

aprova
concursos

CBM-AM

2º Tenente Bombeiro Militar

Corpo de Bombeiros
Militar do Estado do
Amazonas



Edital **verticalizado**

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. Estilística: figuras de linguagem.

Reescritura de frases: substituição, deslocamento, paralelismo; variação linguística: norma padrão.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Proposições, conectivos, equivalências lógicas, quantificadores e predicados.

Conjuntos e suas operações, diagramas.

Números inteiros, racionais e reais e suas operações, porcentagem.

Proporcionalidade direta e inversa.

Medidas de comprimento, área, volume, massa e tempo.

Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas informações das relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações.

Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, reconhecimento de padrões, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos

Compreensão de dados apresentados em gráficos e tabelas.

Problemas de lógica e raciocínio.

Problemas de contagem e noções de probabilidade.

Geometria básica: ângulos, triângulos, polígonos, distâncias, proporcionalidade, perímetro e área.

Noções de estatística: média, moda, mediana e desvio padrão.

GEOGRAFIA DO AMAZONAS

1. A organização do espaço: a conquista e a expansão da Amazônia Colonial; a produção do espaço amazônico atual.
2. O espaço natural: estrutura geológica e características do relevo; ecossistemas florestais e não-florestais; o clima; a rede hidrográfica; aproveitamento dos recursos naturais e impactos ambientais.
3. Organização do espaço amazonense: posição geográfica; mesorregiões e microrregiões; o processo de ocupação: aspectos geopolíticos e planos de desenvolvimento regional.
4. Aspectos socioeconômicos: ciclos econômicos e crescimento da população; dinâmica dos fluxos migratórios e problemas sociais; o extrativismo florestal (importância da biodiversidade; biodiversidade e manipulação genética para fins comerciais; ecoturismo); extrativismo mineral; concentração fundiária e conflitos pela terra; o processo de urbanização e redes urbanas; fontes de energia: potencial hidrelétrico, hidrelétricas e meio-ambiente; a produção de gás; transportes: a malha viária, importância do transporte fluvial. A Zona Franca de Manaus.
5. Questões atuais: a questão indígena: invasão, demarcação das terras indígenas. A questão ecológica: desmatamento, queimadas, poluição das vias hídricas, alterações climáticas.

HISTÓRIA DO AMAZONAS

1. COLÔNIA: 1.1. As sociedades indígenas na época da conquista: origem e distribuição das populações indígenas; Grupos linguísticos e tribais; O modo de vida e a organização dos grupos tribais; Estimativas demográficas;

- 1.2 Conquista e colonização: expedições do século XVII: a de Francisco de Orellana e a de Ursúa e Aguirre; ocupação militar: o forte do Presépio e a expulsão dos “estrangeiros”; Expedição de Pedro Teixeira; as bases da colonização portuguesa: as bases econômicas; organização da força de trabalho indígena; organização e funcionamento da administração do Maranhão e Grão-Pará; as ordens religiosas; conflitos internos: missionários X colonos;
- 1.3. Amazônia Pombalina: Portugal Metropolitano; medidas pombalinas; Governo de Mendonça Furtado; Capitania de São José do Rio Negro; Demarcações de limites: tratados de Madri e Santo Ildefonso. Extinção do Diretório dos índios; elementos históricos; Instituição dos corpos de milícias.
2. IMPÉRIO:
- 2.1. Incorporação da Amazônia ao Estado Nacional Brasileiro: Província do Pará; Comarca do Rio Negro;
A Cabanagem: o povo no poder: condições objetivas para a eclosão da Cabanagem; governo dos cabanos;
conflitos no Amazonas; repressão imperial e o fim da Cabanagem.
- 2.2. Província do Amazonas: economia do Alto Amazonas na primeira metade do século XIX;
Comarca do Alto Amazonas; manifestações autonomistas;
criação e implantação do Estado provincial amazonense;
sistema político do Amazonas no Segundo Reinado;
- 2.3. Economia e sociedade na Amazônia: ciclo da borracha;
migração nordestina; seringa e o seringueiro;
o sistema de aviamento.
3. REPÚBLICA: 3.1. Fronteiras do Brasil: incorporação do Acre ao Estado Nacional Brasileiro; questão do Amapá; limites com a Guiana Inglesa.
- 3.2. Amazonas cosmopolita: nova situação sociopolítica;
transplantação de novos conceitos culturais;
cidades da borracha: Belém X Manaus;
- 3.3. Decadência da economia gumífera: grande crise da economia gumífera;
tentativa de recuperação: “a Batalha da Borracha”;
- 3.4. Manaus: de “Paris dos Trópicos” a “Miami Brasileira”: situação econômica e social da cidade;
Rebelião de 1924;
“Era dos Interventores”;
“Clube da Madrugada”;
Zona Franca de Manaus.

FÍSICA

Mecânica: dinâmica da partícula; dinâmica do corpo rígido;
 Leis de conservação; Momento linear, momento angular e energia;
 Trabalho e energia;
 Oscilações: movimento harmônico simples e amortecido;
 Oscilações forçadas e ressonância;
 Ondas: princípio de superposição; Ondas estacionárias; Ressonância;
 Estática e dinâmica dos fluidos;
 Gravitação.
 Termodinâmica: calor, trabalho e 1ª Lei da Termodinâmica: teoria cinética dos gases;
 Entropia e 2ª Lei da Termodinâmica;
 transformações reversíveis e irreversíveis;
 máquinas térmicas; o ciclo de Carnot.
 Eletricidade: Campo Elétrico;
 Lei de Gauss;
 potencial elétrico; corrente elétrica;
 campo magnético;
 fluxo de campo magnético; campo magnético produzido por correntes;
 Força de Lorentz; a lei de Biot-Savart;
 Lei de Ampere;
 Lei de Faraday; ondas eletromagnéticas.
 Óptica – A natureza da luz: modelo corpuscular e ondulatório;
 a luz e as demais radiações;
 processos luminosos de interação luz-matéria: reflexão, refração, absorção, difração,
 interferência e polarização da luz;
 Óptica da visão.
 Física moderna: o nascimento da teoria quântica: quantização e constante de
 Planck;
 dualidade onda-partícula;
 a natureza ondulatória da matéria.

QUÍMICA

Propriedades gerais e específicas da matéria.
 Estados da matéria e mudanças de estado.
 Misturas: tipos e métodos de separação.
 Substâncias químicas: classificação.

Leis ponderais e volumétricas.
 Fórmulas químicas: mínima, centesimal e molecular.
 Hipótese de Avogrado: estudo físico dos gases.
 Cálculo estequiométrico.
 Modelos atômicos. Estrutura atômica.
 Evolução dos modelos atômicos.
 Estrutura eletrônica e tabela periódica: propriedades periódicas e aperiódicas.
 Ligações químicas e estrutura molecular.
 Polaridade das ligações. Interações intermoleculares.
 Compostos inorgânicos: ácidos, bases, sais e óxidos.
 Tipos de reações químicas: classificação e balanceamento.
 Soluções e dispersões. Concentração das soluções. Diluição e mistura de soluções.
 Análise volumétrica e gravimétrica. Propriedades coligativas das soluções.
 Termoquímica: entalpia, lei de Hess, entropia e energia livre.
 Reações eletroquímicas e suas aplicações tecnológicas.
 Cinética, equilíbrio químico e pH.
 Radioatividade e energia nuclear.
 Estudo dos compostos de carbono.
 Características gerais dos compostos orgânicos.
 Estrutura e propriedade dos compostos orgânicos.
 Principais funções orgânicas.
 Isomeria.

LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO CBMAM

1. CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DO AMAZONAS
2. LEI ESTADUAL 1.154;
3. LEI DELEGADA Nº 89, DE 18 DE MAIO DE 2007.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Direitos e garantias fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos; direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade;
 direitos sociais; mandado de segurança, mandado de injunção, ação popular;
 habeas data e habeas corpus.
 Nacionalidade, cidadania e direitos políticos.
 Partidos políticos.

Organização do Estado: organização político-administrativa; divisão de competências; União; Estados; Distrito Federal; e Municípios.

Administração Pública: disposições gerais e servidores públicos.

Poder Executivo.

Formas e sistemas de governo.

Ministério Público.

Defesa do Estado e das instituições democráticas: segurança pública.

Ordem social: seguridade social; meio ambiente; família, criança, adolescente, jovem e idoso.

Constituição do Estado do Amazonas.



aprova
concursos

0800 727 6282

www.aprovaconcursos.com.br