

CBM-SC

Cargo -

Soldado: Bombeiro Militar



Editais verticalizados

Corpo de Bombeiros Militar
de Santa Catarina

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa – 08 (oito) questões

Compreensão e interpretação de textos; ortografia e redação oficial; acentuação gráfica;

emprego das classes de palavras;

emprego do sinal indicativo de crase;

sintaxe da oração e do período; pontuação;

concordância nominal e verbal; semântica.

A produção de textos (logicidade, correção, clareza, objetividade).

História – 04 (quatro) questões

A escravidão e o preconceito.

A configuração de um novo espaço econômico, político e social no século XIX.

A evolução econômico-social: de subsistência à subsidiária; o rural e o urbano; a industrialização; política de urbanização e a modernidade.

Os movimentos e rebeliões político-sociais dos séculos XIX e XX.

Os impactos da 1ª Grande Guerra, do Estado Novo e da 2ª Grande Guerra no Brasil e em Santa Catarina.

Os governos democráticos, os governos militares e a Nova República.

Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável, ecologia, segurança pública e sociedade, divulgados pelos principais meios de comunicação nos últimos cinco anos.

Geografia – 04 (quatro) questões

Organização político-administrativa do Brasil: divisão política e regional.

Relevo, clima, vegetação, hidrografia e fusos horários.

Aspectos humanos: formação étnica, crescimento demográfico.

Aspectos econômicos: agricultura, pecuária, extrativismo vegetal e mineral, atividades industriais e transportes.

A questão ambiental: degradação e políticas de meio ambiente.

As regiões geoeconômicas de Santa Catarina: formação, caracterização, delimitação, localização, abrangência, principais atividades.

Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável, ecologia, segurança pública e sociedade divulgados pelos principais meios de comunicação nos últimos cinco anos.

Matemática – 04 (quatro) questões

Teoria de conjuntos; conjuntos numéricos: números naturais, inteiros, racionais e reais.

Relações,

Equações de 1º e 2º grau, sistemas.

Inequações do 1º e do 2º grau;

Funções do 1º grau e do 2º grau;

Função exponencial, função logarítmica,

Sequências numéricas;

Progressão Aritmética (PA) e Geométrica (PG),

Função trigonométrica, Matrizes e Determinantes,

Sistemas Lineares,

análise combinatória,

geometria espacial, geometria de sólidos; Geometria analítica.

Noções de Trigonometria; Distribuição de frequências: absoluta, relativa, acumulada;

Medidas de posição: média, moda, mediana e separatrizes;

Medidas de Dispersão;

Desvio padrão e Coeficientes de variação;

Representação Gráfica.

Física – 04 (quatro) questões

Conceitos Fundamentais: Conhecimento Científico;
 Grandezas Físicas; Grandezas Escalares e Vetoriais; Grandezas Fundamentais;
 Sistemas de Unidades;
 Leis Físicas.
 Mecânica: cinemática escalar e vetorial;
 Forças sobre uma partícula;
 Leis de Newton;
 Energia e Trabalho: trabalho de uma força constante;
 Energia cinética e potencial; conservação da energia;
 Lei da gravitação universal;
 Leis de Kepler;
 Queda Livre e movimento de projéteis;
 Movimento dos planetas e satélites.
 Sistemas de Partículas: Estática do sólido;
 Momento de uma força e momento resultante; densidade; Pressão;
 Teorema fundamental e princípios de Pascal e Arquimedes;
 Comportamento dos gases ideais e reais.
 Calor: temperatura e escalas termométricas; Leis da termodinâmica; Calor: transmissão, propagação; Dilatação; Mudança de fase; Calor específico e capacidade térmica; Calorimetria; Ótica: Ótica física; modelo ondulatório da luz; velocidade de propagação; Índice de refração absoluto e relativo;
 Difração; Leis de reflexão e refração; Reflexão total, objetos e imagens reais e virtuais em espelhos planos esféricos.
 Eletricidade: eletrização: interação entre objetos eletrizados; Carga elétrica: conservação da carga elétrica; Lei de Coulomb;
 Campo e potencial elétrico; Corrente elétrica;
 Associação de resistores em série e em paralelo.

Química – 04 (quatro) questões

Transformações Químicas; Evolução dos modelos atômicos;

Átomos e moléculas: número atômico, número de massa, isótopos, massa molar e constante de Avogadro;

Reações químicas;

Leis das reações químicas; Leis dos gases, equação de estado do gás ideal;

Cálculos estequiométricos. A tabela periódica; Estados físicos da matéria;

Separação de componentes de mistura;

Ligações químicas; Polaridade das ligações;

A Água na Natureza, estrutura, propriedades e importância;

Poluição e tratamento da água; Ácidos, bases, sais e óxidos; Velocidade das transformações químicas;

Equilíbrio em transformações químicas; pH e pOH; Entalpia;

Princípio da conservação da energia; Produção de energia elétrica: pilha;

Consumo de energia elétrica: eletrólise; Radioatividade;

Reações nucleares; Radioisótopos e meia vida;

Usos da energia nuclear e implicações ambientais;

Compostos Orgânicos: hidrocarbonetos (petróleo), álcoois (etanol), éteres, haletos de alquila, aminas, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres e amidas.

Isomeria. Reações orgânicas: substituição, adição, eliminação, oxidação, redução, esterificação e hidrólise ácida e básica. Química orgânica no cotidiano.

Triglicerídeos (gorduras e óleos), sabões e detergentes.

Polímeros naturais: carboidratos e proteínas.

Polímeros sintéticos: polímeros de adição (polietileno, poliestireno, PVC e teflon) e polímeros de condensação (poliéster e poliamida). Reciclagem.

Compostos Químicos e o Meio Ambiente.

Noções básicas de informática – 02 (duas) questões

Conceitos básicos de computação e micro informática.

Conhecimentos em aplicativos e funções do Linux.

Conhecimentos em processador de textos.

Conhecimentos básicos de banco de dados.

Conhecimentos básicos para a utilização da Internet.

Legislação Institucional – 08 (oito) questões

Lei Estadual no 6.218, de 10 de fevereiro de 1983;
Decreto Estadual no 12.112, de 16 de setembro de 1980.

Noções Básicas De Primeiros Socorros – 04 (quatro) questões

Abordagem da vítima; Transporte da vítima; Situações vitais; Enfarte e parada cardíaca;
Parada respiratória;
Estado de choque; Acidentes (carro, motocicleta, ônibus, avião);
Afogamento; Alcoolismo; Corpos estranhos e asfixia;
Choque elétrico; Exposição ao calor; Feridas; Fraturas, entorses, luxações e contusões;
Hemorragias;
Envenenamentos; Intoxicações; Mordidas de animais; Parto súbito; Aborto; Perda de conhecimento;
Picadas de insetos; Queimaduras; Resfriamento. (SALOMONE, Jeffrey P. Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado – PHTLS 8 ed. Rio de Janeiro)

Segurança e Proteção Contra Incêndios – 08 (oito) questões

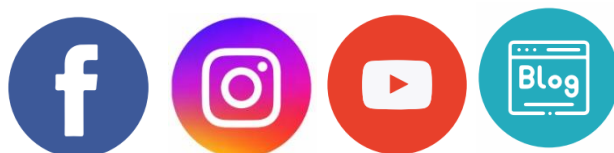
Lei Complementar 16.157 de 2013;
Decreto Estadual nº 1.908 de 2022,
Instrução Normativa 01 - parte 01 e Instrução Normativa 01 - parte 02.

Prova Discursiva - Redação

Constará de uma questão discursiva, respondida sob forma de redação, do tipo dissertativa, com tema relacionado a qualquer assunto da atualidade.

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!