



CÓD: OP-072MR-23
7908403534463

POLÍCIA CIENTÍFICA

POLÍCIA CIENTÍFICA DO ESTADO DO PARANÁ - PR

450 questões gabaritadas- GABARITANDO

CADERNO DE QUESTÕES

Caderno de Questões

| | |
|---|-----|
| 1. Língua Portuguesa | 05 |
| 2. Noções de Informática | 71 |
| 3. Matemática | 83 |
| 4. Noções Básicas de Biologia e Anatomia Humana | 101 |
| 5. Noções de Medicina Legal | 115 |
| 6. Redação e Comunicação Oficial | 125 |
| 7. Noções de Criminalística | 131 |
| 8. Noções de Física | 147 |
| 9. Legislação | 153 |

LÍNGUA PORTUGUESA

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Instituto AOCP - Recep (CM Bauru)/CM Bauru/2022
Assunto: Acentuação

Texto 1

Gato por lebre

Imagine que você está no supermercado ou na farmácia, na seção que vende leite em pó. Ao avaliar as marcas disponíveis, vê que, em algumas latas, o rótulo destaca que o produto é fonte de cálcio, ferro e zinco, além de conter um “mix” de vitaminas. Parece uma boa opção para crianças, certo? No entanto, se comprar esse produto pensando que é leite, você estará levando gato por lebre. Embora a embalagem seja muito semelhante à do leite em pó, esse produto é, na verdade, um composto lácteo – mistura de leite (51% no mínimo, de acordo com a legislação - Instrução Normativa 28/2007, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento) e de ingredientes diversos, como soro de leite, óleos vegetais, açúcar e substâncias químicas para dar sabor, aroma, aumentar a durabilidade etc., chamadas de aditivos alimentares.

Mais grave é o risco de confusão com fórmulas infantis e fórmulas de seguimento, alimentos artificiais substitutos do leite materno, indicados para recém-nascidos de até 6 meses e para bebês entre 6 meses e 1 ano de idade, respectivamente. “Embora não exista produto industrializado que se equipare aos benefícios e à proteção à saúde da mãe e do bebê proporcionados pelo aleitamento materno, as fórmulas infantis e de seguimento são desenvolvidas para suprir as necessidades nutricionais do bebê quando a amamentação não é possível”, explica Rosana de Divitiis, expresidente e atual conselheira da Rede Internacional em Defesa do Direito de Amamentar (IBFAN, na sigla em inglês) no Brasil.

O composto lácteo, ao contrário, não deve ser oferecido para crianças com menos de 1 ano. Porém, a IBFAN detectou problemas na oferta desses produtos, que podem levar o consumidor a erro em relação à sua composição e para quem ele é indicado.

Em 2017, a organização fez novamente seu monitoramento anual do cumprimento da legislação que visa a proteger o direito à amamentação no Brasil,

a chamada NBCal, composta por resoluções, portarias e pela Lei Federal nº 11.265/2006, regulamentada pelo Decreto no 8.552/2015. A norma reúne regras sobre rotulagem, comercialização e publicidade de uma série de produtos que podem atrapalhar o aleitamento materno, desde alimentos (leites artificiais, outros produtos lácteos e papinhas, por exemplo) a acessórios como chupetas, mamadeiras e bicos.

Adaptado de: <https://idec.org.br/materia/gato-por-lebre-0>. Acesso em: 13 fev. 2022.

Texto 2

Superalimentos: o que são e como podem melhorar sua saúde

Cada vez mais as pessoas tem se preocupado em ter uma alimentação saudável. A busca por saúde e bem-estar está diretamente conectada com o que comemos. Todos os alimentos possuem propriedades específicas e atuam de formas diferentes no organismo. Mas existem aqueles que trazem diversos benefícios que ajudam o organismo das mais diferentes formas, os chamados superalimentos.

O termo superalimento é empregado para designar os ingredientes que são ricos em nutrientes, sendo muito benéficos ao organismo. Com grande concentração de vitaminas, proteínas, antioxidantes, fibras e outros, esses alimentos são verdadeiras fontes de saúde. Para se ter êxito com as vantagens que eles oferecem, é importante incluí-los em um plano alimentar equilibrado.

Adaptado de: <https://blog.tudogostoso.com.br/estilo-devida/alimentacao-saudavel/superalimentos/>. Acesso em: 13 fev. 2022.

Sobre a palavra “alimentos”, empregada no **Texto 2**, é correto afirmar que

- (A) não é acentuada, porque a sílaba tônica recai sobre um hiato.
- (B) não recebe acentuação, porque é oxítônica terminada em “s”.
- (C) é palavra paroxítona, porque a tonicidade recai sobre a penúltima sílaba.
- (D) é palavra proparoxítona, porque tem quatro sílabas.
- (E) é palavra oxítônica, porque a tonicidade recai sobre a última sílaba.

2. Instituto AACP - PEBTT (IF RO)/IF RO/
Administração/2022
Assunto: Acentuação

Texto I
Comportamento Geral

Gonzaguinha (1972)

Você deve notar que não tem mais tutu
e dizer que não está preocupado
Você deve lutar pela xepa da feira
e dizer que está recompensado
Você deve estampar sempre um ar de alegria
e dizer: tudo tem melhorado
Você deve rezar pelo bem do patrão
e esquecer que está desempregado

Você merece, você merece
Tudo vai bem, tudo legal
Cerveja, samba, e amanhã, seu
Zé Se acabarem com o teu Carnaval?

Você deve aprender a baixar a cabeça
E dizer sempre: “Muito obrigado”
São palavras que ainda te deixam dizer
Por ser homem bem disciplinado
Deve, pois, só fazer pelo bem da Nação
Tudo aquilo que for ordenado
Pra ganhar um Fuscão no juízo final
E diploma de bem comportado (...)

Disponível em: <https://www.letras.mus.br/gonzaguinha/330922/> Acesso de: 12 dez. 2021.

Texto II

Declaração do forró como patrimônio cultural e imaterial do Brasil legitima a diversidade musical do país

Mauro Ferreira



Reprodução / Capa de disco de 1988

♪ ANÁLISE – A declaração do forró como patrimônio cultural e imaterial do Brasil pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan) fez justiça na quinta-feira, 9 de dezembro de 2021, a um universo musical tão importante quanto o samba para a construção da identidade sonora do Brasil.

Por visão etnocêntrica carioca, o samba sempre foi apresentado como o “ritmo nacional”, porque a cidade do Rio de Janeiro (RJ) é percebida como a capital cultural do Brasil.

É assim que o mundo vê a música do Brasil, embora a recente visibilidade planetária do funk esteja reconstruindo essa identidade musical **que** foi criada nos anos 1940 – com a ascensão nos Estados Unidos da cantora Carmen Miranda (1909 – 1955), voz do samba **que** acabou propagando a rumba no mercado norte-americano – e alicerçada com a explosão da Bossa Nova nos EUA a partir de 1962.

Só que, dentro das fronteiras do Brasil, o forró sempre foi tão importante quanto o samba. Com a diferença de que, a rigor, forró nunca foi um gênero musical como o samba. Forró é rótulo genérico **que** designa diversos gêneros musicais nordestinos, como baião, xaxado, xote e quadrilha – ritmos recorrentes na obra de Luiz Gonzaga (1912 – 1989), grande pilar da música da nação nordestina.

Forró também pode ser o coco ou o rojão cantado por Jackson do Pandeiro (1919 – 1982), rei do ritmo, também dono de obra referencial na música do nordeste do Brasil.

Contudo, forró é festa regada à alegria, dança e sensualidade em que se canta e toca até samba. Sacramentada dez anos após ter sido apresentada em 2011 pela Associação Balaio do Nordeste e pelo Fórum Forró de Raiz da Paraíba, com apoio de mais de 400 artistas **que** se manifestaram através de abaixo-assinado, a declaração do forró como patrimônio cultural e imaterial do Brasil faz jus à diversidade cultural desse país de dimensão continental.

A música do Brasil precisa ser compreendida a partir dessa imensa riqueza e variedade. Artistas nordestinos não são artistas “regionais”. São artistas do Brasil, porque o forró – tanto a música quanto a festa – anima todo o país e é e sempre foi de fato e de direito um patrimônio nacional.

Disponível em: <https://g1.globo.com/pop-arte/musica/blog/mauro-ferreira/post/2021/12/10/declaracao-do-forro-como-patrimonio-cultural-e-imaterial-do-brasil-legitima-a-diversidade-musical-do-pais.ghtml> Acesso de: 12 dez. 2021.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

1. Instituto AOCF - Ass Leg I (CM Bauru)/CM Bauru/2022
Assunto: Word 2010

No Microsoft Word 2010, versão em português do Brasil, a funcionalidade representada pela imagem a seguir, permite:



Obs.: A imagem original tem a cor azul.

- (A) traduzir palavras ou parágrafos em um idioma diferente usando dicionários bilíngues.
- (B) selecionar opções de idiomas.
- (C) inserir equações matemáticas ou desenvolver suas próprias equações.
- (D) realizar a correção de ortografia e gramática.
- (E) contar palavras.

2. Instituto AOCF - Recep (CM Bauru)/CM Bauru/2022
Assunto: Word 2010

Considerando o Microsoft Word 2010, versão em português em sua instalação padrão, assinale a alternativa **correta**.

- (A) Ao realizar um duplo clique com o botão esquerdo do mouse sobre uma palavra contida no texto do documento, essa respectiva palavra será selecionada.
- (B) Ao posicionar o cursor no início do texto do documento e pressionar a tecla Ctrl duas vezes consecutivas, todo o texto será selecionado.
- (C) Ao posicionar o cursor no início do texto do documento e pressionar a tecla Ctrl duas vezes consecutivas, apenas o primeiro parágrafo será selecionado.
- (D) Ao posicionar o cursor no final do texto do documento e pressionar a tecla Shift duas vezes consecutivas, todo o texto será selecionado.
- (E) A tecla F12 abre a opção de Ajuda do Word.

3. Instituto AOCF - Tec Lab (IFNMG)/IFNMG/
Informática/2022

Assunto: Word 2010

Em qual guia da faixa de opções está localizado o botão Substituir no software Microsoft Word 2010, versão em português do Brasil?

- (A) Exibição.
- (B) Página Inicial.
- (C) Correspondências.
- (D) Revisão.
- (E) Referências.

4. Instituto AOCF - Tec Lab (IFNMG)/IFNMG/
Informática/2022

Assunto: Word 2010

Durante a edição de um arquivo no Microsoft Word 2010, na instalação padrão em português do Brasil, qual símbolo é inserido no texto ao utilizar a combinação de teclas de atalho Alt+0182?

- (A) &
- (B) @
- (C) Ω
- (D) β
- (E) ¶

5. Instituto AOCF - AFTM (Pinhais)/Pref Pinhais/2022
Assunto: Word 2010



Considerando o editor de texto Microsoft Word 2010, versão em português do Brasil, a imagem a seguir corresponde a uma funcionalidade disponível na guia Revisão que recebe o nome

- (A) Nota de Rodapé.
- (B) Ortografia e Gramática.
- (C) Dicionário de Sinônimos.
- (D) Contar Palavras.
- (E) Traduzir.

6. Instituto AOCF - Ass Adm (Pinhais)/Pref Pinhais/2022
Assunto: Word 2010

Considerando o editor de texto Microsoft Word 2010, versão em português do Brasil, em sua instalação padrão, assinale a alternativa **correta**.

- (A) A combinação de teclas Ctrl+V copia um trecho do texto previamente selecionado.
- (B) Ao excluir uma palavra do texto, essa palavra pode ser recuperada através do recurso Lixeira, disponível na Área de Trabalho.
- (C) Para selecionar uma palavra no texto, basta realizar um duplo clique com o botão esquerdo do mouse sobre a palavra.
- (D) O botão que permite salvar o documento é identificado através da imagem de um Pendrive.
- (E) A combinação de teclas Ctrl+X permite desfazer a última ação realizada.

7. Instituto AOCF - Fis TM I (Cariacica)/Pref Cariacica/
Fiscalização Tributária/2020
Assunto: Word 2010

Considerando o Microsoft Word 2010, versão em português, assinale a alternativa correta.

(Obs.: para a resolução dessa questão, deve ser considerada a configuração padrão dos botões do mouse).

- (A) A tecla F8 abre a funcionalidade Ortografia e Gramática.
- (B) Ao realizar um clique triplo (três cliques consecutivos) com o botão esquerdo do mouse em qualquer lugar do texto, todo o parágrafo será selecionado.
- (C) Ao realizar um clique duplo (dois cliques consecutivos) com o botão direito do mouse sobre uma palavra, será aberta a funcionalidade Sumário.
- (D) A tecla F12 permite fechar o documento.

8. Instituto AOCF - Tec (N Hamburgo)/Pref Novo Hamburgo/Informática/2020

Assunto: Word 2010

O Microsoft Word 2010, versão em português, na Guia "Referências", possui, entre suas funcionalidades, aquela que também pode ser acionada através da Tecla de Atalho "Alt + Ctrl + F" e permite

(Obs: O caractere "+" foi utilizado apenas para interpretação da questão)

- (A) formatar um número em forma de potência.
- (B) inserir nota de Rodapé.
- (C) formatar um texto como sobrescrito.
- (D) formatar um texto como subscripto.
- (E) localizar e Substituir.

9. Instituto AOCF - Tec (Pref Betim)/Pref Betim/
Informática/2020
Assunto: Word 2010

Considerando o Microsoft Word 2010, versão em português, assinale a alternativa que apresenta uma opção de "quebra de seção", disponível na Guia Layout da Página.

- (A) Contínuo.
- (B) Cabeçalho.
- (C) Rodapé.
- (D) Cabeçalho e Rodapé.
- (E) Simples.

10. Instituto AOCF - As Adm (João Pessoa)/Pref João Pessoa/2021
Assunto: Word 2013

No aplicativo Word, versão 2013 em português, qual das opções está disponível ao clicar em "Números de Linha", na guia "LAYOUT DA PÁGINA"?

- (A) Sequencial.
- (B) Reiniciar Cada Seção.
- (C) Superior.
- (D) Opções de Posição.
- (E) Inferior.

11. Instituto AOCF - Adm (SANESUL)/SANESUL/2021
Assunto: Word 2013

Considerando o aplicativo Microsoft Word 2013, versão em português do Brasil para Windows 10, assinale a alternativa que apresenta a combinação de teclas correspondente ao código de caracteres ASCII decimal responsável por gerar o símbolo "#".

- (O caractere + foi usado apenas para interpretação)
- (A) ALT+60
- (B) CTRL+254
- (C) ALT+35
- (D) CTRL+ALT+221A
- (E) SHIFT+F2

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA

1. Instituto AOCP - Sold BM (CBM PA)/CBM PA/2022

Assunto: Tipos de variáveis. Medidas estatísticas relacionadas a cada tipo de variável.

De acordo com o disposto a seguir, preencha as lacunas e assinale a alternativa com a sequência **correta**.

No universo estatístico, muitas vezes, há o interesse em classificar as variáveis entre qualitativas ou quantitativas, considerando a possibilidade de subdividi-las em variáveis contínuas ou discretas. A seguir, são listadas algumas variáveis:

- Número de bombeiros em um batalhão.
- Cor predominante dos cabelos.
- Idade em anos.
- Tempo gasto entre dois referenciais.
- Gostar de azeitona.
- Altura.
- Temperatura.

Entre as variáveis citadas, _____ podem ser classificadas como variáveis contínuas e _____ como variáveis discretas.

- (A) 5 / 2
- (B) 2 / 5
- (C) 2 / 3
- (D) 3 / 2
- (E) 4 / 3

2. Instituto AOCP - PEBTT (IF RO)/IF RO/ Matemática/2022

Assunto: Média para dados não agrupados

A, B, C, D, E e F são jogadores titulares de um time de basquete. O técnico observou que a média de pontos desses jogadores nos três primeiros jogos de um campeonato foi 32. Excluindo o jogador A, a média de pontos passa a ser 32,4 e, excluindo o jogador B, a média de pontos passa a ser 33,6. Nessas condições, comparando as pontuações de A e B, conclui-se que A fez x pontos a mais do que B. O valor de x é

- (A) 6.
- (B) 5.
- (C) 4.
- (D) 3.
- (E) 2.

3. Instituto AOCP - Sold BM (CBM PA)/CBM PA/2022

Assunto: Média para dados não agrupados

Em apoio às vítimas de certo desastre climático, o Corpo de Bombeiros do Estado do Pará mobilizou a população a fim de arrecadar alimentos para as pessoas que se encontravam em estado de vulnerabilidade alimentar. Nas 5 semanas de campanha, foram arrecadados:

| Período | Alimentos (toneladas) |
|-----------|-----------------------|
| 1ª Semana | A |
| 2ª Semana | 4A |
| 3ª Semana | 1,9 |
| 4ª Semana | 2,4 |
| 5ª Semana | 2,7 |

Como a ação aconteceu de maneira surpreendentemente rápida, não houve uma anotação fiel da quantidade arrecadada nas duas primeiras semanas. O que se sabe é que a quantidade arrecadada na segunda semana foi quatro vezes a quantidade arrecadada na primeira semana e que a média das 5 semanas é igual a 1,8 toneladas. Dessa forma, a quantidade arrecadada na primeira semana foi igual a

- (A) 400 quilogramas.
- (B) 4 toneladas.
- (C) 2,5 toneladas.
- (D) 250 quilogramas.
- (E) 1 tonelada.

4. Instituto AOCF - Of (PM ES)/PM ES/Músico/2022
Assunto: Média para dados não agrupados

A Banda de Música da Polícia Militar do ES fez, em média, nos últimos 5 anos, 180 apresentações por ano. Se em 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021 o número de apresentações foram números pares consecutivos, em ordem crescente, quantas apresentações foram feitas pela Banda de Música da Polícia Militar do ES no ano de 2017?

- (A) 184
- (B) 182
- (C) 180
- (D) 178
- (E) 176

5. Instituto AOCF - Ag (SANESUL)/SANESUL/Saneamento/2021

Assunto: Média para dados não agrupados

Ao descarregar cinco caixas contendo garrafas de água, todas iguais, um funcionário foi fazer a contagem do número de garrafas que cada caixa continha. Na caixa 1, contou 32 garrafas, na caixa 2, contou 28, na 3, contou 30, na 4, contou 36 e, na 5, contou 34.

Qual foi a média aritmética do número de garrafas por caixa?

- (A) 28
- (B) 29
- (C) 30
- (D) 31
- (E) 32

6. Instituto AOCF - Prof (Prof Betim)/Prof Betim/Matemática/2020

Assunto: Média para dados não agrupados

Durante uma semana, foram registrados os totais de chamadas de emergência diárias em uma unidade policial, conforme evidenciado na seguinte tabela:

| Dia da Semana | Total de Chamadas de Emergência |
|---------------|---------------------------------|
| Segunda-feira | 23 |
| Terça-feira | 43 |
| Quarta-feira | 17 |
| Quinta-feira | 26 |
| Sexta-feira | 49 |
| Sábado | 15 |
| Domingo | 58 |

Considerando o exposto, a média de chamadas de emergência diárias, durante essa semana, foi igual a

- (A) 21 chamadas.
- (B) 25 chamadas.
- (C) 29 chamadas.
- (D) 33 chamadas.
- (E) 37 chamadas.

7. Instituto AOCF - Per (ITEP RN)/ITEP RN/Criminal/Área Geral/2021

Assunto: Média ponderada

Três alunos, A, B e C, realizaram três provas em um curso. Para aprovação nesse curso, o aluno deverá ter a média aritmética ponderada das notas das três provas maior ou igual a 6. As notas e respectivos pesos constam no quadro a seguir:

| Aluno | Prova 1 Peso 1 | Prova 2 Peso 2 | Prova 3 Peso 3 |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A | 4 | 5,5 | 7,5 |
| B | 4,5 | 6 | 6,5 |
| C | 7 | 5 | 6 |

Nessas condições, ficará(ão) aprovado(s):

- (A) apenas o aluno A.
- (B) apenas o aluno B.
- (C) apenas o aluno C.
- (D) apenas os alunos A e B.
- (E) apenas os alunos A e C.

8. Instituto AOCF - Inv Pol (PC PA)/PC PA/2021

Assunto: Quantis (mediana, quartil, decil, percentil) e Interpolação linear da Ogiva

Uma testemunha de um roubo afirma que o ladrão tem uma estatura mediana de 1,70 m. Então, pode-se esperar que, em termos de probabilidade, as alturas X de possíveis suspeitos se situem em

- (A) $P(X < 1,70) = P(X > 1,70) = 50\%$.
- (B) $P(X = 1,70) = 50\%$.
- (C) $P(X > 1,70) = 75\%$.
- (D) $P(X < 1,70) = 25\%$.
- (E) $P(X < 1,70) = P(X > 1,70) = 25\%$.

NOÇÕES BÁSICAS DE BIOLOGIA E ANATOMIA HUMANA

NOÇÕES BÁSICAS DE BIOLOGIA E ANATOMIA HUMANA

1. Instituto AOCP - Prof (Teresópolis)/Pref Teresópolis/Ciências/2021

Assunto: Teoria Celular

Sobre os dois tipos celulares básicos, as células procariontes e as eucariontes, assinale a alternativa correta.

- (A) As bactérias do grupo das riquetsias e das clamídias são células eucariontes incompletas, que se multiplicam somente dentro de outras células incompletas.
- (B) A Teoria Endossimbiótica afirma que mitocôndrias e cloroplastos das células eucariontes teriam sido organismos procariontes de vida livre.
- (C) O citoplasma das células procariontes é dividido por membranas e em compartimentos que executam funções similares.
- (D) As células eucariontes dos animais apresentam um grande vacúolo citoplasmático, parede celular e plastídios.
- (E) O núcleo das células procariontes se apresenta separado do citoplasma por um envoltório membranoso.

2. Instituto AOCP - Ass (FSNH)/FSNH/Laboratório/2021

Assunto: Teoria Celular

Considerando os diferentes níveis de organização dos seres vivos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O átomo é a menor unidade funcional de um organismo.
- (B) Células semelhantes interagem entre si, formando os tecidos.
- (C) O sistema é o conjunto de órgãos que, ligados entre si, exercem uma função vital específica.
- (D) O conjunto de sistemas permite a formação de um indivíduo.
- (E) Um órgão pode ser formado por mais de um tipo de tecido.

3. Instituto AOCP - Per (ITEP RN)/ITEP RN/Criminal/Ciências Biológicas/2018

Assunto: Teoria Celular

Em relação às diferenças estruturais entre procariontes e eucariontes, assinale a alternativa correta.

- (A) Procariontes não possuem membrana celular.
- (B) Mitocôndrias apresentam um genoma próprio enquanto os plasmídeos não.
- (C) O vacúolo central está presente em células procariontes e eucariontes.
- (D) Os genes de eucariontes são tipicamente interrompidos por íntrons.
- (E) Células procarióticas e eucarióticas possuem citoesqueleto.

4. Instituto AOCP - Sold (PM ES)/PM ES/Auxiliar de Saúde/Técnico em Laboratório/2022

Assunto: Membrana Plasmática e demais envoltórios celulares

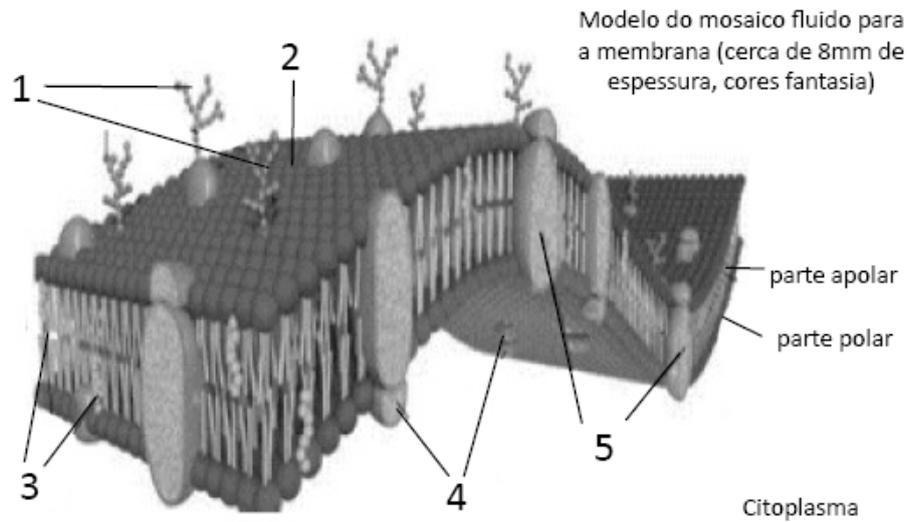
As membranas celulares não são simples fronteiras inertes que compartimentam a célula, e sim estruturas que exercem atividades complexas. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Provêem suporte físico para a atividade ordenada das enzimas nela contidas.
- (B) As membranas celulares constituem barreiras impermeáveis seletivas que controlam a passagem de moléculas.
- (C) A permeabilidade seletiva das membranas permite a troca indiscriminada dos componentes das organelas facilitando a produção de energia.
- (D) No processo de endocitose, as membranas celulares participam do processo de secreção.
- (E) A estrutura básica das membranas celulares é formada por 3 camadas de lipídeos.

5. Instituto AOCP - Vest (UEMG)/UEMG/Tradicional/2022

Assunto: Membrana Plasmática e demais envoltórios celulares

A figura a seguir representa o modelo do mosaico líquido da membrana plasmática.



Com base na figura, proteínas integrais e proteínas periféricas estão indicadas, respectivamente, em

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

6. Instituto AOCP - Per (ITEP RN)/ITEP RN/Criminal/DNA Ciências Biológicas, Biomedicina, Farmácia e Farmácia Bioquímica/2021

Assunto: Membrana Plasmática e demais envoltórios celulares

Considerando a membrana celular, assinale a alternativa correta.

- (A) As proteoglicanas são o principal componente da bicamada lipídica. Elas são anfipáticas e exibem uma porção polar e uma porção apolar.
- (B) As proteínas integradas à membrana são ligadas não covalentemente aos fosfolipídios em sua face não citosólica, exigindo métodos drásticos para sua extração.
- (C) A membrana celular é uma bicamada glicoproteica, com lipídeos e proteoglicanas inseridas. Esse arranjo recebeu o nome de modelo mosaico líquido.
- (D) A interação entre as proteínas ancoradas e os lipídeos presentes na bicamada diminui a permeabilidade da bicamada a pequenas moléculas solúveis em água.
- (E) As moléculas de colesterol aumentam as propriedades da barreira da bicamada lipídica e, devido a seus rígidos anéis planos de esteroides, diminuem a mobilidade e tornam a bicamada lipídica menos fluida.

7. Instituto AOCP - Tec (UFPB)/UFPB/Laboratório/Biologia/2019

Assunto: Membrana Plasmática e demais envoltórios celulares

O modelo do mosaico líquido surgiu de pesquisas feitas por Singer e Nicholson em 1972.

Esse modelo se refere a qual estrutura celular?

- (A) Citoesqueleto.
- (B) RNA.
- (C) DNA.
- (D) Membrana celular.
- (E) Parede celular.

NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

1. Instituto AOCP - Med Leg (PC ES)/PC ES/2019

Assunto: Medicina Legal (Aspectos Gerais)

A Medicina Legal pode ser classificada sob diversos enfoques, dentre os quais destaca-se o histórico. A fase evolutiva da Medicina Legal que discute os assuntos ligados à Ética, à Moral e à Bioética Médica em face do exercício da Medicina é a

- (A) Medicina Legal Pericial.
- (B) Medicina Legal Legislativa.
- (C) Medicina Legal Doutrinária.
- (D) Medicina Legal Filosófica.
- (E) Medicina Legal Judiciária.

2. Instituto AOCP - Med Leg (PC ES)/PC ES/2019

Assunto: Medicina Legal (Aspectos Gerais)

De acordo com Afrânio Peixoto, a Medicina Legal pode ser definida como “A aplicação de conhecimentos científicos dos mistérios da justiça”. Do ponto de vista didático tradicional, a Medicina Legal pode ser dividida em Geral e Legal. No caso da Geral, seu campo de ação se ocupa de várias áreas do conhecimento, como

- (A) Antropologia Forense.
- (B) Honorários Médicos.
- (C) Asfixiologia Forense.
- (D) Genética Forense.
- (E) Sexologia Forense.

3. Instituto AOCP - Papis (PC GO)/PC GO/2022

Assunto: Traumatologia: energia de ordem química (Toxicologia Médico-Legal)

Em relação aos cáusticos, agentes químicos estudados em Toxicologia Forense, e às lesões provocadas por tais substâncias, assinale a alternativa correta.

- (A) As substâncias de efeito liquefaciente são aquelas que desidratam os tecidos.
- (B) As formas de lesão tornaram-se conhecidas como Bertilonagem.

(C) As substâncias de efeito coagulante produzem escaras úmidas, translúcidas e moles.

(D) Quando criminosas, as lesões mais comuns ocorrem na face, no pescoço e no tórax.

(E) As substâncias de efeito liquefaciente causam escaras endurecidas e de tonalidade diversa.

4. Instituto AOCP - Ag (ITEP RN)/ITEP RN/Técnico Forense/2021

Assunto: Traumatologia: energia de ordem química (Toxicologia Médico-Legal)

Em toxicologia forense, denomina-se crise de abstinência

(A) a necessidade do uso de drogas com doses cada vez mais elevadas.

(B) a interação entre o metabolismo do indivíduo com determinada droga.

(C) a compulsão irresistível e incontrolável que têm suas vítimas de continuar seu uso e obtê-los a todo custo.

(D) qualquer substância não produzida pelo organismo que tem a propriedade de alterar seu funcionamento.

(E) uma síndrome caracterizada por tremores, inquietação, náuseas, vômitos, irritabilidade, anorexia e distúrbios do sono.

5. Instituto AOCP - Med Leg (PC ES)/PC ES/2019

Assunto: Traumatologia: energia de ordem química (Toxicologia Médico-Legal)

Em relação às energias de ordem química, das substâncias que são capazes de causar danos à vida e à saúde, assinale a alternativa correta.

(A) Os cáusticos, quando provocam escaras endurecidas, é devido ao seu efeito liquefaciente.

(B) Os ácidos produzem escaras secas e de cor variada.

(C) O efeito coagulante dos cáusticos produz escaras úmidas.

(D) O critério médico-legal é o menos importante dentre os critérios de exclusão ou identificação dos envenenamentos.

(E) Para conservação do material coletado para pesquisa em necropsia de envenenados, sempre é necessário usar formol para conservação do material.

6. Instituto AOCP - Med Leg (PC ES)/PC ES/2019

Assunto: Traumatologia: energia de ordem química (Toxicologia Médico-Legal)

A embriaguez alcoólica aguda se caracteriza por um conjunto de manifestações psiconeurossomáticas resultantes da intoxicação etílica imediata, episódica e passageira. A disartria se manifesta pelo distúrbio da

- (A) visão.
- (B) audição.
- (C) olfação.
- (D) fala.
- (E) marcha.

7. Instituto AOCP - Med Leg (PC ES)/PC ES/2019

Assunto: Traumatologia: energia de ordem química (Toxicologia Médico-Legal)

Em relação às perturbações produzidas pelo uso excessivo do álcool, é correto afirmar que

- (A) determinar a taxa de álcool no sangue suplanta a necessidade de avaliar as manifestações clínicas do periciando.
- (B) são decorrentes mais em razão da quantidade ingerida do que pela tolerância individual.
- (C) as manifestações físicas são as mais importantes para firmar o diagnóstico.
- (D) as manifestações psíquicas não devem fazer parte da avaliação.
- (E) as manifestações neurológicas estão ligadas a alterações clínicas de equilíbrio, marcha e coordenação motora.

8. Instituto AOCP - Ag Pol (PC GO)/PC GO/2022

Assunto: Traumatologia: energia de ordem físico-química (Asfixiologia Médico-legal)

Três adolescentes foram assassinadas em menos de um mês no município de Aparecida de Goiânia. A Polícia Civil de Goiás segue na linha de investigação na hipótese de se tratar de um mesmo agressor. As vítimas apresentavam congestão da face e das conjuntivas, equimoses arredondadas, escoriações semilunares, apergaminhadas, com rastros escoriativos e em maior quantidade no lado esquerdo do pescoço. Tais lesões observadas corroboram o diagnóstico de

- (A) esganadura.
- (B) degolamento.
- (C) enforcamento.
- (D) esgorjamento.
- (E) estrangulamento.

9. Instituto AOCP - Esc Pol (PC GO)/PC GO/2022

Assunto: Traumatologia: energia de ordem físico-química (Asfixiologia Médico-legal)

No município de Formosa, a Polícia Civil de Goiás foi acionada. Uma criança veio a óbito devido a desafios motivados por agressores anônimos em jogos de celular. O IML concluiu que a causa da morte foi asfixia por sufocação indireta. Sobre essa modalidade de asfixia, assinale a alternativa correta.

- (A) Geralmente é observada nos suicídios.
- (B) Acontece também devido à aspiração de vômitos dos debilitados.
- (C) É a compressão, em grau suficiente, do tórax e abdome que impede os movimentos respiratórios.
- (D) É uma prática muito comum no infanticídio, com a ajuda das mãos que comprimem a face do recém-nascido.
- (E) Acontece na obstrução dos condutos aéreos por corpos estranhos, impedindo a passagem do ar até os pulmões.

10. Instituto AOCP - Papis (PC GO)/PC GO/2022

Assunto: Traumatologia: energia de ordem físico-química (Asfixiologia Médico-legal)

No município de Anápolis, uma gestante, já em óbito, foi trazida ao hospital por seu esposo. Ao realizar a inspeção do cadáver, a equipe médica acionou a Polícia Civil de Goiás, pois foram observados, no pescoço da vítima, sinais compatíveis com estrangulamento. Assinale a alternativa que apresenta o achado dessa modalidade de asfixia.

- (A) Sulco oblíquo ascendente.
- (B) Sulco de sentido horizontal.
- (C) Sulco de profundidade desigual.
- (D) Sulco interrompido ao nível do nó.
- (E) Sulco por cima da cartilagem tireóidea.

11. Instituto AOCP - Del Pol (PC PA)/PC PA/2021

Assunto: Traumatologia: energia de ordem físico-química (Asfixiologia Médico-legal)

Nas dependências da delegacia, um preso é encontrado morto com uma cinta no pescoço amarrada a uma grade a 1,63 metro de altura. Observou-se que o prisioneiro foi encontrado com os joelhos fletidos e com os pés tocando o chão. Foi também constatada a existência de dois sulcos retilíneos e sem interrupções no pescoço. Sobre o mecanismo de sua morte, assinale a alternativa correta.

REDAÇÃO E COMUNICAÇÃO OFICIAL

REDAÇÃO E COMUNICAÇÃO OFICIAL

1. Instituto AOCF - AnaGGov (SEAD GO)/SEAD GO/Arquitetura/2022

Assunto: Definição e Atributos da Redação Oficial

Sobre as bases da comunicação oficial, assinale a alternativa correta.

(A) A redação oficial requer a observância de padrões relacionados a linguagem, estilo, conteúdo e formatação.

(B) É desejável que se utilize o preciosismo linguístico na redação oficial, uma vez que se trata de uma comunicação formal.

(C) A concisão refere-se a uma economia de vocábulos e de conteúdo, já que esse atributo da comunicação oficial é o mais importante de todos.

(D) As expressões “ilustres (ou nobres) parlamentares” e “honrosa presença”, por contribuírem para a objetividade da mensagem, são recomendadas na redação oficial.

(E) A necessidade de formalidade na redação oficial pressupõe o eruditismo e o uso de jargões burocráticos.

2. Instituto AOCF - Sold (PM GO)/PM GO/Combatente/2022

Assunto: Definição e Atributos da Redação Oficial

Assinale a alternativa que apresenta um atributo que NÃO caracteriza redação oficial.

(A) Objetividade.

(B) Formalidade.

(C) Impessoalidade.

(D) Retórica.

(E) Concisão.

3. Instituto AOCF - TAE (IF RO)/IF RO/Assistente em Administração/2022

Assunto: Definição e Atributos da Redação Oficial
Acerca dos atributos da redação oficial, assinale a alternativa correta.

(A) Redação oficial é a maneira pela qual o Poder Público redige comunicações oficiais e atos normativos.

(B) Os erros de paralelismo são aqueles em que há a omissão de certos termos ao fazermos uma comparação.

(C) A identificação do expediente deve ser realizada no rodapé do documento.

(D) O pleonasma é quando a frase ou oração pode ser tomada em mais de um sentido.

(E) O vocativo é uma invocação ao destinatário e, nas comunicações oficiais, o vocativo não deve ser seguido de vírgula.

4. Instituto AOCF - Tec MP (MPE RS)/MPE RS/2021

Assunto: Definição e Atributos da Redação Oficial

Assinale a alternativa em que todas as propriedades são atributos da redação oficial.

(A) Impessoalidade, concisão, padronização e coerência.

(B) Clareza, eloquência, formalidade e uso da norma-padrão da língua portuguesa.

(C) Objetividade, precisão, expressividade e formalidade.

(D) Padronização, coesão, estilo e objetividade.

(E) Eloquência, originalidade, uso da norma-padrão da língua portuguesa e formalidade.

5. Instituto AOCF - Ana MP (MPE RS)/MPE RS/Direito Classe A/2021

Assunto: Definição e Atributos da Redação Oficial

Entre as características da Redação Oficial, estão:

(A) precisão, impessoalidade e concisão.

(B) coesão, subjetividade e padronização.

(C) clareza, uso da norma-padrão e coerência.

(D) formalidade, proporcionalidade e rebuscamento.

(E) correção gramatical, imparcialidade e referenciação

6. Instituto AOCB - Assist (CM Teresina)/CM Teresina/ Legislativo/2021

Assunto: Definição e Atributos da Redação Oficial

Ao redigir uma comunicação oficial, a pessoa responsável pela redação deve incluir alguém que comunique, algo a ser comunicado e alguém que receba essa comunicação. Além disso, para que o texto esteja adequado à situação comunicativa, o que essa pessoa deve considerar?

- (A) O aspecto legal pertinente e a aplicação específica.
- (B) A tratativa recomendada e as saudações finais.
- (C) O procedimento legislativo e a tipologia da redação.
- (D) A intenção do emissor e a finalidade do documento.
- (E) A técnica legislativa e a sistemática integral da lei.

7. Instituto AOCB - Ass (Novo Hamburgo)/Pref Novo Hamburgo/Administrativo/2020

Assunto: Definição e Atributos da Redação Oficial

Dentre os aspectos gerais da redação oficial, estão os seus atributos ou características. Assinale a alternativa que apresenta, primeiramente, o atributo que diz respeito à civilidade no enfoque dado ao assunto e, depois, aquele pelo qual se atenta para todas as características da redação oficial e que se cuida da apresentação dos textos.

- (A) Clareza e precisão.
- (B) Coesão e coerência.
- (C) Objetividade e concisão.
- (D) Normalização e linguística.
- (E) Formalidade e padronização.

8. Instituto AOCB - Of Adm (Pref Betim)/Pref Betim/2020

Assunto: Definição e Atributos da Redação Oficial

Considerando os aspectos gerais da redação oficial, assinale a alternativa que apresenta um dos mecanismos que estabelecem coesão e coerência por meio da omissão de um termo recuperável pelo contexto.

- (A) Substituição.
- (B) Referência.
- (C) Conjunção.
- (D) Sinonímia.
- (E) Elipse.

9. Instituto AOCB - Tec MP (MPE RS)/MPE RS/2021
Assunto: Conceitos, Uso e Concordância (Pronomes de Tratamento)

Sobre a utilização dos pronomes de tratamento na redação oficial, assinale a alternativa correta.

- (A) Por se referirem à pessoa com quem se fala, estabelecem concordância com a segunda pessoa gramatical.
- (B) No corpo do texto, pode-se empregá-los em sua forma abreviada ou por extenso.
- (C) Está correta a frase: Vossa Senhoria designará vosso substituto.
- (D) Quanto aos adjetivos referidos aos pronomes de tratamento, o gênero gramatical deve concordar com o substantivo que compõe a locução (Ex.: Vossa Excelência está atarefada).
- (E) O pronome “Sua Excelência” é utilizado para se fazer referência direta a alguma autoridade.

10. Instituto AOCB - Ana MP (MPE RS)/MPE RS/Direito Classe A/2021

Assunto: Conceitos, Uso e Concordância (Pronomes de Tratamento)

Analise o enunciado que segue:

“- ‘Vossa excelência estás atrasado.’, disse a secretária ao Ministro da Casa Civil.”.

Considerando esse enunciado, tendo em vista o uso das formas de tratamento, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

I. Como se está falando diretamente com o Ministro, pode-se optar tanto pelo uso do pronome possessivo “Vossa” quanto pelo “Sua Excelência”, pronomes possessivos.

II. Nesse caso, para se referir a um Ministro, o correto é “Senhoria” e não “Excelência”.

III. A concordância verbal está incorreta, uma vez que, embora se refiram à segunda pessoa gramatical, os pronomes de tratamento levam sempre a concordância do verbo para a terceira pessoa.

IV. O vocativo apropriado para se dirigir a um Ministro é “Excelentíssimo Senhor Ministro”.

V. Pode-se abreviar “Vossa Excelência” com a abreviatura “V.Exa.”.

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

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

1. Instituto AOCB - Esc Pol (PC GO)/PC GO/2022
Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

Assinale a alternativa que apresenta corretamente um Princípio da Perícia Criminalística.

(A) Segundo o Princípio da Análise, inexistem ações que não resultem em marcas de provas, sabendo-se, ainda, que são notórias a evolução e pesquisa do instrumental científico capaz de detectar esses vestígios ou mesmo microvestígios.

(B) O Princípio da Documentação baseia-se na Cadeia de Custódia da prova material, visando proteger a fidelidade da prova material, evitando a consideração de provas forjadas, incluídas no conjunto das demais.

(C) Pelo Princípio da Observação, conclui-se que a análise pericial deve sempre seguir o método científico da perícia científica, visando definir como o fato ocorreu através de uma criteriosa coleta de dados.

(D) O Princípio da Interpretação aduz que o resultado de um exame pericial é constante em relação ao tempo e deve ser exposto em linguagem ética e juridicamente perfeita.

(E) Pelo Princípio da Descrição, toda amostra deve ser documentada, desde seu nascimento no local de crime até sua análise e descrição final, de forma a se estabelecer um histórico completo e fiel de sua origem.

2. Instituto AOCB - Papis (PC GO)/PC GO/2022
Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

Criminalística é a parte das ciências criminais que, ao lado da Medicina Legal, tem por finalidade os estudos técnicos e científicos dos indícios materiais do delito e da identificação do seu autor, colaborando também com outros campos do direito que dela careçam. Esse conceito de criminalística foi dado por

(A) Hans Gross.

(B) Astolfo Tavares Paes.

(C) Paolo Zachias.

(D) Hilário Veiga de Carvalho.

(E) José del Picchia.

3. Instituto AOCB - Papis (PC GO)/PC GO/2022
Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

Gustavo, juiz de direito, ao condenar um réu pelo crime de estupro, baseando-se, dentre outras, na prova pericial realizada, aduziu em sua sentença que “todo contato deixa uma marca”. A conclusão feita pelo juiz de direito refere-se ao

(A) princípio da análise.

(B) princípio da observação.

(C) postulado da descrição.

(D) postulado da interpretação.

(E) princípio da documentação.

4. Instituto AOCB - Ag (ITEP RN)/ITEP RN/Técnico Forense/2021

Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

Enquanto alguns chamam de Postulado do Intercâmbio, outros preferem denominá-lo Princípio da Intercomunicabilidade, Princípio da Observação, Princípio da Troca, entre outros nomes. Princípio ou postulado, todos concordam que uma boa simplificação de seu enunciado é “Todo contato deixa uma marca”.

Qual personalidade ficou conhecida por cunhar esse postulado/princípio?

(A) Paul L. Kirk.

(B) Hans Gross.

(C) Edmond Locard.

(D) Gil Grissom.

(E) Rodolph Archibald Reiss.

5. Instituto AOCB - ATF (ITEP RN)/ITEP RN/ Administração/2021

Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

Um dos nomes mais conhecidos dos estudiosos da Criminalística é o de Hans Gross, isso porque ele

(A) afirmou que “todo contato deixa uma marca”, fundando um dos princípios da criminalística.

(B) demonstrou que “o tempo que passa é a verdade que foge”, urgindo para uma investigação rápida e breve.

- (C) fundou a “Escola de Polícia Científica” em Roma, edificando as bases da criminalística moderna.
- (D) cunhou o termo “Criminalística” em um livro que reúne conhecimentos de várias ciências e disciplinas.
- (E) teve Edmond Locard por discípulo e fundamentou os conhecimentos científicos aplicados à investigação criminal.

6. Instituto AOCP - Per (ITEP RN)/ITEP RN/Criminal/Área Geral/2021

Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

Alguns dos princípios da criminalística podem receber várias denominações. Um deles, por exemplo, pode ser igualmente chamado de Princípio da Interpretação, Princípio do Uso ou Princípio de Kirk. Tal princípio pode ser sintetizado pela frase:

- (A) “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (B) “Todo contato deixa uma marca”.
- (C) “O tempo que passa é a verdade que foge”.
- (D) “A análise pericial deve sempre seguir o método científico”.
- (E) “Visum et repertum”.

7. Instituto AOCP - Med Leg (PC ES)/PC ES/2019

Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

Denomina-se cadeia de custódia o conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A cadeia de custódia inicia com a preservação do local de crime.
- (B) A cadeia de custódia inicia com a chegada da perícia.
- (C) O acondicionamento dos vestígios deve ser feito em conjunto, não individualizado.
- (D) A central de custódia no órgão pericial não é um aspecto importante da cadeia de custódia.
- (E) A cadeia de custódia finaliza quando o vestígio entra no órgão pericial para análise.

8. Instituto AOCP - Ag (ITEP RN)/ITEP RN/Necrópsia/2018

Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

A Criminalística pode ser definida como

(A) uma disciplina autônoma, integrada pelos diferentes ramos do conhecimento técnico-científico, auxiliar e informativa das atividades policiais e judiciárias de investigação criminal, tendo por objeto o estudo dos vestígios materiais extrínsecos à pessoa física, no que tiver de útil à elucidação e à prova das infrações penais e, ainda, à identificação dos autores respectivos.

(B) a parte da jurisprudência que tem por objeto o estabelecimento de regras que dirigem a conduta do perito e na forma que lhe cumpre dar às suas declarações verbais ou escritas.

(C) o conjunto de conhecimentos médicos e paramédicos destinados a servir ao Direito, cooperando na elaboração, na interpretação e na execução dos dispositivos legais, no campo de ação da ciência aplicada.

(D) o ramo das ciências que se ocupa em elucidar as questões da administração da justiça civil e criminal que podem ser resolvidas somente à luz dos conhecimentos médicos.

(E) a área do direito penal que se ocupa da doutrina criminal envolvida na elucidação material do fato, sendo prescindível à elucidação de crimes que deixam vestígios e regida por leis jurídicas e ritos processuais rígidos e imutáveis e cujos resultados e apontamentos são de origem empírica, ambígua e inextricável.

9. Instituto AOCP - Ag (ITEP RN)/ITEP RN/Necrópsia/2018

Assunto: Criminalística (Aspectos Gerais)

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

_____, ao postular que “todo contato deixa uma marca”, consagrou o Princípio _____, aplicável nas perícias de locais de crime e que, diante da doutrina da criminalística brasileira, ficou também conhecido como Princípio _____.

- (A) Edmond Locard / da Transferência / da Observação
- (B) Hans Gross / da Troca / Fundamental da Criminalística
- (C) Alexandre Lacassagne / do Contato / da Análise
- (D) Paul Kirk / da Troca / da Interpretação
- (E) James T. Kirk / do Espaço / da Iniciativa

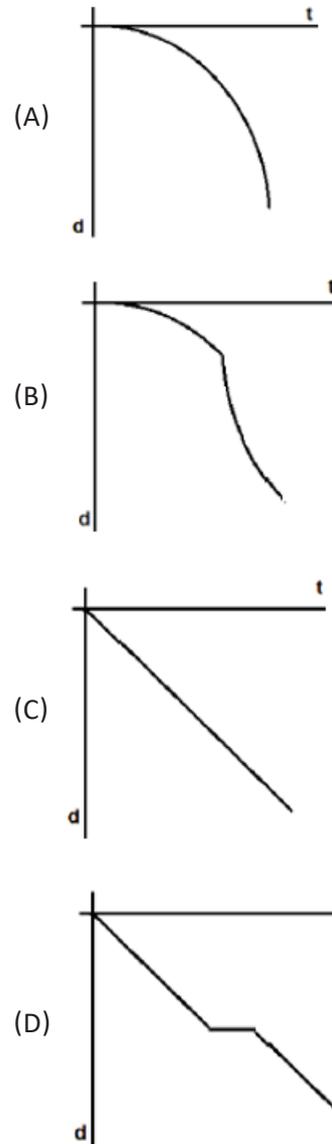
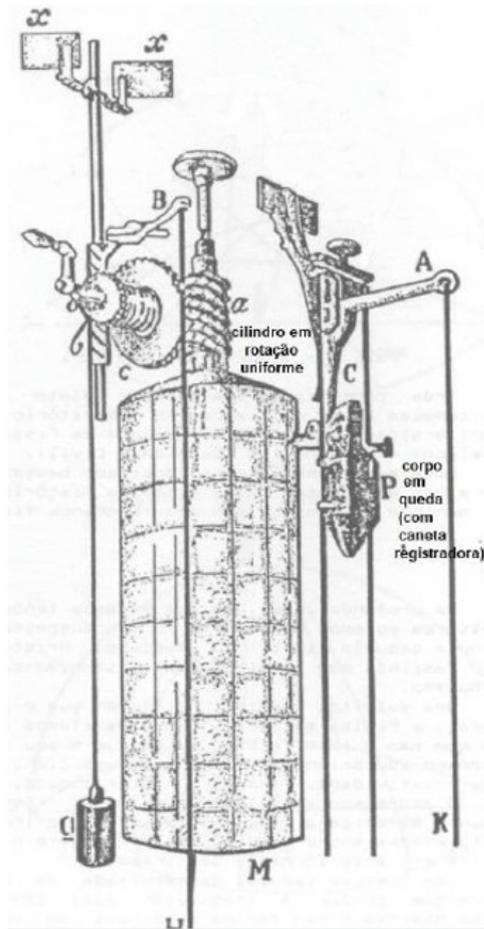
NOÇÕES DE FÍSICA

NOÇÕES DE FÍSICA

1. Instituto AOCF - Vest (UEMG)/UEMG/Tradicional/2022

Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

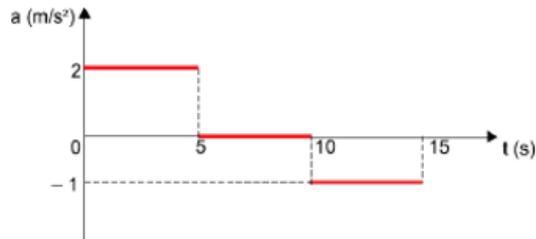
A seguinte figura ilustra o “aparelho de Morin”, utilizado em laboratórios de Física no século XIX para registrar o movimento de um corpo em queda livre; no caso, um corpo metálico cônico com uma caneta presa a si para, durante a queda, registrar no papel milimetrado colado no cilindro, que gira em rotação uniforme, o traçado do movimento desse corpo. Diante do exposto, qual será o traçado registrado em um gráfico de espaço d em função do tempo t , para esse corpo em queda livre?



2. Instituto AOCP - Per (ITEP RN)/ITEP RN/Criminal/Área Geral/2021

Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

O gráfico a seguir representa a aceleração de um móvel em função do tempo.



Sabendo que o móvel se encontra em repouso no instante $t = 0$, assinale a alternativa correta.

- (A) No intervalo de 0 a 5 s, o móvel se desloca com velocidade constante.
- (B) No intervalo de 0 a 5 s, o deslocamento do móvel é de 10 m.
- (C) No intervalo de 5 a 10 s, o móvel permanece em repouso.
- (D) No intervalo de 0 a 15 s, o móvel se desloca mais do que 100 m.
- (E) No intervalo de 10 a 15 s, o móvel se desloca contrariamente ao sentido que se desloca no intervalo de 0 a 5 s.

3. Instituto AOCP - Ass (FSNH)/FSNH/Laboratório/2021

Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

Considerando a função horária do espaço, assinale a alternativa correta.

- (A) Tempo é uma grandeza nula nessa função.
- (B) Conforme a velocidade do corpo aumenta, o deslocamento aumentará.
- (C) Nessa função, a velocidade é uma grandeza crescente.
- (D) Deslocamento e tempo são grandezas diretamente proporcionais.
- (E) Tempo e aceleração são grandezas inversamente proporcionais

4. Instituto AOCP - Ass (FSNH)/FSNH/Laboratório/2021
Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

Um motorista transitando em uma avenida a 36km/h, ao avistar um redutor de velocidade, reduz a velocidade do carro para 18km/h em 5 segundos. Qual é a aceleração desse carro nesses 5 segundos?

- (A) -5 m/s^2
- (B) $-2,5 \text{ m/s}^2$
- (C) -2 m/s^2
- (D) -1 m/s^2
- (E) 1 m/s^2

5. Instituto AOCP - PEB 3 (SEECT PB)/SEECT PB/Física/2019

Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

Um veículo tem a sua velocidade aumentada de 20,0m/s para 30,0m/s em um intervalo de tempo de 10,0s. Assinale a alternativa que apresenta a velocidade média durante a aceleração.

- (A) 10,0m/s.
- (B) 25,0m/s.
- (C) 2,0m/s.
- (D) 50,0m/s.

6. Instituto AOCP - PEB 3 (SEECT PB)/SEECT PB/Física/2019

Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

Um objeto, cujas dimensões são desprezíveis, está se movimentando em linha reta em uma superfície perfeitamente plana e horizontal. Em determinado instante, a sua velocidade aumenta 6m/s em um intervalo de 2s constantemente. Se a velocidade em que se movimentava no instante de tempo $t_0 = 0$ era de 40m/s, qual será a distância por ele percorrida em 10s?

- (A) 200m.
- (B) 400m.
- (C) 190m.
- (D) 550m.

LEGISLAÇÃO

LEGISLAÇÃO

1. Instituto AOC - Papis (PC GO)/PC GO/2022

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

Acerca dos princípios fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Nas relações internacionais, a República Federativa do Brasil rege-se, dentre outros, pelo princípio da solução pacífica de conflitos.
- (B) Está entre os objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil o pluralismo político.
- (C) Um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil é a construção de uma sociedade livre, justa e solidária.
- (D) A República Federativa do Brasil tem como princípio a independência nacional em relação às relações internacionais.
- (E) A dignidade da pessoa humana é um dos fundamentos da República Federativa do Brasil.

2. Instituto AOC - Ag (ITEP RN)/ITEP RN/Técnico Forense/2021

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

Conforme a Constituição Federal, constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil

- (A) garantir o desenvolvimento dos povos.
- (B) erradicar a fome e a criminalização.
- (C) a cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- (D) a solução pacífica dos conflitos.
- (E) reduzir as desigualdades sociais e regionais.

3. Instituto AOC - PJ (MPE RR)/MPE RR/2023

Assunto: Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos (art. 5º da CF/1988)

Em relação à inviolabilidade de domicílio, nos termos da Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) o domicílio é inviolável, permitindo-se, entretanto, à autoridade policial nele ingressar para a realização de diligência investigatória.
- (B) o domicílio é inviolável, ninguém nele podendo entrar ou permanecer sem consentimento do respectivo titular.
- (C) o domicílio é inviolável, ninguém nele podendo entrar ou permanecer sem consentimento do respectivo titular, ressalvadas exceções contidas na legislação ordinária.
- (D) a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.

4. Instituto AOC - Tec Lab (IFNMG)/IFNMG/Biologia/2022

Assunto: Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos (art. 5º da CF/1988)

De acordo com o art. 5º da Constituição Federal de 1988, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza. Com base nesse dispositivo e seus incisos, assinale a alternativa correta.

- (A) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, sendo contudo afastado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- (B) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante a noite, por determinação judicial.
- (C) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.

(D) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.

(E) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização prévia.

5. Instituto AOCB - Del Pol (PC GO)/PC GO/2022

Assunto: Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos (art. 5º da CF/1988)

É missão da ordem constitucional a organização do Estado, a instituição de um sistema político e a eleição de direitos e garantias fundamentais. Assim, é próprio do Direito Constitucional e da Constituição Federal que suas disposições se dediquem a normatizar as relações internacionais do País, inclusive por meio de tratados, acordos e convenções internacionais. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

(A) Compete privativamente ao Presidente da República resolver definitivamente sobre tratados, acordos ou atos internacionais que acarretem encargos ou compromissos gravosos ao patrimônio nacional.

(B) Os tratados internacionais passam a valer internamente a partir da sua aprovação pelo Poder Legislativo, que se formalizará através da Lei Ordinária competente para tanto.

(C) A manifestação de adesão para com a criação de Tribunal Penal Internacional é requisito para que o Brasil se submeta àquela jurisdição.

(D) Os tratados e convenções internacionais sobre comércio que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes à emenda constitucional.

(E) Compete à União, por meio do Congresso Nacional, participar diretamente de organizações internacionais que vinculem o Estado brasileiro.

6. Instituto AOCB - Ag Pol (PC GO)/PC GO/2022

Assunto: Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos (art. 5º da CF/1988)

Sobre os direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) É inviolável o sigilo da correspondência e das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas, salvo, no último caso, por ordem judicial, nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer para fins de investigação criminal ou instrução processual penal.

(B) A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei.

(C) Entre outros, são privativos de brasileiro nato os cargos de Senador e de Ministro do Supremo Tribunal Federal.

(D) Para concorrerem a outros cargos, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até seis meses antes do pleito.

(E) Os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.

7. Instituto AOCB - Del Pol (PC PA)/PC PA/2021

Assunto: Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos (art. 5º da CF/1988)

O Juízo da 5ª Vara Cível de Ananindeua expediu mandado de prisão contra Roberto da Silva, em razão deste ter se recusado a restituir ao Juízo, quando intimado, um veículo que havia sido, após penhorado e removido, depositado em sua confiança. Fundamentou em sua decisão, o Juízo que a Constituição Federal prevê em seu art. 5º, LXVII, a possibilidade de prisão civil do depositário infiel e que não houve, desde 1988, emenda à constituição que revogasse referido texto, estando, portanto, em pleno vigor. A respeito desse caso hipotético e considerando a interpretação e a aplicabilidade dos tratados sobre direitos humanos no ordenamento jurídico brasileiro, assinale a alternativa correta.

(A) Está incorreto o Juiz. O direito brasileiro não admite a prisão civil do depositário infiel, mesmo estando essa hipótese expressamente prevista na Constituição, já que esta perdeu aplicabilidade diante do caráter supralegal do artigo 7, nº 7, da Convenção Americana sobre Direitos Humanos, que proíbe qualquer prisão civil por dívida, salvo a proveniente de obrigação alimentar, impedindo, assim, a eficácia das disposições infraconstitucionais brasileiras que previam a prisão civil do depositário infiel.

(B) Está correto o Juiz, uma vez que os tratados de direitos humanos são internalizados por legislação ordinária e as disposições neles contidas que contrariem expressamente o texto constitucional brasileiro são ineficazes em relação à jurisdição nacional.