

aprova
concursos

CBM-AC

Soldado Combatente

Corpo de Bombeiros
Militar do Acre



Edital **verticalizado**

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e interpretação de textos.
2. Tipologia textual.
3. Ortografia oficial.
4. Acentuação gráfica.
5. Cargo das classes de palavras.
6. Cargo do sinal indicativo de crase.
7. Sintaxe da oração e do período.
8. Pontuação.
9. Concordância nominal e verbal.
10. Regência nominal e verbal.
11. Significação das palavras.

MATEMÁTICA

1. Conjuntos: conceito, igualdade, classificação, pertinência, inclusão, operações de união, interseção e diferença.
2. Sistema de Numeração Decimal e outras bases de numeração.
3. Operações com números naturais.
4. Problemas com as quatro operações.
5. Expressões Numéricas.
6. Divisibilidade.
7. Múltiplos e Divisores.
8. Números Primos.
9. Fatoração. MDC e MMC e aplicações.
10. Números Racionais: forma fracionária e forma decimal, operações e problemas.
11. Medidas: unidades de medida (comprimento, massa, capacidade, superfície e volume).
12. Grandezas Proporcionais: razão, proporção, regra de três simples e composta.
13. Porcentagem.
14. Equações do Primeiro e do Segundo Grau.
15. Noções de Geometria Plana: triângulos, quadriláteros, polígonos, semelhança, teorema de Pitágoras, áreas e volumes.
16. Funções: tabelas, gráficos, estatísticas, quadrática, exponencial e logaritmos.

17. Probabilidades.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

1. História do estado do Acre.
2. Realidade étnica, social, geográfica, cultural, política e econômica do Acre.
3. Clima, vegetação e relevo. 3. Referências turísticas e de lazer.
4. Caminhos do Acre: escolhas que transformam cidades e vidas.

INFORMÁTICA BÁSICA

1. Sistema operacional e ambiente Linux.
2. Edição de textos, planilhas e apresentações em ambiente Linux.
3. Sistema operacional e ambiente Windows.
 3. Edição de textos, planilhas e apresentações 4 em ambiente Windows.
4. Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet.
5. Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Intranet.
6. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. Segurança da informação.
7. Procedimentos de segurança. Noções de vírus e pragas virtuais.
8. Noções de firewall. Aplicativos para segurança (anti-vírus, anti-spyware, etc).
9. Procedimentos de backup.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ESTATUTO DOS MILITARES DO ESTADO DO ACRE

1. Lei Complementar nº 164, de 3 julho de 2006 e suas alterações.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

1. Conceito, fontes e objeto.
2. Administração Pública: natureza, elementos, poderes, organização, fins e princípios, Administração Direta e Indireta.
3. Agentes públicos: espécies, classificação, direitos, deveres, prerrogativas, cargo, emprego e função pública.
4. Atos Administrativos: conceito, requisitos, tributos, invalidação, classificação, espécies, do uso e do abuso do poder.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

1. Classificação das Constituições: Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, Princípios fundamentais.
2. Aplicabilidade das normas constitucionais: Normas de eficácia plena, contida e limitada, Normas programáticas.
3. Direitos e garantias fundamentais: Direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, direitos de nacionalidade, direitos políticos, partidos políticos, Tutelas constitucionais, Habeas corpus, Habeas data, Mandado de segurança individual e coletivo, Direito de petição e de certidão, Ação popular e Ação civil pública.
4. Organização dos Poderes: Fundamentos da separação dos poderes.
5. Organização político-administrativa do Estado: Estado federal brasileiro, União, estados, Distrito Federal, municípios e territórios.
6. Administração pública: Disposições gerais, servidores públicos.
7. Segurança pública: A ordem social.

NOÇÕES DE DIREITO PENAL MILITAR

1. Aplicação da lei penal militar.
2. Crime.
3. Imputabilidade penal.
4. Concurso de agentes.
5. Penas.
6. Aplicação da pena.
7. Penas acessórias.

8. Efeitos da condenação.
9. Medidas de segurança.
10. Ação penal.
11. Extinção da punibilidade.
12. Crimes militares em tempo de paz: Definição de Crime militar, Dos Crimes Contra a Autoridade ou Disciplina Milita, Dos Crimes Contra o Serviço Militar, Dever Militar.

FÍSICA

1. Mecânica: grandezas físicas (escalar e vetorial), conceitos físicos fundamentais, noção de velocidade e aceleração, Leis de Newton e suas aplicações, impulso e quantidade de movimento, trabalho, potência, rendimento e energia, introdução à gravitação universal, noções de Astronomia, Sistema Geocêntrico e Heliocêntrico.
2. Física Térmica: A temperatura e suas escalas, temperatura e calor, dilatação térmica, conceitos de calor: sensível, latente e trocas de calor, máquinas térmicas e aplicações.
3. Ondulatória: conceito, características e classificação, ondas sonoras.
4. Óptica: Conceitos fundamentais da ótica, definição de refração e leis da reflexão, formação de imagens em espelhos e lentes, ótica da visão.
5. Eletromagnetismo: Modelos atômicos, princípios fundamentais da eletrostática, conceitos e aplicações de campo e potencial elétricos, princípios da eletrodinâmica, elementos do circuito elétrico, Leis de Ohm, potência elétrica, circuitos elétricos simples, introdução ao magnetismo.

QUÍMICA

1. Substâncias, materiais, propriedades das substâncias.
2. Misturas: métodos de separação e composição.
3. Funções inorgânicas mais comuns: óxidos, ácidos, bases, sais e hidretos; conceito, nomenclatura e propriedades químicas mais importantes.
4. Funções orgânicas mais comuns: hidrocarbonetos, álcoois, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e aminas, conceitos, nomenclatura e propriedades químicas mais importantes.
5. Ligações químicas: ligações iônicas, covalentes, metálicas e pontes de hidrogênio.

6. Soluções: conceito e classificação; concentração em massa e em quantidade de matéria; titulações ácido-base.
7. Gases: teoria cinética, leis dos gases, densidade, misturas gasosas, difusão e efusão.
8. Termoquímica: reações exotérmicas e endotérmicas, leis de Hess. Entalpia, entropia, energia livre.
9. Espontaneidade de uma reação.
10. Cinética química: teoria das colisões, fatores determinantes da velocidade de reação, energia de ativação, catalisadores, expressão da velocidade de uma reação.
11. Eletroquímica: potencial do eletrodo, espontaneidade de uma reação de oxirredução, pilhas, eletrólise.
12. Radioquímica: natureza das radiações, cinética da desintegração radioativa, leis da desintegração radioativa, fissão e fusão nucleares; aplicações da radioatividade.
13. Biomoléculas: carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas – conceitos, estruturas e principais propriedades.



aprova
concursos

0800 727 6282

www.aprovaconcursos.com.br