



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PROVA TIPO

1

Cargo (**Nível Médio – NM**):

38. TOPÓGRAFO

Provas de Português, Raciocínio Lógico e
Conhecimentos Específicos

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo/a Fiscal de Sala.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao/a Fiscal de sala.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4h (quatro horas)**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de **1h30 (uma hora e trinta minutos)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma, ser-lhe-á concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos/as os/as candidatos/as.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao/à **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal de Sala, os/as 3 (três) últimos/as candidatos/as somente poderão ausentar-se da sala juntos/as, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do/a candidato/a:

MUNICÍPIO DE
MARECHAL DEODORO
Edital n° 01/2022

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

Marechal Deodoro é um município brasileiro do estado de Alagoas. Sua população estimada em 2016 era de 51.715 habitantes de acordo com o IBGE. O município faz parte da Região Metropolitana de Maceió.

Foi fundada em 05 de agosto de 1591 com a denominação de Sesmaria de Santa Madalena do Sumaúma, foi doado a Diogo de Melo Castro com os seguintes limites: Cinco léguas do litoral da Pajuçara ao porto do Francês; Sete léguas de frente a fundos para o sertão e mais quatro léguas da boca do rio Paraíba. Em 12 de abril de 1636 passou a ser denominada de Vila Santa Madalena da Lagoa do Sul. Em 16 de setembro de 1817 a mesma passou a ser a Capital da província das Alagoas. Em 08 de março de 1823 foi elevada a cidade. O município foi criado em 09 de novembro de 1939, com a denominação de Marechal Deodoro, em homenagem ao Marechal Deodoro da Fonseca, alagoano que foi o primeiro presidente da república do Brasil. Em 16 de setembro de 2006, foi considerada pelo Ministério da Cultura como Patrimônio Histórico Nacional, em virtude do seu passado e de ter sido berço do Marechal Deodoro da Fonseca, proclamador da República Brasileira.

Disponível em: <<https://www.marechaldeodoro.al.gov.br/a-cidade/historia/>>. Acesso em: 21 mar. 2023.

Em relação às regras formais do uso do acento indicativo de crase, dadas as afirmativas,

- I. No trecho: “Sete léguas de frente a fundos para o sertão e mais quatro léguas da boca do rio Paraíba”, há uma infração quanto à ausência do sinal de crase em “a”, já que o enunciado apresenta uma locução adverbial feminina.
- II. Na frase: “Em 08 de março de 1823 foi elevada a cidade”, a ocorrência do sinal indicativo de crase no “a” é obrigatória.
- III. Em: “foi doado a Diogo de Melo Castro com os seguintes limites”, não ocorre crase, porque o “a” está diante de uma palavra masculina.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 02

Sem querer, vi-me de relance num espelho. Meu rosto desfigurado me pareceu extremamente repulsivo: pálido, cruel, vil, com os cabelos em desordem. Não importa, pois estou feliz com isso. Concluí, que parecer a ela repulsivo me deixa de fato satisfeito, mas eu gosto disso.

DOSTOIEVSKI, Fiodor. *Notas do subsolo*. São Paulo: L&PM, 2011, p.102.

Considerando as regras de uso da vírgula, assinale a alternativa que apresenta um desvio da norma culta.

- A) “pálido, cruel, vil”
- B) “Concluí, que parecer”
- C) “Sem querer, vi-me de relance”
- D) “me deixa de fato satisfeito, mas eu”
- E) “Não importa, pois estou feliz com isso”

QUESTÃO 03

Amor é entre os deuses o mais antigo. E sendo o mais antigo é para nós a causa dos maiores bens. [...]. Aquilo que, com efeito, deve dirigir toda a vida dos homens, dos que estão prontos a vivê-la nobremente, eis o que nem a estirpe pode inculir tão bem, nem as honras nem as riquezas, nem nada mais, como o amor. A que então que me refiro? À vergonha do que é feio e ao apreço do que é belo. Não é com efeito possível, sem isso, nem cidade nem indivíduo produzir grandes e belas obras.

PLATÃO. *O Banquete*. São Paulo: Victor Civita, 1972.

Na frase: “Aquilo que, com efeito, deve dirigir toda a vida dos homens”, o termo “aquilo” refere-se

- A) ao amor.
- B) aos deuses.
- C) aos maiores bens.
- D) à vida dos homens.
- E) às honras e às riquezas.

QUESTÃO 04

Meu caro amigo eu bem queria lhe escrever

Mas o correio andou arisco

Se me permite, vou tentar lhe remeter

Notícias frescas nesse disco

Aqui na terra tão jogando futebol

Tem muito samba, muito choro e rock'n'roll

Uns dias chove, noutros dias bate o sol

Mas o que eu quero lhe dizer que a coisa aqui tá preta

[...]

HOLANDA, Chico Buarque de. *Meus caros amigos*. Phonogram, 1998.

Em relação aos aspectos gramaticais da estrofe, assinale a alternativa correta.

- A) O verbo “permitir”, no terceiro verso, é intransitivo.
- B) O verbo “remeter”, no terceiro verso, é impessoal.
- C) O verbo “querer”, no último verso, é transitivo direto.
- D) No primeiro verso, o “lhe” indica a transitividade direta do verbo.
- E) O verbo “ter”, no sexto verso, pode ser substituído pelo verbo “haver”.

QUESTÃO 05

Contranarciso

em mim
eu vejo o outro
e outro
e outro
enfim dezenas
trens passando
vagões cheios de gente
centenas

o outro
que há em mim
é você
você
e você

assim como
eu estou em você
eu estou nele
em nós
e só quando
estamos em nós
estamos em paz
mesmo que estejamos a sós

Disponível em: <<https://guatafoz.com.br/contranarciso-poema-de-paulo-leminski/>>.
Acesso em: 14 mar. 2023.

Nos versos de Paulo Leminski, o “eu” poético sugere

- A) admirar a si mesmo, aproximar-se de sua própria imagem.
- B) marginalizar-se quando estiver nos vagões de trens cheios de gente.
- C) desagregar-se quando perceber que as pessoas são diferentes.
- D) apontar para centenas de pessoas quando estiverem viajando em trens.
- E) olhar para o outro, dissolver-se no meio dos outros, identificar-se com os outros.

QUESTÃO 06

Continuo tentando descobrir o que leva alguém a escrever. Se o passado pode dar alguma pista, no meu caso específico, encontro naquele instante de demissão do emprego a marca de uma escolha definitiva, todavia não posso me enganar: podia haver mais coisas em jogo do que simplesmente um projeto de escritor. Nos padrões de hoje, por exemplo, eu talvez preferisse muito mais estar protegido como escritor a manter o emprego, aproveitando o tempo livre, preparando-me academicamente e alimentando a solidão intelectual. Foi exatamente o que eu fiz há alguns anos mais tarde, ao me tornar professor; em outras palavras, recusando tudo que fosse típico de meu tempo.

TEZZA, Cristovão. *O espírito da prosa*. Rio de Janeiro: Record, 2012, p. 81.

As orações sublinhadas no texto foram reescritas com algumas modificações. Assinale a alternativa cuja modificação está totalmente de acordo com a norma culta da língua.

- A) “podiam existir mais coisas em jogo”
- B) “em outras palavras, abdicando tudo”
- C) “o que leva alguém a arte de escrever”
- D) “Foi exatamente o que fiz a alguns anos mais tarde”
- E) “preferisse muito mais estar protegido como escritor do que manter o emprego”

QUESTÃO 07

Junto à moda da harmonização facial, tem surgido resultados nas redes sociais nada satisfatórios. Queixos pontudos, faces largas e quadradas, nariz desproporcional... Afinal, qual é o maior erro que os profissionais têm cometido nos procedimentos estéticos?

Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/coluna/veja-gente/o-maior-erro-que-se-comete-na-harmonizacao-facial/>>. Acesso em: 12 mar. 2023.

Em: “Afinal, qual é o maior erro que os profissionais têm cometido nos procedimentos estéticos?”, a oração sublinhada

- A) restringe o sentido do substantivo “erro”, por isso é uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- B) explica o sentido do substantivo “erro”, por isso é uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- C) está intercalada, por isso apresenta função de aposto, explicando apenas o substantivo “erro”.
- D) completa o substantivo “erro”, por isso é uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- E) completa o verbo da oração anterior, por meio de uma preposição, por isso é uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.

QUESTÃO 08



Disponível em: <<https://brainly.com.br/tarefa/32151751>>. Acesso em: 15 mar. 2023.

Tendo como referência as falas das personagens dos quadrinhos, assinale a alternativa correta.

- A) Em: “E como se consegue essas coisas?”, no 3º quadrinho, há uma infração às normas de concordância.
- B) Caso o substantivo “dinheiro”, no 3º quadrinho, estivesse no plural, o verbo “ser” da expressão “é preciso” teria que ser flexionado também.
- C) A fim de adequar o vocábulo “interior”, no 2º quadrinho, à modalidade de escrita culta, necessário se faz substituí-lo pela forma pluralizada: “interiores”.
- D) O emprego da expressão “Aí sim”, no 3º quadrinho, prejudica a compreensão do texto, pois o leitor não consegue fazer a concordância com nenhum outro termo da oração.
- E) Na fala do 2º quadrinho, há um adjetivo anteposto a mais de um substantivo, podendo concordar com o termo mais próximo, uma vez que desempenha a função de adjunto adnominal.

QUESTÃO 09

Numa vida a dois, às vezes, extinguem-se os sonhos, desfazem-se as potências, aburguesam-se as virtudes.

BACHELARD, Gaston. *A poética do devaneio*. São Paulo: Martins Fontes, 2009, p. 85.

Considerando os fragmentos sublinhados, assinale a alternativa correta.

- A) Os verbos estão na voz ativa.
- B) Nas três orações, o sujeito é indeterminado.
- C) “os sonhos”, “as potências” e “as virtudes” são exemplos de objetos diretos.
- D) Em relação às vozes verbais, o “se” é um determinante de passividade sintética.
- E) “os sonhos” e “as potências” são objetos diretos, mas “as virtudes” é sujeito simples.

QUESTÃO 10



Disponível em: <<https://www.institutoclaro.org.br/educacao/para-ensinar/planos-de-aula/vozes-verbais/>>. Acesso em: 15 mar. 2023.

Dadas as afirmativas acerca das vozes verbais nos quadrinhos,

- I. Transpondo para a voz ativa a locução verbal “são controlados”, presente no 1º quadrinho, o verbo da fala assume a forma “controlam”.
- II. Transpondo para a voz passiva analítica a frase: “podemos fazer o que bem entendermos”, no 2º quadrinho, obtém-se a forma verbal “poderemos”.
- III. O termo “pelas estrelas”, no 1º quadrinho, desempenha a função sintática de agente da passiva e pratica a ação verbal quando a frase está na voz passiva.
- IV. O sujeito da forma verbal “dizem”, no último quadrinho, pratica e recebe a ação, ou seja, ele é, ao mesmo tempo, o agente e o paciente da ação. Dessa maneira, tem-se a voz reflexiva.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 11

Em 1924, em Palmeira dos Índios, interior de Alagoas, encontrei dificuldade séria, pus-me a ver inimigos em toda parte e desejei suicidar-me. Realmente julgo que me suicidei. Talvez isso não seja tão idiota como parece. Abandonando o contas-correntes, o diário, outros objetos da minha profissão, havia-me embrenhado na sociologia criminal. Fatos me induziram a isso. Teria querido matar alguns fantasmas os quais me perseguiam?

RAMOS, Graciliano. *Garranchos*. Rio de Janeiro: Record, 2012, p. 272.

Considerando as orações sublinhadas no texto, em qual delas o pronome me poderia ser escrito em outra posição sem causar danos às regras de colocação pronominal?

- A) “havia-me embrenhado na sociologia criminal”
- B) “pus-me a ver inimigos em toda parte”
- C) “Realmente julgo que me suicidei”
- D) “os quais me perseguiam?”
- E) “Fatos me induziram a isso”

QUESTÃO 12

Oscar 2023: onde assistir à cerimônia ao vivo na TV e no online

Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/coluna/tela-plana/>>. Acesso em: 12 mar. 2023.

Com base no título, a respeito da ocorrência do sinal indicativo de crase, é correto afirmar que

- A) o uso da crase, nessa ocorrência, é facultativo. Será usado indiferentemente.
- B) o emprego do sinal indicativo de crase está inadequado, já que o verbo “assistir”, na referida ocorrência, não exige preposição.
- C) o acento grave justifica-se, pois o verbo “assistir” significando “presenciar”, “estar presente”, exige a preposição “a”, que se contrai com o artigo “a” do substantivo “cerimônia”.
- D) o acento grave justifica-se, porque o verbo “assistir” significando “cabere direito/razão a alguém”, exige a preposição “a”, que se contrai com o artigo “a” do substantivo “cerimônia”.
- E) o uso da crase não se justifica, porque o verbo “assistir” está no sentido de “ajustar”, “prestar assistência”, “socorrer”. Dessa forma, não pede preposição e, por consequência, o sinal indicativo de crase deve desaparecer.

QUESTÃO 13

Evento que já se tornou tradição, o Prêmio Sabores da Orla se prepara para a sua 6ª edição. Organizado pela concessionária Orla Rio, o maior festival de gastronomia praiana do Brasil se transformou em uma importante vitrine para a divulgação da diversidade de sabores presentes nos 309 quiosques espalhados pelos 34 quilômetros de praias cariocas.

Ao utilizar a boa gastronomia para reunir cariocas e turistas em um ambiente agradável para aproveitarem bons momentos, a ação já faz parte do calendário de eventos aguardados anualmente na cidade maravilhosa.

Dessa forma, a grandiosidade da iniciativa não está apenas no reconhecimento do trabalho único desenvolvido pelos estabelecimentos. Mas, também, na experiência de degustação de diferentes iguarias durante o Prêmio Sabores da Orla, com os circuitos gastronômicos que ocorrem nos quiosques participantes. [...]

Disponível em: <<https://bluestudioexpress.estadao.com.br/conteudo/2023/02/16/chega-a-6a-edicao-o-maior-premio-de-gastronomia-praiana-do-brasil/>>. Acesso em: 12 mar. 2023.

Considerando os mecanismos linguísticos semânticos, recursos importantes na construção textual, as relações entre as palavras e as expressões destacadas no texto pertencem ao campo semântico da

- A) elipse.
- B) sinonímia.
- C) paronímia.
- D) homonímia.
- E) repetição lexical.

QUESTÃO 14

Deixe de lado esse baixo astral

Erga a cabeça, enfrente o mal

Que agindo assim será vital

Para o seu coração

É que em cada experiência

Se aprende uma lição.

Eu já sofri por amar assim

Me dediquei, mas foi tudo em vão

[...]

Disponível em: <<https://www.letras.mus.br/almir-guinetto/44053/>>. Acesso em: 21 mar. 2023.

Nos dois primeiros versos da letra da canção, a função da linguagem predominante é a

- A) fática.
- B) emotiva.
- C) conativa.
- D) referencial.
- E) metalinguística.

QUESTÃO 15

Pesquisa divulgada no Rio de Janeiro, em 2008, atestava: 63% dos afro-brasileiros são contra a segregação de direitos raciais. Política racial, mesmo de boa-fé, é terapia estatal para uma doença inexistente: não temos identidade racial.

A questão em julgamento não são as políticas públicas de inclusão de afro-brasileiros nas universidades públicas, o que poderá ser contemplado pelo critério de cotas sociais ampliando as oportunidades aos mais pobres, dos quais 70% são pretos e pardos. O que se disputa é a possibilidade de segregação de direitos raciais pelo Estado. Os defensores falam em diversidade racial. Nós contrapomos o império do pensamento da diversidade humana. A diversidade racial significa o Estado conferindo validade à tese racista da classificação racial, que nós repudiamos.

O que está sob julgamento é se a Carta Cidadã permite a discriminação estatal com base em direitos raciais segregados. É disso que tratamos nesse julgamento histórico e cuja deliberação influenciará a harmonia social de futuras gerações. Ortega y Gasset, o filósofo espanhol, nos diz da responsabilidade da atual geração entregar à futura um ambiente social melhor do que aquele recebido. A nossa geração recebeu uma sociedade sem direitos e sem ódios raciais. Como vamos entregá-la?

Disponível em: <<https://www.estadao.com.br/roldao-arruda/cotas-raciais-contra-e-a-favor/>>. Acesso em: 21 mar. 2023.

A respeito do texto, dadas as afirmativas,

- I. O tema é potencialmente polêmico, já que suscita opiniões divergentes e os possíveis leitores tenderão a concordar com as ideias que são apresentadas.
- II. No texto, o princípio de cotas raciais é entendido como um princípio de segregação e desigualdade entre os cidadãos.
- III. A expressão “identidade racial” em: “Política racial, mesmo de boa-fé, é terapia estatal para uma doença inexistente: não temos identidade racial.”, adquire conotação claramente negativa do ponto de vista da argumentação.
- IV. No texto, a palavra “cotas” destaca-se na importância argumentativa, ou seja, está no centro da argumentação.

verifica-se que está/ão correta/s

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Considere os conectivos lógicos \wedge (e), \vee (ou) e \rightarrow (condicional); e os símbolos proposicionais com seus respectivos significados: P = “Pedro vai à praia”, M = “Maria vai à praia” e R = “Rita vai à praia”. Assinale a alternativa que apresenta a fórmula proposicional que representa corretamente a frase “Pedro vai à praia, se Maria ou Rita também forem”.

- A) $M \vee R \rightarrow P$
- B) $P \rightarrow M \vee R$
- C) $P \wedge (M \vee R)$
- D) $M \vee (R \rightarrow P)$
- E) $(P \rightarrow M) \vee R$

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a classificação da respectiva fórmula proposicional.

- A) $A \rightarrow B \leftrightarrow B \rightarrow A$ é uma contradição.
- B) $A \vee \sim A \rightarrow (B \wedge \sim B)$ é uma tautologia.
- C) $(A \wedge B) \rightarrow (A \vee B)$ é uma contingência.
- D) $(A \wedge B) \leftrightarrow (\sim A \vee \sim B)$ é uma contradição.
- E) $\sim(A \vee B) \rightarrow \sim A \wedge \sim B$ é uma contingência.

QUESTÃO 18

A tabela contém informações sobre um levantamento do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em 2010, referente ao município de Marechal Deodoro – AL. A tabela trata da quantidade de domicílios particulares permanentes que se encontravam nas condições de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.

SEM RENDIMENTO	541
ATÉ 1/4 DE SALÁRIO MÍNIMO	2.673
MAIS DE 1/4 A 1/2 SALÁRIO MÍNIMO	3.093
MAIS DE 1/2 A 1 SALÁRIO MÍNIMO	3.207
MAIS DE 1 A 2 SALÁRIOS MÍNIMOS	1.547
MAIS DE 2 A 3 SALÁRIOS MÍNIMOS	549
MAIS DE 3 A 5 SALÁRIOS MÍNIMOS	314
MAIS DE 5 SALÁRIOS MÍNIMOS	329

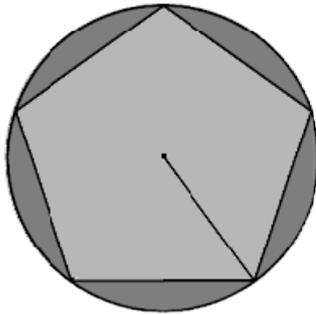
FONTE: IBGE

Considerando essas informações, se, em 2010, fossemos ao acaso em um domicílio de Marechal Deodoro – AL, qual a probabilidade percentual aproximada desse domicílio possuir renda nominal mensal domiciliar per capita igual ou inferior a um salário mínimo?

- A) 22,4%
- B) 26,2%
- C) 48,5%
- D) 51,5%
- E) 77,6%

QUESTÃO 19

Um pentágono cujo perímetro mede 60 cm está inscrito numa circunferência de raio 10 cm.



Diante dessas informações, a área desse pentágono é

- A) 48 cm².
- B) 60 cm².
- C) 198 cm².
- D) 240 cm².
- E) 300 cm².

QUESTÃO 20

Dadas as afirmativas a respeito da compreensão de textos matemáticos,

I. $\log_a x^b = \frac{1}{x} \log_a b$, sendo $a > 0$ e $a \neq 1$, $b > 0$.

II. $\sqrt{a \cdot b} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$, sendo $a \geq 0$ e $b \geq 0$.

III. $\sqrt{a + b} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$

IV. $a^m \cdot a^n = a^{m \cdot n}$

V. $a(b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 21

Dadas as afirmativas,

- I. Todo pescador sabe nadar.
- II. Nenhuma pessoa que sabe nadar se apavora em piscinas.
- III. José se apavora em piscinas.

Assinale a alternativa que contém uma conclusão válida, que pode ser deduzida corretamente a partir das afirmativas.

- A) Todo pescador se apavora em piscinas.
- B) Ninguém que se apavora em piscinas é pescador.
- C) José pode ser um pescador que não sabe nadar.
- D) Alguém sabe nadar e não se apavora em piscinas.
- E) Há um pescador que não se apavora em piscinas.

QUESTÃO 22

A respeito do raciocínio lógico sequencial, dada a sequência numérica,

3, 4, 8, 11, 44, 49, ...

De acordo com a lógica sequencial, o próximo termo da sequência é

- A) 55.
- B) 59.
- C) 88.
- D) 123.
- E) 294.

QUESTÃO 23

Considere verdadeiras as premissas:

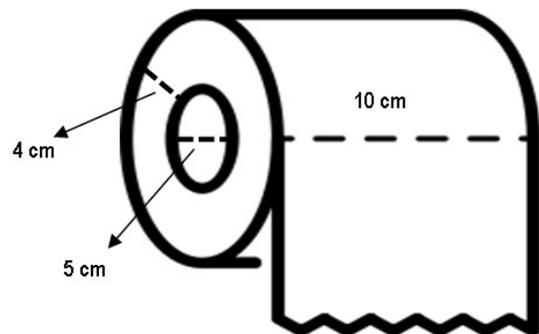
- I. Existem professores que são advogados.
- II. Nenhum professor é corajoso.

Logo, uma conclusão que validaria logicamente um argumento com essas premissas seria:

- A) pode existir advogado corajoso.
- B) pode existir corajoso professor.
- C) nenhum advogado é corajoso.
- D) todo advogado é corajoso.
- E) existe advogado corajoso.

QUESTÃO 24

Um rolo de papel higiênico é composto por um cilindro de papelão com 5 cm de diâmetro na base e 10 cm de altura. Sabe-se que a espessura do papel enrolado no rolo é de 4 cm, conforme as medidas indicadas na figura. Considere $\pi = 3,14$.



Dessa forma, o volume ocupado, no espaço, referente apenas ao papel é de, aproximadamente,

- A) 542 cm³.
- B) 935 cm³.
- C) 1.130 cm³.
- D) 1.760 cm³.
- E) 2.350 cm³.

QUESTÃO 25

Um comerciante aplicou um desconto de 10% na venda de um determinado produto no atacado. Depois disso, ao descobrir que os itens seriam doados para pessoas carentes, deu um segundo desconto de 15% em cima do valor anterior. Sabendo que o produto estava anunciado por R\$ 20,00, qual o valor final de compra do produto e o desconto total praticado, respectivamente?

- A) R\$ 15,00 e 23,5%.
- B) R\$ 15,00 e 25,0%.
- C) R\$ 15,30 e 23,5%.
- D) R\$ 15,30 e 25,0%.
- E) R\$ 17,73 e 25,0%.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

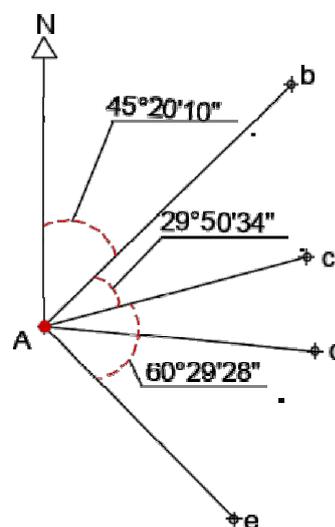
QUESTÃO 26

Considerando o azimute de $193^{\circ}20'30''$, medido a partir do Norte magnético no sentido horário, é correto afirmar que seu rumo correspondente é

- A) S $13^{\circ}20'30''$ O.
- B) S $13^{\circ}20'30''$ E.
- C) S $373^{\circ}20'30''$ O.
- D) N $373^{\circ}20'30''$ E.
- E) N $13^{\circ}20'30''$ E.

QUESTÃO 27

Um levantamento topográfico foi realizado através do método de irradiação partindo-se do ponto A até os alinhamentos "b", "c", "d" e "e", conforme a figura.



A partir das análises realizadas através dos ângulos medidos, é correto afirmar que o azimute do ponto "e" corresponde a

- A) $134^{\circ}39'12''$.
- B) $134^{\circ}40'12''$.
- C) $135^{\circ}39'12''$.
- D) $135^{\circ}40'12''$.
- E) $135^{\circ}41'12''$.

QUESTÃO 28

O erro pode ser definido como a diferença entre um valor medido e o seu verdadeiro valor. Em todos os levantamentos topográficos, o profissional está sujeito a erros que podem ser identificados e eliminados ou não. De acordo com a classificação dos tipos de erros cometidos em topografia, a falha no procedimento de calagem em campo pode ser classificada como

- A) erro aleatório.
- B) erro acidental.
- C) erro grosseiro.
- D) erro recorrente.
- E) erro sistemático.

QUESTÃO 29

Os teodolitos foram, durante muitos anos, os instrumentos principais para execução de levantamentos topográficos planimétricos. Atualmente, com o avanço das tecnologias, foram substituídos por estações totais com leituras automáticas. Sobre as estações totais e os teodolitos, é correto afirmar que

- A) os teodolitos possuem os mesmos componentes eletrônicos que as estações totais, porém eram mais robustos.
- B) as estações totais são capazes de realizar a determinação e o transporte de coordenadas, o que não é possível através da utilização dos teodolitos.
- C) as estações totais são similares aos teodolitos, porém são dotadas de distanciômetros e possuem a função de realizar leituras digitais de ângulos horizontais e verticais.
- D) por possuírem mecanismos capazes de realizar determinações de ângulos verticais, são capazes de executar levantamentos altimétricos de alta precisão.
- E) uma das características mais importantes das estações totais e dos teodolitos é sua precisão nominal, que permanecem iguais se forem adquiridas pelo mesmo fabricante.

QUESTÃO 30

Dadas as afirmativas sobre os métodos de nivelamentos,

- I. Método de nivelamento em que as alturas são obtidas pela visada do fio médio do retículo sobre uma mira vertical.
- II. Método de nivelamento em que as alturas são determinadas por trigonometria, a partir das distâncias e dos ângulos medidos.
- III. Método de nivelamento em que as alturas são obtidas a partir de diferenças de nível entre pontos do terreno através de visadas horizontais.

Considerando os métodos de nivelamento para obtenção de alturas sob a superfície do terreno, as afirmativas correspondem, respectivamente, a:

- A) I – Nivelamento barométrico, II – Nivelamento trigonométrico e III – Nivelamento geométrico.
- B) I – Nivelamento taqueométrico, II – Nivelamento barométrico e III – Nivelamento geométrico.
- C) I – Nivelamento geométrico, II – Nivelamento trigonométrico e III – Nivelamento taqueométrico.
- D) I – Nivelamento taqueométrico, II – Nivelamento trigonométrico e III – Nivelamento geométrico.
- E) I – Nivelamento taqueométrico, II – Nivelamento trigonométrico e III – Nivelamento barométrico.

QUESTÃO 31

Considere uma poligonal fechada de três lados, com coordenadas obtidas em metros para P1 (5, -3), P2 (5, -23) e P3 (15, -23). Diante dessas informações, a área dessa poligonal corresponde a

- A) 10 m².
- B) 20 m².
- C) 100 m².
- D) 200 m².
- E) 1000 m².

QUESTÃO 32

Considere um levantamento altimétrico realizado em uma obra de fundações, gerando a caderneta de campo:

Estaca	Visada de Ré	Visada de vante		cota
		inter.	mudança	
RN1	1,850			100,000 m
M1		0,520		
M2			1,325	
M2	2,550			
M3		1,325		
M4		0,950		

De acordo com os cálculos executados, é correto afirmar que a cota de M4 é

- A) 97,025 m.
- B) 97,045 m.
- C) 98,425 m.
- D) 102,045 m.
- E) 102,125 m.

QUESTÃO 33

Sobre as representações dos levantamentos topográficos, é correto afirmar que

- A) as escalas gráficas devem ser utilizadas, obrigatoriamente, em qualquer planta topográfica.
- B) segundo a NBR 13.133, os levantamentos topográficos planialtimétricos precisam, obrigatoriamente, estarem georreferenciados, não sendo permitido o uso de coordenadas arbitradas.
- C) o erro de graficismo é cometido em função de diversas questões, como acuidade visual, equipamento de desenho e habilidade manual, sendo admissível para o lançamento de pontos e traçado de linhas de até 0,4 mm.
- D) segundo a NBR 13.133, em um levantamento planialtimétrico, os vértices da poligonal de apoio e as referências de nível devem estar representados e serem registradas as origens planimétricas e altimétricas, bem como a finalidade do levantamento.
- E) segundo a NBR 13.133, a representação cartográfica dos levantamentos altimétricos pode ser realizada apenas através de pontos cotados, desde que bem densificados, levantados originalmente em campo, sem a necessidade de representação através de curvas de nível.

QUESTÃO 34

Em um levantamento topográfico planimétrico, realizou-se a medida de uma propriedade rural contendo o perímetro de 14.000 m. A planta foi impressa em uma escala 1:5000. É correto afirmar que a representação em planta desse perímetro possui

- A) 280 m.
- B) 280 mm.
- C) 2.800 m.
- D) 2.800 cm.
- E) 2.800 mm.

QUESTÃO 35

Foi realizado o levantamento planimétrico de um lote urbano a partir do posicionamento do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS), utilizando como referência um marco pertencente a Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo (RBMC). Após o rastreamento e o processamento desses dados, foram obtidas as coordenadas absolutas da testada do lote em UTM: E1 = 195719, N1 = 8940847, E2 = 195731 e N2 = 8940852. Considerando que as coordenadas estão em metros, localizadas no fuso 25° e meridiano central -33°, a testada desse lote corresponde a

- A) 10,90 m.
- B) 13,00 m.
- C) 21,00 m.
- D) 25,00 m.
- E) 28,00 m.

QUESTÃO 36

Atualmente, o uso de receptores do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS) tem transformado os levantamentos topográficos em atividades mais ágeis através da obtenção de coordenadas precisas dos pontos observados sob a superfície terrestre, utilizando como referência as constelações de satélites artificiais apropriados para esse fim. Dados os itens que fazem parte do GNSS,

- I. NAVSTAR-GPS.
- II. GLONASS.
- III. Galileo.
- IV. Beidou/Compass.

verifica-se que estão corretos

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

QUESTÃO 37

Sobre os ângulos medidos em topografia, é correto afirmar que

- A) os ângulos verticais são conhecidos como zenital, a partir do zênite, ou nadiral, a partir do nadir.
- B) os ângulos horizontais são conhecidos como zenital, a partir do zênite, ou nadiral, a partir do nadir.
- C) a topografia trabalha apenas com ângulos verticais, conhecidos como azimute, rumo, zênite e nadir.
- D) os ângulos verticais são conhecidos como azimute, partindo do norte sempre no sentido horário, e rumo, partindo do norte ou sul, independente do sentido.
- E) os ângulos horizontais são conhecidos como rumo, partindo do norte sempre no sentido horário, e azimute, partindo do norte ou sul, independente do sentido.

QUESTÃO 38

Acerca do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS) utilizado para determinar posições sobre a superfície da terra, assinale a alternativa correta.

- A) Determina a posição de um ponto da superfície terrestre disponibilizando suas coordenadas geodésicas: latitude, longitude e altitude elipsoidal.
- B) Não é possível a utilização de constelações de diferentes sistemas para a obtenção da posição de um ponto da superfície terrestre.
- C) As altitudes obtidas através do posicionamento GNSS podem substituir as altitudes obtidas através do nivelamento geométrico.
- D) Através de um único receptor GNSS não é possível a definição das coordenadas de um determinado ponto.
- E) Os levantamentos GNSS disponibilizam as coordenadas geodésicas: latitude, longitude e altitude ortométrica.

QUESTÃO 39

Todo levantamento topográfico deve ser representado através de desenhos. Alguns elementos são representados em verdadeira grandeza e outros são representados através da utilização de símbolos, em função da escala de representação. Sobre as escalas, é correto afirmar que

- A) as escalas de representação são geralmente dadas em milímetros.
- B) em um levantamento topográfico, a escala 1:1000 é maior que a escala 1:5000.
- C) em um desenho topográfico, a escala gráfica é obrigatória, não sendo aceita as escalas numéricas.
- D) nos desenhos assistidos por computador (CAD), as feições já são construídas na escala de representação desejada.
- E) em um mesmo desenho topográfico, os elementos levantados de maior destaque devem ser representados em escalas diferentes.

QUESTÃO 40

A forma real da terra possui uma superfície irregular devido a não homogeneidade de distribuição das massas, de difícil determinação. Por esse motivo, modelos geométricos foram adotados de forma a adaptar-se melhor a essa superfície, facilitando assim a determinação de posições sob a superfície da terra. A forma matemática da terra utilizada ainda para o posicionamento através de receptores GNSS é

- A) plana.
- B) geope.
- C) geoide.
- D) esférica.
- E) elipsoide de revolução.



ATENÇÃO!

O/A candidato/a está **proibido/a** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o/a **Fiscal de Sala** está autorizado/a a fazer isso no momento da saída do/a candidato/a em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do/a Candidato/a

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

EDITAL Nº 001/2022 – PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

7.1 A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, no endereço eletrônico www.copeve.ufal.br, na data provável especificada no **Anexo III**, a partir das 21h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO



www.ufal.edu.br



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br



www.fundepes.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO