o exército, com grandes chances de morrer numa guerra.
- Ⓔ Enquanto os mais sortudos eram empregados para realizar a colheita ou para retirar lama dos canais da cidade, os menos afortunados, por sua vez, entravam para o exército, com grandes chances de morrer em uma guerra.

QUESTÃO 4

No texto 1A1-I, a expressão “Assim que” (ℓ.12) indica, no período em que ocorre, uma noção de

- Ⓐ tempo, podendo ser substituída por **Logo que**, sem alteração dos sentidos do texto.
- Ⓑ modo, podendo ser substituída por **Dessa maneira que**, sem alteração dos sentidos do texto.
- Ⓒ conclusão, podendo ser substituída por **Tão logo**, sem alteração dos sentidos do texto.
- Ⓓ causa, podendo ser substituída por **Como**, sem alteração dos sentidos do texto.
- Ⓔ comparação, podendo ser substituída por **Assim como**, sem alteração dos sentidos do texto.

QUESTÃO 5

A correção e a coesão do texto 1A1-I seriam preservadas caso fosse suprimida a vírgula empregada imediatamente após

- A “Até hoje” (l.34).
- B “censo” (l.31).
- C “em 3.000 a.C.” (l.16).
- D “ali” (l.6).
- E “Naquela época” (l.4).

QUESTÃO 6

Depreende-se do texto 1A1-I que, em 4.000 a.C.,

- A peças de barro foram descobertas na Mesopotâmia, com registro dos impostos pagos pela população da época.
- B a moeda foi inventada, o que permitiu que o pagamento de impostos passasse a ser feito exclusivamente com dinheiro.
- C os povos da Mesopotâmia eram obrigados a trabalhar durante quase metade do ano para o rei.
- D ricos escolhiam trabalhar na colheita, enquanto pobres eram obrigados a se tornar soldados do exército.
- E os alimentos produzidos pelos sumérios eram, em parte, entregues ao governo da Mesopotâmia.

QUESTÃO 7

O texto 1A1-I caracteriza a economia do Império Romano como

- A pré-industrial.
- B escravocrata.
- C capitalista.
- D agrícola.
- E autossustentável.

QUESTÃO 8

No texto 1A1-I, a expressão “serviço sujo” (l.12) foi empregada em referência

- A especificamente ao serviço de retirada de lama dos canais da cidade.
- B especificamente ao trabalho de soldado do exército.
- C a qualquer trabalho braçal.
- D a qualquer atividade criminosa.
- E à má qualidade dos serviços prestados pelos escravos.

QUESTÃO 9

Infer-se do texto 1A1-I que os impostos no antigo Egito eram

- A cobrados pelos escribas.
- B pagos anualmente.
- C aplicados a nativos e estrangeiros.
- D estipulados pelos faraós.
- E revertidos em benfeitorias.

Texto 1A1-II

1 O imposto sobre a propriedade de veículos
automotores (IPVA) é um tributo que deve ser pago todo ano
pelos donos de qualquer tipo de veículo. O valor do IPVA é
4 calculado com base no valor do veículo comprado, e sua
quitação é um requisito para o licenciamento.

Do total arrecadado com cada veículo, 50% vão para
7 o governo estadual e os outros 50%, para o município no qual
o veículo tiver sido emplacado. Essa arrecadação, recolhida
pela União, pelos estados ou pelos municípios, não é
10 exclusivamente destinada a asfaltamento de ruas e colocação
de sinais, isto é, a manutenção de rodovias, mas pode abranger
despesas com educação, saúde, segurança, saneamento, entre
13 outros.

Para pagar o IPVA, o proprietário de veículo recebe
em sua casa um aviso de vencimento do imposto, com
16 informações sobre o veículo, valores, datas, parcelas, formas
de pagamento. Com esse documento é possível quitar o IPVA,
juntamente com o seguro obrigatório, e até fazer o
19 licenciamento antecipado. O não pagamento do IPVA implica
multa e impede a realização do licenciamento.

Internet: <<https://www.portaleducacao.com.br>> (com adaptações).

QUESTÃO 10

Cada uma das opções a seguir apresenta uma proposta de reescrita para o trecho “Essa arrecadação, recolhida pela União, pelos estados ou pelos municípios, não é exclusivamente destinada a asfaltamento de ruas e colocação de sinais, isto é, a manutenção de rodovias, mas pode abranger despesas com educação, saúde, segurança, saneamento, entre outros.” (l. 8 a 13), do texto 1A1-II. Assinale a opção em que a proposta mantém a correção gramatical e a coerência do texto.

- A Essa arrecadação recolhida pela União, pelos estados ou pelos municípios não é destinada a asfaltamento de ruas e colocação de sinais, isto é, a manutenção de rodovias, mas sim, a despesas com educação, saúde, segurança, saneamento, entre outros.
- B Essa arrecadação recolhida pela União, pelos estados ou pelos municípios, não se destinam apenas a asfaltamento de ruas, colocação de sinais e manutenção de rodovias, mas, também, a despesas com educação, saúde, segurança, saneamento, entre outros.
- C Recolhida pela União, pelos estados ou pelos municípios, essa arrecadação, não é somente destinada a asfaltamento de ruas e colocação de sinais, isto é, a manutenção de rodovias, mas, sim, a despesas com a educação, saúde, segurança, saneamento, entre outros.
- D Essa arrecadação recolhida pela União, pelos estados ou pelos municípios não é destinada unicamente ao asfaltamento de ruas e à colocação de sinais, isto é, à manutenção de rodovias; pode abranger despesas com educação, saúde, segurança, saneamento, entre outros.
- E Essa arrecadação, recolhida pela União, pelos estados ou pelos municípios, não só é destinada ao asfaltamento de ruas e colocação de sinais, isto é, à manutenção de rodovias, como também cobrem despesas com educação, saúde, segurança, saneamento, entre outros.

QUESTÃO 11

Com relação à tipologia textual, é correto afirmar que o texto 1A1-II é predominantemente

- A descritivo.
- B informativo.
- C argumentativo.
- D narrativo.
- E prescritivo.

QUESTÃO 12

A correção e os sentidos do texto 1A1-II seriam preservados se o termo “no qual” (ℓ.7) fosse substituído por

- A que.
- B onde.
- C cujo.
- D em cujo.
- E aonde.

QUESTÃO 13

O texto 1A1-II menciona como requisito para o licenciamento de veículos automotores

- A a quitação do veículo.
- B o emplacamento do veículo.
- C o recebimento do aviso de vencimento do IPVA.
- D o pagamento integral do IPVA.
- E a contratação do seguro obrigatório.

Texto 1A2-I

1 Os direitos humanos são direitos inerentes a todos os
 seres humanos, independentemente de raça, sexo,
 nacionalidade, etnia, idioma, religião ou qualquer outra
 4 condição. Os direitos humanos incluem o direito à vida e à
 liberdade, o direito à liberdade de opinião e de expressão, o
 direito ao trabalho e à educação, entre muitos outros. Todos
 7 merecem estes direitos, sem discriminação.

O direito internacional relacionado aos direitos
 humanos estabelece obrigações para que os governos ajam de
 10 determinadas maneiras ou se abstenham de certos atos, a fim de
 promover e proteger os direitos humanos e as liberdades de
 grupos ou indivíduos.

13 Desde o estabelecimento das Nações Unidas, um de
 seus objetivos fundamentais tem sido promover e encorajar o
 respeito aos direitos humanos para todos, conforme estipulado
 16 na Carta das Nações Unidas.

Os direitos humanos são fundados no respeito pela
 dignidade e no valor de cada pessoa. São universais, ou seja,
 19 são aplicados de forma igual e sem discriminação a todas as
 pessoas. São inalienáveis — e ninguém pode ser privado de
 seus direitos humanos —, mas podem ser limitados em
 22 situações específicas: o direito à liberdade pode ser restringido
 se, após o devido processo legal, uma pessoa for julgada
 culpada de um crime punível com privação de liberdade.

QUESTÃO 14

De acordo com o texto 1A2-I, os direitos humanos são direitos

- A ilimitados.
- B insuscetíveis de venda ou cessão.
- C mantidos livres de qualquer influência.
- D criados em prol de grupos sociais específicos.
- E classificados em escalas de prioridade.

QUESTÃO 15

Com relação à tipologia textual, é correto afirmar que o texto 1A2-I apresenta predominantemente

- A uma combinação de recursos descritivos e narrativos.
- B recursos da tipologia textual argumentativa.
- C elementos que caracterizam textos narrativos.
- D uma articulação entre as tipologias expositiva e narrativa.
- E elementos que caracterizam a tipologia expositiva.

QUESTÃO 16

No texto 1A2-I, o sujeito da locução “podem ser limitados” (ℓ.21), que está oculto, é indicado pelo termo

- A “todas as pessoas” (ℓ. 19 e 20).
- B “inalienáveis” (ℓ.20).
- C “ninguém” (ℓ.20).
- D “seus direitos humanos” (ℓ.21).
- E “Os direitos humanos” (ℓ.17).

QUESTÃO 17

Os sentidos e a correção gramatical do texto 1A2-I seriam preservados se o trecho “Todos merecem estes direitos, sem discriminação.” (ℓ. 6 e 7) fosse substituído por:

- A Todos sem discriminação, merecem estes direitos.
- B Todos, sem discriminação merecem tais direitos.
- C Todos, sem discriminação, merecem estes direitos.
- D Sem discriminação, todos, merecem tais direitos.
- E Todos, merecem, sem discriminação estes direitos.

Espaço livre

Texto 1A2-II

1 Nascida na Grécia, especificamente na cidade-Estado
de Atenas, no período clássico, a palavra “democracia” é
composta pelos radicais gregos *demos* e *kratos*, que significam,
4 respectivamente, “povo” e “governo”. Em linhas gerais, a
democracia é definida, desde a antiga Grécia, como “governo
do povo”, ou “governo popular”, em contraposição a outras
7 formas de governo que também remontam à Idade Antiga,
como a aristocracia, a monarquia, a diarquia e a oligarquia,
entre outras.

10 A democracia moderna, tal como a concebemos hoje,
isto é, pautada em ordenamentos jurídicos e instituições
políticas sólidas, que representam os três Poderes (Executivo,
13 Judiciário e Legislativo), só se tornou possível após a
derrocada do Antigo Regime Absolutista, na transição do
século XVIII para o século XIX. Com a Revolução Francesa e,
16 depois, a Era Napoleônica, surgiram na Europa alguns dos
alicerces do que veio a ser o nosso modelo de regime
democrático: a formação de grandes centros populacionais, em
19 virtude da Revolução Industrial; a noção de povo associada a
uma nação; a soberania política da nação vinculada a esse
povo, e não mais ao rei; e a instituição do voto, ou sufrágio
22 universal, como parte do sistema representativo direto.

A democracia desenvolvida em Atenas não era
considerada o melhor dos governos possíveis (como é hoje o
25 nosso modelo de democracia), e isso por um motivo
razoavelmente simples: apenas uma fração mínima dos
“homens livres” integrava a vida política de Atenas. Mulheres,
28 escravos, estrangeiros e outras categorias sociais não tinham
direito de participar das deliberações da assembleia (*Ekklesia*).
A experiência da democracia ateniense tinha como
31 preocupação fundamental, antes de qualquer coisa, evitar a
tirania — pior forma de governo para a época.

A *Ekklesia*, assembleia grega, era um modelo de
34 instituição política bastante restrito. Era um “embrião” do que
veio a ser a democracia representativa na sociedade de massas.

Robert A. Dahl. *Sobre a democracia*. Trad. Beatriz Sidou. Brasília:
Editora Universidade de Brasília, 2001, p. 117 (com adaptações).
Cláudio Fernandes. *O que é democracia?* In: *Brasil Escola*.
Internet: <<https://brasilescuela.uol.com.br>> (com adaptações).

QUESTÃO 18

De acordo com o texto 1A2-II, a democracia moderna é uma forma de governo

- A derivada da oligarquia.
- B equivalente ao absolutismo.
- C refratária às instituições fortes.
- D caracterizada pela representatividade popular.
- E inviável em grupos sociais reduzidos.

QUESTÃO 19

Da comparação entre democracia moderna e democracia grega estabelecida no texto 1A2-II infere-se que

- A a democracia grega era mais popular que é a democracia moderna.
- B a democracia moderna é mais imperfeita do que era a democracia grega.
- C ambas as democracias são pertinentes em qualquer contexto histórico.
- D ambas as democracias caracterizam-se pelo propósito de proteger a sociedade contra regimes tirânicos.
- E a democracia moderna, à semelhança da grega, baseia-se na representatividade alcançada pelo sufrágio universal.

QUESTÃO 20

A correção gramatical, a coesão e os sentidos do texto 1A2-II seriam preservados se o trecho “tal como a concebemos hoje” (ℓ.10) fosse substituído por

- A tal que tomamos hoje.
- B tal qual concebido hoje.
- C tal estruturada hoje.
- D tal nós inventamos hoje.
- E tal como compreendida por nós hoje.

QUESTÃO 21

No texto 1A2-II, a palavra “derrocada” (ℓ.14) foi empregada com o mesmo sentido de

- A ascensão ou subida.
- B evolução ou crescimento.
- C fortalecimento ou robustecimento.
- D avanço ou progresso.
- E declínio ou queda.

QUESTÃO 22

Infere-se do texto 1A2-II que a aristocracia, a monarquia, a diarquia e a oligarquia são formas de governo

- A desprovidas de participação popular.
- B fundadas na participação popular.
- C precursoras da democracia.
- D piores que a democracia.
- E combatidas pela democracia.

QUESTÃO 23

De acordo com o texto 1A2-II, a democracia ateniense era

- A restrita a homens.
- B o pior dos governos possíveis para a época.
- C privilégio de uma fração mínima da sociedade.
- D exercida nas eleições das autoridades da *Ekklesia*.
- E o único meio de se evitar a tirania na Idade Antiga.

QUESTÃO 24

A correção gramatical e as relações de coesão do texto 1A2-II seriam mantidas caso todo o trecho “e isso por um motivo razoavelmente simples:” (ℓ. 25 e 26) fosse substituído pelo termo

- A apesar de.
- B porque.
- C porém.
- D além de que.
- E enquanto.

QUESTÃO 25

No texto 1A2-II, o sujeito da forma verbal “surgiram” (ℓ.16) é

- A indeterminado.
- B constituído por “Revolução Francesa” (ℓ.15) e “Era Napoleônica” (ℓ.16).
- C “alicerces” (ℓ.17).
- D “alguns dos alicerces (...) regime democrático” (ℓ. 16 a 18).
- E “a formação (...) representativo direto” (ℓ. 18 a 22).

ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**QUESTÃO 26**

Os conceitos de ética e moral estão relacionados a noções de certo e errado, bem e mal. Embora, às vezes, os conceitos sejam usados de forma intercambiável, representam preceitos filosóficos diferentes, porque a ética

- A** consiste em princípios gerais definidos pelo grupo.
- B** é governada por normas sociais e culturais.
- C** é regida por normas legais ou profissionais aplicadas aos indivíduos.
- D** tende a variar de uma sociedade para outra e depende de fatores como religião e cultura.
- E** é estruturada pelo grupo, não deixando margem de escolha individual.

QUESTÃO 27

De acordo com o Decreto estadual n.º 45.746/2008, julgue os itens a seguir, identificando competências da comissão de ética pública.

- I Deliberar sobre os casos omissos dos códigos de conduta e de ética.
- II Apurar condutas dos agentes públicos da alta administração, de ofício ou mediante representação.
- III Responder a consultas realizadas pelo governador e pelos secretários de estado, relativamente a quaisquer assuntos.
- IV Relacionar-se com o órgão do governo estadual responsável, sugerindo providências em relação a fatos que cheguem ao conhecimento da comissão.

Estão certos apenas os itens

- A** I e II.
- B** II e III.
- C** III e IV.
- D** I, II e IV.
- E** I, III e IV.

QUESTÃO 28

O Decreto estadual n.º 45.746/2008 prevê expressamente que a comissão de ética pública, no exercício de suas funções,

- I respeitará os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade.
- II observará a necessidade de proteção da honra e da imagem das pessoas cujas condutas sejam objeto de procedimentos.
- III garantirá transparência e publicidade com relação aos atos e procedimentos em trâmite e à identidade dos indivíduos envolvidos em denúncias contra agentes públicos.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas o item I está certo.
- B** Apenas o item II está certo.
- C** Apenas os itens I e III estão certos.
- D** Apenas os itens II e III estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 29

De acordo com o Decreto estadual n.º 45.746/2008, o processo de apuração de prática que infrinja o Código de Conduta da Alta Administração Estadual ou o Código de Ética dos Servidores Públicos Civis do Poder Executivo Estadual será instaurado por ato

- A** de qualquer um dos membros da comissão de ética pública.
- B** do secretário-chefe da Casa Civil.
- C** do governador, apenas.
- D** do superior hierárquico do agente público, apenas.
- E** do presidente da comissão de ética pública.

QUESTÃO 30

Os agentes públicos da alta administração do estado do Rio Grande do Sul deverão comunicar imediatamente ao comitê de ética pública quando forem partes ou favorecidos em atos

- I de gestão patrimonial que envolvam transferência de bens a cônjuge, ascendente, descendente ou parente na linha colateral.
- II relativos à aquisição, direta ou indireta, do controle de empresa.
- III de gestão de bens cujo valor possa ser substancialmente alterado por decisão ou política governamental e esteja subordinado a decisão ou influência do agente público.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas o item I está certo.
- B** Apenas o item II está certo.
- C** Apenas os itens I e III estão certos.
- D** Apenas os itens II e III estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 31

A Lei n.º 13.888/2011, que instituiu o sistema de gestão de ética, controle público e transparência do Poder Executivo estadual, criou o conselho de ética pública, o qual

- A** assegurará aos seus membros o ressarcimento das despesas com transporte, estada e alimentação, mediante adequada justificação.
- B** será composto de sete servidores públicos estaduais, escolhidos por seu mérito e conduta proba pelo governador do estado.
- C** será presidido pelo governador do estado e, em sua ausência, pelo vice-governador.
- D** remunerará seus conselheiros, segundo a relevância da função quanto ao interesse público.
- E** editará leis relacionadas à promoção da ética, do controle público e da transparência pública.

QUESTÃO 32

Com a finalidade de incrementar a participação da sociedade na fiscalização da administração pública no Rio Grande do Sul, subsidiando os órgãos de controle interno e externo, de modo a reduzir a possibilidade da ocorrência de fraudes, equívocos e desperdícios na gestão dos recursos públicos, foi criado(a)

- A** o portal da transparência do estado do Rio Grande do Sul.
- B** o sistema de gestão de ética, controle público e transparência do Poder Executivo estadual.
- C** a comissão de ética pública.
- D** o conselho de ética pública.
- E** o Código de Conduta da Alta Administração.

QUESTÃO 33

As disposições da Lei estadual n.º 13.596/2010, que consolida a criação do portal da transparência do estado do Rio Grande do Sul, são aplicadas a dados relativos a

- I transferências de recursos financeiros para pessoas físicas e jurídicas não governamentais.
- II informações cujo sigilo seja imprescindível à segurança das pessoas, da sociedade e do Estado.
- III receitas arrecadadas por órgãos e entidades da administração pública estadual indireta.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas o item I está certo.
- B** Apenas o item II está certo.
- C** Apenas os itens I e III estão certos.
- D** Apenas os itens II e III estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 34

Com relação ao cumprimento da Lei de Acesso à Informação no Brasil, segundo levantamento da Transparência Brasil, há casos em que é impossível até mesmo enviar o pedido de informação. Entidades vinculadas à ONG fizeram 212 pedidos para órgãos federais, estaduais e municipais, dos três Poderes, e apenas 25% deles foram atendidos ou parcialmente atendidos. Em 56% dos casos, não houve resposta e, em 19% deles, os pedidos foram negados.

Marina Estarque. **Brasil não pune servidores públicos que descumprem lei de acesso à informação**. Internet: <<https://knightcenter.utexas.edu>> (com adaptações).

A respeito dos procedimentos e das restrições de acesso à informação, assinale a opção correta à luz da Lei n.º 12.527/2011.

- A** No caso de acesso a informações de interesse público, a identificação do requerente é essencial e pode conter exigências que inviabilizem a solicitação, caso não sejam atendidas.
- B** O pedido de acesso à informação de interesse público deverá acompanhar a motivação determinante da solicitação.
- C** Informações que versem sobre violação dos direitos humanos praticada a mando de autoridades públicas poderão ser objeto de restrição de acesso.
- D** O órgão ou entidade requerido poderá oferecer meios para que o próprio requerente possa pesquisar a informação de que necessitar, sem prejuízo da segurança e da proteção das informações e do cumprimento da legislação aplicável.
- E** O serviço de busca e fornecimento da informação será sempre cobrado do requerente em valor suficiente para o ressarcimento do custo dos serviços e dos materiais utilizados.

QUESTÃO 35

De acordo com a Lei de Acesso à Informação, é dever dos órgãos e das entidades públicas divulgar em local de fácil acesso informações de interesse coletivo ou geral. A divulgação dessas informações

- A** incluirá registros das despesas do ente público, resguardada a privacidade dos agentes públicos quanto a informações pecuniárias.
- B** dependerá de requerimento específico direcionado à autoridade competente.
- C** abrangerá os procedimentos licitatórios, bem como todos os contratos celebrados.
- D** poderá ser feita exclusivamente por meio de mídia impressa, caso o ente público entenda ser este o meio de mais fácil acesso aos interessados.
- E** será dever do ente público com relação às informações por ele produzidas, dispensada a publicação de dados custodiados.

Espaço livre

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 36

Uma pasta com arquivos localizada no *drive C* de um computador com ambiente Windows pode ser compartilhada com um usuário que utiliza o sistema Linux. Nessa situação, por meio de ferramentas disponibilizadas no ambiente Windows, é possível adicionar para o usuário do Linux permissão de

- A controle total, de leitura e de alteração dos arquivos da pasta.
- B exclusão e de compartilhamento da pasta.
- C leitura, o que permite alteração dos arquivos da pasta.
- D impressora, o que permite cópia dos arquivos da pasta.
- E acesso à porta USB, o que permite alteração dos arquivos da pasta.

QUESTÃO 37

Cada processador, elemento central de um computador, tem seus conjuntos de instruções de máquina que podem seguir determinado padrão. Pelo acesso ao *hardware*, o sistema operacional pode executar instruções de máquina do tipo

- A não privilegiada.
- B privilegiada.
- C *application program interface* (API).
- D processo.
- E *broadcast*.

QUESTÃO 38

Assinale a opção que apresenta uma memória de acesso aleatório não volátil que pode ser apagada.

- A ROM
- B RAM
- C EEPROM
- D disco magnético
- E HD SATA

QUESTÃO 39

O *software* que, instalado em uma central multimídia (como, por exemplo, a de um automóvel), implementa e executa funções diversas para o usuário e para o próprio sistema é conhecido como

- A *software* de aplicação.
- B *software* de engenharia.
- C aplicativo Web.
- D sistema embarcado.
- E *software* de inteligência artificial.

QUESTÃO 40

Considerando que uma empresa tenha contratado serviços em nuvem, assinale a opção correta.

- A A empresa deverá encomendar novas máquinas de servidores para o trabalho em nuvem.
- B A empresa terá de alterar o contrato de fornecimento de espaço em disco caso necessite de mais espaço de armazenamento.
- C A empresa terá de alterar o contrato de fornecimento de serviço de processamento caso necessite de maior capacidade de processamento.
- D Os serviços contratados podem ser acessados apenas de computadores localizados dentro da empresa.
- E Os serviços contratados podem ser desligados em horários predeterminados, para economia de custos.

QUESTÃO 41

Na Internet, um usuário pode se apossar indevidamente do *login* e da senha de outra pessoa para acessar o sistema em seu lugar. Assinale a opção que indica uma tecnologia utilizada para impedir esse tipo de acesso indevido.

- A biometria
- B senha com oito caracteres (letras maiúsculas, minúsculas e caracteres especiais)
- C *captcha*
- D geração automática de *login* para acesso
- E validação de redes sociais

QUESTÃO 42

O plano de recuperação de desastres é um documento que organizações utilizam como apoio para recuperar as atividades de negócio em caso de interrupção. Nesse documento, uma organização com diversas filiais deve prever

- A estratégias para lidar com um novo concorrente direto da sua área fim.
- B a adoção de medidas para garantir o fornecimento de energia, a fim de manter o negócio ativo.
- C reserva de recursos para cobrir eventual aumento de impostos sobre serviços.
- D medidas para recuperação de senha de usuário, em caso de esquecimento.
- E a atualização do sistema operacional da máquina do gerente regional de uma filial.

QUESTÃO 43

A respeito de segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- I Autenticidade se refere às ações tomadas para assegurar que informações confidenciais e críticas não sejam roubadas do sistema.
- II A gestão de segurança da informação deve garantir a disponibilidade da informação.
- III A confidencialidade garante a identidade de quem envia a informação.
- IV De acordo com o conceito de integridade, os dados devem ser mantidos intactos, sem alteração, conforme foram criados e fornecidos.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 44

O custo para a proteção da informação em uma empresa está associado a itens tangíveis como

- A treinamento em criptografia e banco de dados.
- B treinamento de *frameworks* de governança de TI, como COBIT e ITIL.
- C compra de *firewall* e *proxy* especializados para a rede.
- D tecnologias, materiais e pessoas.
- E introdução de melhores práticas do mercado, como COBIT.

QUESTÃO 45

Um sistema de segurança de intervenção preemptiva é caracterizado por

- A atrasar ameaças.
- B agir no momento exato de um ataque.
- C levantar informações para prevenção de ameaças.
- D recuperar o sistema para um estado aceitável após um ataque.
- E operar antes de um ataque.

QUESTÃO 46

Para a interligação dos dispositivos em uma rede de comunicação, deverá ser utilizado um cabo UTP (*unshielded twisted pair*) com blindagem de isolamento, com capacidade de tráfego de dados de até 10 Gb e que permita o menor índice possível de interferências.

Nesse caso, será correto utilizar o cabo UTP categoria

- A 1.
- B 3.
- C 5.
- D 5a.
- E 7.

QUESTÃO 47

Assinale a opção que apresenta o padrão que especifica a operação de uma rede local sem fio com velocidade acima de 300 Mbps.

- A IEEE 802.11n
- B IEEE 802.11c
- C IEEE 802.11b
- D IEEE 802.11g
- E IEEE 802.11a

QUESTÃO 48

Em redes locais, determinados equipamentos concentram o tráfego de dados entre os computadores. Alguns deles replicam os dados para todos os computadores da rede; outros permitem o tráfego de dados somente para o computador destinatário. Assinale a opção que apresenta equipamento utilizado para concentrar e transmitir dados somente ao computador destinatário, sem replicá-los a outros computadores conectados à mesma rede.

- A *smartphone*
- B *hub*
- C *switch*
- D conector RJ-45
- E impressora

QUESTÃO 49

Assinale a opção que indica equipamento que permite estabelecer a comunicação entre duas redes LAN (*local area network*) distintas que empregam cabeamento padrão UTP.

- A *hub*
- B *storage*
- C *access point*
- D roteador
- E conector de fibra óptica

QUESTÃO 50

Assinale a opção que apresenta o protocolo de transporte a ser utilizado para a publicação de um serviço não orientado a conexões, mas que seja acessível a todos os usuários de uma rede local.

- A** IP (*Internet protocol*)
- B** UDP (*user datagram protocol*)
- C** TCP (*transmission control protocol*)
- D** DHCP (*dynamic host configuration protocol*)
- E** RPC (*remote procedure call*)

QUESTÃO 51

Cada uma das camadas do TCP (*transmission control protocol*), criadas para dividir as funções de um protocolo, executa sua tarefa específica e repassa os dados para a camada seguinte. Em particular, o SMTP (*simple mail transfer protocol*) é tratado na camada

- A** física.
- B** de transporte.
- C** Internet.
- D** de enlace.
- E** de aplicação.

QUESTÃO 52

Para que uma rede de comunicação suporte até sessenta computadores, são suficientes na máscara de rede

- A** 26 bites.
- B** 27 bites.
- C** 28 bites.
- D** 29 bites.
- E** 30 bites.

QUESTÃO 53

Assinale a opção que indica o protocolo de transporte a ser utilizado na publicação de um serviço HTTPS acessível a todos os usuários na Internet.

- A** ICMP (*Internet control message protocol*)
- B** DNS (*domain name system*)
- C** TCP (*transmission control protocol*)
- D** UDP (*user datagram protocol*)
- E** ARP (*address resolution protocol*)

QUESTÃO 54

Na elaboração de um projeto de banco de dados, é função da normalização evitar

- A** a repetição de informações.
- B** a criação de pequenas tabelas.
- C** o armazenamento de dados pessoais.
- D** o procedimento de relacionar dados de diferentes fontes.
- E** a extrapolação do tamanho máximo dos campos das tabelas.

QUESTÃO 55

O modelo de dados que possui métodos e capacidade de encapsulamento é o

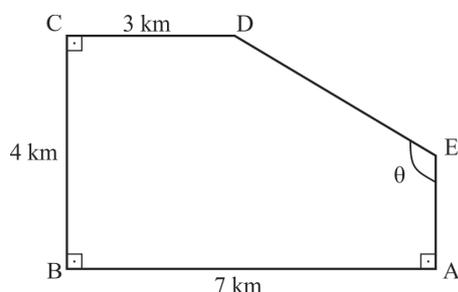
- A** semiestruturado.
- B** baseado em objetos.
- C** entidade-relacionamento.
- D** relacional.
- E** distribuído.

Espaço livre

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 56

A figura seguinte ilustra um terreno pentagonal no qual será semeado um cultivar que, para desenvolver-se livre de parasitas, receberá a aplicação, para cada hectare, de 0,5 L de um herbicida especial cujo litro custa R\$ 60.



Os cinco lados do terreno são retos e formam o pentágono ABCDE antecedente, em que os ângulos nos vértices A, B e C são retos, $AB = 7$ km, $BC = 4$ km e $CD = 3$ km. Sabe-se também que o ângulo no vértice E é θ , em que $\text{tg } \theta = -2$ e $\text{tg } (\pi - \theta) = 2$.

Na situação apresentada, o custo do herbicida a ser aplicado no terreno será de

- A R\$ 600.
- B R\$ 720.
- C R\$ 60.000.
- D R\$ 72.000.
- E R\$ 6.000.000.

QUESTÃO 57

Em uma tecelagem, o custo de produção e o custo de venda de x metros de tecido são expressos, respectivamente, por $C_p(x) = 2bx$ e $C_v(x) = c + dx$, em que b , c e d são constantes reais e d é o valor da comissão a ser recebida pelo vendedor para cada metro de tecido vendido. Na produção e venda de 50 m de tecido, tem-se que $C_p(50) + C_v(50) = 420$ e a comissão do vendedor é igual a 100. No caso de produção e venda de 100 m de tecido, $C_p(100) + C_v(100) = 620$.

Nesse caso, c , b e d são, respectivamente, iguais a

- A 200, 1 e 2.
- B 200, 2 e 2.
- C 220, 1 e 2.
- D 220, 2 e 2.
- E 220, 2 e 4.

QUESTÃO 58

A tabela seguinte mostra as alíquotas para a cobrança do imposto de renda de pessoas físicas, por faixa salarial, em uma economia hipotética.

faixas de renda bruta	alíquota
até \$ 100	isento
acima de \$ 100 e até \$ 500	10%
acima de \$ 500 e até \$ 2.000	20%
acima de \$ 2.000	30%

O imposto é cobrado progressivamente, isto é, sobre a parte da renda bruta do indivíduo que estiver em cada faixa incide o imposto de acordo com a alíquota correspondente.

De acordo com essas informações, se um indivíduo paga \$ 490 de imposto de renda, então a sua renda bruta é

- A inferior a \$ 1.600.
- B superior a \$ 1.600 e inferior a \$ 2.100.
- C superior a \$ 2.100 e inferior a \$ 2.600.
- D superior a \$ 2.600 e inferior a \$ 3.100.
- E superior a \$ 3.100.

QUESTÃO 59

Se 7 kg de feijão forem distribuídos para até quatro famílias, de modo que cada uma delas receba um número inteiro de quilos, então, nesse caso, a quantidade de maneiras distintas de se distribuírem esses 7 kg de feijão para essas famílias será igual a

- A 30.
- B 120.
- C 330.
- D 820.
- E 1.320.

QUESTÃO 60

Carla tomou R\$ 4.000 emprestados em um banco que retém, no ato da negociação, 5% a título de taxa de administração e cobra 1% de juros simples ao mês sobre a quantia efetivamente entregue a Carla.

Nesse caso, ao final do quinto mês, o valor a ser recebido pelo banco, correspondente às taxas sobre o empréstimo concedido a Carla, será igual a

- A R\$ 190.
- B R\$ 200.
- C R\$ 250.
- D R\$ 390.
- E R\$ 400.

QUESTÃO 61

Para a função $f(x) = ax^2 + bx + c$, em que a , b e c são constantes reais, tem-se que: $f(0) = 0$, $f(10) = 3$ e $f(30) = 15$. Nesse caso, $f(60)$ é igual a

- A 18.
- B 30.
- C 48.
- D 60.
- E 108.

QUESTÃO 62

Um banco de investimentos capta recursos e paga juros compostos à taxa de 10% ao mês sobre o valor investido, mas cobra, mensalmente, o valor fixo de R\$ 100 a título de taxa de administração. O banco retira esse valor tão logo paga os juros mensais, e os juros seguintes são calculados sobre o montante remanescente.

Nessa situação, se um cliente investir R\$ 1.000 nesse banco e conseguir isenção da taxa de administração no primeiro mês, então, ao final do terceiro mês de aplicação, ele auferirá um montante igual a

- A R\$ 1.000.
- B R\$ 1.100.
- C R\$ 1.121.
- D R\$ 1.131.
- E R\$ 1.200.

QUESTÃO 63

Um indivíduo que deve a uma instituição financeira R\$ 50.000 com vencimento imediato e mais R\$ 30.000, que deverão ser pagos daqui a um mês, propôs pagar R\$ 20.000 daqui a um mês e o restante, daqui a três meses, sabendo que a instituição pratica o desconto racional composto à taxa de 5% ao mês.

Nessa situação, considerando 1,10 e 1,16 como valores aproximados para $1,05^2$ e $1,05^3$, respectivamente, o valor restante que o devedor deverá pagar daqui a três meses será igual a

- A R\$ 66.000.
- B R\$ 69.000.
- C R\$ 79.400.
- D R\$ 80.000.
- E R\$ 91.000.

QUESTÃO 64

A largura da faixa de areia de uma praia varia com o tempo devido ao movimento das marés. Em metros, a largura C da faixa de areia, em função do tempo t , em horas, é expressa por

$$C(t) = 30 + 20\text{sen} \frac{\pi t}{12}, \text{ em que } t \geq 0.$$

Nessa situação, o período de C e a largura máxima da faixa de areia são, respectivamente, iguais a

- A 24 h e 50 m.
- B 24 h e 10 m.
- C 12 h e 30 m.
- D 12 h e 50 m.
- E 12 h e 20 m.

QUESTÃO 65

Dois marceneiros e dois aprendizes, cada um trabalhando durante quatro dias, seis horas por dia, constroem três cadeiras e uma mesa. Os marceneiros trabalham com a mesma eficiência, mas a eficiência dos aprendizes é igual a 75% da eficiência dos marceneiros. Para construir uma mesa, gasta-se 50% a mais de tempo que para construir uma cadeira.

Nesse caso, para construírem doze cadeiras e duas mesas em oito dias, dois marceneiros e quatro aprendizes com eficiências iguais às daqueles citados anteriormente devem trabalhar

- A 4,2 h/dia.
- B 6 h/dia.
- C 6,3 h/dia.
- D 7 h/dia.
- E 7,5 h/dia.

QUESTÃO 66

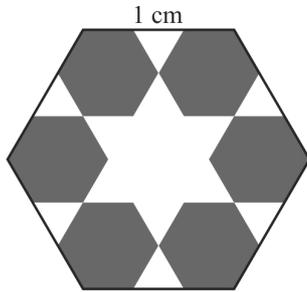
Um título foi resgatado 8 meses antes de seu vencimento à taxa de desconto anual de 18%. Sabe-se que a diferença entre o valor atual do título, calculado usando-se o desconto racional simples e do valor atual calculado usando-se o desconto comercial simples é igual a R\$ 63,00. Então o valor nominal desse título terá sido de

- A R\$ 2.294,44.
- B R\$ 3.850,00.
- C R\$ 4.900,00.
- D R\$ 10.631,25.
- E R\$ 39.458,30.

Espaço livre

QUESTÃO 67

A figura a seguir ilustra a primeira etapa de um processo recursivo que, a partir de um hexágono regular em que os lados medem 1 cm de comprimento, constroem-se 6 novos hexágonos regulares.



Nesse processo, os lados do hexágono externo são divididos em 3 partes iguais e, conforme mostra a figura, são construídos outros 6 hexágonos regulares; em cada um deles, o comprimento dos lados é igual a $\frac{1}{3}$ cm. Na segunda etapa, dividem-se os lados desses 6 novos hexágonos em 3 partes iguais, e constroem-se, de maneira semelhante à primeira etapa, outros 36 hexágonos regulares. Esse processo pode seguir indefinidamente.

Nessa situação, sabendo-se que, se o comprimento dos lados de um hexágono regular for igual a L cm, a área desse hexágono será igual a $3\frac{\sqrt{3}}{2}L^2$ cm², é correto concluir que a soma das áreas dos hexágonos obtidos na 5.^a etapa do processo recursivo descrito é igual a

- A $\left(\frac{2}{3}\right)^4 \times \sqrt{3}$ cm².
- B $\left(\frac{2}{3}\right)^5 \times \sqrt{3}$ cm².
- C $\left(\frac{3}{2}\right)^5 \times \sqrt{3}$ cm².
- D $\left(\frac{2}{3}\right)^3 \times \sqrt{3}$ cm².
- E $\left(\frac{3}{2}\right)^4 \times \sqrt{3}$ cm².

QUESTÃO 68

Se, nas operações de empréstimo bancário, um banco cobra, no regime de juros compostos, juros nominais de 36% ao ano, capitalizados trimestralmente, então a taxa efetiva semestral cobrada por esse banco é igual a

- A 15,98%.
- B 16,62%.
- C 18%.
- D 18,81%.
- E 19,40%.

QUESTÃO 69

Maria fez compras em três lojas. Em cada uma das lojas em que ela entrou, a compra feita foi paga, sem haver troco, com a quarta parte da quantia que ela tinha na bolsa ao entrar na loja. Ao sair da terceira loja, Maria tinha R\$ 270 na bolsa.

Nesse caso, é correto afirmar que, ao entrar na primeira loja, Maria tinha na bolsa

- A R\$ 640.
- B R\$ 810.
- C R\$ 1.080.
- D R\$ 2.430.
- E R\$ 7.290.

QUESTÃO 70

Para construir a sequência a_1, a_2, a_3, a_4, a_5 , de números positivos, foram dados a_1 e a_2 , e, a partir de a_3 , cada termo foi construído como sendo o produto de todos os termos anteriores. Se $a_5 < 1$, então, nessa sequência,

- A todos os termos são, necessariamente, menores que 1.
- B apenas dois termos são menores que 1.
- C apenas três termos são menores que 1.
- D apenas um termo pode ser maior que 1.
- E dois termos podem ser maiores que 1.

QUESTÃO 71

Um casal tem 4 filhos: Fábio, Dirceu, Alberto e Aldo. Fábio é o mais velho. Dirceu é 4 anos mais novo que Fábio. Alberto e Aldo são gêmeos e nasceram 4 anos depois de Dirceu. Todos fazem aniversário no mês de junho. Em 2020, depois dos aniversários, a soma das idades dos filhos será 40 anos.

Nesse caso, a respeito das idades desses filhos, assinale a opção correta.

- A Em junho de 2018, Alberto e Aldo completaram 7 anos de idade.
- B Dirceu nasceu em 2010.
- C Alberto e Aldo nasceram antes de 2012.
- D Fábio nasceu em 2005.
- E Em julho de 2020, a soma das idades de Fábio e Dirceu será superior a 30 anos.

QUESTÃO 72

Considere que as seguintes proposições sejam verdadeiras.

- “Se José pagou o IPVA ou o IPTU, então ele comprou o apartamento e vendeu a casa”.
- “José não comprou o apartamento”.

Nessa situação, é correto inferir que

- A “José pagou somente um dos dois impostos, mas não é possível determinar qual deles”.
- B “José pagou os dois impostos, mas ele não vendeu a casa”.
- C “José não pagou o IPVA, mas pagou o IPTU”.
- D “José não pagou o IPTU, mas pagou o IPVA”.
- E “José não pagou o IPVA nem o IPTU”.

QUESTÃO 73

A negação da proposição “O IPTU, eu pago parcelado; o IPVA, eu pago em parcela única” pode ser escrita como

- A “Eu não pago o IPTU parcelado e não pago o IPVA em parcela única”.
- B “Eu não pago o IPTU parcelado e pago o IPVA parcelado”.
- C “Eu não pago o IPTU parcelado ou não pago o IPVA em parcela única”.
- D “Eu pago o IPTU em parcela única e pago o IPVA parcelado”.
- E “Eu pago o IPTU em parcela única ou pago o IPVA parcelado”.

QUESTÃO 74

Arnaldo, Beatriz, Carlos, Denise e Evaldo chegaram a uma reunião em momentos diferentes. Sabe-se que:

- Beatriz e Denise chegaram depois de Arnaldo;
- Carlos e Evaldo não chegaram antes de Beatriz;
- Beatriz e Carlos chegaram antes de Denise;
- apenas uma dessas pessoas chegou depois de Carlos.

Assinale a opção que apresenta a correta ordem de chegada dessas pessoas a essa reunião, da primeira até a última.

- A Arnaldo / Beatriz / Denise / Carlos / Evaldo
- B Arnaldo / Evaldo / Beatriz / Carlos / Denise
- C Arnaldo / Beatriz / Evaldo / Carlos / Denise
- D Beatriz / Arnaldo / Evaldo / Carlos / Denise
- E Carlos / Arnaldo / Evaldo / Denise / Beatriz

QUESTÃO 75

O professor de matemática de uma turma escreveu no quadro uma soma de três parcelas. Cada parcela era de três algarismos. Descuidadamente, um aluno apagou cinco algarismos. O professor, tentando recuperar a expressão original, escreveu, no lugar desses algarismos apagados, as letras T , W , X , Y e Z , como mostrado a seguir.

$$\begin{array}{r} 245 \\ Y9Z \\ 26W \\ \hline T2X0 \end{array} +$$

Considerando-se que o número XZ , em que Z é o algarismo da unidade e X é o algarismo da dezena, é maior que 9, então a soma $T + W + X + Y + Z$ é igual a

- A 12.
- B 15.
- C 21.
- D 23.
- E 31.

QUESTÃO 76

Se P , Q e R são proposições simples, então a proposição $\sim[P \rightarrow (Q \rightarrow R)]$ é equivalente a

- A $(\sim P) \wedge Q \wedge R$.
- B $P \wedge Q \wedge (\sim R)$.
- C $(\sim P) \rightarrow (Q \rightarrow R)$.
- D $(R \rightarrow Q) \rightarrow P$.
- E $(\sim P) \rightarrow [(\sim Q) \rightarrow (\sim R)]$.

QUESTÃO 77

As proposições P , Q e R são as descritas a seguir.

- P : “Ele cuida das nascentes”.
- Q : “Ela cuida do meio ambiente”.
- R : “Eles gostam de acampar”.

Nesse caso, a proposição $(\sim P) \rightarrow [Q \vee (\sim R)]$ está corretamente descrita como

- A “Se ele não cuida das nascentes, então ela cuida do meio ambiente ou eles não gostam de acampar”.
- B “Se ele não cuida das nascentes, então ela não cuida do meio ambiente ou eles não gostam de acampar”.
- C “Se ele não cuida das nascentes, então ela não cuida do meio ambiente ou eles gostam de acampar”.
- D “Se ele não cuida das nascentes, então ela cuida do meio ambiente e eles não gostam de acampar”.
- E “Se ele não cuida das nascentes, então ela não cuida do meio ambiente e eles não gostam de acampar”.

QUESTÃO 78

Para a , b e c , números reais, positivos e distintos, são verdadeiras as seguintes propriedades:

- $a < c$;
- $b < \frac{a+c}{2} < \sqrt{bc}$.

A partir dessas propriedades, é correto concluir que

- A $b > c$.
- B $\frac{a+c}{2} < \frac{a+b+c}{3}$.
- C $a > b$.
- D $c < \frac{a+b}{2}$.
- E $a < b < c$.

QUESTÃO 79

Em determinado dia, os órgãos responsáveis atenderam 50 contribuintes para resolver pendências relativas ao IPTU, ao IPVA e a outros tributos. Sabe-se que foram atendidos:

- 18 contribuintes com pendências de IPTU;
- 23 contribuintes com pendências de IPVA;
- 8 contribuintes com pendências de IPTU e IPVA.

Nesse caso, a quantidade de contribuintes atendidos cujas pendências não se referiam a IPTU nem a IPVA foi igual a

- A** 9.
- B** 10.
- C** 15.
- D** 17.
- E** 25.

QUESTÃO 80

Os ponteiros de dois relógios foram ajustados em determinado dia, às 12 h 0 min, de acordo com o horário oficial de Brasília. Após esse ajuste, a cada dia, um dos relógios atrasava 2 minutos, e o outro adiantava 1,6 minuto, ambos em relação ao horário oficial. Caso esses relógios não sejam reajustados, seus ponteiros voltarão a marcar 12 h 0 min no mesmo instante em

- A** 60 dias.
- B** 400 dias.
- C** 720 dias.
- D** 900 dias.
- E** 3.600 dias.

Espaço livre