

CBM-PA

Cargo -
Soldado



Editais verticalizados

Corpo de Bombeiros Militar do Pará

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA:

- 1 Compreensão e interpretação de textos dissertativos.
- 2 Conhecimentos linguísticos.
 - 2.1 Norma culta: Ortografia/acentuação.
 - 2.2 Emprego do sinal indicativo da crase.
 - 2.3 Classes de palavras: definições, classificações, formas, flexões, empregos.
 - 2.4 Formação de palavras.
 - 2.5 Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos.
 - 2.6 Concordância verbal.
 - 2.7 Concordância nominal.
 - 2.8 Regência verbal. 2.9 Regência nominal.
- 3 A variação linguística: as diversas modalidades do uso da língua adequada às várias situações de comunicação.

MATEMÁTICA:

- 1 Sistemas de unidades de medidas. 1.1 Comprimento, área, volume, massa, tempo, ângulo e arco.
- 1.2 Transformação de unidades de medida.
- 2 Sequências numéricas.
 - 2.1 Progressão aritmética.
 - 2.2 Progressão geométrica.
- 3 Geometria plana e geometria espacial. 3.1 Reta. 3.2 Semirreta. 3.3 Segmentos. 3.4 Ângulos.
- 3.5 Polígonos.
- 3.6 Circunferência. 3.7 Círculo.
- 3.8 Estudo do triângulo.
- 3.9 Teorema de Pitágoras.
- 3.10 Áreas de figuras planas.
- 3.11 Volumes e áreas de sólidos: prismas, pirâmides e poliedros regulares.

- 3.12 Sólidos de revolução: áreas e volumes de cilindro, cone e esfera.
- 4 Noções de estatística. 4.1 População e amostra.
- 4.2 Variáveis contínuas e discretas.
- 4.3 Distribuição de frequências.
- 4.4 Medidas de tendência central: média, mediana e moda.
- 5 Funções. 5.1 Definição. 5.2 Domínio. 5.3 Contradomínio. 5.4 Imagem. 5.5 Gráficos.
- 6 Funções Polinomiais de 1º e 2º Grau. 6.1 Definição. 6.2 Domínio. 6.3 Imagem. 6.4 Gráficos.

QUÍMICA:

- 1 Modelos atômicos: Dalton, Thomson, Rutherford, Rutherford-Bohr, Orbitais e distribuição eletrônica.
- 2 Classificação periódica dos elementos químicos:
 - 2.1 Tabela periódica atual e sua estrutura – Lei de Moseley período, grupo e subgrupo elemento representativo, de transição e gás nobre, propriedade periódica (raios atômico e iônico, energia de ionização e eletronegatividade).
- 3 Ligação química. 3.1 Teoria Eletrônica de valência ligação iônica - ligação covalente tipos de fórmula polaridade das ligações e das moléculas - número de oxidação.

FÍSICA:

- 1 Princípios fundamentais da Dinâmica (Leis de Newton) Inércia e sua relação com Sistemas de Referência.
- 1.1 Força peso, força de atrito, força centrípeta, força elástica.
- 1.2 Energia.
- 1.3 Trabalho: Trabalho da força-peso e Trabalho da força elástica, Trabalho de uma força, potência e rendimento.
- 1.4 Energia Cinética: trabalho e variação de energia cinética.
- 1.5 Sistemas conservativos: energia potencial gravitacional, energia mecânica, conservação de energia mecânica.

2 Hidrostática: fundamentos, massa, peso, densidade, pressão, teorema fundamental da hidrostática, vasos comunicantes, Teorema de pascal, prensa hidráulica, Teorema de Arquimedes, corpos imersos e flutuantes.

3 Termometria: escalas termométricas em geral e variação de temperatura.

4 Calorimetria: 4.1 Conceito de calor. 4.2 Capacidade térmica. 4.3 Equação fundamental da calorimetria. 4.4 Calorímetro. 4.5 Princípio geral das trocas de calor. 4.6 Fluxo de calor. 4.7 Lei de Fourier.

5 Dilatação térmica. 5.1 Dilatação térmica de sólidos e líquidos. 5.2 Comportamento térmico da água.

6 Termodinâmica: introdução. 6.1 Teoria cinética dos gases. 6.2 Lei de Joule. 6.3 Trabalho nas transformações gasosas. 6.4 1ª e 2ª Lei da Termodinâmica. 6.5 Máquinas térmicas e rendimento. 6.6 Ciclo de Carnot. 6.7 Conservação da energia e entropia.

7 Eletrostática. 7.1 Cargas e campos eletrostáticos. 7.2 Quantização e conservação da carga elétrica. 7.3 Campo e potencial elétrico.

8 Eletrodinâmica. 8.1 Corrente elétrica. 8.2 Propriedades elétricas dos materiais: condutividade e resistividade; condutores e isolantes. 8.3 Lei de Ohm (materiais ôhmicos e não ôhmicos). 8.4 Circuitos simples e de malhas múltiplas. Lei de Kirchhoff.

BIOLOGIA:

1 Anatomia e Fisiologia Humana.

1.1 Sistema Circulatório.

1.2 Sistema Respiratório.

1.3 Sistema Digestório.

1.4 Sistema Esquelético.

NOÇÕES DE DIREITO:

1 Constituição Federal. 1.1 Direitos e deveres fundamentais: direitos e deveres individuais, coletivos, sociais.

1.2 Dos militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.

1.3 Defesa do Estado e das instituições democráticas.

1.4 Da segurança pública.

2 Direito Administrativo: conceito, fontes e princípios.

3 Organização administrativa: centralização, descentralização, concentração e desconcentração; administração direta e indireta.

4 Agentes públicos: espécies e classificação; poder vinculado; poder discricionário; poder hierárquico; poder disciplinar; poder regulamentar; poder de polícia; uso e abuso do poder.

5 Dos Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios CF (EC no 18/98).

6 Das Forças Armadas.

7 Da Segurança Pública.

8 Das Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares, Membros, Atribuições Constitucionais, Normas Gerais de Organização, efetivos, material bélico, garantias, convocação e mobilização das polícias militares e corpos de bombeiros militares.

9 Vedações Constitucionais: Greve, sindicalização e filiação a partido político.

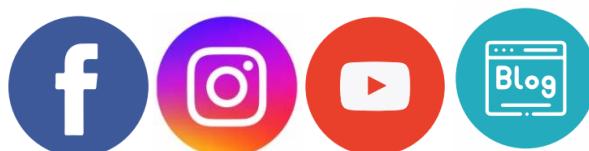
10 Crime militar. 10.1 caracterização do crime militar (art. 9º do CPM); propriamente e impropriamente militar.

11 Imputabilidade penal.

12 Concurso de agentes.

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!