



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA CIENTÍFICA DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 002/2024 – PCP

**PERITO OFICIAL CRIMINAL - ÁREA 06**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**VERSÃO A**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **80 (oitenta) questões** objetivas correspondentes à **Conhecimentos Gerais 40 (quarenta) questões, Conhecimentos Específicos 40 (quarenta) questões e 1 (uma) redação.**
- II. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VI. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- VIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- IX. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- X. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **03 (três) horas após seu início.**
- XI. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 04 (quatro) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**



**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**



NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
-------	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Texto - Dia da Mulher: \_\_\_\_\_ (I. por que - por quê) a data é celebrada em 8 de março em todo o mundo?**

(Texto adaptado especificamente para este concurso. O texto original está disponível em

[https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388\\_320690.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388_320690.html), acesso em 05 mar-24).

A tradição de reservar uma data para \_\_\_\_\_ (II. reivindicar – reivindicar) a igualdade de direitos da mulher é centenária. O Dia Internacional da Mulher é celebrado na maioria dos países do mundo em 08 de março (...) – data oficializada pela ONU em 1975 – em que se \_\_\_\_\_ (III. pleiteia – pleitea) a igualdade completa de direitos.

A ideia de um dia internacional da mulher surgiu no final do século XIX, mas foram diferentes fatos no século XX que derivaram para a celebração que conhecemos hoje. Um deles, talvez o mais simbólico, mas não o único, ocorreu em 25 de março de 1911, quando 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições das trabalhadoras, muitas delas imigrantes e muito pobres. Não foi um fato isolado – três anos antes, houve outro incêndio em circunstâncias similares, mas foi a tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Nacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez. Isso ocorreu em 28 de fevereiro de 1909, mais de 15.000 mulheres saíram às ruas para reivindicar melhores salários, redução da jornada de trabalho e direito ao voto.

Em 1910, a Internacional Socialista proclamou o Dia Internacional da Mulher para reivindicar o sufrágio feminino, a não discriminação trabalhista, o acesso à educação e outros direitos fundamentais. A conferência não decidiu um dia concreto, mas foi decisiva: a data começou a ser comemorada no ano seguinte. Alemanha, Áustria, Dinamarca e Suíça o celebraram em 19 de março, com comícios dos quais participaram mais de um milhão de pessoas, a imensa maioria era composta por mulheres.

Em fevereiro de 1913, as mulheres russas celebraram seu Dia Internacional, que em outros países começava a ser fixado em 8 de março. Quatro anos depois, em 1917, como reação à morte de mais de dois milhões de soldados na guerra, as russas convocaram uma greve para o último domingo de fevereiro. Os protestos e manifestações que tiveram início naquele 23 de fevereiro (equivale a 8 de março no calendário gregoriano usado em outros países) conduziram a uma mobilização geral que provocou a abdicação do czar e a nomeação de um Governo provisório que lhes concedeu o direito ao voto. A data também é lembrada pelas mulheres no Brasil.

**1) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- b) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- c) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- d) I. por que / II. reivindicar / III. pleitea.
- e) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.

**2) Analise as afirmativas abaixo, e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Internacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez.
- ( ) A ideia de haver um dia internacional da mulher surgiu no final do século XX, juntamente dos fatos diversos que ocorreram no decorrer do referido século.
- ( ) Em 25 de março de 1911, 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições nas quais trabalhavam as mulheres, muitas delas imigrantes e muito pobres.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F - F - V
- b) V - F - F
- c) F - V - V
- d) V - V - F
- e) F - F - F

**3) “\_\_\_\_\_ é o documento em que se registram, de forma exata e metódica, as ocorrências, resoluções e decisões das assembleias, reuniões ou sessões realizadas por comissões, conselhos, congregações, corporações ou outras entidades semelhantes. É documento de valor jurídico. Por essa razão, deve ser redigida de maneira que não possa ser modificada posteriormente. Neste documento não há parágrafos ou alíneas, escreve-se tudo seguidamente para evitar que nos espaços em branco se façam acréscimos. Nele, não se admitem rasuras”. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) A certidão.
- b) A ata.
- c) A declaração.
- d) O correio eletrônico (E-mail).
- e) O edital.

**4) Em colocações pronominais, a posição do pronome oblíquo é definida como proclítica, mesoclítica ou enclítica. Analise o fragmento: “(...) é preciso ter certas habilidades e aptidões, responsáveis por torná-lo um profissional competente e diferenciado.” Assinale a alternativa correta em referência ao pronome em destaque.**

- a) A posição do pronome do objeto é mesoclítica.
- b) A posição do pronome do objeto é proclítica.
- c) A posição do pronome do objeto é enclítica.
- d) A posição do pronome do sujeito é enclítica.
- e) A posição do pronome do sujeito é mesoclítica.

**DIREITO APLICADO**

**5) Com relação ao exame de corpo de delito, a cadeia de custódia e as perícias em geral, assinale a alternativa correta, segundo dispõe o Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941).**

- a) Dar-se-á prioridade à realização do exame de corpo de delito quando se tratar de: crime que envolva violência doméstica e familiar contra mulher; crime que envolva violência contra criança, adolescente, idoso ou pessoa com deficiência; e, por fim, crime que envolva violência resultante de preconceito de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional
- b) O laudo pericial será elaborado no prazo máximo de 10 dias, não podendo este prazo ser prorrogado
- c) Na falta de perito oficial, o exame será realizado por 1 (uma) pessoa idônea, portadora de diploma de curso superior preferencialmente na área específica, dentre as que tiverem habilitação técnica relacionada com a natureza do exame
- d) Os peritos elaborarão o laudo pericial, onde descreverão minuciosamente o que examinarem, e responderão, somente, aos quesitos formulados com a devida pertinência técnica, em atendimento ao princípio da eficiência
- e) Quanto à perícia, durante o curso do processo judicial, é permitido às partes requererem a oitiva dos peritos para esclarecerem a prova ou para responderem a quesitos, desde que o mandado de intimação e os quesitos ou questões a serem esclarecidas sejam encaminhados com antecedência mínima de 10 (dez) dias, podendo apresentar as respostas em laudo complementar

**6) Sobre os conceitos trazidos nas etapas da cadeia de custódia, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), segundo o disposto no Código de Processo Penal Brasileiro.**

- ( ) Coleta: ato de transferir o vestígio de um local para o outro, utilizando as condições adequadas (embalagens, veículos, temperatura, entre outras), de modo a garantir a manutenção de suas características originais, bem como o controle de sua posse.
- ( ) Recebimento: ato formal de transferência da posse do vestígio, que deve ser documentado com, no mínimo, informações referentes ao número de procedimento e unidade de polícia judiciária relacionada, local de origem, nome de quem transportou o vestígio, código de rastreamento, natureza do exame, tipo do vestígio, protocolo, assinatura e identificação de quem o recebeu.
- ( ) Reconhecimento: descrição detalhada do vestígio conforme se encontra no local de crime ou no corpo de delito, e a sua posição na área de exames, podendo ser ilustrada por fotografias, filmagens ou croqui, sendo indispensável a sua descrição no laudo pericial produzido pelo perito responsável pelo atendimento.
- ( ) Acondicionamento: ato de evitar que se altere o estado das coisas, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - V - V
- b) V - V - V - F
- c) V - V - F - V
- d) F - V - F - F
- e) F - V - F - V

**7) Segundo o artigo 280 do Código de Processo Penal: “É extensivo aos peritos, no que lhes for aplicável, o disposto sobre suspeição dos juízes.”.**

**Diante do mandamento legal acima explicitado, assinale a alternativa que não acarreta a suspeição do perito.**

- a) Se o perito for amigo íntimo ou inimigo capital de qualquer das partes no processo
- b) Se o perito for sócio, acionista ou administrador de sociedade interessada no processo
- c) Se a parte, intencionalmente, injuriar o perito, no intuito de criar inimizade ou animosidade com este
- d) Se qualquer das partes tiver sido aconselhada pelo perito
- e) Se o perito for credor ou devedor, tutor ou curador, de qualquer das partes

**8) João Silvério é proprietário de um restaurante em uma pequena cidade no interior do Paraná. Em uma confraternização entre comerciantes da região, Carlos Daniel, empresário do ramo de mineração, comentou com João Silvério que estava sendo processado na Justiça Estadual do Paraná por, supostamente, ter praticado crime ambiental. Carlos disse também, que o processo estava em fase instrutória, aguardando o laudo do perito para se ter a real dimensão do dano ambiental. Por fim, Carlos consignou que o perito, nomeado pelo juiz da causa, para a realização do laudo técnico pericial, se tratava da pessoa de José Heleno. Diante disso, João Silvério, no intuito de auferir vantagem pecuniária para si, disse a Carlos Daniel que o perito José Heleno é seu amigo íntimo e cliente assíduo do restaurante. Assim, solicitou ao Carlos Daniel a quantia de cento e cinquenta mil reais para que pudesse influir junto ao perito José Heleno para a elaboração de um laudo mais favorável a seus interesses no processo. Por fim, justificou a quantia solicitada dizendo que seria cinquenta mil para ele próprio por “intermediar” o assunto e o restante, cem mil reais, seriam destinados a José Heleno.**

**Com base no caso acima reportado e levando em consideração que Carlos Daniel não pagou qualquer quantia a João Silvério e, ainda, que João Silvério e José Heleno não são amigos e não se conhecem, assinale a alternativa correta.**

- a) João Silvério praticou o crime de tentativa de estelionato
- b) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio em sua forma simples
- c) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio com causa de aumento de pena em um terço, pois alegou que parte do dinheiro solicitado também se destinava ao perito da causa
- d) João Silvério não praticou crime algum, pois não recebeu nenhum valor de Carlos Daniel
- e) João Silvério jamais poderia consumir o crime de exploração de prestígio, pois ele não conhecia o perito

**9) Com relação ao regime próprio de previdência social dos servidores públicos, assinale a alternativa correta sobre a aposentadoria diferenciada.**

- a) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- b) Poderão ser estabelecidos por lei ordinária do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- c) Somente poderão ser estabelecidos por lei complementar no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- d) Somente poderão ser estabelecidos por lei ordinária no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- e) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação

**10) Levando em consideração a Lei de Execuções Penais, assinale a alternativa correta com relação ao trabalho do condenado.**

- a) O trabalho do condenado, como dever social e financeiro, terá finalidade lucrativa e produtiva
- b) O trabalho do preso está sujeito ao regime da Consolidação das Leis do Trabalho
- c) As tarefas executadas como prestação de serviço à comunidade não serão remuneradas
- d) O trabalho do preso será remunerado, mediante prévia tabela, não podendo ser inferior ao salário-mínimo fixado em âmbito nacional
- e) O produto da remuneração pelo trabalho deverá atender somente despesas pessoais e de assistência à família

**11) Sobre patentes das invenções e modelos de utilidade, assinale a alternativa incorreta, conforme a Lei Federal 9.279/1996.**

- a) Se dois ou mais autores tiverem realizado a mesma invenção ou modelo de utilidade, de forma independente, o direito de obter patente será assegurado àquele que provar a data da invenção ou criação mais antiga, independentemente do depósito mais antigo
- b) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização
- c) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os programas de computador em si
- d) A invenção é dotada de atividade inventiva sempre que, para um técnico no assunto, não decorra de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica
- e) A invenção e o modelo de utilidade são considerados suscetíveis de aplicação industrial quando possam ser utilizados ou produzidos em qualquer tipo de indústria

**12) De acordo com o art.158 do CPP, será indispensável o exame de corpo de delito nas chamadas infrações vestigiais. Com base nessa informação, pode-se afirmar que na prática da atividade policial e pericial locais de acidente de trânsito, via de regra, deixam inúmeros vestígios e, portanto, vasto campo pericial. Ademais, é de suma importância, nestes casos, a esmerada preservação da cadeia de custódia. Desta forma, em caso de sinistro com vítima envolvendo veículo equipado com registrador instantâneo de velocidade e tempo, assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a autoridade policial (Delegado de Polícia) poderá remover o disco ou unidade de armazenagem do registro
- b) Qualquer servidor público, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- c) O perito não oficial, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- d) Qualquer perito oficial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- e) Somente o perito oficial encarregado do levantamento pericial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro

**13) Com base na Lei dos crimes de abuso de autoridade - Lei nº 13.869, de 5 de setembro de 2019, assinale a alternativa que não constitui crime de abuso de autoridade.**

- a) As condutas praticadas pelo agente motivadas por mero capricho ou satisfação pessoal
- b) As condutas praticadas pelo agente motivada em decisão cuja fundamentação esteja apoiada em interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas que pesem divergências de aplicação
- c) A conduta do juiz que deixa de relaxar prisão manifestamente ilegal
- d) A conduta do agente que cumpre mandado de busca e apreensão domiciliar às 3 horas da manhã, adentrando a residência sem autorização do morador
- e) A conduta do agente que submete a vítima de infração penal ou a testemunha de crimes violentos a procedimentos desnecessários, repetitivos ou invasivos, que a leve a reviver, sem estrita necessidade a situação de violência

#### **RACIOCÍNIO LÓGICO E CIENTÍFICO**

**14) A negação lógica da frase “Hoje é domingo e não trabalharei” é dada por:**

- a) hoje é domingo e trabalharei
- b) hoje não é domingo e trabalharei
- c) hoje não é domingo e não trabalharei
- d) hoje não é domingo ou trabalharei
- e) hoje é domingo ou trabalharei

**15) Uma afirmação logicamente equivalente a: “Se Fulano é casado, então é trabalhador” é:**

- a) Se Fulano não é casado, então não é trabalhador
- b) Se Fulano não é casado, então é trabalhador
- c) Se Fulano é trabalhador, então é casado
- d) Se Fulano não é trabalhador, então é casado
- e) Se Fulano não é trabalhador, então não é casado

**16) Assinale a alternativa que apresenta o número de anagramas formados com as letras da palavra PERITO em que as vogais estão em ordem alfabética.**

- a) 60 b) 90 c) 100 d) 120 e) 180

**17) Assinale a alternativa que apresenta o próximo termo da sequência abaixo.**

**61, 52, 63, 94, 46, ....**

- a) 81 b) 70 c) 36 d) 18 e) 12

**18) Considere as seguintes premissas do silogismo abaixo:**

**“Algum perito é observador”.**

**“Nenhum policial é observador”.**

**Para termos um silogismo válido, a conclusão dessas premissas deverá ser:**

- a) “Todo perito é policial”  
b) “Algum perito não é policial”  
c) “Algum perito é policial”  
d) “Todo perito é observador”  
e) “Todo perito não é observador”

### **INFORMÁTICA**

**19) O Sistema Paraná Inteligência Artificial (PIA) é uma iniciativa do Governo do Estado do Paraná, no Brasil, que visa promover o uso da inteligência artificial para melhorar os serviços públicos, aumentar a eficiência governamental e impulsionar o desenvolvimento econômico. O PIA busca aplicar tecnologias de IA em diversas áreas, como saúde, segurança pública, educação, gestão ambiental e administração pública. Sobre Inteligência Artificial é correto afirmar que:**

- a) inteligência artificial (IA) como ferramenta de perguntas e respostas aproveita o poder das redes neurais e outras técnicas de aprendizado de máquina para criar sistemas capazes de compreender e responder a perguntas de maneira semelhante aos seres humanos  
b) redes neurais são como o cérebro humano pois são inspiradas na estrutura do cérebro humano, podem aprender tudo sozinhas e sempre produzem resultados precisos  
c) chatbots podem resolver qualquer tipo de problema e lidar com solicitações complexas, mesmo situações fora de seu escopo de treinamento e substituirão completamente o atendimento humano  
d) a inteligência artificial pode desempenhar um papel importante na automação do envio de mensagens via e-mail, porém apenas grandes empresas podem se beneficiar da IA no envio de e-mails pois automatizar tudo é sempre a melhor opção  
e) O SINESP Cidadão faz uso direto e exclusivo de inteligência artificial (IA) em seu funcionamento básico, sendo uma plataforma que fornece informações sobre veículos e ocorrências policiais, e suas consultas são realizadas com base em dados registrados pelos órgãos de segurança pública

**20) Sistema Operacional (SO) é um software fundamental que atua como uma interface entre o hardware do computador e os aplicativos de software e possui relação com o Kernel e Firmware. Em se tratando de firmware, podemos afirmar que:**

- a) É a parte central de um sistema operacional que atua como uma ponte entre o software de aplicação e o hardware do computador  
b) É responsável por gerenciar recursos do sistema, como memória, processos, dispositivos de entrada e saída, além de fornecer uma interface para que os aplicativos possam interagir com o hardware de forma eficiente e segura  
c) Opera em um nível privilegiado, o que significa que tem acesso direto aos recursos do hardware e pode controlar como esses recursos são compartilhados entre os diferentes processos e aplicativos em execução no sistema  
d) Existem diferentes tipos, como o monolítico, o micro-firmware e o híbrido, cada um com suas próprias características e abordagens de design  
e) É um tipo de software que é incorporado diretamente em um dispositivo de hardware, como uma placa-mãe, um roteador, um dispositivo de armazenamento ou qualquer outro dispositivo eletrônico, com um conjunto de instruções e dados que controlam as operações básicas do hardware

**21) Uma rede de computadores é um conjunto de dispositivos interconectados que podem se comunicar entre si para compartilhar recursos, como dados, impressoras, aplicativos, etc. As redes de computadores podem variar em escala, desde redes domésticas simples até redes empresariais complexas. Com relação a redes de computadores e a Intranet da Polícia Civil do Paraná, é correto afirmar que:**

- a) é acessível através de navegadores padrão, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, e também indexada na internet por mecanismos de busca como Google, Bing, entre outros  
b) inclui redes sociais, lojas online, sites de notícias, blogs, portais de entretenimento, entre outros, sendo acessível ao público em geral  
c) apenas na Intranet, como uma questão de privacidade, pequenos arquivos de texto são armazenados no navegador do usuário que contém informações sobre sua atividade online. Eles são usados para personalizar a experiência do usuário, como manter o usuário conectado em sites ou lembrar preferências de navegação  
d) os URLs são strings de texto que especificam o endereço de uma página exclusivamente da Intranet. Eles seguem um formato padrão, como <https://www.policiacivil.pr.gov.br>  
e) é uma rede de computadores privada que opera dentro de uma organização, que não é indexada pelos mecanismos de busca padrão, pode exigir credenciais de acesso, como nome de usuário e senha. Algumas partes da intranet podem ser consideradas parte da Deep Web

**22) A computação em nuvem oferece uma série de benefícios para a organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, além de fornecer uma solução flexível e escalável para o armazenamento de dados. É correto afirmar que:**

- a) Na computação em nuvem, os conceitos de arquivos, pastas e programas são diferentes dos usados em sistemas locais
- b) Os dados armazenados na nuvem não podem ser acessados de qualquer lugar com conexão à internet, pois depende do tipo de tecnologia de acesso utilizada pela rede e de políticas de Segurança da Informação
- c) Um dos principais benefícios do backup na nuvem é a facilidade de recuperação de dados em caso de falha ou perda de dados, porém é necessário um hardware físico específico
- d) A criptografia desempenha um papel crucial no armazenamento de dados na nuvem, pois é uma das principais medidas de segurança para proteger informações sensíveis contra acesso não autorizado
- e) IA (inteligência artificial) substitui completamente os sistemas de armazenamento em nuvem

**23) A segurança da informação é o conjunto de medidas e práticas adotadas para proteger os dados contra acessos não autorizados, uso indevido, modificações não autorizadas, roubo ou danos. Sobre Segurança da Informação, Pragas Virtuais e tecnologias relacionadas é correto afirmar que:**

- a) um firewall atua como uma barreira entre redes confiáveis e não confiáveis, controlando o tráfego de rede com base em regras predefinidas, portanto o firewall desempenha um papel fundamental na proteção da integridade dos dados, que é um dos princípios essenciais da segurança da informação
- b) Worms podem causar danos significativos ao congestionar redes, consumir largura de banda e comprometer sistemas. Para proteger uma rede contra um ataque de Worms, o mecanismo de segurança mais adequado seria o proxy
- c) embora o proxy e a VPN possam fornecer camadas adicionais de segurança, como criptografia de tráfego e filtragem de conteúdo, eles não são especificamente projetados para detectar e prevenir a propagação de vírus na rede
- d) um firewall é suficiente para proteger contra todas as ameaças cibernéticas. Outras medidas de segurança, como antivírus e detecção de intrusão não são necessárias para uma proteção abrangente
- e) um proxy atua como intermediário entre um cliente e um servidor, permitindo que o cliente acesse recursos na Internet sem revelar seu endereço IP real. Usar apenas um proxy é suficiente para garantir total anonimato online

## LEGISLAÇÃO ESPECIAL

**24) Remoção é o deslocamento do servidor ex officio ou a pedido, no âmbito da Polícia Científica, com ou sem mudança de localidade, e tem como objetivo principal atender à necessidade do serviço e assegurar o efetivo de pessoal necessário à eficiência operacional e administrativa.**

**Com base na Lei Complementar Estadual nº 258/2023 (Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Paraná), assinale a alternativa correta sobre remoção.**

- a) As modalidades e procedimentos para a remoção serão regulamentados por ato do Diretor-Geral aprovado pela Secretaria de Estado da Segurança Pública - SESP, devendo necessariamente ser observados critérios pessoais e orçamentários
- b) A ajuda de custo por remoção compreende as despesas do policial científico e de sua família com combustível ou passagem e do transporte de bagagens e de bens pessoais no valor de uma remuneração mensal, sendo dispensada a apresentação de comprovante de gastos
- c) A ajuda de custo por remoção somente será paga uma vez a cada intervalo mínimo de dois anos, inclusive nos casos de remoção por interesse da administração pública
- d) A ajuda de custo por remoção deverá ser paga no caso de remoção para municípios limítrofes, bem como quando a distância for inferior a 50 km (cinquenta quilômetros), salvo quando for requerido pelo servidor e autorizado pelo Conselho da Polícia Científica que este permaneça residindo na origem
- e) Será deferida, em regime de urgência, a remoção ex officio quando se tratar de policial científica gestante ou lactante, até o sexto mês após o nascimento

**25) Assinale a alternativa que apresenta um direito e prerrogativa comum aos policiais científicos.**

- a) Prioridade de atendimento em entidades privadas e órgãos públicos em qualquer circunstância
- b) Acesso livre, inclusive armado, em locais privados onde for requisitada a realização de exames periciais ou onde seja necessária a realização de outras atividades correlatas à sua atividade na Polícia Científica, não podendo ingressar em órgãos públicos sem a expedição formal de ofício e a autorização da autoridade competente
- c) Posse e uso da insígnia e da carteira de identificação funcional, com fé pública, válida somente perante os órgãos oficiais do Estado do Paraná
- d) Porte de armas, mesmo quando na inatividade
- e) Estabilidade, após a nomeação no cargo na forma da lei



**26) Sobre hierarquia e disciplina policial, assinale a alternativa correta.**

- a) A hierarquia policial científica se alicerça na subordinação hierárquica e funcional, no cumprimento das leis, regulamentos, procedimentos operacionais padrão, instruções normativas, ordens e normas de serviço
- b) A disciplina policial se fundamenta na ordenação da autoridade, nas diferentes carreiras e classes que compõem o organismo da Polícia Científica
- c) Os servidores policiais científicos de classe mais elevada têm precedência hierárquica sobre os de classe inferior de mesma carreira, quando em exercício na mesma unidade ou prestarem serviço em equipe
- d) A hierarquia do cargo, conforme previsto em lei orgânica e regimento interno, prevalece sobre a hierarquia da função, nos casos disciplinados nesta Lei Complementar
- e) Havendo igualdade na classe, quando nenhum for ocupante de Função Privativa Policial ou Função de Gestão, terá preferência o que registrar mais tempo de serviço na carreira policial científica, ou quando a antiguidade for a mesma, será o mais antigo no serviço público, e assim sucessivamente até o menos idoso

**27) A Corregedoria da Polícia Científica do Paraná é o órgão técnico com autonomia e atuação em todo o Estado, cuja finalidade é assegurar a correta aplicação da lei, padronizar os procedimentos de Polícia Científica e de processos e procedimentos administrativos, realizar correições, fiscalizações e garantir a preservação dos princípios da ética, conduta, hierarquia e disciplina no âmbito da Polícia Científica do Paraná.**

**Com base na informação acima e na Lei Estadual 21.117/2022 (Lei Orgânica da Polícia Científica do Paraná), assinale a alternativa que não contém atribuição da Corregedoria da Polícia Científica do Paraná.**

- a) A realização de inspeções e de controle de qualidade e produtividade no âmbito da Polícia Científica, promovendo o saneamento das irregularidades técnicas e administrativas identificadas
- b) A mediação, arbitragem e conciliação de conflitos no âmbito da Polícia Científica, após infrutífera resolução pela chefia imediata
- c) A proposição ao Diretor-Geral da criação de Grupos Especiais de Atuação Pericial
- d) A deliberação sobre o porte e uso de material bélico
- e) A realização do diagnóstico situacional da segurança institucional da Polícia Científica do Paraná

**28) Assinale alternativa que apresenta os princípios institucionais expressos da Polícia Científica do Paraná.**

- a) Supremacia do interesse público; imparcialidade; transparência e direito à informação; discricionariedade e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa; sustentabilidade
- b) Ciência aplicada à causa; profissionalismo; improbidade; legalidade; sustentabilidade.
- c) Autonomia jurídica; lealdade; profissionalismo; sigilo das fontes e da informação; sustentabilidade
- d) Eficácia; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; fidelidade institucional
- e) Atuação isolada; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; discricionariedade e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa

**29) Sobre as férias do servidor, conforme Lei Estadual 6174/1970 (Estatuto do Servidor Público do Paraná), assinale a alternativa correta.**

- a) É lícito a Administração Pública descontar da conta das férias qualquer falta ao trabalho
- b) Somente depois do segundo ano completo de exercício, adquirirá o funcionário direito a férias pelo primeiro período concluído
- c) Durante as férias, o funcionário terá direito a todas as vantagens, como se estivesse em exercício
- d) O funcionário promovido, removido ou transferido, quando em gozo de férias, será obrigado a interrompê-las
- e) Os funcionários que exerçam função de chefia e direção serão compreendidos na escala

**30) Sobre as disposições preliminares e normas gerais dos processos administrativos do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta, com base na Lei Estadual nº 20.656/2021.**

- a) No caso de omissão da Lei de Processo Administrativo do Estado do Paraná (Lei Estadual nº 20.656/2021), aplicam-se supletivamente as normas da Lei de Processo Administrativo Federal – Lei Federal 9794/1999
- b) O processo administrativo jamais pode iniciar-se de ofício, em razão da vedação do impulso oficial do órgão julgador
- c) O ato de delegação é irrevogável pela autoridade delegante, após a sua publicação.
- d) Pode ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo
- e) Os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada, salvo quando a lei expressamente a exigir

**31) Sobre a estruturação da Polícia Científica, com base na Constituição do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.**

- a) A Polícia Científica possui autonomia administrativa e orçamentária
- b) A Polícia Científica possui estrutura vinculada à Polícia Civil do Estado do Paraná, vez que atua como órgão administrativo vocacionado a auxiliar tecnicamente a Polícia Civil no inquérito policial
- c) A Polícia Científica tem incumbência, somente, das perícias de criminalística e médico-legais
- d) A Polícia Científica tem incumbência, das perícias de criminalística e médico-legais, e de outras atividades técnicas congêneres
- e) A Polícia Científica será dirigida por Delegados de Polícia Civil de carreira da classe mais elevada, na forma da lei

**32) A Lei Federal nº 12.030, de 17 de setembro de 2009, dispõe sobre as perícias oficiais. Com base nessa legislação, assinale a alternativa correta.**

- a) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, para provimento do cargo de perito oficial, exige-se concurso público, com formação acadêmica em qualquer curso superior
- b) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, é assegurado autonomia técnica, científica e funcional
- c) Em razão do exercício das atividades de perícia oficial de natureza criminal, os peritos de natureza criminal não estão sujeitos a regime especial de trabalho
- d) Observado o disposto na legislação específica de cada ente a que o perito se encontra vinculado, são peritos de natureza criminal, somente, os peritos criminais e os peritos médico-legistas
- e) Os peritos odontologistas, com formação superior específica detalhada em regulamento, são considerados peritos auxiliares e não-oficiais

**33) Lei Federal nº 13.675, de 11 de junho de 2018 (Lei do Sistema Único de Segurança Pública) regula o Programa Nacional de Qualidade de Vida para Profissionais de Segurança Pública (Pró-Vida), após inclusão pela Lei Federal 14.531/2023. Sobre o Pró-vida, com base na legislação, analise as afirmativas abaixo.**

- I. O Pró-Vida produzirá diretrizes direcionadas à prevenção da violência autoprovocada e do suicídio.
- II. A prevenção primária institucional da violência autoprovocada destina-se a todos os profissionais da segurança pública e defesa social.
- III. A prevenção secundária destina-se aos profissionais de segurança pública e defesa social que já se encontram em situação de risco de prática de violência autoprovocada.
- IV. A prevenção terciária destina-se aos cuidados dos profissionais de segurança pública e defesa social que tenham comunicado ideação suicida ou que tenham histórico de violência autoprovocada.
- V. Os mecanismos de proteção e de valorização dos profissionais de segurança pública e defesa social quanto à proteção, à promoção e à defesa dos direitos humanos dos profissionais de segurança pública e defesa social observará zelo pela adequação, pela manutenção e pela permanente renovação de todos os veículos utilizados no exercício profissional, bem como garantia de instalações dignas em todas as instituições, com ênfase nas condições de segurança, de higiene, de saúde e de ambiente de trabalho.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III, IV e V
- b) I e II apenas
- c) I, II e III apenas
- d) I e V apenas
- e) II, III e IV apenas

**34) Lei Estadual nº 20.866 - 09 de dezembro de 2021 (Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social do Paraná) institui a Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESPDS), com a finalidade de preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio de atuação conjunta, coordenada, sistêmica e integrada dos órgãos de segurança pública e defesa social do Estado, da União e dos Municípios, em articulação com a sociedade, observada a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNPDS). Assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas tem por objetivo garantir a coleta, análise, atualização, sistematização, integração e interpretação dos dados e informações das políticas públicas
- b) A aferição anual das metas deverá observar aos seguintes parâmetros de avaliação das atividades periciais, que serão aferidas, dentre outros fatores, pelos critérios técnicos periciais, observados os laudos periciais e o resultado na produção qualificada das provas relevantes à investigação e à instrução criminal
- c) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas adotará os padrões e critérios de segurança da informação do Estado, visando garantir a integridade, disponibilidade, confidencialidade e autenticidade das informações
- d) O Estado do Paraná instituirá o Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP) destinado a propor ações e projetos e a articular as políticas públicas de todas as áreas da Segurança Pública e Defesa Social somente do Estado do Paraná
- e) O Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP), com duração de dez anos, será elaborado pela Secretaria de Estado de Segurança Pública (SESP) mediante a promoção de consulta pública à sociedade e aos especialistas, com aprovação do Conselho Estadual de Segurança Pública e Defesa Social, e submetido ao Chefe do Poder Executivo Estadual para encaminhamento, por meio de Projeto de Lei, à Assembleia Legislativa

**35) Sobre as infrações ético-disciplinares e as suas sanções, assinale a alternativa correta.**

- a) A prática de assédio ou violência, moral ou sexual somente se enquadra em infração ética-disciplinar se praticada no ambiente laboral e se valendo da posição hierárquica
- b) A amplitude das sanções previstas nas condutas tipificadas no Código de Ética da Polícia Científica do Paraná seguirá a gradação da menor para a maior, considerando-se como menos gravosa a de repreensão e a mais gravosa a de demissão
- c) A sanção de cassação de aposentadoria ou disponibilidade é aplicada em substituição à demissão, caso o servidor seja aposentado ou esteja em disponibilidade
- d) É cabível a pena de demissão ao servidor condenado criminalmente, com trânsito em julgado, à pena privativa de liberdade igual ou superior a quatro anos
- e) A retratação do servidor não afasta a pena de demissão na infração de promover, dar causa, concorrer ou participar de falsa perícia

#### **CRIMINALÍSTICA E MEDICINA LEGAL**

**36) Dentro dos conceitos da fotografia forense, é fundamental que o registro fotográfico seja realizado com o ajuste correto do balanço de branco. Sobre a “Temperatura de Cor” no ambiente a ser fotografado, podemos afirmar que:**

- a) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura
- b) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- c) ela é medida em Fahrenheit e quanto maior predominância de tons azulados, menor será a temperatura
- d) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- e) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura

**37) Ao realizar uma tomada fotográfica de uma cena estática, com auxílio de um tripé para estabilizar os eventuais movimentos na câmera, o fotógrafo observou que o fotômetro da câmera indicou como correta o valor de exposição: 1/125”; f 4.**

**Porém, tal combinação entre obturador e diafragma resultou em um segundo plano desfocado. Com o objetivo de aumentar a profundidade de campo e deixar todos os planos com maior nitidez, assinale a alternativa que apresenta outra combinação entre os dispositivos obturador e diafragma é indicada, sem alterar a exposição medida anteriormente.**

- a) 1/500”; f 2
- b) 1/8”; f 16
- c) 1/250”; f 8
- d) 1/60”; f 11
- e) 1/500”; f 5.6

**38) De acordo com Pedro Henrique Canezin: “vestígio é todo objeto ou material bruto constatado e/ou recolhido em local de crime ou presente em uma situação a ser periciada e que será analisada posteriormente.”.**

**Assim, deste conceito podemos extrair que os vestígios: estão relacionados a um local de crime; e também possuem um valor forense para a formação de eventual prova no bojo do processo para a convicção do juiz sobre os fatos.**

**Desta forma, com base nos vestígios, relacione-os com os locais de crimes associados e com seu correto valor forense.**

**Vestígios:**

- I. Impressões papiloscópicas.
- II. Materiais detonados e deflagrados.
- III. Roupas íntimas usadas.
- IV. Documento em geral.
- V. Mochila, anotações e diários.

**Valor forense:**

- ( ) Atribui autenticidade ou falsidade, fonte de impressão, identificação do autor por meio da escrita.
- ( ) Permite identificar contabilidade de tráfico de drogas, pessoas envolvidas em associação criminosa e eventuais usuários, fornecedores e compradores.
- ( ) Permite a coleta de vestígios biológicos (sangue, sêmen, pelos e cabelos) para a determinação de autoria.
- ( ) Identifica explosivos, fonte de produção, determinação do agente ígneo, acelerantes. Permite determinar a origem, causa e impacto da explosão.
- ( ) Permite a identificação dos envolvidos no crime, além de reconstrução e dinâmica dos fatos.

**Local de crime associado:**

- ( ) Locais de crimes sexuais.
- ( ) Laboratórios clandestinos de drogas e locais de compra e venda de drogas (biqueiras).
- ( ) Empresas, arquivos e locais de crimes de estelionato, falsificação, lavagem de capitais e sonegação fiscal.
- ( ) Caixas eletrônicas e locais de acesso restrito.
- ( ) Potencialmente em todos os locais de crimes, sobretudo em locais com superfície metálica e/ou vidro.

**Com base na numeração dos vestígios, assinale a alternativa que traz a sequência correta no valor forense e nos locais de crime associado:**

- a) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- b) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: V; IV. III; II; I
- c) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- d) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II
- e) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II

**39) Com base na doutrina de criminalística, tendo em vista a classificação do local do crime quanto à região de ocorrência, podemos afirmar que:**

- a) se divide em local interno, local externo e local virtual
- b) entende-se por local relacionado do crime a área adjacente ao local imediato. Trata-se de área ligada geograficamente ao local imediato, passível de conter vestígios ligados a perícia em questão
- c) entende-se por local mediato aquele em que ocorreu o crime, abrangido pelo corpo de delito, e onde estão a maior parte dos vestígios
- d) somente será necessária a preservação do local imediato do crime por agentes policiais e pelo Delegado de Polícia, não importando a análise de vestígios dos locais mediatos e relacionais
- e) em geral, a maior parte dos vestígios que servirá de base para os peritos esclarecerem os fatos concentram-se no local imediato

**40) Sobre traumatologia forense, associe o mecanismo com o instrumento, levando-se em consideração as energias de ordem mecânica:**

Mecanismo:	Instrumento:
I-) Pressão + Deslizamento;	( ) Perfurante;
II-) Pressão + Penetração + Deslizamento;	( ) Cortante;
III-) Pressão + Linha + Esmagamento;	( ) Contundente;
IV-) Pressão + Penetração;	( ) Perfurocortante;
V-) Pressão + Esmagamento;	( ) Perfurocontundente;
VI-) Pressão + Penetração.	( ) Corto-contundente.

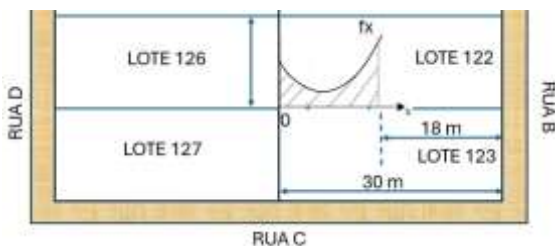
**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) I, VI, V, IV, II, III
- b) I, V, IV, VI, III, II
- c) VI, I, V, II, IV, III
- d) IV, V, I, III, IV, II
- e) VI, V, I, II, IV, III

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

41) A figura que segue representa um loteamento na cidade de Apucarana. Os lotes são iguais, porém surgiu uma disputa entre os Lotes 122 e 123 sobre um determinado uso da área construída. A área hachurada é o objeto da disputa. Para determinar a área foi requerido um perito com habilidades matemáticas para calcular a área.

$$f(x) = \frac{1}{8} (x^2 - 2x + 8)$$



Observação: O desenho é meramente ilustrativo

O perito conseguiu determinar a função da curva  $f_x$ , e, com isso conclui que a área em  $m^2$  é de aproximadamente:

- a) 36
- b) 24
- c) 48
- d) 52
- e) 12

42) Um rapaz atirou um disco de uma certa massa, e o mesmo descreveu uma parábola com a função dada por  $60x - x^2$ . Com base nestes dados, e sabendo que a unidade do sistema é em centímetros, a altura máxima em metros alcançada pelo disco foi de:

- a) 6
- b) 4
- c) 12
- d) 9
- e) 10

43) Um determinado problema foi equacionado na matriz abaixo descrita. O propósito deste problema é obtido a partir do cálculo do

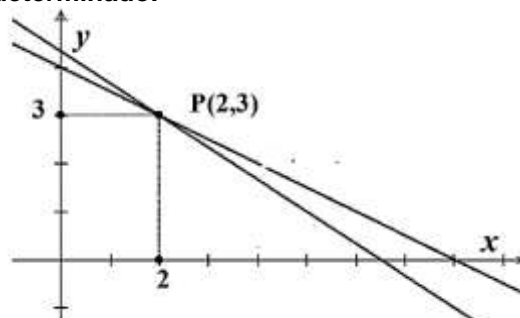
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 0 & 4 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$$

determinante desta.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor deste determinante.

- a) -19
- b) -34
- c) +34
- d) -27
- e) +19

44) O gráfico abaixo foi obtido a partir da resolução de um sistema de equação linear possível e determinado.



Diante do exposto, assinale a alternativa que apresente as equações que permitiram a construção do gráfico.

- a)  $x + 2y = 9$  e  $x + 3y = 14$
- b)  $x + 2y = 8$  e  $2x + 3y = 13$
- c)  $3x + 2y = 9$  e  $3x + y = 14$
- d)  $2x + y = 8$  e  $3x + 1y = 13$
- e)  $x + 2y = 13$  e  $2x + 3y = 8$

45) Numa avaliação de trajeto de um veículo, constatou-se uma velocidade média 72 km/h. Para que se possa entrar com os dados num programa de simulação, há a necessidade de se mudar para a unidade em metros por segundo. Assinale a alternativa que apresenta o valor da velocidade média em metros por segundo.

- a) 20 m/s
- b) 24 m/s
- c) 44 m/s
- d) 32 m/s
- e) 16 m/s

46) No sistema internacional de medidas utiliza o kelvin para como grandeza para temperatura. O celsius é muito utilizado comercialmente, exceção feita aos Estados Unidos, onde o fahrenheit é muito utilizado. Para entendermos uma temperatura de um processo qualquer, que no Brasil é de  $40^\circ\text{C}$ , a correspondência do mesmo em fahrenheit nos Estados Unidos é:

- a) 82
- b) 120
- c) 88
- d) 104
- e) 96

47) Numa análise forense, os peritos estão tentando descobrir se um suspeito teve tempo de chegar a um evento num determinado tempo. No horário e no trajeto entre os dois pontos analisados, normalmente leva-se dez minutos para percorrer os cinco quilômetros por um caminho reto. O suspeito iniciou sua viagem quinze minutos antes do início do ocorrido, porém, no trajeto causado por um problema de trânsito fez com que o suspeito viajasse a quinze quilômetros por hora durante os dois quilômetros iniciais. Com base nos eventos apresentados é necessário descobrir qual o tempo gasto pelo suspeito no total, e se o mesmo chegou antes ou depois do tempo que normalmente levaria. Assinale a alternativa que apresenta corretamente este tempo.

- a) 20 minutos, depois
- b) 12 minutos, antes
- c) 14 minutos, antes
- d) 16 minutos, depois
- e) 18 minutos, depois

48) Testes químicos são frequentemente utilizados para pesquisa rápida em material suspeito de conter substâncias ilícitas. No caso particular da Cannabis Sativa L (Popularmente chamada de maconha), um teste rápido com reagentes como sulfato de sódio anidro, éter de petróleo, dentre outros (Teste Fast Blue B), a adição da solução aquosa \_\_\_\_\_ serve para intensificar a coloração na reação.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 0,1N de NaOH
- b) 0,1N de  $Na_2OH$
- c) 0,1N de  $NaO_2H$
- d) 0,1N de  $Na_2CL_4$
- e) 0,1N de NaCl

49) A utilização de recursos técnicos científicos por agentes policiais é fundamental para a prevenção e a resolução de crimes. \_\_\_\_\_ é uma substância química especial utilizada na investigação de vestígios de sangue. Este produto químico é capaz de evidenciar vestígios sanguíneos até então invisíveis a olho nu, sendo, portanto, um grande aliado dos peritos forenses para revelar cenas ocultas de um crime.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Fluminol -  $C_8H_7S_3O_2$
- b) Luminol -  $C_8H_7NA_3O_2$
- c) Fluminol -  $C_8H_7N_3O_2$
- d) Luminol -  $C_8H_7N_3O_2$
- e) Luminol -  $C_6H_2NA_3O_2$

50) Numa abordagem simplista, a Espectrometria de Massas pode ser avaliada como uma técnica instrumental que permite a determinação da massa molecular de íons na fase gasosa com base na razão massa sobre carga ( $m/z$ ) destes íons. Uma destas técnicas, conhecida por \_\_\_\_\_ permite a análise de compostos de alta massa molecular, com alta sensibilidade, assim como a ionização e transferência de uma amostra a partir de uma fase condensada para a fase gasosa.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) EZI
- b) Maldi
- c) Fizbi
- d) TOF
- e) CRM

51) Representação ortográfica significa projeções \_\_\_\_\_ de um objeto posicionado normalmente com suas faces principais paralelas aos planos coordenados, sobre um ou mais planos de projeção, coincidentes ou paralelos aos planos coordenados. Estes planos de projeção são convenientemente rebatidos sobre a folha de desenho, de modo que as posições das vistas do objeto sejam relacionadas entre si. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) ortogonais
- b) poligonais
- c) funcionais
- d) projetuais
- e) oblíquas

52) O AutoCad 2022 tem uma variedade de comandos zoom. Tem um zoom que aumenta o tamanho aparente do(s) objeto(s) desenhado(s), de maneira que o(s) mesmo(s) preencha(m) toda a área de trabalho. Este zoom está listado abaixo. Assinale a alternativa correta.

- a) out
- b) extends
- c) previous
- d) window
- e) real time

53) Você está investigando uma série de delitos em algumas cidades circunvizinhas, e, para tanto, iniciou uma análise das ocorrências pela quantidade de habitantes destas cidades num período de 360 dias e chegou na tabela que segue.

Cidade	Incidentes (ocorrências)	População (habitantes)
Cidade Aprazível do Norte	78	12.000
Cidade Aprazível do Sul	112	15.000
Cidade Aprazível do Leste	98	13.000
Cidade Aprazível do Oeste	215	22.000
Cidade Aprazível do Centro	128	18.000

Na avaliação da tabela se pode identificar qual a cidade com maior grau de incidentes no período. Assinale a alternativa que apresenta corretamente esta informação.

- a) Cidade Aprazível do Leste
- b) Cidade Aprazível do Norte
- c) Cidade Aprazível do Sul
- d) Cidade Aprazível do Centro
- e) Cidade Aprazível do Oeste

54) Em determinada investigação, decidiu-se por uma reconstituição do caso. Para haver uma maior fidelidade na reconstituição, a data escolhida deveria ser chuvosa. Então foram considerados cinco datas, sendo estas com as seguintes probabilidades: Dias A e B com a mesma probabilidade de chuva. Dia C com o dobro da probabilidade de chuva do dia A, e dia D com o dobro da probabilidade de chuva do dia B, e, por último o dia E com o dobro da probabilidade de chuva do dia D. Nestas condições, assinale a alternativa que apresenta qual a probabilidade da chuva ocorrer nos dias B ou D.

- a) 40%
- b) 60%
- c) 30%
- d) 70%
- e) 50%

**55) Com base no tema que segue, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Os tipos de comandos de um algoritmo são também denominados estruturas de programação. Existem alguns tipos de estruturas que podem ser utilizadas para escrever qualquer programa, estas são:**

- ( ) Estruturas sequenciais
- ( ) Estruturas de decisão
- ( ) Estruturas de interação
- ( ) Estruturas de repetição

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - F - V - V
- b) V - F - F - V
- c) V - V - F - V
- d) V - V - F - F
- e) V - V - V - V

**56) Avalie o Pseudocódigo a seguir. Considere a equação  $Ax^2 + Bx + C$ , e as entradas  $A = 1$ ,  $B = 3$  e  $C = 2$ .**

```

Início
  Ler(A, B, C)
  Se A = 0 Então
    Exibir("Não é equação do tipo")
  Senão
    D ← sqrt(B) - 4*A*C
    Se D < 0 Então
      Exibir("tratar como número imaginário")
    Senão
      r1 ← (-B + sqrt(D))/(2*A)
      r2 ← (-B - sqrt(D))/(2*A)
      Exibir(r1, r2)
    Fim Se
  Fim Se
Fim
  
```

**Ao término do pseudocódigo será exibido o indicado em:**

- a) 2 2
- b) -1 2
- c) 0 3
- d) -1 -2
- e) 0 1

**57) \_\_\_\_\_ é um sistema automatizado usado para coletar, armazenar, analisar e manipular dados geográficos. A visualização desses dados, no final do processo de geração de informação geográfica, é outra importante função desses sistemas. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) Sistema de Informações Geográficas (SIG)
- b) Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD)
- c) Sistema de Apoio a Decisão Espacial (SADE)
- d) Processamento Digital de Imagens (PDI)
- e) Topografia Automatizada

**58) Sobre Sensoriamento Remoto, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Os sensores remotos são dispositivos capazes de detectar a energia eletromagnética (em determinadas faixas do espectro eletromagnético) proveniente de um objeto, transformá-la em um sinal elétrico e registrá-la, de tal forma que este possa ser armazenado ou transmitido em tempo real para posteriormente ser convertido em informações que descrevem as feições dos objetos que compõem a superfície terrestre.
- II. Os sistemas imageadores fornecem como produto uma imagem da área observada como, por exemplo, temos os scanners e as câmaras fotográficas, enquanto que os sistemas não-imageadores, também denominados radiômetros ou espectrorradiômetros, apresentam o resultado em forma de dígitos ou gráficos.
- III. Os sistemas sensores também podem ser classificados como ativos e passivos. Os sensores passivos não possuem fonte própria de energia eletromagnética como, por exemplo, os sensores do satélite LANDSAT-5, os radiômetros e espectrorradiômetros. Os sensores ativos possuem uma fonte própria de energia eletromagnética.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I apenas
- b) II apenas
- c) III apenas
- d) I e III apenas
- e) I, II e III

**59) De acordo com os preceitos legais, no Brasil, analise as afirmativas abaixo e atribua V (verdadeiro) ou F (falso), tendo como tema a classificação de bens tangíveis e intangíveis.**

- ( ) Uma marca ou uma patente de uma empresa deve ser incluído no ativo imobilizado da empresa.
- ( ) Uma característica de um bem tangível, é a de que o mesmo pode ser depreciado, e, por esta razão deve ser controlado.
- ( ) Nos chamados bens tangíveis de uma empresa o tempo de depreciação é igual a qualquer ativo da empresa.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo**

- a) F - F - V
- b) V - V - F
- c) F - V - F
- d) V - F - V
- e) F - V - V

**60) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), tendo como tema os conceitos básicos de Insalubridade e Periculosidade no exercício do trabalho.**

- ( ) Entende-se como perda auditiva induzida por ruído – PAIR uma alteração dos limiares auditivos, do tipo neurossensorial, decorrente da exposição sistemática a ruído, que tem como características a irreversibilidade e a progressão com o tempo de exposição.
- ( ) Nos casos de PAIR, o quadro audiológico mostra uma perda auditiva inicial nas frequências entre 30.000 e 150.000Hz. Progressivamente as frequências médias e baixas são atingidas também, apresentando a curva audiométrica configuração descendente, havendo ascensão em torno da frequência de 80.000Hz.
- ( ) PAIR é uma das poucas doenças ocupacionais que causam sintomatologia constante, durante todos os momentos da vida do obreiro, mesmo que esteja em repouso, como o zumbido, por exemplo. Portanto, se o empregado não pode mais continuar a laborar em ambientes ruidosos, evidentemente o leque de atividades para as quais estará apto diminui muito, configurando a redução da capacidade laborativa.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo**

- a) V - V - F
- b) V - F - V
- c) F - V - V
- d) V - V - V
- e) F - F - V

**61) Metodologias e métodos estatísticos são comumente utilizados nas avaliações de locais, imóveis, e outros bens. Com base nesta temática, associe as colunas das tabelas que seguem na ordem correta.**

I	Dependente	A	Ponto atípico identificado como estranho à massa de dados.
II	Qualitativa	B	Assume apenas duas posições.
III	Outlier	C	variável cujo comportamento se pretende explicar pelas variáveis independentes
IV	Dicotômica	D	Variável que não pode ser medida ou contada, mas apenas ordenada ou hierarquizada de acordo com atributos inerentes ao bem

**Assinale a alternativa correta.**

- a) I:C - II:D - III:B - IV:A
- b) I:D - II:A - III:C - IV:B
- c) I:C - II:A - III:D - IV:B
- d) I:D - II:B - III:A - IV:C
- e) I:C - II:D - III:A - IV:B

**62) Sobre o Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF), leia as afirmativas abaixo.**

- I. Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) é uma ferramenta eletrônica desenvolvida pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) e pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) para subsidiar a governança fundiária do território nacional.
- II. Pelo Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) são efetuadas a recepção, validação, organização, regularização e disponibilização das informações georreferenciadas de limites de imóveis rurais, públicos e privados.
- III. Por meio do Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) são realizadas a certificação de dados referentes a limites de imóveis rurais e a gestão de contratos de serviços de georreferenciamento com a administração pública.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) I apenas
- d) II apenas
- e) III apenas

**63) Segundo a lei 14133/2021 \_\_\_\_\_ são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) bens e serviços comuns
- b) bens e serviços especiais
- c) serviços e fornecimentos contínuos
- d) contratos
- e) controles de qualidade

**64) Segundo a lei 14.133/2021, o processo licitatório tem por objetivos os que estão listados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto
- b) assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição
- c) evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos
- d) incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável
- e) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados



**65) Quanto ao uso de ferramnetas e dispositivos, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Arados de aiveca apresentam melhor inversão de solo que o arado de disco, e ainda podem ser utilizados em solos com obstáculos.
- ( ) Grades com discos simples ou em conjunto com discos denteados aumentam a porosidade do solo e melhoram a penetração de água no solo.
- ( ) Grades aradoras executam a função de corte, destorroamento e nivelamento do solo.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F
- b) F - V - F
- c) V - F - V
- d) F - V - V
- e) V - V - V

**66) As manifestações patológicas em estruturas de concreto são divididas com base em suas causas, que poderão ser físicas ou químicas. Embora essa divisão na prática não exista, pois uma causa pode levar à outra, mas na teoria são aplicadas. Abaixo estão algumas causas físicas de patologias em estruturas de concreto, exceto:**

- a) Desgaste superficial por cavitação
- b) Fissuração por variação volumétrica
- c) Fissuração por carregamento estrutural
- d) Fissuração por exposição a extremos de temperatura
- e) Corrosão das armaduras

**67) A patologia em concreto é o ramo da engenharia que estuda o diagnóstico do problema. O estudo da correção e da solução para as manifestações patológicas compõem a terapia. A seguir estão descritas as partes da composição do diagnóstico para manifestações patológicas do concreto, exceto:**

- a) Sintoma
- b) Mecanismo
- c) Prognóstico
- d) Origem
- e) Causa

**68) A Política Nacional de Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana. Nessa política são atendidos os princípios listados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar
- b) Planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais
- c) O zoneamento ambiental
- d) Acompanhamento do estado da qualidade ambiental
- e) Recuperação de áreas degradadas

**69) Sobre crimes contra a flora, segundo a lei de Crimes Ambientais, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção é crime.
- II. Cortar arvores em floresta considerada de preservação permanente, sem permissão da autoridade competente é crime.
- III. Provocar incêndio em mata ou floresta é crime.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I apenas
- b) II apenas
- c) III apenas
- d) I, II e III
- e) I e III apenas

**70) Sobre poluição e outros crimes ambientais, segundo a lei de Crimes Ambientais, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora é crime.
- II. Executar pesquisa, lavra ou extração de recursos minerais sem a competente autorização, permissão, concessão ou licença, ou em desacordo com a obtida é crime.
- III. Disseminar doença ou praga ou espécies que possam causar dano a agricultura, a pecuária, a fauna, a flora ou aos ecossistemas é crime.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I e II apenas
- b) I, II e III
- c) I apenas
- d) II apenas
- e) III apenas

**71) Segundo a NR 01, a Secretaria de Trabalho - STRAB, por meio da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho - SIT, é o órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho para as atividades abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Formular e propor as diretrizes, as normas de atuação e supervisionar as atividades da área de segurança e saúde do trabalhador
- b) Promover a Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho – CANPAT
- c) Coordenar e fiscalizar o Programa de Alimentação do Trabalhador – PAT
- d) Participar da implementação da Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST
- e) Permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho

**72) Segundo a NR 01, o processo de identificação de perigos e avaliação de riscos ocupacionais deve considerar o disposto nas Normas Regulamentadoras e demais exigências legais de segurança e saúde no trabalho. O levantamento preliminar de perigos deve ser realizado conforme descrição abaixo. Assinale a alternativa correta.**

- a) Antes do início do funcionamento do estabelecimento ou novas instalações
- b) A organização deve avaliar os riscos ocupacionais relativos aos perigos identificados em seu(s) estabelecimento(s), de forma a manter informações para adoção de medidas de prevenção
- c) Para cada risco deve ser indicado o nível de risco ocupacional, determinado pela combinação da severidade das possíveis lesões ou agravos à saúde com a probabilidade ou chance de sua ocorrência
- d) A organização deve selecionar as ferramentas e técnicas de avaliação de riscos que sejam adequadas ao risco ou circunstância em avaliação
- e) As medidas de prevenção implementadas

**73) A NR 06 trata de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), nela é apresentado o que cabe à empresa quanto a EPI e estão apresentados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Adquirir somente o aprovado pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho
- b) Orientar e treinar o empregado
- c) Responsabilizar-se pela limpeza, guarda e conservação
- d) Exigir seu uso
- e) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado

**74) Para incidentes com fogos envolvendo gases como butano, propano e acetileno, analise os agentes extintores que podem ser utilizados e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Espuma
- ( ) Água
- ( ) Pós químicos ABC
- ( ) CO<sub>2</sub>

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F - V - V - V
- b) F - F - V - V
- c) V - V - V - V
- d) F - V - V - F
- e) V - V - F - F

**75) Segundo as normas e leis competentes brasileiras, o transporte de explosivos deve atender as prescrições gerais de acordo com o meio de transporte a ser utilizado:**

- ( ) Transporte rodoviário: normas da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT e Exército brasileiro.
- ( ) Transporte por via marítima, fluvial ou lacustre: normas da Agência Nacional de Transportes Aquaviários – ANTAQ e Marinha brasileira.
- ( ) Transporte por via aérea: normas da Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC e Exército brasileiro.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - F - V
- b) F - V - V
- c) V - V - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

**76) Quanto as substâncias explosivas primárias (Grupo A), os iniciadores, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Fulminato de mercúrio
- ( ) Nitropenta
- ( ) Azida de cumbo

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F
- b) V - F - V
- c) F - V - V
- d) F - V - F
- e) V - V - V

**77) A norma ABNT NBR 14.653 trata de avaliações de imóveis, o que norteia diversas áreas da sociedade como imobiliárias, cidadãos e empresas construtoras, além de dar suporte a litígios imobiliários, caso seja necessário. Ela é dividida em partes. Analise algumas destas seções (partes) da norma, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Imóveis rurais.
- ( ) Imóveis urbanos.
- ( ) Máquinas e equipamentos.
- ( ) Recursos naturais ambientais.
- ( ) Patrimônio histórico.
- ( ) Empreendimentos.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F - V - F - V
- b) V - V - F - V - V - V
- c) V - V - V - F - V - V
- d) V - V - V - V - V - V
- e) V - V - V - V - F - V

**78) A investigação de uma turbina que falhou num acidente aéreo levou o perito a buscar informações sobre o comportamento de certos materiais empregados na construção da peça. É com certa frequência, que os materiais são colocados em serviço sob condições de temperaturas elevadas e são expostos a tensões mecânicas estáticas. Sobre o estudo sobre a fluência dos materiais, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A temperatura e o nível da tensão aplicada influenciam as características da fluência de um material.
- ( ) A fluência é um dos fatores que é um fator limitante na vida útil dos materiais.
- ( ) A fluência, por ser considerada um fenômeno termicamente ativado, sendo definida como um processo dependente do tempo pelos quais metais e ligas tendem a sofrer deformação inelástica regressiva.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo**

- a) V - F - F
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) V - F - V
- e) F - V - F

**79) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), tendo como base o tema Corrosão dos Materiais.**

- ( ) Nos materiais metálicos o processo de corrosão é normalmente eletroquímico, ou seja, consiste em uma reação química na qual há uma transferência de elétrons de uma espécie química para outra.
- ( ) Descontando o meio ambiente onde o material se encontra o aço com baixo teor de carbono é mais ativo (anódico) do que a prata (catódico).
- ( ) Os aços inoxidáveis são altamente resistentes à corrosão em uma grande variedade de atmosferas, como resultado de passivação.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F
- b) F - V - F
- c) V - V - V
- d) V - F - V
- e) F - V - V

**80) Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna. A corrosão \_\_\_\_\_ ocorre quando dois metais ou ligas com composições diferentes são acoplados eletricamente enquanto são expostos a um eletrólito.**

- a) por pites
- b) intergranular
- c) erosão-combinada
- d) por frestas
- e) galvânica

## Prova Discursiva - Redação

A partir da leitura do texto motivador e com base em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, em modalidade escrita formal na língua portuguesa oficial do Brasil, com a finalidade de dar encaminhamentos para a solução de conflitos de relacionamento interpessoal na empresa.

### Texto motivador - Relacionamento interpessoal

(Este texto foi adaptado especificamente para este concurso. Os textos originais estão disponíveis em <https://www.significados.com.br/relacionamento-interpessoal/> e <https://www.sesirs.org.br/blog-sesi-saude/como-relacoes-interpessoais-afetam-saude-mental>)

Conceito originado no âmbito da sociologia e psicologia, o relacionamento interpessoal tem como base a **relação entre duas ou mais pessoas mediadas por** um conjunto de **normas comportamentais**. Especificamente no âmbito do trabalho, a convivência diária proporciona experiências agradáveis e construtivas, mas também pode gerar desconforto, desmotivação, frustração e estresse. Um dos principais fatores que afetam as relações interpessoais no trabalho é a comunicação. Uma comunicação ineficaz leva a mal-entendidos, conflitos e ressentimentos. Além disso, a falta de transparência e de confiança na comunicação propicia desconfiança e insatisfação.

Transcreva a resposta da redação de 15 a 20 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA CIENTÍFICA DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 002/2024 – PCP

**PERITO OFICIAL CRIMINAL - ÁREA 06**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**VERSÃO B**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **80 (oitenta) questões** objetivas correspondentes à **Conhecimentos Gerais 40 (quarenta) questões, Conhecimentos Específicos 40 (quarenta) questões e 1 (uma) redação.**
- II. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VI. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- VIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- IX. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- X. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **03 (três) horas após seu início.**
- XI. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 04 (quatro) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**



**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**



NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
-------	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Texto - Dia da Mulher: \_\_\_\_\_ (I. por que - por quê) a data é celebrada em 8 de março em todo o mundo?**

(Texto adaptado especificamente para este concurso. O texto original está disponível em

[https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388\\_320690.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388_320690.html), acesso em 05 mar-24).

A tradição de reservar uma data para \_\_\_\_\_ (II. reivindicar – reivindicar) a igualdade de direitos da mulher é centenária. O Dia Internacional da Mulher é celebrado na maioria dos países do mundo em 08 de março (...) – data oficializada pela ONU em 1975 – em que se \_\_\_\_\_ (III. pleiteia – pleitea) a igualdade completa de direitos.

A ideia de um dia internacional da mulher surgiu no final do século XIX, mas foram diferentes fatos no século XX que derivaram para a celebração que conhecemos hoje. Um deles, talvez o mais simbólico, mas não o único, ocorreu em 25 de março de 1911, quando 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições das trabalhadoras, muitas delas imigrantes e muito pobres. Não foi um fato isolado – três anos antes, houve outro incêndio em circunstâncias similares, mas foi a tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Nacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez. Isso ocorreu em 28 de fevereiro de 1909, mais de 15.000 mulheres saíram às ruas para reivindicar melhores salários, redução da jornada de trabalho e direito ao voto.

Em 1910, a Internacional Socialista proclamou o Dia Internacional da Mulher para reivindicar o sufrágio feminino, a não discriminação trabalhista, o acesso à educação e outros direitos fundamentais. A conferência não decidiu um dia concreto, mas foi decisiva: a data começou a ser comemorada no ano seguinte. Alemanha, Áustria, Dinamarca e Suíça o celebraram em 19 de março, com comícios dos quais participaram mais de um milhão de pessoas, a imensa maioria era composta por mulheres.

Em fevereiro de 1913, as mulheres russas celebraram seu Dia Internacional, que em outros países começava a ser fixado em 8 de março. Quatro anos depois, em 1917, como reação à morte de mais de dois milhões de soldados na guerra, as russas convocaram uma greve para o último domingo de fevereiro. Os protestos e manifestações que tiveram início naquele 23 de fevereiro (equivale a 8 de março no calendário gregoriano usado em outros países) conduziram a uma mobilização geral que provocou a abdicação do czar e a nomeação de um Governo provisório que lhes concedeu o direito ao voto. A data também é lembrada pelas mulheres no Brasil.

**1) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- b) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- c) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- d) I. por que / II. reivindicar / III. pleitea.
- e) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.

**2) Analise as afirmativas abaixo, e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Internacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez.
- ( ) A ideia de haver um dia internacional da mulher surgiu no final do século XX, juntamente dos fatos diversos que ocorreram no decorrer do referido século.
- ( ) Em 25 de março de 1911, 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições nas quais trabalhavam as mulheres, muitas delas imigrantes e muito pobres.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F - V - V
- b) V - F - F
- c) F - F - V
- d) V - V - F
- e) F - F - F

**3) “\_\_\_\_\_ é o documento em que se registram, de forma exata e metódica, as ocorrências, resoluções e decisões das assembleias, reuniões ou sessões realizadas por comissões, conselhos, congregações, corporações ou outras entidades semelhantes. É documento de valor jurídico. Por essa razão, deve ser redigida de maneira que não possa ser modificada posteriormente. Neste documento não há parágrafos ou alíneas, escreve-se tudo seguidamente para evitar que nos espaços em branco se façam acréscimos. Nele, não se admitem rasuras”. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) A certidão.
- b) O correio eletrônico (E-mail).
- c) A declaração.
- d) A ata.
- e) O edital.

**4) Em colocações pronominais, a posição do pronome oblíquo é definida como proclítica, mesoclítica ou enclítica. Analise o fragmento: “(...) é preciso ter certas habilidades e aptidões, responsáveis por torná-lo um profissional competente e diferenciado.” Assinale a alternativa correta em referência ao pronome em destaque.**

- a) A posição do pronome do objeto é mesoclítica.
- b) A posição do pronome do objeto é proclítica.
- c) A posição do pronome do sujeito é mesoclítica.
- d) A posição do pronome do sujeito é enclítica.
- e) A posição do pronome do objeto é enclítica.

**DIREITO APLICADO**

**5) Com relação ao exame de corpo de delito, a cadeia de custódia e as perícias em geral, assinale a alternativa correta, segundo dispõe o Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941).**

- a) Dar-se-á prioridade à realização do exame de corpo de delito quando se tratar de: crime que envolva violência doméstica e familiar contra mulher; crime que envolva violência contra criança, adolescente, idoso ou pessoa com deficiência; e, por fim, crime que envolva violência resultante de preconceito de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional
- b) Quanto à perícia, durante o curso do processo judicial, é permitido às partes requererem a oitiva dos peritos para esclarecerem a prova ou para responderem a quesitos, desde que o mandado de intimação e os quesitos ou questões a serem esclarecidas sejam encaminhados com antecedência mínima de 10 (dez) dias, podendo apresentar as respostas em laudo complementar
- c) Na falta de perito oficial, o exame será realizado por 1 (uma) pessoa idônea, portadora de diploma de curso superior preferencialmente na área específica, dentre as que tiverem habilitação técnica relacionada com a natureza do exame
- d) Os peritos elaborarão o laudo pericial, onde descreverão minuciosamente o que examinarem, e responderão, somente, aos quesitos formulados com a devida pertinência técnica, em atendimento ao princípio da eficiência
- e) O laudo pericial será elaborado no prazo máximo de 10 dias, não podendo este prazo ser prorrogado

**6) Sobre os conceitos trazidos nas etapas da cadeia de custódia, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), segundo o disposto no Código de Processo Penal Brasileiro.**

- ( ) Coleta: ato de transferir o vestígio de um local para o outro, utilizando as condições adequadas (embalagens, veículos, temperatura, entre outras), de modo a garantir a manutenção de suas características originais, bem como o controle de sua posse.
- ( ) Recebimento: ato formal de transferência da posse do vestígio, que deve ser documentado com, no mínimo, informações referentes ao número de procedimento e unidade de polícia judiciária relacionada, local de origem, nome de quem transportou o vestígio, código de rastreamento, natureza do exame, tipo do vestígio, protocolo, assinatura e identificação de quem o recebeu.
- ( ) Reconhecimento: descrição detalhada do vestígio conforme se encontra no local de crime ou no corpo de delito, e a sua posição na área de exames, podendo ser ilustrada por fotografias, filmagens ou croqui, sendo indispensável a sua descrição no laudo pericial produzido pelo perito responsável pelo atendimento.
- ( ) Acondicionamento: ato de evitar que se altere o estado das coisas, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F - V - F - F
- b) V - V - V - F
- c) V - V - F - V
- d) V - V - V - V
- e) F - V - F - V

**7) Segundo o artigo 280 do Código de Processo Penal: “É extensivo aos peritos, no que lhes for aplicável, o disposto sobre suspeição dos juízes.”.**

**Diante do mandamento legal acima explicitado, assinale a alternativa que não acarreta a suspeição do perito.**

- a) Se o perito for amigo íntimo ou inimigo capital de qualquer das partes no processo
- b) Se o perito for sócio, acionista ou administrador de sociedade interessada no processo
- c) Se o perito for credor ou devedor, tutor ou curador, de qualquer das partes
- d) Se qualquer das partes tiver sido aconselhada pelo perito
- e) Se a parte, intencionalmente, injuriar o perito, no intuito de criar inimizade ou animosidade com este



**8) João Silvério é proprietário de um restaurante em uma pequena cidade no interior do Paraná. Em uma confraternização entre comerciantes da região, Carlos Daniel, empresário do ramo de mineração, comentou com João Silvério que estava sendo processado na Justiça Estadual do Paraná por, supostamente, ter praticado crime ambiental. Carlos disse também, que o processo estava em fase instrutória, aguardando o laudo do perito para se ter a real dimensão do dano ambiental. Por fim, Carlos consignou que o perito, nomeado pelo juiz da causa, para a realização do laudo técnico pericial, se tratava da pessoa de José Heleno. Diante disso, João Silvério, no intuito de auferir vantagem pecuniária para si, disse a Carlos Daniel que o perito José Heleno é seu amigo íntimo e cliente assíduo do restaurante. Assim, solicitou ao Carlos Daniel a quantia de cento e cinquenta mil reais para que pudesse influir junto ao perito José Heleno para a elaboração de um laudo mais favorável a seus interesses no processo. Por fim, justificou a quantia solicitada dizendo que seria cinquenta mil para ele próprio por “intermediar” o assunto e o restante, cem mil reais, seriam destinados a José Heleno.**

**Com base no caso acima reportado e levando em consideração que Carlos Daniel não pagou qualquer quantia a João Silvério e, ainda, que João Silvério e José Heleno não são amigos e não se conhecem, assinale a alternativa correta.**

- a) João Silvério praticou o crime de tentativa de estelionato
- b) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio em sua forma simples
- c) João Silvério jamais poderia consumir o crime de exploração de prestígio, pois ele não conhecia o perito
- d) João Silvério não praticou crime algum, pois não recebeu nenhum valor de Carlos Daniel
- e) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio com causa de aumento de pena em um terço, pois alegou que parte do dinheiro solicitado também se destinava ao perito da causa

**9) Com relação ao regime próprio de previdência social dos servidores públicos, assinale a alternativa correta sobre a aposentadoria diferenciada.**

- a) Somente poderão ser estabelecidos por lei complementar no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- b) Poderão ser estabelecidos por lei ordinária do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- c) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- d) Somente poderão ser estabelecidos por lei ordinária no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- e) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação

**10) Levando em consideração a Lei de Execuções Penais, assinale a alternativa correta com relação ao trabalho do condenado.**

- a) O trabalho do condenado, como dever social e financeiro, terá finalidade lucrativa e produtiva
- b) O trabalho do preso está sujeito ao regime da Consolidação das Leis do Trabalho
- c) O produto da remuneração pelo trabalho deverá atender somente despesas pessoais e de assistência à família
- d) O trabalho do preso será remunerado, mediante prévia tabela, não podendo ser inferior ao salário-mínimo fixado em âmbito nacional
- e) As tarefas executadas como prestação de serviço à comunidade não serão remuneradas

**11) Sobre patentes das invenções e modelos de utilidade, assinale a alternativa incorreta, conforme a Lei Federal 9.279/1996.**

- a) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os programas de computador em si
- b) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização
- c) Se dois ou mais autores tiverem realizado a mesma invenção ou modelo de utilidade, de forma independente, o direito de obter patente será assegurado àquele que provar a data da invenção ou criação mais antiga, independentemente do depósito mais antigo
- d) A invenção é dotada de atividade inventiva sempre que, para um técnico no assunto, não decorra de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica
- e) A invenção e o modelo de utilidade são considerados suscetíveis de aplicação industrial quando possam ser utilizados ou produzidos em qualquer tipo de indústria

**12) De acordo com o art.158 do CPP, será indispensável o exame de corpo de delito nas chamadas infrações vestigiais. Com base nessa informação, pode-se afirmar que na prática da atividade policial e pericial locais de acidente de trânsito, via de regra, deixam inúmeros vestígios e, portanto, vasto campo pericial. Ademais, é de suma importância, nestes casos, a esmerada preservação da cadeia de custódia. Desta forma, em caso de sinistro com vítima envolvendo veículo equipado com registrador instantâneo de velocidade e tempo, assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a autoridade policial (Delegado de Polícia) poderá remover o disco ou unidade de armazenagem do registro
- b) Somente o perito oficial encarregado do levantamento pericial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- c) O perito não oficial, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- d) Qualquer perito oficial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- e) Qualquer servidor público, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro

**13) Com base na Lei dos crimes de abuso de autoridade - Lei nº 13.869, de 5 de setembro de 2019, assinale a alternativa que não constitui crime de abuso de autoridade.**

- a) As condutas praticadas pelo agente motivadas por mero capricho ou satisfação pessoal
- b) A conduta do agente que cumpre mandado de busca e apreensão domiciliar às 3 horas da manhã, adentrando a residência sem autorização do morador
- c) A conduta do juiz que deixa de relaxar prisão manifestamente ilegal
- d) As condutas praticadas pelo agente motivada em decisão cuja fundamentação esteja apoiada em interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas que pesem divergências de aplicação
- e) A conduta do agente que submete a vítima de infração penal ou a testemunha de crimes violentos a procedimentos desnecessários, repetitivos ou invasivos, que a leve a reviver, sem estrita necessidade a situação de violência

#### **RACIOCÍNIO LÓGICO E CIENTÍFICO**

**14) A negação lógica da frase “Hoje é domingo e não trabalharei” é dada por:**

- a) hoje não é domingo ou trabalharei
- b) hoje não é domingo e trabalharei
- c) hoje não é domingo e não trabalharei
- d) hoje é domingo e trabalharei
- e) hoje é domingo ou trabalharei

**15) Uma afirmação logicamente equivalente a: “Se Fulano é casado, então é trabalhador” é:**

- a) Se Fulano não é casado, então não é trabalhador
- b) Se Fulano não é trabalhador, então não é casado
- c) Se Fulano é trabalhador, então é casado
- d) Se Fulano não é trabalhador, então é casado
- e) Se Fulano não é casado, então é trabalhador

**16) Assinale a alternativa que apresenta o número de anagramas formados com as letras da palavra PERITO em que as vogais estão em ordem alfabética.**

- a) 120 b) 90 c) 100 d) 60 e) 180

**17) Assinale a alternativa que apresenta o próximo termo da sequência abaixo.**

**61, 52, 63, 94, 46, ....**

- a) 18 b) 70 c) 36 d) 81 e) 12

**18) Considere as seguintes premissas do silogismo abaixo:**

**“Algum perito é observador”.**

**“Nenhum policial é observador”.**

**Para termos um silogismo válido, a conclusão dessas premissas deverá ser:**

- a) “Todo perito é policial”  
b) “Todo perito é observador”  
c) “Algum perito é policial”  
d) “Algum perito não é policial”  
e) “Todo perito não é observador”

### **INFORMÁTICA**

**19) O Sistema Paraná Inteligência Artificial (PIA) é uma iniciativa do Governo do Estado do Paraná, no Brasil, que visa promover o uso da inteligência artificial para melhorar os serviços públicos, aumentar a eficiência governamental e impulsionar o desenvolvimento econômico. O PIA busca aplicar tecnologias de IA em diversas áreas, como saúde, segurança pública, educação, gestão ambiental e administração pública. Sobre Inteligência Artificial é correto afirmar que:**

- a) chatbots podem resolver qualquer tipo de problema e lidar com solicitações complexas, mesmo situações fora de seu escopo de treinamento e substituirão completamente o atendimento humano  
b) redes neurais são como o cérebro humano pois são inspiradas na estrutura do cérebro humano, podem aprender tudo sozinhas e sempre produzem resultados precisos  
c) inteligência artificial (IA) como ferramenta de perguntas e respostas aproveita o poder das redes neurais e outras técnicas de aprendizado de máquina para criar sistemas capazes de compreender e responder a perguntas de maneira semelhante aos seres humanos  
d) a inteligência artificial pode desempenhar um papel importante na automação do envio de mensagens via e-mail, porém apenas grandes empresas podem se beneficiar da IA no envio de e-mails pois automatizar tudo é sempre a melhor opção  
e) O SINESP Cidadão faz uso direto e exclusivo de inteligência artificial (IA) em seu funcionamento básico, sendo uma plataforma que fornece informações sobre veículos e ocorrências policiais, e suas consultas são realizadas com base em dados registrados pelos órgãos de segurança pública

**20) Sistema Operacional (SO) é um software fundamental que atua como uma interface entre o hardware do computador e os aplicativos de software e possui relação com o Kernel e Firmware. Em se tratando de firmware, podemos afirmar que:**

- a) É a parte central de um sistema operacional que atua como uma ponte entre o software de aplicação e o hardware do computador  
b) É um tipo de software que é incorporado diretamente em um dispositivo de hardware, como uma placa-mãe, um roteador, um dispositivo de armazenamento ou qualquer outro dispositivo eletrônico, com um conjunto de instruções e dados que controlam as operações básicas do hardware  
c) Opera em um nível privilegiado, o que significa que tem acesso direto aos recursos do hardware e pode controlar como esses recursos são compartilhados entre os diferentes processos e aplicativos em execução no sistema  
d) Existem diferentes tipos, como o monolítico, o micro-firmware e o híbrido, cada um com suas próprias características e abordagens de design  
e) É responsável por gerenciar recursos do sistema, como memória, processos, dispositivos de entrada e saída, além de fornecer uma interface para que os aplicativos possam interagir com o hardware de forma eficiente e segura

**21) Uma rede de computadores é um conjunto de dispositivos interconectados que podem se comunicar entre si para compartilhar recursos, como dados, impressoras, aplicativos, etc. As redes de computadores podem variar em escala, desde redes domésticas simples até redes empresariais complexas. Com relação a redes de computadores e a Intranet da Polícia Civil do Paraná, é correto afirmar que:**

- a) é acessível através de navegadores padrão, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, e também indexada na internet por mecanismos de busca como Google, Bing, entre outros  
b) é uma rede de computadores privada que opera dentro de uma organização, que não é indexada pelos mecanismos de busca padrão, pode exigir credenciais de acesso, como nome de usuário e senha. Algumas partes da intranet podem ser consideradas parte da Deep Web  
c) apenas na Intranet, como uma questão de privacidade, pequenos arquivos de texto são armazenados no navegador do usuário que contém informações sobre sua atividade online. Eles são usados para personalizar a experiência do usuário, como manter o usuário conectado em sites ou lembrar preferências de navegação  
d) os URLs são strings de texto que especificam o endereço de uma página exclusivamente da Intranet. Eles seguem um formato padrão, como <https://www.policiacivil.pr.gov.br>  
e) inclui redes sociais, lojas online, sites de notícias, blogs, portais de entretenimento, entre outros, sendo acessível ao público em geral

**22) A computação em nuvem oferece uma série de benefícios para a organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, além de fornecer uma solução flexível e escalável para o armazenamento de dados. É correto afirmar que:**

- a) A criptografia desempenha um papel crucial no armazenamento de dados na nuvem, pois é uma das principais medidas de segurança para proteger informações sensíveis contra acesso não autorizado
- b) Os dados armazenados na nuvem não podem ser acessados de qualquer lugar com conexão à internet, pois depende do tipo de tecnologia de acesso utilizada pela rede e de políticas de Segurança da Informação
- c) Um dos principais benefícios do backup na nuvem é a facilidade de recuperação de dados em caso de falha ou perda de dados, porém é necessário um hardware físico específico
- d) Na computação em nuvem, os conceitos de arquivos, pastas e programas são diferentes dos usados em sistemas locais
- e) IA (inteligência artificial) substitui completamente os sistemas de armazenamento em nuvem

**23) A segurança da informação é o conjunto de medidas e práticas adotadas para proteger os dados contra acessos não autorizados, uso indevido, modificações não autorizadas, roubo ou danos. Sobre Segurança da Informação, Pragas Virtuais e tecnologias relacionadas é correto afirmar que:**

- a) um firewall atua como uma barreira entre redes confiáveis e não confiáveis, controlando o tráfego de rede com base em regras predefinidas, portanto o firewall desempenha um papel fundamental na proteção da integridade dos dados, que é um dos princípios essenciais da segurança da informação
- b) Worms podem causar danos significativos ao congestionar redes, consumir largura de banda e comprometer sistemas. Para proteger uma rede contra um ataque de Worms, o mecanismo de segurança mais adequado seria o proxy
- c) um proxy atua como intermediário entre um cliente e um servidor, permitindo que o cliente acesse recursos na Internet sem revelar seu endereço IP real. Usar apenas um proxy é suficiente para garantir total anonimato online
- d) um firewall é suficiente para proteger contra todas as ameaças cibernéticas. Outras medidas de segurança, como antivírus e detecção de intrusão não são necessárias para uma proteção abrangente
- e) embora o proxy e a VPN possam fornecer camadas adicionais de segurança, como criptografia de tráfego e filtragem de conteúdo, eles não são especificamente projetados para detectar e prevenir a propagação de vírus na rede

## LEGISLAÇÃO ESPECIAL

**24) Remoção é o deslocamento do servidor ex officio ou a pedido, no âmbito da Polícia Científica, com ou sem mudança de localidade, e tem como objetivo principal atender à necessidade do serviço e assegurar o efetivo de pessoal necessário à eficiência operacional e administrativa.**

**Com base na Lei Complementar Estadual nº 258/2023 (Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Paraná), assinale a alternativa correta sobre remoção.**

- a) As modalidades e procedimentos para a remoção serão regulamentados por ato do Diretor-Geral aprovado pela Secretaria de Estado da Segurança Pública - SESP, devendo necessariamente ser observados critérios pessoais e orçamentários
- b) A ajuda de custo por remoção deverá ser paga no caso de remoção para municípios limítrofes, bem como quando a distância for inferior a 50 km (cinquenta quilômetros), salvo quando for requerido pelo servidor e autorizado pelo Conselho da Polícia Científica que este permaneça residindo na origem
- c) A ajuda de custo por remoção somente será paga uma vez a cada intervalo mínimo de dois anos, inclusive nos casos de remoção por interesse da administração pública
- d) A ajuda de custo por remoção compreende as despesas do policial científico e de sua família com combustível ou passagem e do transporte de bagagens e de bens pessoais no valor de uma remuneração mensal, sendo dispensada a apresentação de comprovante de gastos
- e) Será deferida, em regime de urgência, a remoção ex officio quando se tratar de policial científico gestante ou lactante, até o sexto mês após o nascimento

**25) Assinale a alternativa que apresenta um direito e prerrogativa comum aos policiais científicos.**

- a) Porte de armas, mesmo quando na inatividade
- b) Acesso livre, inclusive armado, em locais privados onde for requisitada a realização de exames periciais ou onde seja necessária a realização de outras atividades correlatas à sua atividade na Polícia Científica, não podendo ingressar em órgãos públicos sem a expedição formal de ofício e a autorização da autoridade competente
- c) Posse e uso da insígnia e da carteira de identificação funcional, com fé pública, válida somente perante os órgãos oficiais do Estado do Paraná
- d) Prioridade de atendimento em entidades privadas e órgãos públicos em qualquer circunstância
- e) Estabilidade, após a nomeação no cargo na forma da lei

**26) Sobre hierarquia e disciplina policial, assinale a alternativa correta.**

- a) A hierarquia policial científica se alicerça na subordinação hierárquica e funcional, no cumprimento das leis, regulamentos, procedimentos operacionais padrão, instruções normativas, ordens e normas de serviço
- b) A disciplina policial se fundamenta na ordenação da autoridade, nas diferentes carreiras e classes que compõem o organismo da Polícia Científica
- c) Havendo igualdade na classe, quando nenhum for ocupante de Função Privativa Policial ou Função de Gestão, terá preferência o que registrar mais tempo de serviço na carreira policial científica, ou quando a antiguidade for a mesma, será o mais antigo no serviço público, e assim sucessivamente até o menos idoso
- d) A hierarquia do cargo, conforme previsto em lei orgânica e regimento interno, prevalece sobre a hierarquia da função, nos casos disciplinados nesta Lei Complementar
- e) Os servidores policiais científicos de classe mais elevada têm precedência hierárquica sobre os de classe inferior de mesma carreira, quando em exercício na mesma unidade ou prestarem serviço em equipe

**27) A Corregedoria da Polícia Científica do Paraná é o órgão técnico com autonomia e atuação em todo o Estado, cuja finalidade é assegurar a correta aplicação da lei, padronizar os procedimentos de Polícia Científica e de processos e procedimentos administrativos, realizar correições, fiscalizações e garantir a preservação dos princípios da ética, conduta, hierarquia e disciplina no âmbito da Polícia Científica do Paraná.**

**Com base na informação acima e na Lei Estadual 21.117/2022 (Lei Orgânica da Polícia Científica do Paraná), assinale a alternativa que não contém atribuição da Corregedoria da Polícia Científica do Paraná.**

- a) A realização de inspeções e de controle de qualidade e produtividade no âmbito da Polícia Científica, promovendo o saneamento das irregularidades técnicas e administrativas identificadas
- b) A realização do diagnóstico situacional da segurança institucional da Polícia Científica do Paraná
- c) A proposição ao Diretor-Geral da criação de Grupos Especiais de Atuação Pericial
- d) A deliberação sobre o porte e uso de material bélico
- e) A mediação, arbitragem e conciliação de conflitos no âmbito da Polícia Científica, após infrutífera resolução pela chefia imediata

**28) Assinale alternativa que apresenta os princípios institucionais expressos da Polícia Científica do Paraná.**

- a) Autonomia jurídica; lealdade; profissionalismo; sigilo das fontes e da informação; sustentabilidade
- b) Ciência aplicada à causa; profissionalismo; improbidade; legalidade; sustentabilidade.
- c) Supremacia do interesse público; imparcialidade; transparência e direito à informação; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa; sustentabilidade
- d) Eficácia; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; fidelidade institucional
- e) Atuação isolada; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa

**29) Sobre as férias do servidor, conforme Lei Estadual 6174/1970 (Estatuto do Servidor Público do Paraná), assinale a alternativa correta.**

- a) É lícito a Administração Pública descontar da conta das férias qualquer falta ao trabalho
- b) Somente depois do segundo ano completo de exercício, adquirirá o funcionário direito a férias pelo primeiro período concluído
- c) Os funcionários que exerçam função de chefia e direção serão compreendidos na escala
- d) O funcionário promovido, removido ou transferido, quando em gozo de férias, será obrigado a interrompê-las
- e) Durante as férias, o funcionário terá direito a todas as vantagens, como se estivesse em exercício

**30) Sobre as disposições preliminares e normas gerais dos processos administrativos do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta, com base na Lei Estadual nº 20.656/2021.**

- a) No caso de omissão da Lei de Processo Administrativo do Estado do Paraná (Lei Estadual nº 20.656/2021), aplicam-se supletivamente as normas da Lei de Processo Administrativo Federal – Lei Federal 9794/1999
- b) Os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada, salvo quando a lei expressamente a exigir
- c) O ato de delegação é irrevogável pela autoridade delegante, após a sua publicação.
- d) Pode ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo
- e) O processo administrativo jamais pode iniciar-se de ofício, em razão da vedação do impulso oficial do órgão julgador

**31) Sobre a estruturação da Polícia Científica, com base na Constituição do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.**

- a) A Polícia Científica tem incumbência, das perícias de criminalística e médico-legais, e de outras atividades técnicas congêneres
- b) A Polícia Científica possui estrutura vinculada à Polícia Civil do Estado do Paraná, vez que atua como órgão administrativo vocacionado a auxiliar tecnicamente a Polícia Civil no inquérito policial
- c) A Polícia Científica tem incumbência, somente, das perícias de criminalística e médico-legais
- d) A Polícia Científica possui autonomia administrativa e orçamentária
- e) A Polícia Científica será dirigida por Delegados de Polícia Civil de carreira da classe mais elevada, na forma da lei

**32) A Lei Federal nº 12.030, de 17 de setembro de 2009, dispõe sobre as perícias oficiais. Com base nessa legislação, assinale a alternativa correta.**

- a) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, para provimento do cargo de perito oficial, exige-se concurso público, com formação acadêmica em qualquer curso superior
- b) Observado o disposto na legislação específica de cada ente a que o perito se encontra vinculado, são peritos de natureza criminal, somente, os peritos criminais e os peritos médico-legistas
- c) Em razão do exercício das atividades de perícia oficial de natureza criminal, os peritos de natureza criminal não estão sujeitos a regime especial de trabalho
- d) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, é assegurado autonomia técnica, científica e funcional
- e) Os peritos odontologistas, com formação superior específica detalhada em regulamento, são considerados peritos auxiliares e não-oficiais

**33) Lei Federal nº 13.675, de 11 de junho de 2018 (Lei do Sistema Único de Segurança Pública) regula o Programa Nacional de Qualidade de Vida para Profissionais de Segurança Pública (Pró-Vida), após inclusão pela Lei Federal 14.531/2023. Sobre o Pró-vida, com base na legislação, analise as afirmativas abaixo.**

- I. O Pró-Vida produzirá diretrizes direcionadas à prevenção da violência autoprovocada e do suicídio.
- II. A prevenção primária institucional da violência autoprovocada destina-se a todos os profissionais da segurança pública e defesa social.
- III. A prevenção secundária destina-se aos profissionais de segurança pública e defesa social que já se encontram em situação de risco de prática de violência autoprovocada.
- IV. A prevenção terciária destina-se aos cuidados dos profissionais de segurança pública e defesa social que tenham comunicado ideação suicida ou que tenham histórico de violência autoprovocada.
- V. Os mecanismos de proteção e de valorização dos profissionais de segurança pública e defesa social quanto à proteção, à promoção e à defesa dos direitos humanos dos profissionais de segurança pública e defesa social observará zelo pela adequação, pela manutenção e pela permanente renovação de todos os veículos utilizados no exercício profissional, bem como garantia de instalações dignas em todas as instituições, com ênfase nas condições de segurança, de higiene, de saúde e de ambiente de trabalho.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III apenas
- b) I e II apenas
- c) I, II, III, IV e V
- d) I e V apenas
- e) II, III e IV apenas

**34) Lei Estadual nº 20.866 - 09 de dezembro de 2021 (Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social do Paraná) institui a Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESPDS), com a finalidade de preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio de atuação conjunta, coordenada, sistêmica e integrada dos órgãos de segurança pública e defesa social do Estado, da União e dos Municípios, em articulação com a sociedade, observada a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNPDS). Assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Estado do Paraná instituirá o Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP) destinado a propor ações e projetos e a articular as políticas públicas de todas as áreas da Segurança Pública e Defesa Social somente do Estado do Paraná
- b) A aferição anual das metas deverá observar aos seguintes parâmetros de avaliação das atividades periciais, que serão aferidas, dentre outros fatores, pelos critérios técnicos periciais, observados os laudos periciais e o resultado na produção qualificada das provas relevantes à investigação e à instrução criminal
- c) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas adotará os padrões e critérios de segurança da informação do Estado, visando garantir a integridade, disponibilidade, confidencialidade e autenticidade das informações
- d) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas tem por objetivo garantir à coleta, análise, atualização, sistematização, integração e interpretação dos dados e informações das políticas públicas
- e) O Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP), com duração de dez anos, será elaborado pela Secretaria de Estado de Segurança Pública (SESP) mediante a promoção de consulta pública à sociedade e aos especialistas, com aprovação do Conselho Estadual de Segurança Pública e Defesa Social, e submetido ao Chefe do Poder Executivo Estadual para encaminhamento, por meio de Projeto de Lei, à Assembleia Legislativa

**35) Sobre as infrações ético-disciplinares e as suas sanções, assinale a alternativa correta.**

- a) A prática de assédio ou violência, moral ou sexual somente se enquadra em infração ética-disciplinar se praticada no ambiente laboral e se valendo da posição hierárquica
- b) A amplitude das sanções previstas nas condutas tipificadas no Código de Ética da Polícia Científica do Paraná seguirá a gradação da menor para a maior, considerando-se como menos gravosa a de repreensão e a mais gravosa a de demissão
- c) A retratação do servidor não afasta a pena de demissão na infração de promover, dar causa, concorrer ou participar de falsa perícia
- d) É cabível a pena de demissão ao servidor condenado criminalmente, com trânsito em julgado, à pena privativa de liberdade igual ou superior a quatro anos
- e) A sanção de cassação de aposentadoria ou disponibilidade é aplicada em substituição à demissão, caso o servidor seja aposentado ou esteja em disponibilidade

#### CRIMINALÍSTICA E MEDICINA LEGAL

**36) Dentro dos conceitos da fotografia forense, é fundamental que o registro fotográfico seja realizado com o ajuste correto do balanço de branco. Sobre a “Temperatura de Cor” no ambiente a ser fotografado, podemos afirmar que:**

- a) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura
- b) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- c) ela é medida em Fahrenheit e quanto maior predominância de tons azulados, menor será a temperatura
- d) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- e) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura

**37) Ao realizar uma tomada fotográfica de uma cena estática, com auxílio de um tripé para estabilizar os eventuais movimentos na câmera, o fotógrafo observou que o fotômetro da câmera indicou como correta o valor de exposição: 1/125”; f 4.**

**Porém, tal combinação entre obturador e diafragma resultou em um segundo plano desfocado. Com o objetivo de aumentar a profundidade de campo e deixar todos os planos com maior nitidez, assinale a alternativa que apresenta outra combinação entre os dispositivos obturador e diafragma é indicada, sem alterar a exposição medida anteriormente.**

- a) 1/500”; f 2
- b) 1/60”; f 11
- c) 1/250”; f 8
- d) 1/8”; f 16
- e) 1/500”; f 5.6

**38) De acordo com Pedro Henrique Canezin: “vestígio é todo objeto ou material bruto constatado e/ou recolhido em local de crime ou presente em uma situação a ser periciada e que será analisada posteriormente.”.**

**Assim, deste conceito podemos extrair que os vestígios: estão relacionados a um local de crime; e também possuem um valor forense para a formação de eventual prova no bojo do processo para a convicção do juiz sobre os fatos.**

**Desta forma, com base nos vestígios, relacione-os com os locais de crimes associados e com seu correto valor forense.**

**Vestígios:**

- I. Impressões papiloscópicas.
- II. Materiais detonados e deflagrados.
- III. Roupas íntimas usadas.
- IV. Documento em geral.
- V. Mochila, anotações e diários.

**Valor forense:**

- ( ) Atribui autenticidade ou falsidade, fonte de impressão, identificação do autor por meio da escrita.
- ( ) Permite identificar contabilidade de tráfico de drogas, pessoas envolvidas em associação criminosa e eventuais usuários, fornecedores e compradores.
- ( ) Permite a coleta de vestígios biológicos (sangue, sêmen, pelos e cabelos) para a determinação de autoria.
- ( ) Identifica explosivos, fonte de produção, determinação do agente ígneo, acelerantes. Permite determinar a origem, causa e impacto da explosão.
- ( ) Permite a identificação dos envolvidos no crime, além de reconstrução e dinâmica dos fatos.

**Local de crime associado:**

- ( ) Locais de crimes sexuais.
- ( ) Laboratórios clandestinos de drogas e locais de compra e venda de drogas (biqueiras).
- ( ) Empresas, arquivos e locais de crimes de estelionato, falsificação, lavagem de capitais e sonegação fiscal.
- ( ) Caixas eletrônicas e locais de acesso restrito.
- ( ) Potencialmente em todos os locais de crimes, sobretudo em locais com superfície metálica e/ou vidro.

**Com base na numeração dos vestígios, assinale a alternativa que traz a sequência correta no valor forense e nos locais de crime associado:**

- a) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- b) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: V; IV. III; II; I
- c) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- d) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II
- e) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II

**39) Com base na doutrina de criminalística, tendo em vista a classificação do local do crime quanto à região de ocorrência, podemos afirmar que:**

- a) se divide em local interno, local externo e local virtual
- b) em geral, a maior parte dos vestígios que servirá de base para os peritos esclarecerem os fatos concentram-se no local imediato
- c) entende-se por local mediato aquele em que ocorreu o crime, abrangido pelo corpo de delito, e onde estão a maior parte dos vestígios
- d) somente será necessária a preservação do local imediato do crime por agentes policiais e pelo Delegado de Polícia, não importando a análise de vestígios dos locais mediatos e relacionais
- e) entende-se por local relacionado do crime a área adjacente ao local imediato. Trata-se de área ligada geograficamente ao local imediato, passível de conter vestígios ligados a perícia em questão

**40) Sobre traumatologia forense, associe o mecanismo com o instrumento, levando-se em consideração as energias de ordem mecânica:**

Mecanismo:	Instrumento:
I-) Pressão + Deslizamento;	( ) Perfurante;
II-) Pressão + Penetração + Deslizamento;	( ) Cortante;
III-) Pressão + Linha + Esmagamento;	( ) Contundente;
IV-) Pressão + Penetração;	( ) Perfurocortante;
V-) Pressão + Esmagamento;	( ) Perfurocontundente;
VI-) Pressão + Penetração.	( ) Corto-contundente.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

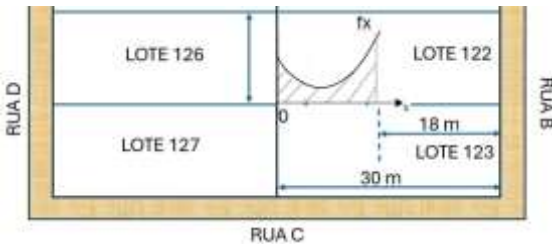
- a) I, VI, V, IV, II, III
- b) I, V, IV, VI, III, II
- c) VI, V, I, II, IV, III
- d) IV, V, I, III, IV, II
- e) VI, I, V, II, IV, III



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

41) A figura que segue representa um loteamento na cidade de Apucarana. Os lotes são iguais, porém surgiu uma disputa entre os Lotes 122 e 123 sobre um determinado uso da área construída. A área hachurada é o objeto da disputa. Para determinar a área foi requerido um perito com habilidades matemáticas para calcular a área.

$$f(x) = \frac{1}{8} (x^2 - 2x + 8)$$



Observação: O desenho é meramente ilustrativo

O perito conseguiu determinar a função da curva  $f_x$ , e, com isso conclui que a área em  $m^2$  é de aproximadamente:

- a) 36
- b) 52
- c) 48
- d) 24
- e) 12

42) Um rapaz atirou um disco de uma certa massa, e o mesmo descreveu uma parábola com a função dada por  $60x - x^2$ . Com base nestes dados, e sabendo que a unidade do sistema é em centímetros, a altura máxima em metros alcançada pelo disco foi de:

- a) 9
- b) 4
- c) 12
- d) 6
- e) 10

43) Um determinado problema foi equacionado na matriz abaixo descrita. O propósito deste problema é obtido a partir do cálculo do

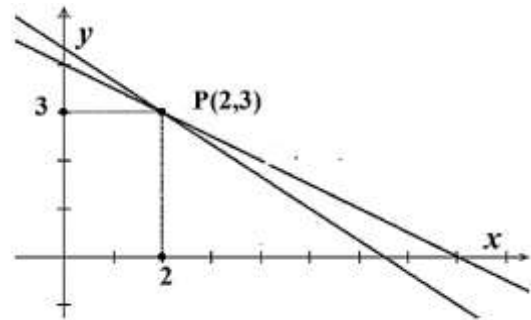
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 0 & 4 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$$

determinante desta.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor deste determinante.

- a) -27
- b) -34
- c) +34
- d) -19
- e) +19

44) O gráfico abaixo foi obtido a partir da resolução de um sistema de equação linear possível e determinado.



Diante do exposto, assinale a alternativa que apresente as equações que permitiram a construção do gráfico.

- a)  $x + 2y = 9$  e  $x + 3y = 14$
- b)  $2x + y = 8$  e  $3x + 1y = 13$
- c)  $3x + 2y = 9$  e  $3x + y = 14$
- d)  $x + 2y = 8$  e  $2x + 3y = 13$
- e)  $x + 2y = 13$  e  $2x + 3y = 8$

45) Numa avaliação de trajeto de um veículo, constatou-se uma velocidade média 72 km/h. Para que se possa entrar com os dados num programa de simulação, há a necessidade de se mudar para a unidade em metros por segundo. Assinale a alternativa que apresenta o valor da velocidade média em metros por segundo.

- a) 44 m/s
- b) 24 m/s
- c) 20 m/s
- d) 32 m/s
- e) 16 m/s

46) No sistema internacional de medidas utiliza o kelvin para como grandeza para temperatura. O celsius é muito utilizado comercialmente, exceção feita aos Estados Unidos, onde o fahrenheit é muito utilizado. Para entendermos uma temperatura de um processo qualquer, que no Brasil é de  $40^\circ\text{C}$ , a correspondência do mesmo em fahrenheit nos Estados Unidos é:

- a) 104
- b) 120
- c) 88
- d) 82
- e) 96

47) Numa análise forense, os peritos estão tentando descobrir se um suspeito teve tempo de chegar a um evento num determinado tempo. No horário e no trajeto entre os dois pontos analisados, normalmente leva-se dez minutos para percorrer os cinco quilômetros por um caminho reto. O suspeito iniciou sua viagem quinze minutos antes do início do ocorrido, porém, no trajeto causado por um problema de trânsito fez com que o suspeito viajasse a quinze quilômetros por hora durante os dois quilômetros iniciais. Com base nos eventos apresentados é necessário descobrir qual o tempo gasto pelo suspeito no total, e se o mesmo chegou antes ou depois do tempo que normalmente levaria. Assinale a alternativa que apresenta corretamente este tempo.

- a) 20 minutos, depois
- b) 12 minutos, antes
- c) 18 minutos, depois
- d) 16 minutos, depois
- e) 14 minutos, antes

48) Testes químicos são frequentemente utilizados para pesquisa rápida em material suspeito de conter substâncias ilícitas. No caso particular da Cannabis Sativa L (Popularmente chamada de maconha), um teste rápido com reagentes como sulfato de sódio anidro, éter de petróleo, dentre outros (Teste Fast Blue B), a adição da solução aquosa \_\_\_\_\_ serve para intensificar a coloração na reação.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 0,1N de  $\text{NaO}_2\text{H}$
- b) 0,1N de  $\text{Na}_2\text{OH}$
- c) 0,1N de  $\text{NaOH}$
- d) 0,1N de  $\text{Na}_2\text{CL}_4$
- e) 0,1N de  $\text{NaCL}$

49) A utilização de recursos técnicos científicos por agentes policiais é fundamental para a prevenção e a resolução de crimes. \_\_\_\_\_ é uma substância química especial utilizada na investigação de vestígios de sangue. Este produto químico é capaz de evidenciar vestígios sanguíneos até então invisíveis a olho nu, sendo, portanto, um grande aliado dos peritos forenses para revelar cenas ocultas de um crime.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Luminol -  $\text{C}_8\text{H}_7\text{N}_3\text{O}_2$
- b) Luminol -  $\text{C}_8\text{H}_7\text{NA}_3\text{O}_2$
- c) Fluminol -  $\text{C}_8\text{H}_7\text{N}_3\text{O}_2$
- d) Fluminol -  $\text{C}_8\text{H}_7\text{S}_3\text{O}_2$
- e) Luminol -  $\text{C}_6\text{H}_2\text{NA}_3\text{O}_2$

50) Numa abordagem simplista, a Espectrometria de Massas pode ser avaliada como uma técnica instrumental que permite a determinação da massa molecular de íons na fase gasosa com base na razão massa sobre carga ( $m/z$ ) destes íons. Uma destas técnicas, conhecida por \_\_\_\_\_ permite a análise de compostos de alta massa molecular, com alta sensibilidade, assim como a ionização e transferência de uma amostra a partir de uma fase condensada para a fase gasosa.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) EZI
- b) TOF
- c) Fizbi
- d) Maldi
- e) CRM

51) Representação ortográfica significa projeções \_\_\_\_\_ de um objeto posicionado normalmente com suas faces principais paralelas aos planos coordenados, sobre um ou mais planos de projeção, coincidentes ou paralelos aos planos coordenados. Estes planos de projeção são convenientemente rebatidos sobre a folha de desenho, de modo que as posições das vistas do objeto sejam relacionadas entre si. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) funcionais
- b) poligonais
- c) ortogonais
- d) projetuais
- e) oblíquas

52) O AutoCad 2022 tem uma variedade de comandos zoom. Tem um zoom que aumenta o tamanho aparente do(s) objeto(s) desenhado(s), de maneira que o(s) mesmo(s) preencha(m) toda a área de trabalho. Este zoom está listado abaixo. Assinale a alternativa correta.

- a) out
- b) window
- c) previous
- d) extends
- e) real time

53) Você está investigando uma série de delitos em algumas cidades circunvizinhas, e, para tanto, iniciou uma análise das ocorrências pela quantidade de habitantes destas cidades num período de 360 dias e chegou na tabela que segue.

Cidade	Incidentes (ocorrências)	População (habitantes)
Cidade Aprazível do Norte	78	12.000
Cidade Aprazível do Sul	112	15.000
Cidade Aprazível do Leste	98	13.000
Cidade Aprazível do Oeste	215	22.000
Cidade Aprazível do Centro	128	18.000

Na avaliação da tabela se pode identificar qual a cidade com maior grau de incidentes no período. Assinale a alternativa que apresenta corretamente esta informação.

- a) Cidade Aprazível do Leste
- b) Cidade Aprazível do Centro
- c) Cidade Aprazível do Sul
- d) Cidade Aprazível do Norte
- e) Cidade Aprazível do Oeste

54) Em determinada investigação, decidiu-se por uma reconstituição do caso. Para haver uma maior fidelidade na reconstituição, a data escolhida deveria ser chuvosa. Então foram considerados cinco datas, sendo estas com as seguintes probabilidades: Dias A e B com a mesma probabilidade de chuva. Dia C com o dobro da probabilidade de chuva do dia A, e dia D com o dobro da probabilidade de chuva do dia B, e, por último o dia E com o dobro da probabilidade de chuva do dia D. Nestas condições, assinale a alternativa que apresenta qual a probabilidade da chuva ocorrer nos dias B ou D.

- a) 40%
- b) 50%
- c) 30%
- d) 70%
- e) 60%

55) Com base no tema que segue, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Os tipos de comandos de um algoritmo são também denominados estruturas de programação. Existem alguns tipos de estruturas que podem ser utilizadas para escrever qualquer programa, estas são:

- ( ) Estruturas sequenciais
- ( ) Estruturas de decisão
- ( ) Estruturas de interação
- ( ) Estruturas de repetição

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - V - V
- b) V - F - F - V
- c) V - V - V - V
- d) V - V - F - F
- e) V - V - F - V

56) Avalie o Pseudocódigo a seguir. Considere a equação  $Ax^2 + Bx + C$ , e as entradas  $A = 1$ ,  $B = 3$  e  $C = 2$ .

```

Início
  Ler(A, B, C)
  Se A = 0 Então
    Exibir("Não é equação do tipo")
  Senão
    D ← sqrt(B) - 4*A*C
    Se D < 0 Então
      Exibir("tratar como número imaginário")
    Senão
      r1 ← (-B + sqrt(D))/(2*A)
      r2 ← (-B - sqrt(D))/(2*A)
      Exibir(r1, r2)
    Fim Se
  Fim Se
Fim
  
```

Ao término do pseudocódigo será exibido o indicado em:

- a) -1 -2
- b) -1 2
- c) 0 3
- d) 2 2
- e) 0 1

57) \_\_\_\_\_ é um sistema automatizado usado para coletar, armazenar, analisar e manipular dados geográficos. A visualização desses dados, no final do processo de geração de informação geográfica, é outra importante função desses sistemas. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Sistema de Apoio a Decisão Espacial (SADE)
- b) Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD)
- c) Sistema de Informações Geográficas (SIG)
- d) Processamento Digital de Imagens (PDI)
- e) Topografia Automatizada

58) Sobre Sensoriamento Remoto, analise as afirmativas abaixo.

- I. Os sensores remotos são dispositivos capazes de detectar a energia eletromagnética (em determinadas faixas do espectro eletromagnético) proveniente de um objeto, transformá-la em um sinal elétrico e registrá-la, de tal forma que este possa ser armazenado ou transmitido em tempo real para posteriormente ser convertido em informações que descrevem as feições dos objetos que compõem a superfície terrestre.
- II. Os sistemas imageadores fornecem como produto uma imagem da área observada como, por exemplo, temos os scanners e as câmaras fotográficas, enquanto que os sistemas não-imageadores, também denominados radiômetros ou espectrorradiômetros, apresentam o resultado em forma de dígitos ou gráficos.
- III. Os sistemas sensores também podem ser classificados como ativos e passivos. Os sensores passivos não possuem fonte própria de energia eletromagnética como, por exemplo, os sensores do satélite LANDSAT-5, os radiômetros e espectrorradiômetros. Os sensores ativos possuem uma fonte própria de energia eletromagnética.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I apenas
- b) I, II e III
- c) III apenas
- d) I e III apenas
- e) II apenas

59) De acordo com os preceitos legais, no Brasil, analise as afirmativas abaixo e atribua V (verdadeiro) ou F (falso), tendo como tema a classificação de bens tangíveis e intangíveis.

- ( ) Uma marca ou uma patente de uma empresa deve ser incluído no ativo imobilizado da empresa.
- ( ) Uma característica de um bem tangível, é a de que o mesmo pode ser depreciado, e, por esta razão deve ser controlado.
- ( ) Nos chamados bens tangíveis de uma empresa o tempo de depreciação é igual a qualquer ativo da empresa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo

- a) F - F - V
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) V - F - V
- e) F - V - F

**60) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), tendo como tema os conceitos básicos de Insalubridade e Periculosidade no exercício do trabalho.**

- ( ) Entende-se como perda auditiva induzida por ruído – PAIR uma alteração dos limiares auditivos, do tipo neurossensorial, decorrente da exposição sistemática a ruído, que tem como características a irreversibilidade e a progressão com o tempo de exposição.
- ( ) Nos casos de PAIR, o quadro audiológico mostra uma perda auditiva inicial nas frequências entre 30.000 e 150.000Hz. Progressivamente as frequências médias e baixas são atingidas também, apresentando a curva audiométrica configuração descendente, havendo ascensão em torno da frequência de 80.000Hz.
- ( ) PAIR é uma das poucas doenças ocupacionais que causam sintomatologia constante, durante todos os momentos da vida do obreiro, mesmo que esteja em repouso, como o zumbido, por exemplo. Portanto, se o empregado não pode mais continuar a laborar em ambientes ruidosos, evidentemente o leque de atividades para as quais estará apto diminui muito, configurando a redução da capacidade laborativa.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo**

- a) V - V - F
- b) V - V - V
- c) F - V - V
- d) V - F - V
- e) F - F - V

**61) Metodologias e métodos estatísticos são comumente utilizados nas avaliações de locais, imóveis, e outros bens. Com base nesta temática, associe as colunas das tabelas que seguem na ordem correta.**

I	Dependente	A	Ponto atípico identificado como estranho à massa de dados.
II	Qualitativa	B	Assume apenas duas posições.
III	Outlier	C	variável cujo comportamento se pretende explicar pelas variáveis independentes
IV	Dicotômica	D	Variável que não pode ser medida ou contada, mas apenas ordenada ou hierarquizada de acordo com atributos inerentes ao bem

**Assinale a alternativa correta.**

- a) I:C - II:D - III:B - IV:A
- b) I:C - II:D - III:A - IV:B
- c) I:C - II:A - III:D - IV:B
- d) I:D - II:B - III:A - IV:C
- e) I:D - II:A - III:C - IV:B

**62) Sobre o Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF), leia as afirmativas abaixo.**

- I. Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) é uma ferramenta eletrônica desenvolvida pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) e pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) para subsidiar a governança fundiária do território nacional.
- II. Pelo Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) são efetuadas a recepção, validação, organização, regularização e disponibilização das informações georreferenciadas de limites de imóveis rurais, públicos e privados.
- III. Por meio do Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) são realizadas a certificação de dados referentes a limites de imóveis rurais e a gestão de contratos de serviços de georreferenciamento com a administração pública.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I apenas
- b) I e II apenas
- c) I, II e III
- d) II apenas
- e) III apenas

**63) Segundo a lei 14133/2021 \_\_\_\_\_ são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) serviços e fornecimentos contínuos
- b) bens e serviços especiais
- c) bens e serviços comuns
- d) contratos
- e) controles de qualidade

**64) Segundo a lei 14.133/2021, o processo licitatório tem por objetivos os que estão listados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto
- b) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados
- c) evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos
- d) incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável
- e) assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição

**65) Quanto ao uso de ferramnetas e dispositivos, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Arados de aiveca apresentam melhor inversão de solo que o arado de disco, e ainda podem ser utilizados em solos com obstáculos.
- ( ) Grades com discos simples ou em conjunto com discos denteados aumentam a porosidade do solo e melhoram a penetração de água no solo.
- ( ) Grades aradoras executam a função de corte, destorroamento e nivelamento do solo.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F - V - V
- b) F - V - F
- c) V - F - V
- d) V - V - F
- e) V - V - V

**66) As manifestações patológicas em estruturas de concreto são divididas com base em suas causas, que poderão ser físicas ou químicas. Embora essa divisão na prática não exista, pois uma causa pode levar à outra, mas na teoria são aplicadas. Abaixo estão algumas causas físicas de patologias em estruturas de concreto, exceto:**

- a) Desgaste superficial por cavitação
- b) Corrosão das armaduras
- c) Fissuração por carregamento estrutural
- d) Fissuração por exposição a extremos de temperatura
- e) Fissuração por variação volumétrica

**67) A patologia em concreto é o ramo da engenharia que estuda o diagnóstico do problema. O estudo da correção e da solução para as manifestações patológicas compõem a terapia. A seguir estão descritas as partes da composição do diagnóstico para manifestações patológicas do concreto, exceto:**

- a) Sintoma
- b) Mecanismo
- c) Causa
- d) Origem
- e) Prognóstico

**68) A Política Nacional de Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana. Nessa política são atendidos os princípios listados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar
- b) Planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais
- c) Recuperação de áreas degradadas
- d) Acompanhamento do estado da qualidade ambiental
- e) O zoneamento ambiental

**69) Sobre crimes contra a flora, segundo a lei de Crimes Ambientais, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção é crime.
- II. Cortar árvores em floresta considerada de preservação permanente, sem permissão da autoridade competente é crime.
- III. Provocar incêndio em mata ou floresta é crime.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III
- b) II apenas
- c) III apenas
- d) I apenas
- e) I e III apenas

**70) Sobre poluição e outros crimes ambientais, segundo a lei de Crimes Ambientais, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora é crime.
- II. Executar pesquisa, lavra ou extração de recursos minerais sem a competente autorização, permissão, concessão ou licença, ou em desacordo com a obtida é crime.
- III. Disseminar doença ou praga ou espécies que possam causar dano a agricultura, a pecuária, a fauna, a flora ou aos ecossistemas é crime.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I e II apenas
- b) II apenas
- c) I apenas
- d) I, II e III
- e) III apenas

**71) Segundo a NR 01, a Secretaria de Trabalho - STRAB, por meio da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho - SIT, é o órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho para as atividades abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Formular e propor as diretrizes, as normas de atuação e supervisionar as atividades da área de segurança e saúde do trabalhador
- b) Permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho
- c) Coordenar e fiscalizar o Programa de Alimentação do Trabalhador – PAT
- d) Participar da implementação da Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST
- e) Promover a Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho – CANPAT

**72) Segundo a NR 01, o processo de identificação de perigos e avaliação de riscos ocupacionais deve considerar o disposto nas Normas Regulamentadoras e demais exigências legais de segurança e saúde no trabalho. O levantamento preliminar de perigos deve ser realizado conforme descrição abaixo. Assinale a alternativa correta.**

- a) Para cada risco deve ser indicado o nível de risco ocupacional, determinado pela combinação da severidade das possíveis lesões ou agravos à saúde com a probabilidade ou chance de sua ocorrência
- b) A organização deve avaliar os riscos ocupacionais relativos aos perigos identificados em seu(s) estabelecimento(s), de forma a manter informações para adoção de medidas de prevenção
- c) Antes do início do funcionamento do estabelecimento ou novas instalações
- d) A organização deve selecionar as ferramentas e técnicas de avaliação de riscos que sejam adequadas ao risco ou circunstância em avaliação
- e) As medidas de prevenção implementadas

**73) A NR 06 trata de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), nela é apresentado o que cabe à empresa quanto a EPI e estão apresentados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Adquirir somente o aprovado pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho
- b) Orientar e treinar o empregado
- c) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado
- d) Exigir seu uso
- e) Responsabilizar-se pela limpeza, guarda e conservação

**74) Para incidentes com fogos envolvendo gases como butano, propano e acetileno, analise os agentes extintores que podem ser utilizados e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Espuma
- ( ) Água
- ( ) Pós químicos ABC
- ( ) CO<sub>2</sub>

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F - V - V - V
- b) F - V - V - F
- c) V - V - V - V
- d) F - F - V - V
- e) V - V - F - F

**75) Segundo as normas e leis competentes brasileiras, o transporte de explosivos deve atender as prescrições gerais de acordo com o meio de transporte a ser utilizado:**

- ( ) Transporte rodoviário: normas da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT e Exército brasileiro.
- ( ) Transporte por via marítima, fluvial ou lacustre: normas da Agência Nacional de Transportes Aquaviários – ANTAQ e Marinha brasileira.
- ( ) Transporte por via aérea: normas da Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC e Exército brasileiro.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - F - V
- b) F - F - F
- c) V - V - V
- d) F - F - V
- e) F - V - V

**76) Quanto as substâncias explosivas primárias (Grupo A), os iniciadores, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Fulminato de mercúrio
- ( ) Nitropenta
- ( ) Azida de cumbo

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F
- b) V - V - V
- c) F - V - V
- d) F - V - F
- e) V - F - V

**77) A norma ABNT NBR 14.653 trata de avaliações de imóveis, o que norteia diversas áreas da sociedade como imobiliárias, cidadãos e empresas construtoras, além de dar suporte a litígios imobiliários, caso seja necessário. Ela é dividida em partes. Analise algumas destas seções (partes) da norma, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Imóveis rurais.
- ( ) Imóveis urbanos.
- ( ) Máquinas e equipamentos.
- ( ) Recursos naturais ambientais.
- ( ) Patrimônio histórico.
- ( ) Empreendimentos.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - V - V - V - V
- b) V - V - F - V - V - V
- c) V - V - V - F - V - V
- d) V - V - F - V - F - V
- e) V - V - V - V - F - V

**78) A investigação de uma turbina que falhou num acidente aéreo levou o perito a buscar informações sobre o comportamento de certos materiais empregados na construção da peça. É com certa frequência, que os materiais são colocados em serviço sob condições de temperaturas elevadas e são expostos a tensões mecânicas estáticas. Sobre o estudo sobre a fluência dos materiais, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A temperatura e o nível da tensão aplicada influenciam as características da fluência de um material.
- ( ) A fluência é um dos fatores que é um fator limitante na vida útil dos materiais.
- ( ) A fluência, por ser considerada um fenômeno termicamente ativado, sendo definida como um processo dependente do tempo pelos quais metais e ligas tendem a sofrer deformação inelástica regressiva.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo**

- a) V - F - F
- b) V - F - V
- c) F - V - V
- d) V - V - F
- e) F - V - F

**79) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), tendo como base o tema Corrosão dos Materiais.**

- ( ) Nos materiais metálicos o processo de corrosão é normalmente eletroquímico, ou seja, consiste em uma reação química na qual há uma transferência de elétrons de uma espécie química para outra.
- ( ) Descontando o meio ambiente onde o material se encontra o aço com baixo teor de carbono é mais ativo (anódico) do que a prata (catódico).
- ( ) Os aços inoxidáveis são altamente resistentes à corrosão em uma grande variedade de atmosferas, como resultado de passivação.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F
- b) F - V - F
- c) F - V - V
- d) V - F - V
- e) V - V - V

**80) Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna. A corrosão \_\_\_\_\_ ocorre quando dois metais ou ligas com composições diferentes são acoplados eletricamente enquanto são expostos a um eletrólito.**

- a) por pites
- b) galvânica
- c) erosão-combinada
- d) por frestas
- e) intergranular

## Prova Discursiva - Redação

A partir da leitura do texto motivador e com base em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, em modalidade escrita formal na língua portuguesa oficial do Brasil, com a finalidade de dar encaminhamentos para a solução de conflitos de relacionamento interpessoal na empresa.

### Texto motivador - Relacionamento interpessoal

(Este texto foi adaptado especificamente para este concurso. Os textos originais estão disponíveis em <https://www.significados.com.br/relacionamento-interpessoal/> e <https://www.sesirs.org.br/blog-sesi-saude/como-relacoes-interpessoais-afetam-saude-mental>)

Conceito originado no âmbito da sociologia e psicologia, o relacionamento interpessoal tem como base a **relação entre duas ou mais pessoas mediadas por** um conjunto de **normas comportamentais**. Especificamente no âmbito do trabalho, a convivência diária proporciona experiências agradáveis e construtivas, mas também pode gerar desconforto, desmotivação, frustração e estresse. Um dos principais fatores que afetam as relações interpessoais no trabalho é a comunicação. Uma comunicação ineficaz leva a mal-entendidos, conflitos e ressentimentos. Além disso, a falta de transparência e de confiança na comunicação propicia desconfiança e insatisfação.

Transcreva a resposta da redação de 15 a 20 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	





SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA CIENTÍFICA DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 002/2024 – PCP

**PERITO OFICIAL CRIMINAL - ÁREA 06**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**VERSÃO C**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **80 (oitenta) questões** objetivas correspondentes à **Conhecimentos Gerais 40 (quarenta) questões, Conhecimentos Específicos 40 (quarenta) questões e 1 (uma) redação.**
- II. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VI. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- VIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- IX. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- X. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **03 (três) horas após seu início.**
- XI. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 04 (quatro) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**



**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**



NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
-------	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Texto - Dia da Mulher: \_\_\_\_\_ (I. por que - por quê) a data é celebrada em 8 de março em todo o mundo?**

(Texto adaptado especificamente para este concurso. O texto original está disponível em

[https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388\\_320690.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388_320690.html), acesso em 05 mar-24).

A tradição de reservar uma data para \_\_\_\_\_ (II. reivindicar – reivindicar) a igualdade de direitos da mulher é centenária. O Dia Internacional da Mulher é celebrado na maioria dos países do mundo em 08 de março (...) – data oficializada pela ONU em 1975 – em que se \_\_\_\_\_ (III. pleiteia – pleitea) a igualdade completa de direitos.

A ideia de um dia internacional da mulher surgiu no final do século XIX, mas foram diferentes fatos no século XX que derivaram para a celebração que conhecemos hoje. Um deles, talvez o mais simbólico, mas não o único, ocorreu em 25 de março de 1911, quando 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições das trabalhadoras, muitas delas imigrantes e muito pobres. Não foi um fato isolado – três anos antes, houve outro incêndio em circunstâncias similares, mas foi a tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Nacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez. Isso ocorreu em 28 de fevereiro de 1909, mais de 15.000 mulheres saíram às ruas para reivindicar melhores salários, redução da jornada de trabalho e direito ao voto.

Em 1910, a Internacional Socialista proclamou o Dia Internacional da Mulher para reivindicar o sufrágio feminino, a não discriminação trabalhista, o acesso à educação e outros direitos fundamentais. A conferência não decidiu um dia concreto, mas foi decisiva: a data começou a ser comemorada no ano seguinte. Alemanha, Áustria, Dinamarca e Suíça o celebraram em 19 de março, com comícios dos quais participaram mais de um milhão de pessoas, a imensa maioria era composta por mulheres.

Em fevereiro de 1913, as mulheres russas celebraram seu Dia Internacional, que em outros países começava a ser fixado em 8 de março. Quatro anos depois, em 1917, como reação à morte de mais de dois milhões de soldados na guerra, as russas convocaram uma greve para o último domingo de fevereiro. Os protestos e manifestações que tiveram início naquele 23 de fevereiro (equivale a 8 de março no calendário gregoriano usado em outros países) conduziram a uma mobilização geral que provocou a abdicação do czar e a nomeação de um Governo provisório que lhes concedeu o direito ao voto. A data também é lembrada pelas mulheres no Brasil.

**1) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- b) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- c) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- d) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- e) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.

**2) Analise as afirmativas abaixo, e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Internacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez.
- ( ) A ideia de haver um dia internacional da mulher surgiu no final do século XX, juntamente dos fatos diversos que ocorreram no decorrer do referido século.
- ( ) Em 25 de março de 1911, 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições nas quais trabalhavam as mulheres, muitas delas imigrantes e muito pobres.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F - F - F
- b) V - F - F
- c) F - V - V
- d) V - V - F
- e) F - F - V

**3) “\_\_\_\_\_ é o documento em que se registram, de forma exata e metódica, as ocorrências, resoluções e decisões das assembleias, reuniões ou sessões realizadas por comissões, conselhos, congregações, corporações ou outras entidades semelhantes. É documento de valor jurídico. Por essa razão, deve ser redigida de maneira que não possa ser modificada posteriormente. Neste documento não há parágrafos ou alíneas, escreve-se tudo seguidamente para evitar que nos espaços em branco se façam acréscimos. Nele, não se admitem rasuras”. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) A ata.
- b) A certidão.
- c) A declaração.
- d) O correio eletrônico (E-mail).
- e) O edital.

**4) Em colocações pronominais, a posição do pronome oblíquo é definida como proclítica, mesoclítica ou enclítica. Analise o fragmento: “(...) é preciso ter certas habilidades e aptidões, responsáveis por torná-lo um profissional competente e diferenciado.” Assinale a alternativa correta em referência ao pronome em destaque.**

- a) A posição do pronome do objeto é mesoclítica.
- b) A posição do pronome do objeto é enclítica.
- c) A posição do pronome do objeto é proclítica.
- d) A posição do pronome do sujeito é enclítica.
- e) A posição do pronome do sujeito é mesoclítica.

**DIREITO APLICADO**

**5) Com relação ao exame de corpo de delito, a cadeia de custódia e as perícias em geral, assinale a alternativa correta, segundo dispõe o Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941).**

- a) Dar-se-á prioridade à realização do exame de corpo de delito quando se tratar de: crime que envolva violência doméstica e familiar contra mulher; crime que envolva violência contra criança, adolescente, idoso ou pessoa com deficiência; e, por fim, crime que envolva violência resultante de preconceito de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional
- b) O laudo pericial será elaborado no prazo máximo de 10 dias, não podendo este prazo ser prorrogado
- c) Na falta de perito oficial, o exame será realizado por 1 (uma) pessoa idônea, portadora de diploma de curso superior preferencialmente na área específica, dentre as que tiverem habilitação técnica relacionada com a natureza do exame
- d) Quanto à perícia, durante o curso do processo judicial, é permitido às partes requererem a oitiva dos peritos para esclarecerem a prova ou para responderem a quesitos, desde que o mandado de intimação e os quesitos ou questões a serem esclarecidas sejam encaminhados com antecedência mínima de 10 (dez) dias, podendo apresentar as respostas em laudo complementar
- e) Os peritos elaborarão o laudo pericial, onde descreverão minuciosamente o que examinarem, e responderão, somente, aos quesitos formulados com a devida pertinência técnica, em atendimento ao princípio da eficiência

**6) Sobre os conceitos trazidos nas etapas da cadeia de custódia, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), segundo o disposto no Código de Processo Penal Brasileiro.**

- ( ) Coleta: ato de transferir o vestígio de um local para o outro, utilizando as condições adequadas (embalagens, veículos, temperatura, entre outras), de modo a garantir a manutenção de suas características originais, bem como o controle de sua posse.
- ( ) Recebimento: ato formal de transferência da posse do vestígio, que deve ser documentado com, no mínimo, informações referentes ao número de procedimento e unidade de polícia judiciária relacionada, local de origem, nome de quem transportou o vestígio, código de rastreamento, natureza do exame, tipo do vestígio, protocolo, assinatura e identificação de quem o recebeu.
- ( ) Reconhecimento: descrição detalhada do vestígio conforme se encontra no local de crime ou no corpo de delito, e a sua posição na área de exames, podendo ser ilustrada por fotografias, filmagens ou croqui, sendo indispensável a sua descrição no laudo pericial produzido pelo perito responsável pelo atendimento.
- ( ) Acondicionamento: ato de evitar que se altere o estado das coisas, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - V - V
- b) V - V - V - F
- c) F - V - F - F
- d) V - V - F - V
- e) F - V - F - V

**7) Segundo o artigo 280 do Código de Processo Penal: “É extensivo aos peritos, no que lhes for aplicável, o disposto sobre suspeição dos juízes.”.**

**Diante do mandamento legal acima explicitado, assinale a alternativa que não acarreta a suspeição do perito.**

- a) Se o perito for amigo íntimo ou inimigo capital de qualquer das partes no processo
- b) Se a parte, intencionalmente, injuriar o perito, no intuito de criar inimizade ou animosidade com este
- c) Se o perito for sócio, acionista ou administrador de sociedade interessada no processo
- d) Se qualquer das partes tiver sido aconselhada pelo perito
- e) Se o perito for credor ou devedor, tutor ou curador, de qualquer das partes

**8) João Silvério é proprietário de um restaurante em uma pequena cidade no interior do Paraná. Em uma confraternização entre comerciantes da região, Carlos Daniel, empresário do ramo de mineração, comentou com João Silvério que estava sendo processado na Justiça Estadual do Paraná por, supostamente, ter praticado crime ambiental. Carlos disse também, que o processo estava em fase instrutória, aguardando o laudo do perito para se ter a real dimensão do dano ambiental. Por fim, Carlos consignou que o perito, nomeado pelo juiz da causa, para a realização do laudo técnico pericial, se tratava da pessoa de José Heleno. Diante disso, João Silvério, no intuito de auferir vantagem pecuniária para si, disse a Carlos Daniel que o perito José Heleno é seu amigo íntimo e cliente assíduo do restaurante. Assim, solicitou ao Carlos Daniel a quantia de cento e cinquenta mil reais para que pudesse influir junto ao perito José Heleno para a elaboração de um laudo mais favorável a seus interesses no processo. Por fim, justificou a quantia solicitada dizendo que seria cinquenta mil para ele próprio por “intermediar” o assunto e o restante, cem mil reais, seriam destinados a José Heleno.**

**Com base no caso acima reportado e levando em consideração que Carlos Daniel não pagou qualquer quantia a João Silvério e, ainda, que João Silvério e José Heleno não são amigos e não se conhecem, assinale a alternativa correta.**

- a) João Silvério praticou o crime de tentativa de estelionato
- b) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio com causa de aumento de pena em um terço, pois alegou que parte do dinheiro solicitado também se destinava ao perito da causa
- c) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio em sua forma simples
- d) João Silvério não praticou crime algum, pois não recebeu nenhum valor de Carlos Daniel
- e) João Silvério jamais poderia consumir o crime de exploração de prestígio, pois ele não conhecia o perito

**9) Com relação ao regime próprio de previdência social dos servidores públicos, assinale a alternativa correta sobre a aposentadoria diferenciada.**

- a) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação)
- b) Poderão ser estabelecidos por lei ordinária do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- c) Somente poderão ser estabelecidos por lei complementar no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- d) Somente poderão ser estabelecidos por lei ordinária no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- e) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação

**10) Levando em consideração a Lei de Execuções Penais, assinale a alternativa correta com relação ao trabalho do condenado.**

- a) O trabalho do condenado, como dever social e financeiro, terá finalidade lucrativa e produtiva
- b) As tarefas executadas como prestação de serviço à comunidade não serão remuneradas
- c) O trabalho do preso está sujeito ao regime da Consolidação das Leis do Trabalho
- d) O trabalho do preso será remunerado, mediante prévia tabela, não podendo ser inferior ao salário-mínimo fixado em âmbito nacional
- e) O produto da remuneração pelo trabalho deverá atender somente despesas pessoais e de assistência à família

**11) Sobre patentes das invenções e modelos de utilidade, assinale a alternativa incorreta, conforme a Lei Federal 9.279/1996.**

- a) A invenção e o modelo de utilidade são considerados suscetíveis de aplicação industrial quando possam ser utilizados ou produzidos em qualquer tipo de indústria
- b) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização
- c) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os programas de computador em si
- d) A invenção é dotada de atividade inventiva sempre que, para um técnico no assunto, não decorra de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica
- e) Se dois ou mais autores tiverem realizado a mesma invenção ou modelo de utilidade, de forma independente, o direito de obter patente será assegurado àquele que provar a data da invenção ou criação mais antiga, independentemente do depósito mais antigo

**12) De acordo com o art.158 do CPP, será indispensável o exame de corpo de delito nas chamadas infrações vestigiais. Com base nessa informação, pode-se afirmar que na prática da atividade policial e pericial locais de acidente de trânsito, via de regra, deixam inúmeros vestígios e, portanto, vasto campo pericial. Ademais, é de suma importância, nestes casos, a esmerada preservação da cadeia de custódia. Desta forma, em caso de sinistro com vítima envolvendo veículo equipado com registrador instantâneo de velocidade e tempo, assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a autoridade policial (Delegado de Polícia) poderá remover o disco ou unidade de armazenagem do registro
- b) Qualquer servidor público, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- c) O perito não oficial, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- d) Somente o perito oficial encarregado do levantamento pericial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- e) Qualquer perito oficial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro

**13) Com base na Lei dos crimes de abuso de autoridade - Lei nº 13.869, de 5 de setembro de 2019, assinale a alternativa que não constitui crime de abuso de autoridade.**

- a) As condutas praticadas pelo agente motivada em decisão cuja fundamentação esteja apoiada em interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas que pesem divergências de aplicação
- b) As condutas praticadas pelo agente motivadas por mero capricho ou satisfação pessoal
- c) A conduta do juiz que deixa de relaxar prisão manifestamente ilegal
- d) A conduta do agente que cumpre mandado de busca e apreensão domiciliar às 3 horas da manhã, adentrando a residência sem autorização do morador
- e) A conduta do agente que submete a vítima de infração penal ou a testemunha de crimes violentos a procedimentos desnecessários, repetitivos ou invasivos, que a leve a reviver, sem estrita necessidade a situação de violência

#### **RACIOCÍNIO LÓGICO E CIENTÍFICO**

**14) A negação lógica da frase “Hoje é domingo e não trabalharei” é dada por:**

- a) hoje é domingo e trabalharei
- b) hoje não é domingo e trabalharei
- c) hoje não é domingo ou trabalharei
- d) hoje não é domingo e não trabalharei
- e) hoje é domingo ou trabalharei

**15) Uma afirmação logicamente equivalente a: “Se Fulano é casado, então é trabalhador” é:**

- a) Se Fulano não é casado, então não é trabalhador
- b) Se Fulano não é casado, então é trabalhador
- c) Se Fulano é trabalhador, então é casado
- d) Se Fulano não é trabalhador, então não é casado
- e) Se Fulano não é trabalhador, então é casado

**16) Assinale a alternativa que apresenta o número de anagramas formados com as letras da palavra PERITO em que as vogais estão em ordem alfabética.**

- a) 60   b) 90   c) 120   d) 100   e) 180

**17) Assinale a alternativa que apresenta o próximo termo da sequência abaixo.**

**61, 52, 63, 94, 46, ....**

- a) 81   b) 70   c) 18   d) 36   e) 12

**18) Considere as seguintes premissas do silogismo abaixo:**

**“Algum perito é observador”.**

**“Nenhum policial é observador”.**

**Para termos um silogismo válido, a conclusão dessas premissas deverá ser:**

- a) “Algum perito não é policial”  
b) “Todo perito é policial”  
c) “Algum perito é policial”  
d) “Todo perito é observador”  
e) “Todo perito não é observador”

### **INFORMÁTICA**

**19) O Sistema Paraná Inteligência Artificial (PIA) é uma iniciativa do Governo do Estado do Paraná, no Brasil, que visa promover o uso da inteligência artificial para melhorar os serviços públicos, aumentar a eficiência governamental e impulsionar o desenvolvimento econômico. O PIA busca aplicar tecnologias de IA em diversas áreas, como saúde, segurança pública, educação, gestão ambiental e administração pública. Sobre Inteligência Artificial é correto afirmar que:**

- a) O SINESP Cidadão faz uso direto e exclusivo de inteligência artificial (IA) em seu funcionamento básico, sendo uma plataforma que fornece informações sobre veículos e ocorrências policiais, e suas consultas são realizadas com base em dados registrados pelos órgãos de segurança pública  
b) redes neurais são como o cérebro humano pois são inspiradas na estrutura do cérebro humano, podem aprender tudo sozinhas e sempre produzem resultados precisos  
c) chatbots podem resolver qualquer tipo de problema e lidar com solicitações complexas, mesmo situações fora de seu escopo de treinamento e substituirão completamente o atendimento humano  
d) a inteligência artificial pode desempenhar um papel importante na automação do envio de mensagens via e-mail, porém apenas grandes empresas podem se beneficiar da IA no envio de e-mails pois automatizar tudo é sempre a melhor opção  
e) inteligência artificial (IA) como ferramenta de perguntas e respostas aproveita o poder das redes neurais e outras técnicas de aprendizado de máquina para criar sistemas capazes de compreender e responder a perguntas de maneira semelhante aos seres humanos

**20) Sistema Operacional (SO) é um software fundamental que atua como uma interface entre o hardware do computador e os aplicativos de software e possui relação com o Kernel e Firmware. Em se tratando de firmware, podemos afirmar que:**

- a) É a parte central de um sistema operacional que atua como uma ponte entre o software de aplicação e o hardware do computador  
b) É responsável por gerenciar recursos do sistema, como memória, processos, dispositivos de entrada e saída, além de fornecer uma interface para que os aplicativos possam interagir com o hardware de forma eficiente e segura  
c) Opera em um nível privilegiado, o que significa que tem acesso direto aos recursos do hardware e pode controlar como esses recursos são compartilhados entre os diferentes processos e aplicativos em execução no sistema  
d) É um tipo de software que é incorporado diretamente em um dispositivo de hardware, como uma placa-mãe, um roteador, um dispositivo de armazenamento ou qualquer outro dispositivo eletrônico, com um conjunto de instruções e dados que controlam as operações básicas do hardware  
e) Existem diferentes tipos, como o monolítico, o micro-firmware e o híbrido, cada um com suas próprias características e abordagens de design

**21) Uma rede de computadores é um conjunto de dispositivos interconectados que podem se comunicar entre si para compartilhar recursos, como dados, impressoras, aplicativos, etc. As redes de computadores podem variar em escala, desde redes domésticas simples até redes empresariais complexas. Com relação a redes de computadores e a Intranet da Polícia Civil do Paraná, é correto afirmar que:**

- a) é acessível através de navegadores padrão, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, e também indexada na internet por mecanismos de busca como Google, Bing, entre outros  
b) inclui redes sociais, lojas online, sites de notícias, blogs, portais de entretenimento, entre outros, sendo acessível ao público em geral  
c) apenas na Intranet, como uma questão de privacidade, pequenos arquivos de texto são armazenados no navegador do usuário que contém informações sobre sua atividade online. Eles são usados para personalizar a experiência do usuário, como manter o usuário conectado em sites ou lembrar preferências de navegação  
d) é uma rede de computadores privada que opera dentro de uma organização, que não é indexada pelos mecanismos de busca padrão, pode exigir credenciais de acesso, como nome de usuário e senha. Algumas partes da intranet podem ser consideradas parte da Deep Web  
e) os URLs são strings de texto que especificam o endereço de uma página exclusivamente da Intranet. Eles seguem um formato padrão, como <https://www.policiacivil.pr.gov.br>

**22) A computação em nuvem oferece uma série de benefícios para a organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, além de fornecer uma solução flexível e escalável para o armazenamento de dados. É correto afirmar que:**

- a) Na computação em nuvem, os conceitos de arquivos, pastas e programas são diferentes dos usados em sistemas locais
- b) Os dados armazenados na nuvem não podem ser acessados de qualquer lugar com conexão à internet, pois depende do tipo de tecnologia de acesso utilizada pela rede e de políticas de Segurança da Informação
- c) A criptografia desempenha um papel crucial no armazenamento de dados na nuvem, pois é uma das principais medidas de segurança para proteger informações sensíveis contra acesso não autorizado
- d) Um dos principais benefícios do backup na nuvem é a facilidade de recuperação de dados em caso de falha ou perda de dados, porém é necessário um hardware físico específico
- e) IA (inteligência artificial) substitui completamente os sistemas de armazenamento em nuvem

**23) A segurança da informação é o conjunto de medidas e práticas adotadas para proteger os dados contra acessos não autorizados, uso indevido, modificações não autorizadas, roubo ou danos. Sobre Segurança da Informação, Pragas Virtuais e tecnologias relacionadas é correto afirmar que:**

- a) um firewall atua como uma barreira entre redes confiáveis e não confiáveis, controlando o tráfego de rede com base em regras predefinidas, portanto o firewall desempenha um papel fundamental na proteção da integridade dos dados, que é um dos princípios essenciais da segurança da informação
- b) embora o proxy e a VPN possam fornecer camadas adicionais de segurança, como criptografia de tráfego e filtragem de conteúdo, eles não são especificamente projetados para detectar e prevenir a propagação de vírus na rede
- c) Worms podem causar danos significativos ao congestionar redes, consumir largura de banda e comprometer sistemas. Para proteger uma rede contra um ataque de Worms, o mecanismo de segurança mais adequado seria o proxy
- d) um firewall é suficiente para proteger contra todas as ameaças cibernéticas. Outras medidas de segurança, como antivírus e detecção de intrusão não são necessárias para uma proteção abrangente
- e) um proxy atua como intermediário entre um cliente e um servidor, permitindo que o cliente acesse recursos na Internet sem revelar seu endereço IP real. Usar apenas um proxy é suficiente para garantir total anonimato online

## LEGISLAÇÃO ESPECIAL

**24) Remoção é o deslocamento do servidor ex officio ou a pedido, no âmbito da Polícia Científica, com ou sem mudança de localidade, e tem como objetivo principal atender à necessidade do serviço e assegurar o efetivo de pessoal necessário à eficiência operacional e administrativa.**

**Com base na Lei Complementar Estadual nº 258/2023 (Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Paraná), assinale a alternativa correta sobre remoção.**

- a) A ajuda de custo por remoção compreende as despesas do policial científico e de sua família com combustível ou passagem e do transporte de bagagens e de bens pessoais no valor de uma remuneração mensal, sendo dispensada a apresentação de comprovante de gastos
- b) As modalidades e procedimentos para a remoção serão regulamentados por ato do Diretor-Geral aprovado pela Secretaria de Estado da Segurança Pública - SESP, devendo necessariamente ser observados critérios pessoais e orçamentários
- c) A ajuda de custo por remoção somente será paga uma vez a cada intervalo mínimo de dois anos, inclusive nos casos de remoção por interesse da administração pública
- d) A ajuda de custo por remoção deverá ser paga no caso de remoção para municípios limítrofes, bem como quando a distância for inferior a 50 km (cinquenta quilômetros), salvo quando for requerido pelo servidor e autorizado pelo Conselho da Polícia Científica que este permaneça residindo na origem
- e) Será deferida, em regime de urgência, a remoção ex officio quando se tratar de policial científica gestante ou lactante, até o sexto mês após o nascimento

**25) Assinale a alternativa que apresenta um direito e prerrogativa comum aos policiais científicos.**

- a) Prioridade de atendimento em entidades privadas e órgãos públicos em qualquer circunstância
- b) Acesso livre, inclusive armado, em locais privados onde for requisitada a realização de exames periciais ou onde seja necessária a realização de outras atividades correlatas à sua atividade na Polícia Científica, não podendo ingressar em órgãos públicos sem a expedição formal de ofício e a autorização da autoridade competente
- c) Porte de armas, mesmo quando na inatividade
- d) Posse e uso da insígnia e da carteira de identificação funcional, com fé pública, válida somente perante os órgãos oficiais do Estado do Paraná
- e) Estabilidade, após a nomeação no cargo na forma da lei



**26) Sobre hierarquia e disciplina policial, assinale a alternativa correta.**

- a) A hierarquia policial científica se alicerça na subordinação hierárquica e funcional, no cumprimento das leis, regulamentos, procedimentos operacionais padrão, instruções normativas, ordens e normas de serviço
- b) Os servidores policiais científicos de classe mais elevada têm precedência hierárquica sobre os de classe inferior de mesma carreira, quando em exercício na mesma unidade ou prestarem serviço em equipe
- c) A disciplina policial se fundamenta na ordenação da autoridade, nas diferentes carreiras e classes que compõem o organismo da Polícia Científica
- d) A hierarquia do cargo, conforme previsto em lei orgânica e regimento interno, prevalece sobre a hierarquia da função, nos casos disciplinados nesta Lei Complementar
- e) Havendo igualdade na classe, quando nenhum for ocupante de Função Privativa Policial ou Função de Gestão, terá preferência o que registrar mais tempo de serviço na carreira policial científica, ou quando a antiguidade for a mesma, será o mais antigo no serviço público, e assim sucessivamente até o menos idoso

**27) A Corregedoria da Polícia Científica do Paraná é o órgão técnico com autonomia e atuação em todo o Estado, cuja finalidade é assegurar a correta aplicação da lei, padronizar os procedimentos de Polícia Científica e de processos e procedimentos administrativos, realizar correições, fiscalizações e garantir a preservação dos princípios da ética, conduta, hierarquia e disciplina no âmbito da Polícia Científica do Paraná.**

**Com base na informação acima e na Lei Estadual 21.117/2022 (Lei Orgânica da Polícia Científica do Paraná), assinale a alternativa que não contém atribuição da Corregedoria da Polícia Científica do Paraná.**

- a) A realização de inspeções e de controle de qualidade e produtividade no âmbito da Polícia Científica, promovendo o saneamento das irregularidades técnicas e administrativas identificadas
- b) A mediação, arbitragem e conciliação de conflitos no âmbito da Polícia Científica, após infrutífera resolução pela chefia imediata
- c) A proposição ao Diretor-Geral da criação de Grupos Especiais de Atuação Pericial
- d) A realização do diagnóstico situacional da segurança institucional da Polícia Científica do Paraná
- e) A deliberação sobre o porte e uso de material bélico

**28) Assinale alternativa que apresenta os princípios institucionais expressos da Polícia Científica do Paraná.**

- a) Atuação isolada; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa
- b) Ciência aplicada à causa; profissionalismo; improbidade; legalidade; sustentabilidade.
- c) Autonomia jurídica; lealdade; profissionalismo; sigilo das fontes e da informação; sustentabilidade
- d) Eficácia; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; fidelidade institucional
- e) Supremacia do interesse público; imparcialidade; transparência e direito à informação; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa; sustentabilidade

**29) Sobre as férias do servidor, conforme Lei Estadual 6174/1970 (Estatuto do Servidor Público do Paraná), assinale a alternativa correta.**

- a) É lícito a Administração Pública descontar da conta das férias qualquer falta ao trabalho
- b) Durante as férias, o funcionário terá direito a todas as vantagens, como se estivesse em exercício
- c) Somente depois do segundo ano completo de exercício, adquirirá o funcionário direito a férias pelo primeiro período concluído
- d) O funcionário promovido, removido ou transferido, quando em gozo de férias, será obrigado a interrompê-las
- e) Os funcionários que exerçam função de chefia e direção serão compreendidos na escala

**30) Sobre as disposições preliminares e normas gerais dos processos administrativos do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta, com base na Lei Estadual nº 20.656/2021.**

- a) No caso de omissão da Lei de Processo Administrativo do Estado do Paraná (Lei Estadual nº 20.656/2021), aplicam-se supletivamente as normas da Lei de Processo Administrativo Federal – Lei Federal 9794/1999
- b) O processo administrativo jamais pode iniciar-se de ofício, em razão da vedação do impulso oficial do órgão julgador
- c) O ato de delegação é irrevogável pela autoridade delegante, após a sua publicação.
- d) Os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada, salvo quando a lei expressamente a exigir
- e) Pode ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo

**31) Sobre a estruturação da Polícia Científica, com base na Constituição do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.**

- a) A Polícia Científica possui autonomia administrativa e orçamentária
- b) A Polícia Científica possui estrutura vinculada à Polícia Civil do Estado do Paraná, vez que atua como órgão administrativo vocacionado a auxiliar tecnicamente a Polícia Civil no inquérito policial
- c) A Polícia Científica tem incumbência, das perícias de criminalística e médico-legais, e de outras atividades técnicas congêneres
- d) A Polícia Científica tem incumbência, somente, das perícias de criminalística e médico-legais
- e) A Polícia Científica será dirigida por Delegados de Polícia Civil de carreira da classe mais elevada, na forma da lei

**32) A Lei Federal nº 12.030, de 17 de setembro de 2009, dispõe sobre as perícias oficiais. Com base nessa legislação, assinale a alternativa correta.**

- a) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, é assegurado autonomia técnica, científica e funcional
- b) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, para provimento do cargo de perito oficial, exige-se concurso público, com formação acadêmica em qualquer curso superior
- c) Em razão do exercício das atividades de perícia oficial de natureza criminal, os peritos de natureza criminal não estão sujeitos a regime especial de trabalho
- d) Observado o disposto na legislação específica de cada ente a que o perito se encontra vinculado, são peritos de natureza criminal, somente, os peritos criminais e os peritos médico-legistas
- e) Os peritos odontologistas, com formação superior específica detalhada em regulamento, são considerados peritos auxiliares e não-oficiais

**33) Lei Federal nº 13.675, de 11 de junho de 2018 (Lei do Sistema Único de Segurança Pública) regula o Programa Nacional de Qualidade de Vida para Profissionais de Segurança Pública (Pró-Vida), após inclusão pela Lei Federal 14.531/2023. Sobre o Pró-vida, com base na legislação, analise as afirmativas abaixo.**

- I. O Pró-Vida produzirá diretrizes direcionadas à prevenção da violência autoprovocada e do suicídio.
- II. A prevenção primária institucional da violência autoprovocada destina-se a todos os profissionais da segurança pública e defesa social.
- III. A prevenção secundária destina-se aos profissionais de segurança pública e defesa social que já se encontram em situação de risco de prática de violência autoprovocada.
- IV. A prevenção terciária destina-se aos cuidados dos profissionais de segurança pública e defesa social que tenham comunicado ideação suicida ou que tenham histórico de violência autoprovocada.
- V. Os mecanismos de proteção e de valorização dos profissionais de segurança pública e defesa social quanto à proteção, à promoção e à defesa dos direitos humanos dos profissionais de segurança pública e defesa social observará zelo pela adequação, pela manutenção e pela permanente renovação de todos os veículos utilizados no exercício profissional, bem como garantia de instalações dignas em todas as instituições, com ênfase nas condições de segurança, de higiene, de saúde e de ambiente de trabalho.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) II, III e IV apenas
- b) I e II apenas
- c) I, II e III apenas
- d) I e V apenas
- e) I, II, III, IV e V

**34) Lei Estadual nº 20.866 - 09 de dezembro de 2021 (Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social do Paraná) institui a Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESPDS), com a finalidade de preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio de atuação conjunta, coordenada, sistêmica e integrada dos órgãos de segurança pública e defesa social do Estado, da União e dos Municípios, em articulação com a sociedade, observada a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNPDS). Assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas tem por objetivo garantir a coleta, análise, atualização, sistematização, integração e interpretação dos dados e informações das políticas públicas
- b) A aferição anual das metas deverá observar aos seguintes parâmetros de avaliação das atividades periciais, que serão aferidas, dentre outros fatores, pelos critérios técnicos periciais, observados os laudos periciais e o resultado na produção qualificada das provas relevantes à investigação e à instrução criminal
- c) O Estado do Paraná instituirá o Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP) destinado a propor ações e projetos e a articular as políticas públicas de todas as áreas da Segurança Pública e Defesa Social somente do Estado do Paraná
- d) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas adotará os padrões e critérios de segurança da informação do Estado, visando garantir a integridade, disponibilidade, confidencialidade e autenticidade das informações
- e) O Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP), com duração de dez anos, será elaborado pela Secretaria de Estado de Segurança Pública (SESP) mediante a promoção de consulta pública à sociedade e aos especialistas, com aprovação do Conselho Estadual de Segurança Pública e Defesa Social, e submetido ao Chefe do Poder Executivo Estadual para encaminhamento, por meio de Projeto de Lei, à Assembleia Legislativa

**35) Sobre as infrações ético-disciplinares e as suas sanções, assinale a alternativa correta.**

- a) A prática de assédio ou violência, moral ou sexual somente se enquadra em infração ética-disciplinar se praticada no ambiente laboral e se valendo da posição hierárquica
- b) A sanção de cassação de aposentadoria ou disponibilidade é aplicada em substituição à demissão, caso o servidor seja aposentado ou esteja em disponibilidade
- c) A amplitude das sanções previstas nas condutas tipificadas no Código de Ética da Polícia Científica do Paraná seguirá a gradação da menor para a maior, considerando-se como menos gravosa a de repreensão e a mais gravosa a de demissão
- d) É cabível a pena de demissão ao servidor condenado criminalmente, com trânsito em julgado, à pena privativa de liberdade igual ou superior a quatro anos
- e) A retratação do servidor não afasta a pena de demissão na infração de promover, dar causa, concorrer ou participar de falsa perícia

#### **CRIMINALÍSTICA E MEDICINA LEGAL**

**36) Dentro dos conceitos da fotografia forense, é fundamental que o registro fotográfico seja realizado com o ajuste correto do balanço de branco. Sobre a “Temperatura de Cor” no ambiente a ser fotografado, podemos afirmar que:**

- a) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- b) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura
- c) ela é medida em Fahrenheit e quanto maior predominância de tons azulados, menor será a temperatura
- d) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- e) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura

**37) Ao realizar uma tomada fotográfica de uma cena estática, com auxílio de um tripé para estabilizar os eventuais movimentos na câmera, o fotógrafo observou que o fotômetro da câmera indicou como correta o valor de exposição: 1/125”; f 4.**

**Porém, tal combinação entre obturador e diafragma resultou em um segundo plano desfocado. Com o objetivo de aumentar a profundidade de campo e deixar todos os planos com maior nitidez, assinale a alternativa que apresenta outra combinação entre os dispositivos obturador e diafragma é indicada, sem alterar a exposição medida anteriormente.**

- a) 1/8”; f 16
- b) 1/500”; f 2
- c) 1/250”; f 8
- d) 1/60”; f 11
- e) 1/500”; f 5.6

**38) De acordo com Pedro Henrique Canezin: “vestígio é todo objeto ou material bruto constatado e/ou recolhido em local de crime ou presente em uma situação a ser periciada e que será analisada posteriormente.”.**

**Assim, deste conceito podemos extrair que os vestígios: estão relacionados a um local de crime; e também possuem um valor forense para a formação de eventual prova no bojo do processo para a convicção do juiz sobre os fatos.**

**Desta forma, com base nos vestígios, relacione-os com os locais de crimes associados e com seu correto valor forense.**

**Vestígios:**

- I. Impressões papiloscópicas.
- II. Materiais detonados e deflagrados.
- III. Roupas íntimas usadas.
- IV. Documento em geral.
- V. Mochila, anotações e diários.

**Valor forense:**

- ( ) Atribui autenticidade ou falsidade, fonte de impressão, identificação do autor por meio da escrita.
- ( ) Permite identificar contabilidade de tráfico de drogas, pessoas envolvidas em associação criminosa e eventuais usuários, fornecedores e compradores.
- ( ) Permite a coleta de vestígios biológicos (sangue, sêmen, pelos e cabelos) para a determinação de autoria.
- ( ) Identifica explosivos, fonte de produção, determinação do agente ígneo, acelerantes. Permite determinar a origem, causa e impacto da explosão.
- ( ) Permite a identificação dos envolvidos no crime, além de reconstrução e dinâmica dos fatos.

**Local de crime associado:**

- ( ) Locais de crimes sexuais.
- ( ) Laboratórios clandestinos de drogas e locais de compra e venda de drogas (biqueiras).
- ( ) Empresas, arquivos e locais de crimes de estelionato, falsificação, lavagem de capitais e sonegação fiscal.
- ( ) Caixas eletrônicas e locais de acesso restrito.
- ( ) Potencialmente em todos os locais de crimes, sobretudo em locais com superfície metálica e/ou vidro.

**Com base na numeração dos vestígios, assinale a alternativa que traz a sequência correta no valor forense e nos locais de crime associado:**

- a) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II
- b) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: V; IV. III; II; I
- c) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- d) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II
- e) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I

**39) Com base na doutrina de criminalística, tendo em vista a classificação do local do crime quanto à região de ocorrência, podemos afirmar que:**

- a) se divide em local interno, local externo e local virtual
- b) entende-se por local relacionado do crime a área adjacente ao local imediato. Trata-se de área ligada geograficamente ao local imediato, passível de conter vestígios ligados a perícia em questão
- c) entende-se por local mediato aquele em que ocorreu o crime, abrangido pelo corpo de delito, e onde estão a maior parte dos vestígios
- d) em geral, a maior parte dos vestígios que servirá de base para os peritos esclarecerem os fatos concentram-se no local imediato
- e) somente será necessária a preservação do local imediato do crime por agentes policiais e pelo Delegado de Polícia, não importando a análise de vestígios dos locais mediatos e relacionais

**40) Sobre traumatologia forense, associe o mecanismo com o instrumento, levando-se em consideração as energias de ordem mecânica:**

<b>Mecanismo:</b>	<b>Instrumento:</b>
I-) Pressão + Deslizamento;	( ) Perfurante;
II-) Pressão + Penetração + Deslizamento;	( ) Cortante;
III-) Pressão + Linha + Esmagamento;	( ) Contundente;
IV-) Pressão + Penetração;	( ) Perfurocortante;
V-) Pressão + Esmagamento;	( ) Perfurocontundente;
VI-) Pressão + Penetração.	( ) Corto-contundente.

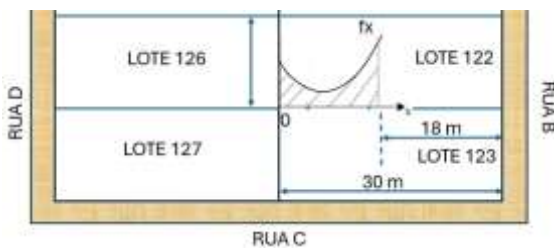
**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) I, VI, V, IV, II, III
- b) VI, I, V, II, IV, III
- c) I, V, IV, VI, III, II
- d) IV, V, I, III, IV, II
- e) VI, V, I, II, IV, III

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

41) A figura que segue representa um loteamento na cidade de Apucarana. Os lotes são iguais, porém surgiu uma disputa entre os Lotes 122 e 123 sobre um determinado uso da área construída. A área hachurada é o objeto da disputa. Para determinar a área foi requerido um perito com habilidades matemáticas para calcular a área.

$$f(x) = \frac{1}{8} (x^2 - 2x + 8)$$



Observação: O desenho é meramente ilustrativo

O perito conseguiu determinar a função da curva  $f_x$ , e, com isso conclui que a área em  $m^2$  é de aproximadamente:

- a) 24
- b) 36
- c) 48
- d) 52
- e) 12

42) Um rapaz atirou um disco de uma certa massa, e o mesmo descreveu uma parábola com a função dada por  $60x - x^2$ . Com base nestes dados, e sabendo que a unidade do sistema é em centímetros, a altura máxima em metros alcançada pelo disco foi de:

- a) 6
- b) 4
- c) 9
- d) 12
- e) 10

43) Um determinado problema foi equacionado na matriz abaixo descrita. O propósito deste problema é obtido a partir do cálculo do

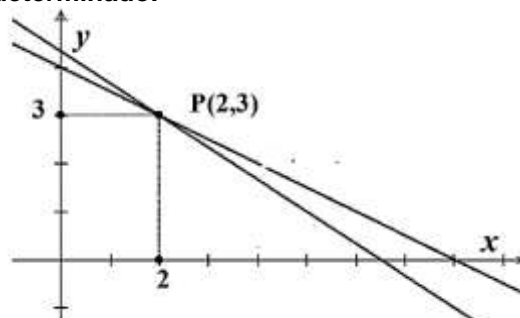
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 0 & 4 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$$

determinante desta.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor deste determinante.

- a) -19
- b) -34
- c) -27
- d) +34
- e) +19

44) O gráfico abaixo foi obtido a partir da resolução de um sistema de equação linear possível e determinado.



Diante do exposto, assinale a alternativa que apresente as equações que permitiram a construção do gráfico.

- a)  $x + 2y = 8$  e  $2x + 3y = 13$
- b)  $x + 2y = 9$  e  $x + 3y = 14$
- c)  $3x + 2y = 9$  e  $3x + y = 14$
- d)  $2x + y = 8$  e  $3x + 1y = 13$
- e)  $x + 2y = 13$  e  $2x + 3y = 8$

45) Numa avaliação de trajeto de um veículo, constatou-se uma velocidade média 72 km/h. Para que se possa entrar com os dados num programa de simulação, há a necessidade de se mudar para a unidade em metros por segundo. Assinale a alternativa que apresenta o valor da velocidade média em metros por segundo.

- a) 16 m/s
- b) 24 m/s
- c) 44 m/s
- d) 32 m/s
- e) 20 m/s

46) No sistema internacional de medidas utiliza o kelvin para como grandeza para temperatura. O celsius é muito utilizado comercialmente, exceção feita aos Estados Unidos, onde o fahrenheit é muito utilizado. Para entendermos uma temperatura de um processo qualquer, que no Brasil é de  $40^\circ\text{C}$ , a correspondência do mesmo em fahrenheit nos Estados Unidos é:

- a) 82
- b) 120
- c) 104
- d) 88
- e) 96

47) Numa análise forense, os peritos estão tentando descobrir se um suspeito teve tempo de chegar a um evento num determinado tempo. No horário e no trajeto entre os dois pontos analisados, normalmente leva-se dez minutos para percorrer os cinco quilômetros por um caminho reto. O suspeito iniciou sua viagem quinze minutos antes do início do ocorrido, porém, no trajeto causado por um problema de trânsito fez com que o suspeito viajasse a quinze quilômetros por hora durante os dois quilômetros iniciais. Com base nos eventos apresentados é necessário descobrir qual o tempo gasto pelo suspeito no total, e se o mesmo chegou antes ou depois do tempo que normalmente levaria. Assinale a alternativa que apresenta corretamente este tempo.

- a) 20 minutos, depois
- b) 14 minutos, antes
- c) 12 minutos, antes
- d) 16 minutos, depois
- e) 18 minutos, depois

48) Testes químicos são frequentemente utilizados para pesquisa rápida em material suspeito de conter substâncias ilícitas. No caso particular da Cannabis Sativa L (Popularmente chamada de maconha), um teste rápido com reagentes como sulfato de sódio anidro, éter de petróleo, dentre outros (Teste Fast Blue B), a adição da solução aquosa \_\_\_\_\_ serve para intensificar a coloração na reação.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 0,1N de NaCl
- b) 0,1N de  $Na_2OH$
- c) 0,1N de  $NaO_2H$
- d) 0,1N de  $Na_2CL_4$
- e) 0,1N de NaOH

49) A utilização de recursos técnicos científicos por agentes policiais é fundamental para a prevenção e a resolução de crimes. \_\_\_\_\_ é uma substância química especial utilizada na investigação de vestígios de sangue. Este produto químico é capaz de evidenciar vestígios sanguíneos até então invisíveis a olho nu, sendo, portanto, um grande aliado dos peritos forenses para revelar cenas ocultas de um crime.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Fluminol -  $C_8H_7S_3O_2$
- b) Luminol -  $C_8H_7NA_3O_2$
- c) Luminol -  $C_8H_7N_3O_2$
- d) Fluminol -  $C_8H_7N_3O_2$
- e) Luminol -  $C_6H_2NA_3O_2$

50) Numa abordagem simplista, a Espectrometria de Massas pode ser avaliada como uma técnica instrumental que permite a determinação da massa molecular de íons na fase gasosa com base na razão massa sobre carga (m/z) destes íons. Uma destas técnicas, conhecida por \_\_\_\_\_ permite a análise de compostos de alta massa molecular, com alta sensibilidade, assim como a ionização e transferência de uma amostra a partir de uma fase condensada para a fase gasosa.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Maldi
- b) EZI
- c) Fizbi
- d) TOF
- e) CRM

51) Representação ortográfica significa projeções \_\_\_\_\_ de um objeto posicionado normalmente com suas faces principais paralelas aos planos coordenados, sobre um ou mais planos de projeção, coincidentes ou paralelos aos planos coordenados. Estes planos de projeção são convenientemente rebatidos sobre a folha de desenho, de modo que as posições das vistas do objeto sejam relacionadas entre si. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) oblíquas
- b) poligonais
- c) funcionais
- d) projetuais
- e) ortogonais

52) O AutoCad 2022 tem uma variedade de comandos zoom. Tem um zoom que aumenta o tamanho aparente do(s) objeto(s) desenhado(s), de maneira que o(s) mesmo(s) preencha(m) toda a área de trabalho. Este zoom está listado abaixo. Assinale a alternativa correta.

- a) extends
- b) out
- c) previous
- d) window
- e) real time

53) Você está investigando uma série de delitos em algumas cidades circunvizinhas, e, para tanto, iniciou uma análise das ocorrências pela quantidade de habitantes destas cidades num período de 360 dias e chegou na tabela que segue.

Cidade	Incidentes (ocorrências)	População (habitantes)
Cidade Aprazível do Norte	78	12.000
Cidade Aprazível do Sul	112	15.000
Cidade Aprazível do Leste	98	13.000
Cidade Aprazível do Oeste	215	22.000
Cidade Aprazível do Centro	128	18.000

Na avaliação da tabela se pode identificar qual a cidade com maior grau de incidentes no período. Assinale a alternativa que apresenta corretamente esta informação.

- a) Cidade Aprazível do Norte
- b) Cidade Aprazível do Leste
- c) Cidade Aprazível do Sul
- d) Cidade Aprazível do Centro
- e) Cidade Aprazível do Oeste

54) Em determinada investigação, decidiu-se por uma reconstituição do caso. Para haver uma maior fidelidade na reconstituição, a data escolhida deveria ser chuvosa. Então foram considerados cinco datas, sendo estas com as seguintes probabilidades: Dias A e B com a mesma probabilidade de chuva. Dia C com o dobro da probabilidade de chuva do dia A, e dia D com o dobro da probabilidade de chuva do dia B, e, por último o dia E com o dobro da probabilidade de chuva do dia D. Nestas condições, assinale a alternativa que apresenta qual a probabilidade da chuva ocorrer nos dias B ou D.

- a) 40%
- b) 60%
- c) 30%
- d) 50%
- e) 70%

**55) Com base no tema que segue, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Os tipos de comandos de um algoritmo são também denominados estruturas de programação. Existem alguns tipos de estruturas que podem ser utilizadas para escrever qualquer programa, estas são:**

- ( ) Estruturas sequenciais
- ( ) Estruturas de decisão
- ( ) Estruturas de interação
- ( ) Estruturas de repetição

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - F - V - V
- b) V - V - F - V
- c) V - F - F - V
- d) V - V - F - F
- e) V - V - V - V

**56) Avalie o Pseudocódigo a seguir. Considere a equação  $Ax^2 + Bx + C$ , e as entradas  $A = 1$ ,  $B = 3$  e  $C = 2$ .**

```

Início
  Ler(A, B, C)
  Se A = 0 Então
    Exibir("Não é equação do tipo")
  Senão
    D ← sqrt(B) - 4*A*C
    Se D < 0 Então
      Exibir("tratar como número imaginário")
    Senão
      r1 ← (-B + sqrt(D))/(2*A)
      r2 ← (-B - sqrt(D))/(2*A)
      Exibir(r1, r2)
    Fim Se
  Fim Se
Fim
  
```

**Ao término do pseudocódigo será exibido o indicado em:**

- a) 2 2
- b) -1 2
- c) -1 -2
- d) 0 3
- e) 0 1

**57) \_\_\_\_\_ é um sistema automatizado usado para coletar, armazenar, analisar e manipular dados geográficos. A visualização desses dados, no final do processo de geração de informação geográfica, é outra importante função desses sistemas. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) Topografia Automatizada
- b) Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD)
- c) Sistema de Apoio a Decisão Espacial (SADE)
- d) Processamento Digital de Imagens (PDI)
- e) Sistema de Informações Geográficas (SIG)

**58) Sobre Sensoriamento Remoto, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Os sensores remotos são dispositivos capazes de detectar a energia eletromagnética (em determinadas faixas do espectro eletromagnético) proveniente de um objeto, transformá-la em um sinal elétrico e registrá-la, de tal forma que este possa ser armazenado ou transmitido em tempo real para posteriormente ser convertido em informações que descrevem as feições dos objetos que compõem a superfície terrestre.
- II. Os sistemas imageadores fornecem como produto uma imagem da área observada como, por exemplo, temos os scanners e as câmaras fotográficas, enquanto que os sistemas não-imageadores, também denominados radiômetros ou espectrorradiômetros, apresentam o resultado em forma de dígitos ou gráficos.
- III. Os sistemas sensores também podem ser classificados como ativos e passivos. Os sensores passivos não possuem fonte própria de energia eletromagnética como, por exemplo, os sensores do satélite LANDSAT-5, os radiômetros e espectrorradiômetros. Os sensores ativos possuem uma fonte própria de energia eletromagnética.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I apenas
- b) II apenas
- c) III apenas
- d) I, II e III
- e) I e III apenas

**59) De acordo com os preceitos legais, no Brasil, analise as afirmativas abaixo e atribua V (verdadeiro) ou F (falso), tendo como tema a classificação de bens tangíveis e intangíveis.**

- ( ) Uma marca ou uma patente de uma empresa deve ser incluído no ativo imobilizado da empresa.
- ( ) Uma característica de um bem tangível, é a de que o mesmo pode ser depreciado, e, por esta razão deve ser controlado.
- ( ) Nos chamados bens tangíveis de uma empresa o tempo de depreciação é igual a qualquer ativo da empresa.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo**

- a) F - F - V
- b) F - V - F
- c) V - V - F
- d) V - F - V
- e) F - V - V

**60) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), tendo como tema os conceitos básicos de Insalubridade e Periculosidade no exercício do trabalho.**

- ( ) Entende-se como perda auditiva induzida por ruído – PAIR uma alteração dos limiares auditivos, do tipo neurossensorial, decorrente da exposição sistemática a ruído, que tem como características a irreversibilidade e a progressão com o tempo de exposição.
- ( ) Nos casos de PAIR, o quadro audiológico mostra uma perda auditiva inicial nas frequências entre 30.000 e 150.000Hz. Progressivamente as frequências médias e baixas são atingidas também, apresentando a curva audiométrica configuração descendente, havendo ascensão em torno da frequência de 80.000Hz.
- ( ) PAIR é uma das poucas doenças ocupacionais que causam sintomatologia constante, durante todos os momentos da vida do obreiro, mesmo que esteja em repouso, como o zumbido, por exemplo. Portanto, se o empregado não pode mais continuar a laborar em ambientes ruidosos, evidentemente o leque de atividades para as quais estará apto diminui muito, configurando a redução da capacidade laborativa.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo**

- a) V - F - V
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) V - V - V
- e) F - F - V

**61) Metodologias e métodos estatísticos são comumente utilizados nas avaliações de locais, imóveis, e outros bens. Com base nesta temática, associe as colunas das tabelas que seguem na ordem correta.**

I	Dependente	A	Ponto atípico identificado como estranho à massa de dados.
II	Qualitativa	B	Assume apenas duas posições.
III	Outlier	C	variável cujo comportamento se pretende explicar pelas variáveis independentes
IV	Dicotômica	D	Variável que não pode ser medida ou contada, mas apenas ordenada ou hierarquizada de acordo com atributos inerentes ao bem

**Assinale a alternativa correta.**

- a) I:C - II:D - III:B - IV:A
- b) I:D - II:A - III:C - IV:B
- c) I:C - II:A - III:D - IV:B
- d) I:C - II:D - III:A - IV:B
- e) I:D - II:B - III:A - IV:C

**62) Sobre o Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF), leia as afirmativas abaixo.**

- I. Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) é uma ferramenta eletrônica desenvolvida pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) e pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) para subsidiar a governança fundiária do território nacional.
- II. Pelo Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) são efetuadas a recepção, validação, organização, regularização e disponibilização das informações georreferenciadas de limites de imóveis rurais, públicos e privados.
- III. Por meio do Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) são realizadas a certificação de dados referentes a limites de imóveis rurais e a gestão de contratos de serviços de georreferenciamento com a administração pública.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) III apenas
- b) I e II apenas
- c) I apenas
- d) II apenas
- e) I, II e III

**63) Segundo a lei 14133/2021 \_\_\_\_\_ são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) controles de qualidade
- b) bens e serviços especiais
- c) serviços e fornecimentos contínuos
- d) contratos
- e) bens e serviços comuns

**64) Segundo a lei 14.133/2021, o processo licitatório tem por objetivos os que estão listados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto
- b) assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição
- c) evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos
- d) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados
- e) incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável



**65) Quanto ao uso de ferramnetas e dispositivos, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Arados de aiveca apresentam melhor inversão de solo que o arado de disco, e ainda podem ser utilizados em solos com obstáculos.
- ( ) Grades com discos simples ou em conjunto com discos denteados aumentam a porosidade do solo e melhoram a penetração de água no solo.
- ( ) Grades aradoras executam a função de corte, destorroamento e nivelamento do solo.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F
- b) F - V - F
- c) F - V - V
- d) V - F - V
- e) V - V - V

**66) As manifestações patológicas em estruturas de concreto são divididas com base em suas causas, que poderão ser físicas ou químicas. Embora essa divisão na prática não exista, pois uma causa pode levar à outra, mas na teoria são aplicadas. Abaixo estão algumas causas físicas de patologias em estruturas de concreto, exceto:**

- a) Desgaste superficial por cavitação
- b) Fissuração por variação volumétrica
- c) Fissuração por carregamento estrutural
- d) Corrosão das armaduras
- e) Fissuração por exposição a extremos de temperatura

**67) A patologia em concreto é o ramo da engenharia que estuda o diagnóstico do problema. O estudo da correção e da solução para as manifestações patológicas compõem a terapia. A seguir estão descritas as partes da composição do diagnóstico para manifestações patológicas do concreto, exceto:**

- a) Sintoma
- b) Prognóstico
- c) Mecanismo
- d) Origem
- e) Causa

**68) A Política Nacional de Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana. Nessa política são atendidos os princípios listados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar
- b) O zoneamento ambiental
- c) Planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais
- d) Acompanhamento do estado da qualidade ambiental
- e) Recuperação de áreas degradadas

**69) Sobre crimes contra a flora, segundo a lei de Crimes Ambientais, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção é crime.
- II. Cortar árvores em floresta considerada de preservação permanente, sem permissão da autoridade competente é crime.
- III. Provocar incêndio em mata ou floresta é crime.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I apenas
- b) II apenas
- c) I, II e III
- d) III apenas
- e) I e III apenas

**70) Sobre poluição e outros crimes ambientais, segundo a lei de Crimes Ambientais, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora é crime.
- II. Executar pesquisa, lavra ou extração de recursos minerais sem a competente autorização, permissão, concessão ou licença, ou em desacordo com a obtida é crime.
- III. Disseminar doença ou praga ou espécies que possam causar dano a agricultura, a pecuária, a fauna, a flora ou aos ecossistemas é crime.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) I apenas
- d) II apenas
- e) III apenas

**71) Segundo a NR 01, a Secretaria de Trabalho - STRAB, por meio da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho - SIT, é o órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho para as atividades abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Formular e propor as diretrizes, as normas de atuação e supervisionar as atividades da área de segurança e saúde do trabalhador
- b) Promover a Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho – CANPAT
- c) Coordenar e fiscalizar o Programa de Alimentação do Trabalhador – PAT
- d) Permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho
- e) Participar da implementação da Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST

**72) Segundo a NR 01, o processo de identificação de perigos e avaliação de riscos ocupacionais deve considerar o disposto nas Normas Regulamentadoras e demais exigências legais de segurança e saúde no trabalho. O levantamento preliminar de perigos deve ser realizado conforme descrição abaixo. Assinale a alternativa correta.**

- a) As medidas de prevenção implementadas
- b) A organização deve avaliar os riscos ocupacionais relativos aos perigos identificados em seu(s) estabelecimento(s), de forma a manter informações para adoção de medidas de prevenção
- c) Para cada risco deve ser indicado o nível de risco ocupacional, determinado pela combinação da severidade das possíveis lesões ou agravos à saúde com a probabilidade ou chance de sua ocorrência
- d) A organização deve selecionar as ferramentas e técnicas de avaliação de riscos que sejam adequadas ao risco ou circunstância em avaliação
- e) Antes do início do funcionamento do estabelecimento ou novas instalações

**73) A NR 06 trata de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), nela é apresentado o que cabe à empresa quanto a EPI e estão apresentados abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Adquirir somente o aprovado pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho
- b) Responsabilizar-se pela limpeza, guarda e conservação
- c) Orientar e treinar o empregado
- d) Exigir seu uso
- e) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado

**74) Para incidentes com fogos envolvendo gases como butano, propano e acetileno, analise os agentes extintores que podem ser utilizados e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Espuma
- ( ) Água
- ( ) Pós químicos ABC
- ( ) CO<sub>2</sub>

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) F - F - V - V
- b) F - V - V - V
- c) V - V - V - V
- d) F - V - V - F
- e) V - V - F - F

**75) Segundo as normas e leis competentes brasileiras, o transporte de explosivos deve atender as prescrições gerais de acordo com o meio de transporte a ser utilizado:**

- ( ) Transporte rodoviário: normas da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT e Exército brasileiro.
- ( ) Transporte por via marítima, fluvial ou lacustre: normas da Agência Nacional de Transportes Aquaviários – ANTAQ e Marinha brasileira.
- ( ) Transporte por via aérea: normas da Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC e Exército brasileiro.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - F - V
- b) F - V - V
- c) V - V - V
- d) F - F - F
- e) F - F - V

**76) Quanto as substâncias explosivas primárias (Grupo A), os iniciadores, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Fulminato de mercúrio
- ( ) Nitropenta
- ( ) Azida de cumbo

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F
- b) V - F - V
- c) F - V - V
- d) V - V - V
- e) F - V - F

**77) A norma ABNT NBR 14.653 trata de avaliações de imóveis, o que norteia diversas áreas da sociedade como imobiliárias, cidadãos e empresas construtoras, além de dar suporte a litígios imobiliários, caso seja necessário. Ela é dividida em partes. Analise algumas destas seções (partes) da norma, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Imóveis rurais.
- ( ) Imóveis urbanos.
- ( ) Máquinas e equipamentos.
- ( ) Recursos naturais ambientais.
- ( ) Patrimônio histórico.
- ( ) Empreendimentos.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F - V - F - V
- b) V - V - F - V - V - V
- c) V - V - V - V - V - V
- d) V - V - V - F - V - V
- e) V - V - V - V - F - V

**78) A investigação de uma turbina que falhou num acidente aéreo levou o perito a buscar informações sobre o comportamento de certos materiais empregados na construção da peça. É com certa frequência, que os materiais são colocados em serviço sob condições de temperaturas elevadas e são expostos a tensões mecânicas estáticas. Sobre o estudo sobre a fluência dos materiais, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A temperatura e o nível da tensão aplicada influenciam as características da fluência de um material.
- ( ) A fluência é um dos fatores que é um fator limitante na vida útil dos materiais.
- ( ) A fluência, por ser considerada um fenômeno termicamente ativado, sendo definida como um processo dependente do tempo pelos quais metais e ligas tendem a sofrer deformação inelástica regressiva.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo**

- a) V - V - F
- b) V - F - F
- c) F - V - V
- d) V - F - V
- e) F - V - F

**79) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), tendo como base o tema Corrosão dos Materiais.**

- ( ) Nos materiais metálicos o processo de corrosão é normalmente eletroquímico, ou seja, consiste em uma reação química na qual há uma transferência de elétrons de uma espécie química para outra.
- ( ) Descontando o meio ambiente onde o material se encontra o aço com baixo teor de carbono é mais ativo (anódico) do que a prata (catódico).
- ( ) Os aços inoxidáveis são altamente resistentes à corrosão em uma grande variedade de atmosferas, como resultado de passivação.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - F
- b) V - V - V
- c) F - V - F
- d) V - F - V
- e) F - V - V

**80) Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna. A corrosão \_\_\_\_\_ ocorre quando dois metais ou ligas com composições diferentes são acoplados eletricamente enquanto são expostos a um eletrólito.**

- a) por pites
- b) intergranular
- c) erosão-combinada
- d) galvânica
- e) por frestas

## Prova Discursiva - Redação

A partir da leitura do texto motivador e com base em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, em modalidade escrita formal na língua portuguesa oficial do Brasil, com a finalidade de dar encaminhamentos para a solução de conflitos de relacionamento interpessoal na empresa.

### Texto motivador - Relacionamento interpessoal

(Este texto foi adaptado especificamente para este concurso. Os textos originais estão disponíveis em <https://www.significados.com.br/relacionamento-interpessoal/> e <https://www.sesirs.org.br/blog-sesi-saude/como-relacoes-interpessoais-afetam-saude-mental>)

Conceito originado no âmbito da sociologia e psicologia, o relacionamento interpessoal tem como base a **relação entre duas ou mais pessoas mediadas por** um conjunto de **normas comportamentais**. Especificamente no âmbito do trabalho, a convivência diária proporciona experiências agradáveis e construtivas, mas também pode gerar desconforto, desmotivação, frustração e estresse. Um dos principais fatores que afetam as relações interpessoais no trabalho é a comunicação. Uma comunicação ineficaz leva a mal-entendidos, conflitos e ressentimentos. Além disso, a falta de transparência e de confiança na comunicação propicia desconfiança e insatisfação.

Transcreva a resposta da redação de 15 a 20 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	