

1ª série do Ensino Médio

Língua Portuguesa – 20 questões

1. LEITURA

- 1.1. Compreender e interpretar textos de natureza ficcional e informativa, verbais, visuais e mistos, identificando: ▪ Relações (gramaticais e semânticas) entre diferentes fragmentos de um mesmo texto ou entre diferentes textos ▪ Sentido de palavras e expressões contextualizadas ▪ Mensagens (explícitas e implícitas)
- 1.2. Estabelecer relações de causa e consequência, temporalidade e espacialidade entre ideias
- 1.3. Comparar, sintetizar, relacionar e levantar hipóteses sobre informações presentes no texto
- 1.4. Compreender e identificar traços de verossimilhança, na narrativa

2. ANÁLISE E REFLEXÃO SOBRE A LÍNGUA

- 2.1. Identificar: ▪ Todas as classes gramaticais ▪ Termos da oração ▪ Orações do período
- 2.2. Analisar: ▪ Generalidades sobre as classes gramaticais ▪ Relações sintático-semânticas no período simples ▪ Relações sintático-semânticas no período composto
- 2.3. Revelar domínio da norma culta ao efetuar: ▪ Concordância verbal (principais casos) ▪ Concordância nominal (principais casos)

3. DOMÍNIO LINGUÍSTICO

- 3.1. Variedades linguísticas: ▪ Reconhecimento. ▪ Reelaboração de fragmentos fazendo uso de variedade linguística diferente da identificada em um texto. ▪ Identificação de efeito estilístico da interferência de diferentes variedades linguísticas em um mesmo texto.
- 3.2. Vocabulário: ▪ Identificação de sentido em contexto. ▪ Identificação de estrutura e formação de vocabulário, em especial em neologismos.
- 3.3. Conotação e denotação: ▪ Identificação das principais figuras de linguagem ▪ Compreensão dos efeitos de sentido da conotação em textos literários e não literários.

4. REDAÇÃO

Produção de um texto de natureza argumentativa (carta de leitor, carta aberta ou artigo de opinião), em que se observe:

- 4.1. Elaboração discursiva adequada quanto ao gênero, à interlocução e aos propósitos determinados;
- 4.2. Emprego da norma escrita padrão e da modalidade linguística adequada;
- 4.3. Propriedade e riqueza no emprego de elementos coesivos;
- 4.4. Exploração da coletânea e do próprio repertório cultural em função da coerência do texto.

Matemática - 20 questões

1. NÚMEROS E OPERAÇÕES

- 1.1. Expressões numéricas e problemas envolvendo números reais e as operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.
- 1.2. Observação de regularidades/padrões. Problemas básicos de lógica.
- 1.3. Resolução de equações do 1º e do 2º grau – problemas resolvidos por equações.
- 1.4. Resolução de sistemas de equações do 1º grau – problemas resolvidos por equações.
- 1.5. Proporcionalidade, razões – cálculo e problemas.

2. GEOMETRIA E MEDIDAS

- 2.1. Polígonos e suas propriedades, círculo e circunferência, ângulos, cálculo de áreas e perímetros de figuras planas e suas partes.
- 2.2. Ângulos formados por retas paralelas cortadas por transversais.
- 2.3. Semelhança de triângulos.
- 2.4. Relações métricas no triângulo retângulo.
- 2.5. Teorema de Pitágoras.
- 2.6. Razões trigonométricas no triângulo retângulo.

3. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- 3.1. Leitura e interpretação de tabelas variadas, gráficos de barras, de linhas e de setores.
- 3.2. Média aritmética simples e ponderada.
- 3.3. Porcentagens – problemas