

ANEXO “B”
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO EXAME INTELECTUAL

6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

I -Leitura e compreensão de textos

- Ler e compreender diferentes textos, considerando:

- Identificar a finalidade e compreender os diversos gêneros que circulam na sociedade, hospedados em múltiplos suportes e com utilização de material gráfico;
- compreender as relações entre textos (intertextualidade);
- compreender aspectos do vocabulário, palavras e expressões a partir do contexto em que foram empregados;
- identificar as relações sintático-semânticas entre unidades do texto;
- identificar tema, ideia principal e ideias secundárias bem como os elementos que a compõem;
- compreender a ordenação de ideias e fatos;
- identificar informações explícitas e implícitas do texto.
- verificar aspectos da linguagem verbal e não verbal na construção de sentidos.
- reconhecer o uso das variedades linguísticas existentes na sociedade brasileira, bem como suas relações com a oralidade e a escrita.
- relacionar, em diferentes textos, opiniões, temas, assuntos e recursos linguísticos.
- considerar, no ato da leitura, as relações de sentido entre termos e partes do texto, a citar: causa e efeito; finalidade; conclusão; oposição; analogia; ordem; inclusão exclusão; alternância; tempo.

II -Análise Linguística

- Analisar os aspectos linguístico-textuais, considerando as relações que se estabelecem entre a forma e a construção do sentido nas interações pela linguagem:

- classe de palavras e suas relações de sentido;
- concordância, verbal e nominal e suas relações de sentido;
- pontuação e seus efeitos de sentido;
- ortografia, considerando as alterações introduzidas pelo Acordo Ortográfico de Língua Portuguesa;
- classificação de acordo com a tonicidade e os sinais utilizados para marcar seus casos.
- palavras de ligação e suas relações semânticas (adição, oposição, explicação, tempo, condição, alternância);
- processo de formação de palavras (prefixação e sufixação);
- efeitos de sentido do uso da sinonímia /antonímia;
- correspondências regulares entre grafemas e fonemas.

PROVA DE MATEMÁTICA

I - Sistema de Numeração Decimal: Leitura, escrita e representação dos números naturais; Ordem, classes, composição, decomposição, valor posicional e absoluto; Sucessor e antecessor; Números pares e ímpares, comparação, ordem crescente e decrescente;

II - Números Decimais: Inteiros, décimos, centésimos e milésimos; Comparação, operações e situações problemas com números decimais;

III - Números Racionais e Frações: Conceito, leitura, escrita e representação gráfica; Fração de quantidade; Número misto; Frações próprias e impróprias; Equivalência; Simplificação; Comparação; Operações com frações;

IV - Operações com números naturais: Adição, subtração e divisão: Algoritmo, cálculo mental, estimativa, propriedades, situações-problema; Multiplicação: Algoritmo, cálculo mental, processo prático (múltiplos de 10, 100 e 1000), propriedades, situações-problemas; divisores, máximo divisor comum (MDC), mínimo múltiplo comum (MMC); Números primos/compostos; Expressões numéricas; Raciocínio combinatório e possibilidades em situações-problemas;

V - Medidas: Medidas de comprimento; de superfície (área); massa; capacidade e tempo e volume do prisma;

VII - Simetria: Figuras simétricas e eixo de simetria;

VIII - Geometria: Reta e semirreta; Retas paralelas e perpendiculares; Ângulos; Polígonos; Triângulos; Quadriláteros; Circunferência;

IX - Porcentagem: situações problemas;

X - Estatística: Interpretação e construção de tabelas e gráficos.

1º ANO DO ENSINO MÉDIO

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

I -Leitura e compreensão de textos

- Ler e compreender diferentes textos, considerando:

- gênero do discurso e tipologia textual em diversos gêneros que circulam na sociedade, hospedados em múltiplos suportes;
- relações entre textos (intertextualidade);
- aspectos do vocabulário;
- relações sintático-semânticas entre unidades do texto;
- tema, ideia principal e ideias secundárias bem como os elementos que a compõem;
- ordenação de ideias e fatos;
- (re)construção de informações explícitas e implícitas do texto;
- verificar aspectos da linguagem verbal e não verbal na construção de sentidos;
- reconhecer o uso das variedades linguísticas existentes na sociedade brasileira, bem como suas relações com a oralidade e a escrita;
- relacionar, em diferentes textos, opiniões, temas, assuntos e recursos linguísticos;
- identificar e interpretar o significado de palavras e expressões, de frases e parágrafos;
- considerar, no ato da leitura, as relações de sentido entre termos e partes do texto, a citar: causa e efeito; finalidade; conclusão; oposição; analogia; ordem; inclusão exclusão; alternância; tempo;
- identificar e analisar elementos das tipologias textuais na constituição do querer-dizer do locutor: narração (enredo, tempo, espaço, foco narrativo e personagens), descrição, injunção, exposição e argumentação;
- reconhecer aspectos da textualidade: alusão, coesão, coerência, paráfrase, paródia, hipertextualidade, intertextualidade;
- recursos de estilo;
- analisar o uso da linguagem literária.

II -Análise Linguística

- Analisar os aspectos linguístico-textuais, considerando as relações que se estabelecem entre a forma e a construção do sentido nas interações pela linguagem:

- classe de palavras;
- pontuação;
- ortografia;
- acentuação.
- níveis morfossintáticos e semânticos da língua;
- estrutura e processo de formação de palavras;
- relações de sinonímia, antonímia, ambiguidade, homonímia, paronímia, polissemia e polifonia;
- termos da oração que possibilitam a organização textual, no tocante à regência e à concordância;
- uso da crase;
- períodos simples, compostos e mistos;
- apostos e vocativos;
- uso dos pronomes.

PROVA DE MATEMÁTICA

I - Números e operações

1. Noção de divisibilidade, Número Primo, Decomposição em fatores primos, Número de divisores, Máximo divisor comum (MDC) e Mínimo múltiplo comum (MMC);
2. Números Reais: representação na reta numérica, comparação e ordenação, operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação), propriedades das operações, simplificação de radicais, racionalização de denominadores e Expressões numéricas;
3. Razão, proporção, grandezas proporcionais, porcentagem, regra de três simples e composta.

II - Álgebra

1. Expressões Algébricas, Polinômios, Operações com Polinômios, Produtos Notáveis e Fatoração de Polinômios;
2. Frações algébricas: operações e simplificação;
3. Equações do 1º Grau, Inequações do 1º Grau, Equações do 2º Grau, Inequações do 2º Grau, Sistemas de Equações do 1º grau e Sistemas de equação do 2º Grau.

III - Geometria

1. Medidas de comprimento, superfície, volume, capacidade, massa e tempo;
2. Ângulos: tipos de ângulos, unidades de medida, ângulos opostos pelo vértice e ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal;
3. Polígonos: elementos, classificação, nomenclatura, número de diagonais, soma das medidas dos ângulos internos, soma das medidas dos ângulos externos, polígonos regulares e relações angulares nos polígonos regulares;
4. Triângulos: condição de existência, classificação, relações angulares e cevianas de um triângulo, pontos notáveis de um triângulo, congruência e semelhança;
5. Quadriláteros: elementos, classificação e propriedades dos retângulos, losangos, quadrados e trapézios;
6. Circunferência: circunferência, círculo, posições relativas de circunferência e reta, posições relativas de duas circunferências, ângulos na circunferência, quadriláteros inscritíveis;
7. Teorema de Tales;
8. Relações métricas no triângulo retângulo;
9. Razões trigonométricas;
10. Área e perímetro de figuras planas.

IV - Tratamento da informação

1. Análise de gráficos e tabelas;
2. Média aritmética (simples e ponderada).