Conselho Regional de Química da 9ª Região - CRQ-IX/PR

Servente

Português

1. Interpretação de textos. 1.1 Leitura e compreensão de informações. 1.2 Identificação de ideias principais e secundárias. 1.3 Intenção comunicativa. **1**
2. Vocabulário. 2.1 Sentido de palavras e expressões no texto. 2.2 Substituição de palavras e de expressões no texto. 2.3 Sinônimos e antônimos. **3**
3. Aspectos linguísticos. 3.1 Grafia correta de palavras. 3.2 Separação silábica. 3.3 Localização da sílaba tônica. **7**
3.4 Acentuação gráfica. **8**
3.5 Relação entre letras e fonemas, identificação de dígrafos e encontros consonantais e diferenças entre sons de letras. **9**
3.6 Família de palavras. 3.7 Flexão, classificação e emprego dos substantivos, artigos, adjetivos e pronomes. 3.8 Emprego de verbos regulares e irregulares e tempos verbais 3.9 Emprego e classificação dos numerais. 3.10 Emprego de preposições, combinações e contrações. 3.11 Emprego e classificação dos advérbios. **11**
3.12 Noções básicas de concordância nominal e verbal. **36**
3.13 Regras gerais de regência nominal e verbal. **39**
3.14 Sinais de pontuação: 3.14.1 Emprego do ponto final, ponto de exclamação e ponto de interrogação. 3.14.2 Usos da vírgula e do ponto e vírgula. 3.14.3 Emprego dos dois pontos. 3.14.4 Uso do travessão. **43**
3.15 Processos de coordenação e subordinação. **45**
3.16 Elementos de coesão no texto. **49**
3.17 Sintaxe do período simples. **51**

Legislação

1. Lei nº 2.800, de 18 de junho de 1956 – Cria os Conselhos Federais e Regionais de Química, dispõe sobre a profissão do Químico e dá outras providências. **1**
2. Lei nº. 12.514, de 28 de outubro de 2011 – Dispõe sobre as contribuições devidas aos conselhos profissionais em geral (a partir do artigo 3º). **4**
3. Decreto - Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, e suas atualizações – Consolidação das Leis do Trabalho. **5**
4. Decreto-Lei. nº 85.877, de 07 de abril de 1981 – Estabelece normas para execução da Lei nº 2.800, de 18 de junho de 1956. ..... **80**
5. Resoluções Normativas nº 12 do Conselho Federal de Química. **81**
6. Resoluções Normativas nº 36 do Conselho Federal de Química. **82**
7. Resoluções Normativas nº 105 do Conselho Federal de Química. **83**
8. Resoluções Normativas nº 122 do Conselho Federal de Química. **87**

Matemática

1. Conjuntos Numéricos: Números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais: Operações fundamentais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação) propriedades das operações, múltiplos e divisores, números primos, mínimo múltiplo comum, máximo divisor comum. **1**
2. Razões e Proporções – grandezas direta e inversamente proporcionais, divisão em partes direta e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta. Sistema de Medidas: comprimento, capacidade, massa e tempo (unidades, transformação de unidades), sistema monetário brasileiro. **17**
3. Calculo algébrico: monômios e polinômios **29**
4. Funções: Ideia de função, interpretação de gráficos, domínio e imagem, função do 1º grau, função do 2º grau– valor de máximo e mínimo de uma função do 2º grau. **30**
5. Equações de 1º e 2º graus. Sistemas de equações de 1º grau com duas incógnitas. **36**
6. Triângulo retângulo: relações métricas no triângulo retângulo, teorema de Pitágoras e suas aplicações, relações trigonométricas no triangulo retângulo. **41**
7. Ângulos e triângulos **47**
8. Teorema de Tales **50**
9. Geometria Plana: cálculo de área e perímetro de polígonos. Circunferência e Círculo: comprimento da circunferência, área do círculo. **50**
10.Noções de Geometria Espacial – cálculo do volume de paralelepípedos e cilindros circulares retos. **59**
11.Matemática Financeira: porcentagem, juro simples **63**
12.Estatística: Cálculo de média aritmética simples e média aritmética ponderada **66**
13.Aplicação dos conteúdos acima listados em resolução de problemas. **67**