

POLITEC-AP

Auxiliar Técnico Pericial



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.

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.

MATEMÁTICA

1. Números inteiros: operações e propriedades.
2. Números racionais, representação fracionária e decimal: operações e propriedades.
3. Mínimo múltiplo comum.
4. Razão e proporção.
5. Porcentagem.
6. Regra de três simples.
7. Média aritmética simples.
8. Equação do 1º grau.
9. Sistema de equações do 1º grau.

10. Equações do 2º grau.
11. Sistemas de equações do 2º grau.
12. Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e capacidade.
13. Relação entre grandezas: tabelas e gráficos.
14. Noções de geometria: forma, perímetro, área, volume, teorema de Pitágoras.
15. Raciocínio lógico.
16. Resolução de situações-problema.
17. Problemas de contagem e noções de probabilidade.
18. Noções de estatística: medidas de tendência central (média, mediana e moda) e medidas de dispersão (variância e desvio-padrão).

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!