

ORIENTAÇÃO DE ESTUDOS PARA O SIMULADO - EXTENSIVO

Seguem abaixo os conteúdos avaliados no 1º simulado 1ª SÉRIE - 2018

MÓDULO		FRENTE 1	FRENTE 2
MATEMÁTICA	1	Razões e proporções Razão / Proporção / Regra de três / Porcentagem	Introdução à geometria plana Noções básicas / Postulados / Segmento de reta / Ângulos / Bissetriz de um ângulo
	2	Equações e sistemas lineares Produto notável / Fatoração / Sistemas lineares de duas equações e duas incógnitas / Sistemas não-lineares	Polígonos I Região poligonal / Polígono simples / Polígono convexo e côncavo / Superfície poligonal / Nomenclatura / Polígono regular
	3	Teoria de conjuntos Conjuntos: teoria inicial / Operações com conjuntos/ Conjuntos numéricos / Intervalos / Diagramas de Venn	Polígonos II Diagonais de um polígono / Soma dos ângulos internos / Soma dos ângulos externos
LÍNGUA PORTUGUESA	1	Língua viva Língua e linguagem / Linguagem e cultura / Diferentes linguagens / Níveis de análise linguística	Transformando a ideia em texto Para começar a escrever / Transformando a ideia em escrita / Conhecendo o tema / Primeiros passos para produzir um texto
	2	Variedades linguísticas I Variedades linguísticas / Tipos de variedade linguística / Monitoramento linguístico	Gêneros textuais Aspectos dos gêneros textuais / Domínios discursivos
	3	Funções da linguagem Emotiva / Apelativa / Referencial / Metalinguística / Fática / Poética	Prática textual: o parágrafo Definição de parágrafo/ Frase- -guia: importância
LITERATURA	1	Arte e Literatura Arte / Beleza artística / Linguagem universal da arte / Linguagem literária e não literária	
	2	Literatura: história e critérios Importância da literatura / Literatura e história	
	3	Gêneros literários Gênero lírico / Gênero dramático / Gênero épico / Gênero narrativo	
GEOGRAFIA	1	Introdução à Geografia Por que estudar Geografia? / Qual a importância da Geografia hoje? / Princípios da Geografia / Características da Geografia / Geopolítica e Geografia política	
	2	Planeta Terra Universo / Terra / Eclipses	
	3	Cartografia: fundamentos Cartografia / Tipos de mapas / Orientação/ Coordenadas geográficas / Sistemas de coordenadas	
HISTÓRIA	1	Definindo a História Ciência histórica / Passado e fontes históricas	
	2	História e tempo Processo histórico / Divisão da História / Periodização da Pré-História	
	3	Pré-História Caracterização do período / Arqueologia / Cronologia / Desenvolvimento humano / Períodos / Transformação do Neolítico / Primeiras organizações sociais	
BIOLOGIA	1	O estudo da Biologia Organização biológica da vida / Teoria celular / Método científico/ Hipóteses sobre a origem dos seres vivos / Experimento de Pasteur / Hipótese endossimbiótica	Fundamentos da Ecologia Biosfera / Unidades ecológicas / <i>Hábitat</i> e nicho ecológico / Ecótono / Fatores abióticos
	2	Bioquímica celular I Água / Sais minerais / Carboidratos / Lipídeos / Proteínas / Enzimas	Fluxo de matéria e energia Níveis tróficos / Cadeia e teia alimentar / Fluxo de energia e matéria / Pirâmides ecológicas
	3	Bioquímica II Ácidos nucleicos / Código genético / Síntese de proteínas/Vitaminas	Ciclos Biogeoquímicos Fluxo da matéria nos ecossistemas / Ciclo da água / Ciclo do carbono / Ciclo do oxigênio / Ciclo do nitrogênio
FÍSICA	1	Introdução à Física Um pouco de história... / Grandezas físicas e unidades de medida / Divisões da Física / Alguns aspectos mais técnicos... / Algarismos significativos	Fundamentos da óptica geométrica Conceitos fundamentais da Óptica / A "cor" dos objetos / Princípios da Óptica geométrica
	2	Introdução à Cinemática escalar Referencial / Ponto material e corpo extenso / Deslocamento escalar e espaço percorrido / Velocidade / Movimento	Reflexão luminosa I Reflexão da luz / Espelhos planos: formação de imagens / Movimentação de um espelho plano / Campo visual / Associações de espelhos
	3	Movimento Uniformemente Variado (MUV) Aceleração escalar média / Movimento retilíneo uniformemente variado (MUV) / Análise gráfica / Função horária da posição	Reflexão luminosa II Elementos de um espelho esférico / Espelho esférico de Gauss / Formação de Imagens / Aumento linear transversal / Equação de Gauss

ORIENTAÇÃO DE ESTUDOS PARA O SIMULADO - 1ª SÉRIE - EM

continuação

MÓDULO		FRENTE 1	FRENTE 2
QUÍMICA	1	Modelos atômicos Modelos atômicos / Dalton / Thomson / Rutherford / Niels Bohr / Sommerfeld / Modelo atual	Química no cotidiano Definição de Química / Onde a Química está?
	2	Átomos e íons Átomo / Classificação dos átomos/ Espécies isoeletrônicas	Matéria Matéria / Propriedades da matéria / Propriedades específicas
	3	Distribuição eletrônica Estudo da eletrosfera / Subníveis / As configurações eletrônicas / Diagrama de Linus Pauling / Regras de distribuição eletrônica / Estado normal e estado excitado de um átomo / Distribuições eletrônicas especiais / Representação simplificada da distribuição eletrônica	Substâncias e misturas Molécula / Substância / Alotropia / Mistura / Sistemas, fases e componentes / Análise imediata / Gráfico de uma substância / Gráfico de mistura / Gráficos de misturas especiais
INGLÊS	1	Who am I? To be (simple present) / Personal pronouns / Demonstrative pronouns / Possessive adjectives / Articles	
	2	What's your routine? Simple present (affirmative negative and questions) / Numbers / Possessive pronouns / Genitive case	
	3	Fashion and teens Present continuous / Word order - adjectives	
ESPANHOL	1	Español: una lengua viva Alfabeto / Signos de puntuación / Numerales	
	2	Una receta mexicana Genero del sustantivo / Artículos definidos e indefinidos / Reglas de eufonia / Heterogenericos	
	3	Un tinto, por favor Pronombres personales sujeto / Formas de tratamiento / El voseo / Presente de indicativo	