|  |  |
| --- | --- |
| canto2.png | *Educação Infantil, Ensino Fundamental e Ensino Médio*  Av. Benno Mentz, 1560 | Porto Alegre | RS  Fone: (51) 3348-9733 | www.guanella.com.br |

**Conteúdos de da prova final 2023**

**INGLÊS – PROFª LISIANE**

**9º ano Ae B**:

* modais (may, must, might) (unidade 1)
* caso genitivo 's (unidade 2)
* have you ever (unidade 3)
* simple past x present perfect (unidades 4 e 6)
* second conditional (unidade 7)
* reading

**LÍNGUA INGLESA – PROFª. PATRICIA**

**6º B**

* Leitura e interpretação
* Simple present tense
* Simple present Continuous
* Dias da semana
* Meses do ano
* Prepositions of place

**8ºB**

* Leitura e interpretação
* Simple present
* Continuous tense
* Much and many
* Future forms- will and going to
* Food vocabulary
* Prepositions of place

**HISTÓRIA – PROF. MARCELO**

**9º A e B**

* livros 1 a 4
* Rev Russa
* 1a Guerra
* Entre Guerras
* 2a Guerra
* Guerra Fria
* Descolonização África e Ásia
* Ditaduras
* Socialismos
* Redemocratização
* Bem estar Social.

**12A - Hist**

* Todas as Provas
* Livros de 01 a 06
* Pré História
* Mesopotâmia
* Reinos Africanos
* Civilização Grega
* Civilização Romana
* Idade Média

**22A - Hist**

* Todas as provas
* Livros de 12 a 17
* Colonização Espanhola na América
* Colonização Portuguesa
* Revolução Francesa
* Império Napoleônico

**MATEMÁTICA PROF. PERCILIA**

**7º ano A**

* Operações com números inteiros;
* - Operações com números racionais;
* - Equações e inequações do 1º grau;
* - Razão e proporção;
* - Porcentagem e Juros simples;
* - Perímetro e área de figuras planas

**8º ano A e B**

* Valor numérico de uma expressão algébrica;
* Operações com polinômios;
* Produtos notáveis;
* Fatoração;
* Triângulos : Classificações e soma dos ângulos internos
* Polígonos: Soma dos ângulos internos e externos e diagonais.
* Regra de três simples e composta
* Juros simples

**9º ano A e B**

* - Equações do 2º grau;
* - Teorema de Tales;
* - Teorema de Tales nos triângulos;
* - Funções;
* - Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo.

**MATEMÁTICA PROFª. Clair**

**6º ano A e 6º ano B**

* Operações com números naturais e racionais
* Potência e raiz
* Múltiplos e divisores
* MMC e MDC
* Frações
* Número misto
* Medidas de área, comprimento, massa, tempo, capacidade e volume.
* Ângulos, triângulos, quadriláteros.
* Áreas de figuras planas, perímetro,.
* Porcentagens, estatística e análise de gráficos e tabelas.
* Princípio fundamental da contagem, probabilidade.

**7º ano B**

* MMC e MDC
* Raízes e potência
* Operações com números inteiros  e racionais positivos e negativos
* Números inteiros e racionais na reta numérica
* Equações do 1 graus
* Inequações do 1º grau
* Circunferência
* Ângulos opostos pelo vértice
* Triângulos
* Grandezas especiais- escalas - densidade demográfica- velocidade média.
* Porcentagens e proporções
* Grandezas diretamente e inversamente proporcionais
* Divisões diretamente e inversamente proporcionais.
* Regra de três simples e inversa
* Juros simples e composto
* Área , perímetro de figuras planas

**1º ano- 12ª A**

* Função do 1º grau,
* função composta,
* função inversa,
* produtos notáveis,
* Função polinomial do 1ª e do 2º grau,
* inequações do 1º e do 2º grau
* função definida por uma ou mais sentenças
* módulo de um número
* função, equações e inequação modular,
* função, equação e inequação exponencial.

**22 – Raciocínio Lógico**

* Progressão aritmética,
* progressão geométrica,
* Negação de proposições e conectivos
* Lei de De Morgan,
* Sequências numéricas.

**22- Matemática financeira e estatística**

* Porcentagem,
* tipos de gráficos, análise de gráficos e tabelas
* mapas escalas gráficas e numéricas
* estatística, população, amostra, variáveis,
* frequência absoluta,
* média aritmética e ponderada, moda, mediana, média harmônica e geométrica.

**MATEMÁTICA PROFª. REJANE**

**22A**

* Relações Trigonométricas no triângulo retângulo (Teorema de Pitágoras, Razões trigonométricas, aplicações, Identidade Trigonométrica);
* Ciclo Trigonométrico (ângulos côngruos, simetria de arcos graus),
* Relações Trigonométricas (cossecante, secante, cotangente),
* Relação fundamental da Trigonometria,
* Matrizes (tipos, igualdades, operações, construir uma matriz);
* Determinantes (cálculo de determinantes de ordem 2 e 3, Cofator,
* Teorema de Laplace, área de triângulo),
* Polígonos notáveis (áreas, número de diagonais, nomes, perímetros) e Circunferência. O conteúdo será abordado na forma de problemas matemáticos.
* Módulos: 12, 14, 15, 19, 20, 15, 25 e 26.

**ESPANHOL - PROFª ROSÂNGELA RAMOS**

7º ANO A e B

* Interpretação De Texto
* Vocabulários: Días De La Semana Y Meses Del Año - Caderno
* Partes Del Cuerpo Humano – Livro Pág. 24
* La Familia – Livro Pág. 38

**LÍNGUA PORTUGUESA – PROFª. DANIELA**

**6º ano A e B**

* Leitura e interpretação textual
* Estrutura do poema: verso, estrofe, rima
* Processo de formação de palavras
* Figuras de linguagem: aliteração, assonância, catacrese, metonímia,
* hipérbole, eufemismo, comparação, ironia, sinestesia.

**7º ano A e B**

* Leitura e interpretação textual: crônica;
* Estrutura do poema: verso, estrofe, rima;
* Locução verbal;
* Formas nominais do verbo;
* Processo de formação de palavras;
* Figuras de linguagem: metáfora, antítese, metonímia, paradoxo, comparação,
* hipérbato, catacrese, hipérbole, sinestesia.

**LÍNGUA PORTUGUESA – PROFª. PATRICIA**

**8º ano A e B**

* Leitura e interpretação
* Charge e suas características
* Linguagem verbal e não verbal
* Sumarização
* Transitividade verbal
* Predicação verbal
* Conjugação verbal modo indicativo
* Vozes verbais
* Orações coordenadas
* Orações subordinadas substantivas

**LÍNGUA PORTUGUESA – PROFª. MARIANE**

**9º ano A**

* Orações coordenadas
* orações subordinadas substantivas
* orações subordinadas adverbias
* orações subordinadas adjetivas
* figuras de linguagem e elementos da narrativa (conto).

**12A - Língua Portuguesa e Literatura:**

* (capítulo 1 ao 8)
* Norma padrão e variação linguística;
* Variação linguística;
* Ortografia e convenção;
* Funções da linguagem;
* Polissemia;
* Homonímia;
* Paronímia;
* Sinonímia;
* Antonímia;
* Estrutura das palavras;
* Linguagem verbal e não verbal;
* As funções da linguagem;
* Intertextualidade;
* Trovadores e cancioneiros;
* O teatro de Gil Vicente;
* O classicismo;
* O barroco;

**22A - Língua Portuguesa e Literatura:**

* Coesão e coerência;
* Coesão referencial;
* CAPÍTULO 13 A categoria de pessoa
* CAPÍTULO 14 A modalização por meio dos advérbios
* CAPÍTULO 15 Os conectores e a expressividade
* CAPÍTULO 16 Introdução ao estudo dos verbos
* CAPÍTULO 17
* Verbo – Peculiaridade e usos

**22A - Produção textual:**

* - Leitura e interpretação textual.
* - Capítulos 13 ao 17.

**CIÊNCIAS – PROFª. VERENA**

**6 ano A e B**

* camadas da terra,
* fosseis,
* níveis de organização celular,
* níveis de organização do corpo humano

**7 ano A e B**

* reino das plantas,
* animais invertebrados e vertebrados,
* biomas brasileiros

**8 ano A e B**

* efeito estufa,
* tipos de energias renováveis

**FÍSICA – PROF. GIOVANI**

**12A:**

* Conceitos Físicos: movimento e repouso, referencial, distância percorrida e deslocamento (2);
* Velocidade média(1)
* MRU, MRUV(2)
* Movimento Vertical(2)
* Lançamento Horizontal e Oblíquo(1)

**22A**

* Força e Leis de Newton(1);
* Aplicações das  Leis de Newtons (problemas com blocos)(2);
* Dilatações(1);
* Escalas Termométricas;(1)
* Calorimetria;(2)

**GEOGRAFIA – PROF. RODRIGO**

**9º ano A e B:**

* - Europa: regiões, aspectos naturais, aspectos populacionais e aspectos econômicos.
* - Ásia: regiões, aspectos naturais, aspectos populacionais e aspectos
* econômicos.

**Geografia – Professor Rodrigo**

**12ª A**

Estrutura da terra

Deriva continental e Placas Tectônicas

Rochas

Relevo

Hidrografia

Clima

Vegetação

**Projeto de Vida- Professor Rodrigo**

**12ª A**

Bases para um Projeto de vida

Forças suaves

Felicidade do Cotidiano

Futuras Gerações

Técnicas de estudos e Empreendorismo

**22ª A**

Perfil de personalidades

Inteligências múltiplas

Conexões Neurais

Ações para simplificar a vida

Formas de trabalho

Dedicação e liberdade

Pegada ecológica

**Ciências – PROF. VITOR**

**9A e 9B**

* Elementos Químicos/Número Atômico e número de Massa - calcular.
* Biologia Celular-Noções de células e material genético.

**Biologia- Professor Vitor**

**12A**

* Bioquímica dos seres vivos/componentes orgânicos - Lipideos, Glicideos e Protideos.
* Biologia Celular: Definição e características, estrutura.
* Membrana Plasmática/ Modificações da Membrana Plasmática, entrada de substâncias na célula, transporte de substâncias através da Membrana Plasmática.

**22A**

* Biologia celular. Citoplasma básico e figurado ( organoides),metabolismo celular Quimiossintese, fotossíntese respiração celular

**22A Ciências do cotidiano- Professor Vitor**

* Propriedades da água, características, ciclo da água e tipos de Barragens

**Química Professor José Cláudio**

**12ª A**

Ligações Iônicas e Covalentes

**22ª A**

Lei de HESS- Termoquímica

**História Professor Lucas**

**7º B**

Idade Média

Idade Moderna

Grandes navegações europeias

Descobrimentos

Brasil Colônia

**8ª A e B**

Revolução industrial

Revolução Francesa

Independência do Brasil