



Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina - CBMSC

Soldado

Língua Portuguesa

Compreensão e interpretação de textos;	1
Ortografia e redação oficial;	2
Acentuação gráfica;	15
Emprego das classes de palavras;	16
Emprego do sinal indicativo de crase;	42
Sintaxe da oração e do período;	44
Pontuação;	54
Concordância nominal e verbal;	55
Semântica.	58
A produção de textos (logicidade, correção, clareza, objetividade).	60

História

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 políticos 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. 1

Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável, ecologia, segurança pública e sociedade, divulgada pelos principais meios de comunicação, nos últimos cinco anos. 45

Geografia

Organização político-administrativa do Brasil: divisão política e regional.	1
Relevo, clima, vegetação, hidrografia e fusos horários.	4
Aspectos humanos: formação étnica, crescimento demográfico.	9
Aspectos econômicos: agricultura, pecuária, extrativismo vegetal e mineral, atividades industriais e transportes.	12
A questão ambiental: degradação e políticas de meio ambiente.	26
As regiões geoeconômicas de Santa Catarina: formação, caracterização, delimitação, localização, abrangência, principais atividades.	29
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.	35

Matemática

Teoria de conjuntos;	1
Conjuntos numéricos: números naturais, inteiros, racionais e reais.	3
Relações, Equações de 1º e 2º graus, sistemas.	11
Inequações do 1º e do 2º grau;	17
Funções do 1º grau e do 2º grau; Função exponencial, função logarítmica,	21

Sequências numéricas; Progressão Aritmética (PA) e Geométrica (PG),	31
Função trigonométrica,	32
Matrizes e Determinantes, Sistemas Lineares,	34
Análise combinatória,	46
Geometria espacial, geometria de sólidos; Geometria analítica.	48
Noções de Trigonometria;	55
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. .	56

Física

Conceitos Fundamentais: Conhecimento Científico;Grandezas Físicas; Grandezas Escalares e Vetoriais; Grandezas Fundamentais; Sistemas de Unidades;.....	1
Leis Físicas.	6
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.	7
Sistemas de Partículas: Estática do sólido; Momento de uma força e momento resultante; densidade; Pressão; Teorema fundamental e princípios de Pascal e Arquimedes;	30
Comportamento dos gases ideais e reais.....	38
Calor: temperatura e escalas termométricas;Leis da termodinâmica; Calor: transmissão, propagação; Dilatação; Mudança de fase; Calor específico e capacidade térmica; Calorimetria;	41
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.....	46
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.....	55

Química

Transformações Químicas;	1
Evolução dos modelos atômicos; Átomos e moléculas: número atômico, número de massa, isótopos, massa molar e constante de Avogadro;	2
Reações químicas;Leis das reações químicas; Leis dos gases, equação de estado do gás ideal; Cálculos estequiométricos.....	10
A tabela periódica;.....	14
Estados físicos da matéria;.....	17
Separação de componentes de mistura;	18
Ligações químicas;.....	22
Polaridade das ligações;	23
A Água na Natureza, estrutura, propriedades e importância;	24
Poluição e tratamento da água;.....	30
Ácidos, bases, sais e óxidos;	31
Velocidade das transformações químicas;	36
Equilíbrio em transformações químicas;.....	39
pH e pOH;	42
Entalpia;	45
Princípio da conservação da energia;	45
Produção de energia elétrica: pilha;.....	45
Consumo de energia elétrica: eletrólise;	47
Radioatividade; Reações nucleares; Radioisótopos e meia-vida; Usos da energia nuclear e implicações ambientais;.....	48
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).	52
Reciclagem. Compostos Químicos e o Meio Ambiente.	75

Noções básicas de informática

Conceitos básicos de computação e microinformática.	1
Conhecimentos em aplicativos e funções do Linux.	3
Conhecimentos em processador de textos.	9
Conhecimentos básicos de banco de dados.	16
Conhecimentos básicos para a utilização da Internet.	27

Legislação Institucional

Lei Estadual no 6.218, de 10 de fevereiro de 1983;	1
Decreto Estadual no 12.112, de 16 de setembro de 1980. Disponíveis em: http://www.pge.sc.gov.br/index.php?option=com_wrapper&Itemid=163	18

Noções Básicas de Primeiros

Socorros Abordagem da vítima; Transporte da vítima; Situações vitais; n	1
Enfarte e parada cardíaca; Parada respiratória;	4
Estado de choque;	6
Acidentes (carro, motocicleta, ônibus, avião);	11
Afogamento;	12
Alcoolismo;	13
Corpos estranhos e asfixia;	14
Choque elétrico;	14
Exposição ao calor;	15
Feridas;	15
Fraturas, entorses, luxações e contusões;	15
Hemorragias;	18
Envenenamentos; Intoxicações;	18
Mordidas de animais;	18
Parto súbito; Aborto;	20
Perda de conhecimento;	22
Picadas de insetos;	23
Queimaduras;	23
Resfriamento.	24

Segurança e Proteção Contra Incêndios

Lei Complementar 16.157 de 2013;	1
Decreto Estadual nº 1.957 de 2013	4
Instrução Normativa 01.....	9

Prova Discursiva - Redação

Constará de uma questão discursiva, respondida sob forma de redação, com tema relacionado a qualquer assunto da atualidade.	1
--	---