

9º ano - Ensino Fundamental - Conteúdo do Exame Final

Data	Disciplina	Conteúdo
11/12/2018 (Terça-feira)	Química	<p>Capítulo 1- Reconhecendo a matéria e a energia</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Propriedades da matéria gerais: volume, inércia, massa, impenetrabilidade, divisibilidade. ✚ Propriedades da matéria específicas: propriedades organolépticas: cor, brilho, odor, sabor. ✚ Relações entre Matéria e Energia: tipos de energia: cinética, potencial, nuclear, térmica, sonora, elétrica, luminosa, química. <p>Capítulo 2- Átomos e Elementos Químicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ A descoberta do átomo: modelo de Dalton, modelo de Thompson, modelo de Rutherford, modelo de Rutherford-Bohr. <p>Capítulo 3- Tabela Periódica</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ A classificação periódica dos elementos: períodos e séries, grupos ou família de elementos. ✚ Distribuição eletrônica (distribuição eletrônica de Linus Pauling) <p>Capítulo 4 – Ligações Químicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Ligações químicas iônica: regra do octeto, ligação iônica ou eletrovalente, determinação da fórmula dos compostos ✚ Ligações químicas covalente: ligação covalente molecular, ligação covalente dupla, ligação covalente tripla. <p>Capítulo 5 – Substâncias químicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Substância pura – simples e composta ✚ Misturas homogêneas e heterogêneas <p>Capítulo 6 – Misturas e seus processos de separação</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Diferenciando os métodos de separação de misturas. <p>Capítulo 7– Fenômenos que envolvem a matéria</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Fenômenos químicos e fenômenos físicos <p>Capítulo 8 – Reações Químicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Evidências das reações químicas: formação de gases, formação de precipitado, mudança de cor, liberação ou absorção de energia, mudança de odor. <p>Capítulo 9 – Leis das reações químicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Alguns tipos de reações químicas: reação de síntese ou adição, reação de decomposição ou análise, reação simples troca ou deslocamento, reação de dupla troca ou de duplo deslocamento. ✚ Balanceamento de reações <p>Capítulo 11 – Ácidos e bases</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Fórmula química e nomenclatura dos principais ácidos e bases <p>Capítulo 12 – Sais e Óxidos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Fórmula química e nomenclatura dos sais e óxidos. <p>Capítulo 13 – Poluição e ciclos biogeoquímicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Ciclos biogeoquímicos, camada de ozônio, aquecimento global, lixo.
	Filosofia	✚ Livro único (todo)

12/12/2018 (Quarta-feira)	Matemática	<p>LIVRO 1A</p> <p>Capítulo 2 – Potenciação e radiciação</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Propriedades da potenciação ✚ Simplificação de radicais ✚ Potências de expoente fracionário ✚ Propriedades dos radicais ✚ Racionalização de denominadores <p>Capítulo 8 – Equações incompletas de 2º grau</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Resolvendo equações na forma $ax^2 + c = 0$ ✚ Resolvendo equações na forma $ax^2 + bx = 0$ ✚ Resolvendo equações na forma $ax^2 = 0$ <p>Capítulo 9 – Triângulo retângulo: relações métricas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Relações métricas no triângulo retângulo ✚ Teorema de Pitágoras <p>Capítulo 10 – Equações completas de 2º grau</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Resoluções de equações de 2º grau na forma $ax^2 + bx + c = 0$ <p>LIVRO 1B</p> <p>Capítulo 15 – Razões trigonométricas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Razões trigonométricas no triângulo retângulo ✚ Razões trigonométricas dos ângulos notáveis <p>Capítulo 22 – Raízes de uma função afim</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Encontrando a lei de formação de uma função afim ✚ Características do gráfico de uma função afim <p>LIVRO 2</p> <p>Capítulo 26 – Análise da função quadrática</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Zeros de uma função quadrática ✚ Gráfico da função quadrática e os coeficientes a, b e c ✚ Vértice da parábola ✚ Ponto de máximo ou ponto de mínimo <p>Capítulo 28 – Gráfico da função quadrática</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Estudo do sinal da função quadrática ✚ Lei de formação da função quadrática <p>Capítulo 29 – Inequação de 2º grau</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Resolução de uma inequação de 1º grau ✚ Inequações de 2º grau <p>Capítulo 33 – Polígonos regulares inscritos e circunscritos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Elementos de um polígono regular ✚ Relações métricas nos polígonos regulares
	Inglês	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Cap. 1, cap. 3, cap. 7, cap. 8, cap. 9 ✚ Interpretação de texto.
13/12/2018 (Quinta-feira)	Física	✚ Estudo dos movimentos I e II, dinâmica e ondulatória.
	Geografia	✚ Cap. 3, 4, 10, 11, 23, 24 e 25.
14/12/2018 (Sexta-feira)	Português	✚ Funções da linguagem; estrutura e formação das palavras; regência verbal, crase e interpretação de texto.
	Biologia	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Cap. 2 Evolução ✚ Cap. 3 Conhecendo o DNA e avanços da Biotecnologia ✚ Cap. 7 Ecologia

HORÁRIO	2ª FEIRA	3ª FEIRA	4ª FEIRA	5ª FEIRA	6ª FEIRA	SÁBADO
7:30 às 8:20		Química	Matemática	Física	Português	
8:20 às 9:10		Química	Matemática	Física	Português	
9:10 às 09:30		INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO
09:30 às 10:20		Filosofia	Inglês	Geografia	Biologia	
10:20 às 11:10		Filosofia	Inglês	Geografia	Biologia	

