



DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS
CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO



CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS DO QUADRO DE PRAÇAS DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS, PARA O ANO DE 2025

CFSd QP-PM/2025
(Edital DRH/CRS nº 10/2024, de 09 de maio de 2024)

*Língua Portuguesa – Literatura – Noções de Língua Inglesa – Noções de Direito e Direitos Humanos –
Raciocínio Lógico-Matemático*

NOME: _____
CPF: _____ IDENTIDADE: _____
NR PM: _____ SALA: _____
DATA: _____

ORIENTAÇÕES AOS CANDIDATOS:

1. Abra este caderno de prova somente quando autorizado.
2. Prova sem consulta.
3. Esta prova contém 50 (cinquenta) questões, valendo 2,00 (dois) pontos cada e valor total de 100 (cem) pontos.
4. Para cada questão existe somente uma opção de resposta.
5. Responda as questões e marque a opção na folha de respostas, usando caneta (tinta azul ou preta). É proibido utilizar lápis, lapiseira ou similares, bem como, borracha ou corretivos.
6. Não será admitido nenhum tipo de rasura na folha de respostas da prova objetiva, sendo que as questões rasuradas, bem como as em branco ou com mais de uma marcação não serão computadas para o candidato.
7. O tempo máximo permitido para a realização da prova será de 3 (três) horas, das 8h30min às 11h30min.
8. É proibido o porte/posse de lápis, lapiseira, borracha, corretivos, de aparelhos e equipamentos eletrônicos, computadores, máquinas calculadoras, telefones celulares, relógios de qualquer tipo, alarmes de veículos, chaves ou outros similares.
9. Iniciada a prova, os candidatos somente poderão deixar a sala, e a esta retornar, exclusivamente para uso de sanitários ou bebedouros, no intervalo de tempo abrangido dentro da 2ª (segunda) e 3ª (terceira) horas de realização da prova, devidamente acompanhados por fiscal do concurso.
10. O candidato somente poderá levar consigo o caderno de prova depois de transcorridas duas horas e trinta minutos do início da aplicação. Os cadernos que não forem levados serão recolhidos e destruídos ou destinados à reciclagem pelo CRS.
11. Ao final da prova, entregue ao aplicador a folha de respostas da prova objetiva e o caderno de prova, devidamente preenchidos, conferidos e assinados.
12. O gabarito da prova objetiva será publicado no site do CRS (<https://www.policiamilitar.mg.gov.br/site/crs>) e servirá de base/objeto para o recurso.

Assinatura do Candidato

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 01 a 07 referem-se ao texto I:

TEXTO I

Rafael Mateus Machado

- Ô, de casa!

Lá de dentro, um homem de cabelos cinzas e botas bem engraxadas apareceu na janela, acenou com as mãos mandando que ele entrasse. Dentro do destacamento, o amistosíssimo policial disse ao rapaz para que tomasse assento. Pedro se sentou em um tamborete junto a uma espécie de balcão e ficou a observar por uma porta aberta o homem terminar de passar um café em um coador de pano. Derramou um pouco, atrapalhou-se com a garrafa, quase se queimou com o vapor e, por fim, o cheiro da bebida se espalhou pelos cômodos. Depois, já com dois copos nas mãos, voltou-se para o rapaz, entregou-lhe um e perguntou:

- E então? Em que posso te ajudar?

Pedro estranhou o tratamento daquele homem, com aquelas três divisas no braço. Como podia um policial ter aquela cara de homem feliz saindo do cabaré?! Pedro ignorava o fato de que, junto com o prefeito, o sargento mandava na cidade. Tinha um salário digno e conhecia todo o povo daquelas paragens. Pedro não sabia que normalmente quem procurava a polícia por aquelas bandas era um conhecido para dar um bom dia, trocar um dedo de prosa, beber um café ou deixar uma dúzia de ovos de presente. E era esse mar calmo que fazia do sargento um calmo capitão. Raramente tirava seu revólver do cinturão e, quando acionado, quando alguém brigava no bar, batia na mulher ou brigava com o vizinho por causa de divisa de terras, normalmente ele decidia as demandas com uma boa conversa.

Bastava o sargento chegar que os arrelentos amenizavam os ânimos para a contenda. Assim, como ninguém era bruto com o sargento, o sargento não era, *a priori*, bruto com ninguém. Pedro desconhecia o fato de que era bom ser da polícia. Como todo o mundo, havia construído um entendimento de que a Força Pública era formada por homens rudes, avessos aos bons modos e pouco afeitos aos sorrisos e às conversas. Como as demais pessoas, Pedro rotulava os homens da lei com base nos momentos em que eles estavam a lidar com homens rudes, desaparelhados de bons modos e por vezes violentos. O olhar incompleto e míope de toda a gente fazia com que pensassem que os policiais seriam uma coisa que não eram.

O sargento não era um sujeito religioso, mas entendia o caráter divino da autoridade. Sabia que deveria fazer o seu melhor com a sua farda. Entendeu isso ouvindo umas palavras do padre Juca na saída de uma missa de domingo: "Tudo que lhe é dado lhe será cobrado!".

E foi assim que Pedro conheceu o sargento Robson Aloísio: bebendo um café e sentado em um tamborete. Reconhecendo no policial um amigo, foi que Pedro contou algumas passagens de sua vida e disse a ele que estava cansado de correr riscos. Que não tinha vocação para desordeiro. E que, enfim, queria entrar para a polícia. O sargento riu. Era a primeira vez que ouvia alguém dizer que queria ser policial para não correr riscos.

(...)

Escutou do novo amigo as instruções para ser aceito na Polícia Militar. Tinha de voltar para o banco da sala de aula. Mas que não se preocupasse demais, pois a escola especial para adultos é mais ligeira do que a para as crianças. E ali mesmo naquela cidadezinha, havia uma escola assim. Ia ter que pegar diariamente a lotação da roça para a cidade. Era demorado e caro o transporte, mas temporário. Precisaria de algum dinheiro para se manter, já que havia acabado de abandonar o caminhão, o carvão e a estrada. Pensou nas

possibilidades, traçou sua estratégia e concluiu que era possível. Antes de esvaziar a caneca de café já tinha feito todo seu plano. Restava a parte principal: executá-lo.

Machado, Rafael Mateus. *O homem que enganava a morte*. Maringá: Viseu, 2018. Páginas 183 e 184. (Adaptado).

1ª QUESTÃO - O texto I é um excerto do romance “O homem que enganava a morte”, obra ficcional que conta a trajetória do personagem Pedro em vários momentos de sua vida. Com base nas afirmações abaixo e conhecendo as principais características deste gênero textual, responda:

- I. Forma literária narrativa escrita em prosa.
- II. Exposição de tema com um ponto de vista prescritivo e injuntivo.
- III. Pontos de vista com perspectiva em primeira e em terceira pessoa.
- IV. História que pode variar entre diferentes períodos temporais.
- V. Texto predominantemente argumentativo e dissertativo.

Está **CORRETA** a seguinte assertiva:

- A. () Todas as alternativas são falsas.
- B. () Há somente uma alternativa falsa.
- C. () Há somente duas alternativas verdadeiras.
- D. () Há somente três alternativas verdadeiras.

2ª QUESTÃO - Como a percepção do protagonista em relação ao sargento Robson Aloísio evolui durante o texto? Marque a alternativa **CORRETA**:

- A. () A perspectiva do protagonista não mudou ao longo do texto, sugerindo que a percepção de Pedro sobre o sargento permaneceu impassível.
- B. () O protagonista mantém uma visão negativa constante do sargento, ignorando quaisquer nuances na caracterização deste personagem.
- C. () O protagonista oscila entre uma visão negativa e positiva do sargento, mostrando conflitos internos em relação às atitudes do militar.
- D. () O protagonista inicialmente parece intrigado, mas muda sua percepção de forma profícua em relação ao sargento, ao longo da história, destacando os atos de gentileza do militar.

3ª QUESTÃO - Qual é a função simbólica atribuída ao café na caracterização do sargento Robson Aloísio ao longo da narrativa?

- A. () O café é utilizado como um dispositivo literário para destacar a humanidade do sargento, revelando-o como um personagem empedernido e abstraído.
- B. () O café simboliza a acidez e o amargor do sargento, refletindo sua abordagem inexorável para com seus deveres policiais.

- C. () O ato de preparar o café e o aroma da bebida são detalhes descritivos, simbolizando a preocupação do sargento em recepcionar sua equipe.
- D. () A bebida representa a indulgência e a descontração do sargento, revelando um lado afável e amistoso de sua personalidade.

4ª QUESTÃO - Considerando a citação do padre Juca: "Tudo que lhe é dado lhe será cobrado!", e as ações do sargento Robson Aloísio na história, analise as assertivas abaixo e marque "V" se a afirmativa for verdadeira e "F" se for falsa. Em seguida, escolha e marque a opção **CORRETA**.

- () A citação influencia o sargento a agir de forma dogmática, demonstrando uma visão cética sobre a natureza humana e seu papel como autoridade policial.
- () O entendimento do sargento sobre a citação o motiva a assumir uma postura responsável e benevolente, buscando manter a paz na comunidade através do diálogo.
- () A citação do padre Juca não tem qualquer impacto nas ações do sargento, que age de acordo com sua própria interpretação dos deveres policiais.
- () O sargento utiliza a citação como uma forma de estabelecer sua autoridade, primando pela negligência com suas responsabilidades para com a comunidade.
- A. () Uma alternativa é falsa e três são verdadeiras.
- B. () Somente duas alternativas são verdadeiras.
- C. () Três alternativas são falsas.
- D. () Todas as alternativas são falsas.

5ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que o termo destacado **NÃO** apresenta a mesma função sintática de "mas entendia o caráter divino da autoridade". (linha 24).

- A. () Eles queriam sair, porém estava chovendo.
- B. () Não só foi descortês, mas também expulsou o aluno da sala.
- C. () Gosto de correr, contudo prefiro nadar.
- D. () O jogador sabia que poderia não dar certo, não obstante, resolveu tentar.

6ª QUESTÃO - "Antes de esvaziar a caneca de café já tinha feito todo seu plano. Restava a parte principal: executá-lo." Sobre este trecho, todas as alternativas são verdadeiras, **EXCETO**:

- A. () O elemento "caneca de café" sofreu a ação do núcleo do predicado verbal com ênclise.
- B. () Todo o trecho possui pelo menos duas orações.
- C. () A primeira oração possui uma locução verbal.
- D. () A posição da locução logo no início da frase tem o propósito de enunciar uma situação de urgência do contexto.

7ª QUESTÃO - O termo em destaque “E que, enfim, queria entrar para a polícia.” (linha 29) justifica-se para indicar uma ideia de:

- A. () Conclusão.
- B. () Continuação.
- C. () Comparação.
- D. () Explicação.

As questões de 08 a 10 referem-se ao texto II:

TEXTO II

Francis Albert Cotta

Durante mais de dois séculos de existência, a instituição militar responsável pela “polícia” em Minas Gerais recebeu onze denominações - conforme se observa no quadro 1. Mesmo com as mudanças de nome, nos 193 primeiros anos, seus integrantes utilizaram fardas predominantemente na cor azul. A cor azul para as fardas de Minas é inaugurada no início do século XVIII, com a chegada dos Dragões Del Rei; no último quartel do mesmo século passa para os militares do Regimento Regular de Cavalaria e permanece durante todo o século XIX, com o Corpo de Guardas Municipais Permanentes e com o Corpo Policial, chegando ao século XX com a Brigada Policial. A cor do fardamento somente foi modificada para o brim prussiano caqui, em virtude das reformas do Coronel Dexter, a partir de 1912.

Cotta, Francis Albert. *Breve História da Polícia Militar de Minas Gerais*. 2ª ed. Belo Horizonte: Fino Traço, 2014. Páginas 128 e 129. (Adaptado).

Quadro 1

Denominações do Corpo Militar de Minas Gerais - Séculos XVIII ao XX

NOME	Data
1º Dragões Del Rei nas Minas	1º e 2ª Cias: 09/1/1719 3ª Cia: 08/12/1729
2º Regimento Regular de Cavalaria de Minas	Criação: 04/01/1775 Instalação: 01/07/1775
3º Corpo de Guardas Municipais Permanentes	12/12/1831
4º Corpo Policial de Minas	15/12/1835
5º Guarda Republicana	12/04/1890
6º Corpos Militares de Polícia de Minas	06/05/1890
7º Força Pública de Minas	24/10/1891
8º Brigada Policial de Minas Gerais	22/07/1893
9º Força Pública do Estado de Minas	10/06/1912
10º Força Policial de Minas Gerais	10/12/1940
11º Polícia Militar de Minas Gerais	18/09/1946

Fonte: Cotta, 2004.

8ª QUESTÃO - Considerando as afirmações a seguir, marque **V** de verdadeiro e **F** de Falso:

- () A palavra “Republicana” é formada por um processo de derivação parassintética. Ela deriva do substantivo “público” pela adição do prefixo “Re-” e do sufixo “-ana”.
- () O acento gráfico na palavra “Polícia” se justifica por ser uma paroxítona com ditongo crescente.
- () Em “Corpo de Guardas Municipais Permanentes”, a palavra “permanentes” exerce função de um adjetivo.
- () Na palavra “Dragões” em Dragões Del Rei nas Minas predomina a figura de linguagem denominada “Prosopopeia”.

Marque a alternativa que contém a sequência de respostas **CORRETAS**, na ordem de cima para baixo:

- A. () F, V, V, F.
- B. () V, V, F, V.
- C. () V, F, V, F.
- D. () F, F, V, V.

9ª QUESTÃO - “A cor do fardamento **somente** foi modificada para o brim **prussiano** caqui, em virtude das reformas do Coronel Dexter, **a partir de 1912**”. As palavras em destaque são exemplos de:

- A. () Conjunção, advérbio e locução adjetiva.
- B. () Advérbio, adjetivo e locução prepositiva.
- C. () Advérbio, substantivo masculino e locução adverbial.
- D. () Preposição, adjetivo e conjunção.

10ª QUESTÃO - Na oração “**Mesmo** com as mudanças de nome, nos 193 primeiros anos, seus integrantes utilizaram fardas **predominantemente** na cor azul”, as palavras em destaque possuem diferenças quanto ao número e tipos de fonemas. Assinale a alternativa **ERRADA**:

- A. () A palavra “predominantemente” tem igual número de fonemas comparado a “preponderantemente”.
- B. () Tanto a palavra “mulher” quanto a palavra “fixo” apresentam iguais números de fonemas que “mesmo”.
- C. () A palavra “campo” e a palavra “mesmo” possuem número de fonemas iguais.
- D. () A palavra “eletrodoméstico” possui número de fonemas idêntico ao da palavra “predominantemente”.

11ª QUESTÃO - Considerando os aspectos ortográficos, analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa **CORRETA**.

I. É obrigatório o uso do hífen em palavras como sobre-humano, ultra-humano, supra-humano e super-humano.

II. Do mesmo modo, as palavras anti-sequestro, anti-reflexo e anti-horário devem ser grafadas com o hífen.

III. O uso do hífen também é obrigatório em palavras com os prefixos tônicos pós-, pré- e pró-, como pós-venda, pré-científico e pró-reitor, por exemplo.

IV. O hífen está corretamente empregado quando o prefixo “bem” exercer a função de advérbio, a exemplo de bem-aplicado, bem-aceito e bem-elaborado.

A. () Todas as alternativas estão corretas.

B. () Três alternativas estão corretas.

C. () Todas as alternativas estão erradas.

D. () Somente duas alternativas estão corretas.

12ª QUESTÃO - Em qual das opções abaixo o acento indicativo de crase foi corretamente empregado?

A. () Andavam lado à lado.

B. () Iremos à Curitiba e depois à Londrina.

C. () Devemos aliar a teoria à prática.

D. () Retornamos à casa.

13ª QUESTÃO - Assinale a alternativa **CORRETA** quanto ao uso obrigatório da vírgula:

A. () A bicicleta e o carrinho, estão guardados no depósito.

B. () Depois de terminar o trabalho, Maria decidiu sair para jantar.

C. () A professora explicou, a matéria com clareza.

D. () Por que, você não me ouve nunca Rita?

14ª QUESTÃO - Relacione as colunas de acordo com o vício de linguagem e seu exemplo.

1. Solecismo () As forças policiais enfrentam o tráfego de drogas constantemente.
2. Ambiguidade () A investigação indicou tratar-se de um roubo de objeto alheio.
3. Barbarismo () Os pacientes agradeceram os profissionais de saúde.
4. Pleonasma () O soldado avisou ao sargento que estava terminando o turno.
5. Cacofonia () É admirável a fé de meu tio.

A sequência **CORRETA** de cima para baixo é:

- A. () 3, 2, 1, 5 e 4.
- B. () 1, 5, 3, 4 e 2.
- C. () 3, 4, 1, 2 e 5.
- D. () 1, 2, 3, 4 e 5.

15ª QUESTÃO - Em relação ao conceito de períodos, frases e orações, analise as assertivas abaixo:

- I. A frase não necessita de um verbo para fazer sentido.
- II. A oração não necessita de um verbo para fazer sentido.
- III. O período é toda frase constituída por uma ou mais orações.
- IV. Toda frase é uma oração, mas nem toda oração é uma frase.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

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

16ª QUESTÃO - Em relação ao emprego de tempos e modos verbais, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira e, ao final, assinale a sequência **CORRETA**.

- | | |
|--|--|
| 1. Presente do subjuntivo | () Nenhum dos filhos tinha segredos que não <u>contassem</u> à mãe. |
| 2. Pretérito mais que perfeito do indicativo | () Sentimos muito que a casa <u>esteja</u> em tão más condições. |
| 3. Futuro do subjuntivo | () Quem <u>diria</u> que o tempo ficaria tão frio? |
| 4. Pretérito imperfeito do subjuntivo | () Ele <u>tinha avisado</u> sobre o acidente na estrada. |
| 5. Futuro do pretérito do indicativo | () Quando eu falar com o sargento, isso <u>será</u> resolvido. |

A. () 3,1,5,4,2.

B. () 4,1,5,2,3.

C. () 3,5,1,2,4.

D. () 2,1,5,3,4.

17ª QUESTÃO - Marque a frase cuja concordância nominal está **INCORRETA**:

- A. () Homem de ideia e pensamento fixo.
- B. () Água é boa para matar a sede.
- C. () Elas se despediram com vários obrigadas.
- D. () Passei dias e noites frias naquela cidade.

18ª QUESTÃO - Quando a oração não tem sujeito, o verbo fica na terceira pessoa do singular. Esta afirmação pode ser comprovada em:

- A. () Ainda há gente sem emprego.
- B. () Existe muita família indiferente.
- C. () É proibida a entrada.
- D. () Chegou a encomenda de doces.

19ª QUESTÃO - Assinale o item em que há oração subordinada adverbial condicional reduzida de particípio:

- A. () Cumprida a sua promessa, poderá fazer como entender.
- B. () Já que a cidade está alagada, não haverá aulas hoje.
- C. () Ela dormiu bastante, tanto que acordou na hora do almoço.
- D. () Menos do que ontem, ele se atrasou para o jantar.

20ª QUESTÃO - Na oração “A dupla de policiais levou-os à sua Unidade, que estava perto do incidente, onde ofereceu apoio às vítimas”, está **CORRETO** afirmar que estão explícitos:

- A. () Um pronome pessoal, um pronome possessivo e dois pronomes relativos.
- B. () Dois pronomes possessivos e dois pronomes pessoais.
- C. () Dois pronomes pessoais e dois pronomes relativos.
- D. () Um pronome pessoal, um pronome possessivo, um pronome relativo e um pronome interrogativo.

LITERATURA

Livro 1: “Campo geral” (Autor João Guimarães Rosa);

Livro 2: “Vidas secas” (Autor Graciliano Ramos).

21ª QUESTÃO – Com base na leitura atenta da novela “Campo geral”, do autor João Guimarães Rosa, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir:

- () O narrador da novela, onisciente, e sob a perspectiva do protagonista, conta a história do menino *Miguilim* que nasceu e morava no Mutum, uma região do sertão mineiro, com os pais, dois irmãos e duas irmãs.
- () A primeira vez que *Miguilim* teve medo de morrer ocorreu quando o *seo Deográcias*, que entendia de remédios, o examinou e disse que o menino, muito magrinho, poderia ficar héctico.
- () O *Tio Terêz*, que gostava da mãe de *Miguilim*, pediu ao menino que entregasse um bilhete a ela, bem escondido, mas *Miguilim*, tempos depois, disse que havia rasgado o bilhete e jogado os pedacinhos no rego.
- () Em breve espaço de serenidade e paz, ocorreu desgraças: o cachorro *Gigão* é esfaqueado por um tamanduá; *Tomèzinho* é ferroadado por marimbondo; o touro *Rio-Negro* machuca a mão de *Miguilim* e *Dito* morre.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é

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

22ª QUESTÃO – Considerando o contexto da novela “Campo geral”, do autor João Guimarães Rosa, analise as assertivas a seguir:

- I- O convívio familiar, o cultivo das amizades, a vida rural e a necessidade inevitável de encarar os desafios que a condição humana apresenta são elementos secundários desta narrativa.

- II- A narrativa é contada em 3ª pessoa, mas a história é apresentada sob a perspectiva de Miguilim, criança não tanto curiosa ou emotivo porque não enxergava bem.
- III- “*Fazer estórias, tudo com um viver limpo, novo, de consolo.*” Miguilim descobriu que por meio da estória é possível recontar a vida, servindo de consolo. E quem o inspirou foi o *seo Aristeu*.
- IV- A miopia que impedia Miguilim de formar uma visão clara do mundo que o cercava funcionou como uma metáfora da construção do olhar social, familiar, cultural ao longo da infância dele.

Está (ão) **INCORRETA (S)**:

- A. () Apenas III e IV.
- B. () Apenas II e III.
- C. () Apenas I e II.
- D. () Apenas II.

23ª QUESTÃO – “Com maestria, o escritor mineiro recupera vocábulos antigos, combina palavras de maneira inusitada ou mesmo cria novos termos, um de seus maiores dons.”

ROSA, João Guimarães. *Campo geral*. 2 ed. São Paulo: Global Editora, 2022.

Considerando o contexto da novela “Campo geral”, do autor João Guimarães Rosa, observe os trechos a seguir:

“Tio Terêz contava que tinham esbarrado o eito na roça, porque uma chuva toda vinha, ia ser temporal:[...]”

“E no mais ralhava sempre, porque Miguilim não enxergava onde pisasse, vivia escorregando e tropeçando, esbarrando, quase caindo nos buracos: — ‘Pitosga...’”

“— Mãe! Acode ligeiro, o Miguilim está dando excesso!...”

“O gato Sossõe que rastreava sorrateiro, capaz de caçar alguma lagartixa: com um zapetraxe ele desquebrava a lagartixa, homem de fazer assim até com calango [...]”

“Mas todos, de Tomêzinho e Chica a Luisaltino e Vovó Izidra, mesmo estando tristes, como estavam, só respondiam com lisice de assuntos, bobagens que o coração não consabe.”

A interpretação **CORRETA** dos termos em destaque apresenta-se, respectivamente, em:

- A. () cobertura; cego; abcesso; pinote; inútil.
- B. () proteção; desmedido; desmaio; tabefe; retidão.
- C. () abandono; desapercibido; tosse; salto; simplicidade.
- D. () interrupção; míope; acesso; tapa; superficialidade.

24ª QUESTÃO – Considerando o contexto do romance “Vidas secas”, do autor Graciliano Ramos, leia as assertivas abaixo e ao final marque a opção **CORRETA** em relação ao que se pede:

- I- *Fabiano* se autocaracteriza como um “homem” porque depois da caminhada impiedosa pela aridez da caatinga, junto à família, conseguiu se tornar vaqueiro e cuidar de casa alheia.
 - II- *Sinha Vitória* passava a sonhar com a cama de lastro de couro quando *Fabiano* roncava com segurança.
 - III- É no quadro intitulado “BALEIA”, do romance “Vidas secas”, que a personagem *Baleia* (cachorra) ganha características humanas: “*Olhou-se de novo, aflita. Que lhe estaria acontecendo?*”
 - IV- *O menino mais velho* tinha muita admiração pelo pai e o *menino mais novo* interessava-se pelas palavras.
- A. () Apenas uma assertiva é falsa.
- B. () Apenas duas assertivas são verdadeiras.
- C. () Apenas uma assertiva é verdadeira.
- D. () Todas as assertivas são verdadeiras.

25ª QUESTÃO – Em relação ao contexto do romance “Vidas secas”, do autor Graciliano Ramos, analise as afirmativas abaixo e a seguir assinale a única opção **INCORRETA**:

- A. () A expressão “*O mundo coberto de penas*” utilizada no título do penúltimo quadro do romance reporta à ideia de que *Fabiano*, *Sinha Vitória* e os filhos migravam tal qual as aves de arribação, em busca da liberdade, da cidadania, da construção de novos projetos de felicidade em outras regiões do país.
- B. () O silenciamento e a passividade demonstrados por *Fabiano*, frente às humilhações sofridas quando foi preso sem direito à defesa, têm como causa principal a crença de que o Governo era bom, afinal “*Governo é governo.*”
- C. () O espaço desempenha um papel fundamental na configuração do romance, quando o sertão nordestino é apresentado como o antagonista central, tendo em vista que dele provém o sofrimento das personagens.
- D. () A relação de *Fabiano* com a linguagem era paradoxal, de esperança e de frustração. Desejava imitar seu *Tomás da bolandeira*, “*homem aprendido*”, mas “*um sujeito como ele não tinha nascido para falar certo.*”

NOÇÕES DE LÍNGUA INGLESA

Leia o TEXTO I e responda as questões.

TEXT I

Drones, robots, license plate readers: Police grapple with community concerns as they turn to tech for their Jobs

Last year, police in Mountain View, Calif., knew they had a potentially dangerous situation on their hands when a man barricaded himself inside an unlocked three-story townhouse along with the homeowners.

Police received a call from the homeowners, who said the man was armed with a knife. They didn't know whether they could safely enter the home and they didn't know the man's intentions. So instead of taking any risk, police called in their trusty sidekick: A camera-equipped drone.

Officers on the ground used the drone to live stream video from the second- and third-floor windows, giving them the opportunity to assess the gravity of the situation and the location of the suspect. They quickly learned the man did not have any visible weapons on him.

"There was no risk to life, so we let him sit in there and did our best to communicate with him," said Lt. Scott Nelson of the Mountain View Police Department. "No use of force was needed."

Police across the United States are increasingly relying on emerging technologies to make their jobs more efficient. They are using drones, license plate readers, body cameras and gunshot detection systems to reduce injury and bodily harm. The move comes as some law enforcement agencies are struggling with retention and hiring during the pandemic, when hundreds of cops in cities including Los Angeles and New York were sidelined because of the spread of the coronavirus. As police departments determine which technologies to adopt, they are also grappling with growing concerns about privacy that these technologies bring and potential complications they could create for officers on the job.

"Tech can be a great tool for law enforcement to use," said Sgt. James Smallwood, Nashville-based treasurer of the national Fraternal Order of Police. But "as with anything else, we have to balance the line of privacy and meeting the expectation to promote public safety."

DJI, the Chinese tech company that makes many of the drones adopted by police departments, said more than 1,000 police departments across the country use some type of drone. Drones are proving to be a police force multiplier across the nation, aiding with everything from lost children to dangerous suspects to crash reconstruction. But Lisberg doesn't think they'll ever replace police officers.

"You need a sense of humanity at work in policing," he said. "A drone is a tool that helps accomplish the goals [police] already have. [To] do it better, safely and more efficiently."

Drones aren't the only tech tools that police say have made them more efficient. More than 120 cities are using gunshot detection systems, which alert police to gunfire within the devices' coverage area.

The systems use sensors and algorithms that can identify and determine which loud bangs are probably gunshots. Within about 60 seconds, they can alert police to the precise location in which the gunshots were heard. That allows police to better deploy their resources.

“Police chiefs are looking for innovative ways to deal with the responsibilities they have,” he said. “They’re finding ways to provide them even in areas where budgets are tight.”

To be sure, not all of the technology is proving to be positive, says Griffith of Houston’s police union. He noted that while tech can add a level of efficiency, it also can increase stress levels for officers, who have been experiencing increased scrutiny for excessive use of force and discriminatory practices in recent years. Body cameras, for example, can help police and the community better understand the details around an incident in which an officer resorted to use of force. But the cameras also can catch small, sometimes minor policy violations from police that don’t affect the overall outcome of any situation, such as whether a police officer buckled his seat belt before pressing the gas, Griffith said.

“We know that there will be more tech coming,” he said. “But we pray it’s something that will help [officers] and not make it to where they have to be perfect every minute of every day.”

Police also have to walk a fine line when it comes to implementing new technology, taking into account the community’s comfort level and privacy concerns, they say.

Farhang Heydari, executive director of the nonprofit Policing Project at New York University School of Law, said he’s mostly concerned with increasing access to private cameras and third-party databases and the ability to tie them together, which could create a new kind of surveillance, he said.

That has the potential to magnify some of the harms of policing, like the overenforcement of low-level crime or the exacerbation of racial disparities. Ultimately, Heydari says, police shouldn’t be charged with deciding on their own what technology to use. Regulators and communities should, he said.

ABRIL, Daniela. *The Washington Post*. March 9, 2022. Disponível em: <https://www.washingtonpost.com/technology/2022/03/09/police-technologies-future-of-work-drones-ai-robots/> Acesso em: 21 janeiro 2024 (Texto adaptado).

26ª QUESTÃO - De acordo com o texto I, qual a principal razão pela qual os departamentos de polícia estão a utilizar cada vez mais as tecnologias emergentes?

- A. () Para substituir completamente os policiais por máquinas em campo, a fim de reduzir os custos com pessoal.
- B. () Para aumentar a eficiência operacional, reduzir lesões e melhorar a resposta a emergências.
- C. () Para melhorar a imagem pública da polícia na comunidade, em resposta à pressão pública por maior transparência.
- D. () Para exibir as conquistas tecnológicas e manter uma imagem moderna.

27ª QUESTÃO – Escolha a alternativa que reescreve corretamente a frase seguinte sem alterar o seu sentido:

“Police grapple with community concerns as they turn to tech for their Jobs”

- A. () While turning to tech for their jobs, police dismiss community concerns.
- B. () Police contend with community concerns while embracing technology for their jobs.
- C. () Turning to tech for their jobs, police fail to acknowledge community concerns.
- D. () Police overlook community concerns while they engage with technology for their jobs.

28ª QUESTÃO – Observe as seguintes afirmações:

- I. O texto menciona preocupações relativas à privacidade e à discriminação como fatores complicadores na adoção da tecnologia pela polícia.
- II. De acordo com o texto, as tecnologias emergentes estão a fomentar uma escalada na incidência de atividades criminosas.
- III. Os leitores de placa, entre outras tecnologias, são mencionados no texto como ferramentas que auxiliam a polícia na redução de ferimentos e lesões corporais.
- IV. O texto menciona que o Departamento de Polícia de Houston aumentou o seu efetivo para enfrentar os desafios impostos pela tecnologia.

De acordo com o texto I, está **CORRETO** afirmar que:

- A. () Todas as afirmações estão corretas.
- B. () Apenas uma das afirmações está correta.
- C. () Apenas duas das afirmações estão corretas.
- D. () Apenas três das afirmações estão corretas.

29ª QUESTÃO - Com base nas informações do texto I, por que Griffith, um representante do sindicato da polícia de Houston, expressa preocupações sobre tecnologias como as câmeras corporais?

- A. () Elas contribuem para o aumento dos níveis de estresse dos policiais.
- B. () Elas são ineficazes na redução das taxas de criminalidade.
- C. () Elas são muito caras para os departamentos de polícia.
- D. () Elas frequentemente deixam de capturar detalhes cruciais durante os incidentes.

30ª QUESTÃO – Na frase "The move comes as some law enforcement agencies are struggling with retention and hiring during the pandemic", a utilização do termo "as" é determinante para transmitir uma relação específica entre as duas orações. Qual é a função gramatical do termo "as" neste contexto?

- A. () Servir como pronome relativo indicando um ponto específico no tempo.
- B. () Introduzir uma oração concessiva indicando um resultado inesperado.
- C. () Representar um verbo imperativo que indica uma ação necessária.
- D. () Atuar como uma conjunção subordinativa indicando uma ação concorrente ou simultânea.

NOÇÕES DE DIREITO E DIREITOS HUMANOS

31ª QUESTÃO – No que se refere aos princípios que regem as relações internacionais da República Federativa do Brasil, insculpidos no art. 4º da **Constituição Federal de 1988**, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () Referenda o texto constitucional que, a garantia do desenvolvimento nacional é um dos princípios que regem as relações internacionais da República Federativa do Brasil.
- B. () O pluralismo político é um dos princípios que regem as relações internacionais do Brasil.
- C. () A República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.
- D. () Entre os princípios que regem as relações internacionais brasileiras, citam-se a cidadania e a construção de uma sociedade livre, justa e solidária.

32ª QUESTÃO – Em relação ao previsto na **Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro – Decreto-Lei nº 4.657, de 04 de setembro de 1942**, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () Quando a lei for omissa, o juiz decidirá o caso de acordo com a interpretação extensiva, os costumes e os princípios gerais de direito.
- B. () Nas esferas administrativa, controladora e judicial, não se decidirá com base em valores jurídicos abstratos sem que sejam consideradas as consequências práticas da decisão. Dessa maneira, dispõe a Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro que a adequação demonstrará a necessidade e a motivação da medida imposta ou da validação de ato, contrato, ajuste, processo ou norma administrativa, inclusive em face das possíveis alternativas.
- C. () Salvo disposição contrária, a lei começa a vigorar em todo o país noventa dias depois de oficialmente publicada, e, nos Estados estrangeiros, a obrigatoriedade da lei brasileira, quando admitida, se inicia quarenta e cinco dias depois de publicação oficial.
- D. () As autoridades públicas devem atuar para aumentar a segurança jurídica na aplicação das normas, inclusive por meio de regulamentos, súmulas administrativas e respostas a consultas, que terão caráter vinculante em relação ao órgão ou entidade a que se destinam, até ulterior revisão.

33ª QUESTÃO – Conforme a **Convenção Americana sobre Direitos Humanos – assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos (San Jose da Costa Rica), em 22 de novembro de 1969**, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () É reconhecido o direito de reunião pacífica e sem armas, admitindo-se sua restrição somente em situações previstas pela lei e que sejam necessárias, numa sociedade democrática, no interesse da segurança nacional, da segurança ou da ordem públicas, não servindo a moral pública de limitação ao exercício desse direito.
- B. () As penas privativas da liberdade devem ter por finalidade essencial a reforma e a readaptação social dos condenados.
- C. () Toda pessoa tem direito ao uso e gozo dos seus bens, não sendo admissível que a lei os subordine ao interesse social.
- D. () Toda pessoa que se ache legalmente no território de um Estado tem direito de circular nele e de nele residir em conformidade com as disposições legais, sendo vedada a imposição de restrições, ainda que por motivo de interesse público.

34ª QUESTÃO – Analise as assertivas abaixo e, em seguida, responda o que se pede.

- I. Às polícias civis, dirigidas por delegados de polícia de carreira, incumbem, incluídas a competência da União, as funções de polícia judiciária e a apuração de infrações penais, inclusive as militares.
- II. As polícias militares e os corpos de bombeiros militares, Instituições auxiliares e reserva das Forças Armadas subordinam-se, juntamente com as polícias civis e as polícias penais estaduais e distrital, aos Governadores dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.
- III. Às polícias penais, vinculadas ao órgão administrador do sistema penal da unidade federativa a que pertencem, cabe a segurança dos estabelecimentos penais.
- IV. A segurança viária, exercida para a manutenção da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do seu patrimônio nas vias públicas e privadas, compreendendo a educação, engenharia e fiscalização de trânsito, além de outras atividades previstas em lei, que assegurem ao cidadão o direito à mobilidade urbana eficiente; e lhe competindo, no âmbito dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, aos respectivos órgãos ou entidades executivos e seus agentes de trânsito, estruturados em Carreira, na forma da lei.

Em relação à temática segurança pública tratada no art. 144 da **Constituição Federal de 1988**, marque a alternativa a **CORRETA**:

- A. () Apenas uma assertiva é correta.
- B. () Duas assertivas estão corretas.
- C. () Três assertivas estão corretas.
- D. () Todas as assertivas estão corretas.

35ª QUESTÃO – De acordo com a **Declaração Universal dos Direitos Humanos – adotada pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 10 de dezembro de 1948**, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () Todo ser humano tem direito a um padrão de vida capaz de assegurar a si e à sua família saúde, bem-estar, inclusive alimentação, vestuário, habitação, garantia da instrução superior baseada em critérios socioeconômicos, cuidados médicos e os serviços sociais indispensáveis e direito à segurança em caso de desemprego, doença invalidez, viuvez, velhice ou outros casos de perda dos meios de subsistência em circunstâncias fora de seu controle.
- B. () No exercício de seus direitos e liberdades, todo ser humano estará sujeito apenas às limitações determinadas pela lei, exclusivamente com o fim de assegurar o devido reconhecimento e respeito dos direitos e liberdades de outrem e de satisfazer as justas exigências da moral, da ordem pública e do bem-estar de uma sociedade democrática.
- C. () Todo ser humano, como membro da sociedade, tem direito à segurança individual, à realização pelo esforço internacional, pela cooperação nacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- D. () O casamento não será válido com o livre e pleno consentimento dos nubentes.

36ª QUESTÃO – No que diz respeito aos aspectos acerca da Administração Pública trazidos pelo art. 37 da **Constituição Federal de 1988**, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () Ao militar é garantido o direito à livre associação sindical, nos termos da lei complementar.
- B. () Extrapolado o prazo previsto no edital de convocação, o candidato aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade, em detrimento dos novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- C. () Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- D. () Os cargos em comissão, exercidos exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e as funções de confiança, a serem preenchidas por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

37ª QUESTÃO – Acerca das disposições sobre Tribunais e Juízes dos Estados previstas no art. 125 da **Constituição Federal de 1988**, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A. () Compete à Justiça Militar estadual processar e julgar os militares dos Estados, nos crimes militares definidos em lei e as ações judiciais contra atos disciplinares militares, ressalvada a competência do júri quando a vítima for civil, cabendo ao tribunal competente decidir sobre a perda do posto e da patente dos oficiais e da graduação das praças.
- B. () Compete aos juízes de direito do juízo militar processar e julgar, singularmente, os crimes militares cometidos contra civis e as ações judiciais contra atos disciplinares militares, cabendo ao Conselho de Justiça, sob a presidência de juiz de direito, processar e julgar os demais crimes militares.
- C. () Cabe aos Estados a instituição de representação de inconstitucionalidade de leis ou atos normativos estaduais ou municipais em face da Constituição Estadual, vedada a atribuição da legitimação para agir a um único órgão.
- D. () A lei estadual poderá criar, mediante proposta do Governador do Estado, a Justiça Militar estadual, nos Estados em que o efetivo militar seja superior a vinte mil integrantes.

38ª QUESTÃO – Fulano, integrante da carreira diplomática, encontrando-se a serviço da República Federativa do Brasil nos Estados Unidos da América, conheceu Cicrana, norte-americana com quem teve um filho, Beltrano. Beltrano nasceu em território estrangeiro e, ainda na infância, tão logo concluída a missão de Fulano, estabeleceu residência permanente no Brasil com seus genitores.

Ao atingir a maior idade, Beltrano se direcionou a realizar um sonho cultivado desde a infância: realizar concurso público e se tornar oficial do Exército Brasileiro.

Considerando o caso apresentado e tendo em vista os aspectos da nacionalidade, insculpidos no art. 12 da **Constituição Federal de 1988**, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () Como nasceu em território norte-americano, Beltrano somente poderá ingressar nas fileiras do Exército Brasileiro como oficial se adquirir a nacionalidade brasileira, o que será possível se residente na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- B. () Segundo disposição do texto constitucional vigente, Beltrano é brasileiro nato, não encontrando vedações ao exercício do cargo privativo almejado.
- C. () Beltrano é considerado norte-americano, porém, como estabeleceu residência permanente no Brasil e há reciprocidade em favor de brasileiros nos Estados Unidos da América, serão atribuídos os direitos inerentes ao brasileiro. Caso adquira a nacionalidade brasileira, poderá exercer o almejado cargo de oficial das Forças Armadas.
- D. () Ainda que Beltrano fosse considerado brasileiro naturalizado, seria possível assumir o cargo de oficial do Exército Brasileiro, pois a legislação não poderá estabelecer distinção entre brasileiros natos e naturalizados.

39ª QUESTÃO – Em relação aos direitos e deveres individuais e coletivos, consagrados no art. 5º da **Constituição Federal de 1988**, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () De acordo com a Constituição Federal de 1988, constituem crimes inafiançáveis e imprescritíveis o racismo, a prática da tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o terrorismo e os definidos como crimes hediondos, por eles respondendo os mandantes, os executores e os que, podendo evitá-los, se omitirem.
- B. () Será a todos assegurados, independentemente do pagamento de taxas, o mandado de segurança, que será concedido para proteger direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus* ou *habeas data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- C. () Conforme disposição constitucional expressa, é inviolável o sigilo da correspondência e das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas, salvo, no último caso, por ordem judicial, nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer para fins de investigação criminal ou instrução processual penal.
- D. () São a todos gratuitos o registro civil de nascimento e a certidão de óbito.

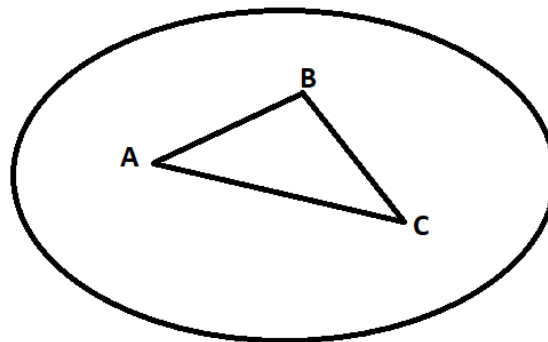
40ª QUESTÃO – Acerca das disposições da **Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro – Decreto-Lei nº 4.657, de 04 de setembro de 1942**, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () Reputa-se caso julgado o já consumado segundo a lei vigente ao tempo em que se efetuou.
- B. () A lei terá vigor até que outra a modifique ou revogue, mesmo que o diploma legal se destine à vigência temporária.
- C. () A Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro admite que o desconhecimento da lei seja utilizado como justificativa para escusa de seu cumprimento.
- D. () A lei nova, que estabeleça disposições gerais ou especiais a par das já existentes, não revoga nem modifica a lei anterior.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

41ª QUESTÃO – Certo mapa representativo da área geográfica de uma Companhia de Polícia Militar “X”, tem escala de 1: 600 000 (um por seiscentos mil). Para cumprir as missões policiais planejadas para determinado dia, uma guarnição policial precisa, partindo do ponto de lançamento da operação A, percorrer, no mapa, os seguimentos de reta AB e BC, que medem, respectivamente, 6 cm e 8 cm. Ao término dos atendimentos, a guarnição retornará ao ponto de lançamento da operação pelo segmento de reta CA, que mede 10 cm. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde à medida real, em quilômetros, de todo trajeto percorrido nos trechos AB, BC e CA:

Companhia de Polícia Militar “X”



Escala ----- 1: 600 000

- A. () 94 Km.
- B. () 144 Km
- C. () 940 Km.
- D. () 1440 Km

42ª QUESTÃO – Segundo estatística do Batalhão de Polícia Militar “A”, a quantidade de crimes registrados nos meses do ano de 2023 é demonstrado na tabela a seguir:

Mês	Nº de Crimes registrados
Jan	53
Fev	56
Mar	57
Abr	57
Mai	58
Jun	59
Jul	51
Ago	41
Set	44
Out	41
Nov	41
Dez	42

Considerando a variável “Nº de Crimes Registrados” nos meses de Jan a Dez de 2023, marque a alternativa **CORRETA** que descreve, respectivamente, a moda, mediana e média aritmética simples do conjunto.

- A. () Moda = 41, Mediana = 52, Média Aritmética Simples = 50.
- B. () Moda = 57, Mediana = 51, Média Aritmética Simples = 48.
- C. () Moda = 41, Mediana = 53, Média Aritmética Simples = 49.
- D. () Moda = 57, Mediana = 51, Média Aritmética Simples = 48

43ª QUESTÃO – Analise as proposições lógicas, hipoteticamente proferidas por um militar de determinado Batalhão:

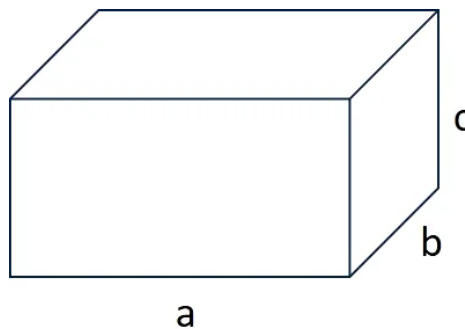
- I. Se o Tenente emitir o parecer técnico, então o sargento redigirá o Ofício;
- II. Os documentos comprobatórios serão anexados ao processo se o sargento tiver redigido o Ofício;
- III. Ou os documentos comprobatórios são anexados ao processo, ou são arquivados.

Considerando que as alternativas anteriores possuem valoração verdadeira e, sabendo que os documentos comprobatórios não foram anexados ao processo, então:

- A. () O Tenente emitiu o parecer técnico e os documentos comprobatórios foram arquivados.
- B. () O Tenente emitiu o parecer técnico, mas o ofício não foi redigido.
- C. () Ou os documentos comprobatórios foram arquivados ou o ofício não foi redigido.
- D. () O ofício não foi redigido e os documentos comprobatórios foram arquivados.

44ª QUESTÃO – As dimensões a , b e c de um paralelepípedo retângulo estão em progressão aritmética. Se a soma dessas medidas é igual a 30 cm e a área total do paralelepípedo é igual a 592 cm², então o volume desse paralelepípedo, em centímetros cúbicos, é igual a:

- A. () 720.
- B. () 840.
- C. () 960.
- D. () 1200.



45ª QUESTÃO – Os Batalhões de Polícia Militar A, B, C e D de uma cidade ofertam os seguintes serviços de Policiamento: Policiamento Ostensivo Geral (POG), Policiamento Ambiental (PMAMB), Policiamento de Trânsito (PATRAN), Patrulha de Prevenção à Violência Doméstica (PPVD). Devido às características de cada serviço policial, o tempo de permanência nas delegacias em caso de registro de ocorrência é específico de cada Tipo de Policiamento.

Abaixo está a tabela com a quantidade de cada tipo de ocorrência atendida por batalhão e o tempo total de permanência na delegacia por todas as viaturas do Batalhão em determinado dia.

BATALHÃO	Número de Ocorrências atendidas				Tempo Total na Delegacia no Dia (minutos)
	POG	PMAMB	PATRAN	PPVD	
A	2	2	3	2	130
B	2	1	2	4	140
C	0	5	0	0	100
D	3	2	5	1	140

Sabendo que o tempo de permanência na delegacia é igual para o atendimento de cada ocorrência do mesmo tipo de policiamento, marque a alternativa **CORRETA** que contém, respectivamente, o tempo, em minutos, de permanência na delegacia para as modalidades de policiamento POG, PMAMB, PATRAN e PPVD.

- A. () 15, 30, 10, 10
 B. () 20, 20, 10, 20
 C. () 10, 20, 10, 20
 D. () 30, 15, 20, 10

46ª QUESTÃO – Denomina-se “Arranjo simples” ($A_{n,p}$) todos os agrupamentos simples de “p” elementos que podemos formar com “n” elementos distintos, sendo $p \leq n$. Cada um desses agrupamentos se diferencia de outro pela ordem ou natureza de seus elementos. Já na “Combinação Simples” ($C_{n,p}$), trata-se todos os agrupamentos simples de “p” elementos que podemos formar com “n” elementos distintos, sendo $p \leq n$, mas cada um desses agrupamentos se diferencia de outro apenas pela natureza de seus elementos e não pela ordem.

Desta forma, assinale a alternativa que contenha corretamente:

- A fórmula matemática do “Arranjo Simples”;
- A fórmula matemática da “Combinação Simples”;
- Quantidade de números naturais de 3 algarismos distintos que podem ser formados;

- A. () $A_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$; $C_{n,p} = \frac{n!}{p!(n-p)!}$; 648 números
 B. () $A_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$; $C_{n,p} = \frac{n!}{p!(n-p)!}$; 720 números
 C. () $C_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$; $A_{n,p} = \frac{n!}{p!(n-p)!}$; 720 números
 D. () $A_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$; $C_{n,p} = \frac{n!}{p!(n-p)!}$; 900 números

47ª QUESTÃO – Sabe-se que o policiamento ostensivo inibe práticas criminosas. Da mesma forma, a ausência de policiamento ostensivo pode acarretar o aumento de práticas criminosas. Considere que o número de delitos que ocorrem em uma determinada área, por dia, após ficar sem policiamento ostensivo por um tempo “t” em dias é dado por:

$$N = N_0 \cdot e^{r \cdot t}$$

Em que:

N_0 é o número de delitos quando há policiamento ostensivo ininterrupto (quando $t=0$);

“r” é a taxa de crescimento relativo do número de delitos quando o policiamento ostensivo fica ausente.

“t” é o tempo em dias com ausência de policiamento

“e” é o número de Euler.

Em quanto tempo, o número de delitos dobrará, se a taxa de crescimento relativo for 5% ao dia?

Considere $\ln 2 = 0,7$ e $\ln e = 1$

- A. () 10 dias.
- B. () 12 dias.
- C. () 14 dias.
- D. () 16 dias.

48ª QUESTÃO – Em um determinado Batalhão de Polícia Militar, de um total de efetivo de 40 policiais militares, 30 trabalham no serviço de Policiamento Ostensivo Geral (POG), 20 trabalham na Base Comunitária Móvel (BCM) e 5 trabalham em outros serviços que não sejam POG ou BCM. Qual é a quantidade de militares que trabalham nas duas atividades POG e BCM?

- A. () 14
- B. () 15
- C. () 16
- D. () 20

49ª QUESTÃO – Devido ao aumento de demanda por policiais militares do quadro de músicos no Estado X, o Governo do Estado anunciou contratação, através de concurso público, de 17 policiais militares músicos no ano de 2024 e a cada ano seguinte dobrará (aumento de 100%) o número de policiais militares músicos contratados.

Sabe-se que a soma dos n primeiros termos de uma progressão geométrica (a_n) de razão $q \neq 1$ é:

$$S_n = a_1 \cdot \frac{q^n - 1}{q - 1}$$

Onde q é a razão da progressão, a_1 o primeiro termo e n a quantidade de termos.

Quantos policiais militares músicos serão contratados no período de 2024 a 2033?

- A. () 12486
- B. () 15498
- C. () 16874
- D. () 17391

50ª QUESTÃO – Numa Companhia de Polícia Militar X, 10 viaturas cumprem em 6 dias a meta mensal de atendimento de denúncias fazendo 8 horas de trabalho diárias cada. Se apenas 5 viaturas estiverem trabalhando, fazendo 6 horas de trabalho diárias, quantos dias elas levarão para cumprirem a meta de atendimento de denúncias?

- A. () 12
- B. () 15
- C. () 16
- D. () 18

-----corte aqui-----

RASCUNHO DO GABARITO

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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50