

POLITEC-AP

Papiloscopista



Editais verticalizados

Polícia Científica - AP

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Elementos de construção do texto e seu sentido: gênero do texto (literário e não literário, narrativo, descritivo e argumentativo);

interpretação e organização interna.

Semântica: sentido e emprego dos vocábulos; campos semânticos; emprego de tempos e modos dos verbos em português.

Morfologia: reconhecimento, emprego e sentido das classes gramaticais; processos de formação de palavras; mecanismos de flexão dos nomes e verbos.

Sintaxe: frase, oração e período; termos da oração;

processos de coordenação e subordinação;

concordância nominal e verbal;

transitividade e regência de nomes e verbos;

padrões gerais de colocação pronominal no português;

mecanismos de coesão textual.

Ortografia.

Acentuação gráfica.

Emprego do sinal indicativo de crase.

Pontuação.

Reescrita de frases: substituição, deslocamento, paralelismo; variação linguística: norma culta.

Observação: os itens deste programa serão considerados sob o ponto de vista textual, ou seja, deverão ser estudados sob o foco de sua participação na estruturação significativa dos textos.

INFORMÁTICA

Componentes de um computador: processadores, memória e periféricos mais comuns; dispositivos de armazenagem de dados; propriedades e características.

Arquivos digitais: documentos, planilhas, imagens, sons, vídeos; principais padrões e características.

Arquivos PDF.

Conhecimentos sobre sistema operacional Windows 10: conceitos gerais, principais utilitários, configurações.

Produção e edição de documentos.

Funções para edição, buscas, formatação, impressão e manipulação de arquivos.

Controle de alterações, uso de senhas para proteção, formatos para gravação e integração com outros aplicativos no ambiente Windows.

Produção e edição de planilhas.

Funções para edição, buscas, formatação, impressão e manipulação de arquivos.

Manipulação de fórmulas, funções e gráficos. Importação e exportação de dados.

Uso de senhas para proteção, formatos para gravação e integração com outros aplicativos no ambiente Windows.

Internet: conceitos gerais e funcionamento.

Endereçamento de recursos.

Navegação segura: cuidados, ameaças, uso de senhas e criptografia.

Tokens e outros dispositivos de segurança.

Navegadores (browsers) e suas principais funções.

Google Chrome.

Firefox.

Internet Explorer: buscas, salva de páginas, cache e configurações. E-mail: utilização e configurações usuais. Transferência de arquivos e dados: upload, download, banda, velocidades de transmissão. Referência: MS Office 2010 BR (ou posterior) e Libre Office 4 (ou posterior).

NOÇÕES DE DIREITO PENAL E PROCESSO PENAL

Princípios básicos.

Aplicação da lei penal.

A lei penal no tempo e no espaço. Tempo e lugar do crime. Territorialidade e extraterritorialidade da lei penal.

Crimes. Classificação.

O fato típico e seus elementos.

Crime consumado e tentado.

Desistência voluntária e arrependimento eficaz.

Crimes impossíveis.

Dolo e culpa.

Erro.

Illicitude e causas de exclusão.

Excesso punível.

Culpabilidade.

Concurso de pessoas.

Concurso de crimes.

Pena: espécies e aplicação.

Extinção da punibilidade.

Crimes em Espécie: Crimes contra a pessoa;

Crimes contra o patrimônio;

Crimes contra a Propriedade Imaterial;

Crimes contra a Dignidade Sexual;

Crimes contra a Incolumidade Pública;

Crimes contra a Paz Pública;

Crimes contra a Fé Pública;

Crimes contra a Administração Pública.

Inquérito policial. Histórico, natureza, conceito, finalidade, características, fundamento, titularidade, grau de cognição, valor probatório, formas de instauração, notitia criminis, delatio criminis, procedimentos investigativos, indiciamento, garantias do investigado; conclusão. Prova. Preservação de local de crime. Requisitos e ônus

da prova. Nulidade da prova. Documentos de prova. Reconhecimento de pessoas e coisas. Índícios. Busca e apreensão.

2. Exame de corpo de delito e perícias em geral: artigos 158 ao 184 do Código Processual Penal Brasileiro.

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

Definições e objetivos.

Áreas de atuação da Criminalística.

Conceito de criminalística.

Prova. Conceito e objeto da prova.

Tipos de prova: prova confessional, prova testemunhal, prova documental e prova pericial. Formas da prova: forma direta e indireta.

Corpo de delito: conceito.

Locais de Crime: definição e classificação.

Preservação de locais de crime.

Vestígios e indícios encontrados nos locais de crime.

Modalidades de perícias criminais.

NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

Conceitos, importâncias e divisões da medicina legal. corpo de delito, perícia e peritos em medicina legal.

Documentos médico-legais. conceitos de identidade, de identificação e de reconhecimento.

Principais métodos de identificação.

Lesões e mortes por ação contundente, por armas brancas e por projéteis de arma de fogo comuns e de alta energia. conceito e diagnóstico da morte.

Fenômenos cadavéricos. cronotanatognose, comoriência e promoriência.

Exumação.

Causa jurídica da morte.

Morte súbita e morte suspeita.

Exame de locais de crime.

Aspectos médico-legais das toxicomanias e da embriaguez.

Lesões e morte por ação térmica, por ação elétrica, por baropatias e por ação química.

Aspectos médico-legais dos crimes contra a liberdade sexual.

Asfixias por constrição cervical, por sufocação, por restrição aos movimentos do tórax e por modificações do meio ambiente.

Aspectos médico-legais do aborto, infanticídio e abandono de recém-nascido. modificadores e avaliação pericial da imputabilidade penal e da capacidade civil.

Doença mental, desenvolvimento mental incompleto ou retardado, perturbação mental.

Aspectos médico legais do testemunho, da confissão e da acareação.

Aspectos médico-legais das lesões corporais e dos maus-tratos a menores e idosos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

BIOLOGIA

1. Citologia. 1.1 Composição química da matéria viva.
- 1.2 Organização celular das células eucarióticas.
- 1.3 Estrutura e função dos componentes citoplasmáticos.
- 1.4 Membrana celular.
- 1.5 Núcleo. 1.5.1 Estrutura, componentes e funções.
- 1.5.2 Divisão celular (mitose e meiose, e suas fases).
- 1.6 Citoesqueleto e movimento celular;
2. Bioquímica.
- 2.1 Processos de obtenção de energia na célula.
- 2.2 Principais vias metabólicas.

- 2.3 Regulação metabólica.
- 2.4 Metabolismo e regulação da utilização de energia.
- 2.5 Proteínas e enzimas;
- 3. Embriologia.
 - 3.1 Gametogênese.
 - 3.2 Fecundação, segmentação e gastrulação.
 - 3.3 Organogênese.
 - 3.4 Anexos embrionários.
 - 3.5 Desenvolvimento embrionário humano;
- 4. Genética.
 - 4.1 Primeira lei de Mendel.
 - 4.2 Probabilidade genética.
 - 4.3 Árvore genealógica.
 - 4.4 Genes letais.
 - 4.5 Herança sem dominância.
 - 4.6 Segunda lei de Mendel.
 - 4.7 Alelos múltiplos: grupos sanguíneos dos sistemas ABO, Rh e MN.
 - 4.8 Determinação do sexo.
 - 4.9 Herança dos cromossomos sexuais.
 - 4.10 Doenças genéticas.

FÍSICA

- 1. Oscilações e ondas: movimento harmônico simples; energia no movimento harmônico simples; ondas em uma corda; energia transmitida pelas ondas; ondas estacionárias; equação de onda;
- 2. Eletricidade: carga elétrica; condutores e isolantes; campo elétrico; potencial elétrico; corrente elétrica; resistores; capacitores; circuitos elétricos;
- 3. Óptica: óptica geométrica; reflexão; refração; polarização; interferência;
- 4. Espectroscopias de absorção e de emissão molecular (fluorescência).

QUÍMICA

1. Classificação dos materiais;
2. Teoria atômico-molecular;
3. Classificação periódica dos elementos químicos;
4. Radioatividade;
5. Interações químicas;
6. Misturas, soluções e propriedades coligativas;
7. Métodos de separação de misturas;
8. Funções químicas inorgânicas;
9. Gases;
10. Propriedades dos sólidos;
11. Estequiometria;
12. Termoquímica;
13. Cinética química;
14. Equilíbrio químico;
15. Eletroquímica;
16. Química orgânica: estrutura, nomenclatura e propriedades físicas e químicas de compostos orgânicos.

CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente, oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



BONS ESTUDOS!