



Colégio

Nunes Moraes

ROTEIROS DE ESTUDOS PARA AVALIAÇÕES GLOBAIS – 1ª ETAPA – 2021 - 1ª SÉRIE EM

02/03: AG 1 DE REDAÇÃO:

Cap. 1: Biografia

04/03: AG1 DE ÁLGEBRA:

Cap. 1: Teoria dos Conjuntos I – Definição, relação de pertinência e inclusão – Subconjuntos e operações com conjuntos. - Páginas 2 a 11

Cap. 2: Teoria dos Conjuntos II – Problemas com Conjuntos (Diagrama de Venn) – páginas 12 a 36

Cap. 3: Relação Binária e Função

05/03: AG DE FILOSOFIA:

Cap. 1: Filosofia e ética: - Hábitos morais e filosofias sobre a Ética (pág. 7) - Sócrates e o nascimento da filosofia (pág. 8) - Aristóteles: a ética como justa medida (pág. 10).

Cap. 2: É possível definir a liberdade?: - Definições de liberdade (págs. 14 a 18) - Sartre: liberdade radical, responsabilidade radical (págs. 23 e 24)

Cap. 3: Liberdade como pensamento e atitude: Sartre: liberdade radical, responsabilidade radical (págs. 23 e 24)

Cap. 4: Dever, valor e liberdade: - O dever como imperativo categórico (págs. 33 e 34)

Cap. 5: O ser humano como ser racional: - Platão e o caráter dualista do ser humano (pág. 40) - Aristóteles: o ser humano como animal racional (pág. 41 e 42)

Cap. 6: O ser humano como ser de várias facetas: - Pascal: entre o infinito e o finito (pág. 47 e 48)

08/03: AG1 DE HISTÓRIA:

Cap. 1: Por que estudar História?: Conceitos de História e Memória; Ruptura e permanência; Fontes históricas

Cap. 2: Os humanos dominam a Terra: Paleolítico, neolítico e idade dos metais

Cap. 3: As primeiras civilizações: Egito e Mesopotâmia

09/03: AG1 DE QUÍMICA:

Cap. 1 – Introdução à química: - Misturas homogêneas e heterogêneas (classificação e gráficos de substâncias e misturas) – pág. 08 e 09. - Fases de agregação da matéria – pág. 11 e 12. - Transformações da matéria (fenômenos físicos e químicos) – pág. 13.

Cap. 2 – Análise imediata: - Tipos de separação de misturas – pág. 18 a 25. - Vidrarias de laboratório – pág. 27 a 29.

Cap. 03 – Leis Ponderais: Lei de Lavoisier – pág. 36. - Lei de Proust – pág. 37 a 39.

11/03: AG1 DE FÍSICA:

Cap. 1 - Estudo dos movimentos: Movimento retilíneo uniforme- pág. 9 a 13 - Movimento uniformemente variado - pág. 14 a 25

Cap. 2 - Movimento vertical: Queda livre de corpos - pág. 27 a 30 - Lançamento vertical- pág. 30 a 33

Cap. 3 – Vetores: - Grandezas físicas vetoriais - pág. 35 - Vetores - pág. 35 a 38

16/03: AG1 DE INGLÊS:

Cap. 1: Essentials - Verbo to be

Cap. 2: Essentials - Pronome sujeito - adjetivo possessivo

Cap. 3: Presente contínuo – Wh - questions

Interpretação textual: Textos com vocabulário dos temas dos textos dos capítulos 1. 2 e 3.

18/03: AG1 DE TRIGONOMETRIA:

Cap. 1: Arcos e ângulos na circunferência: *Arcos de circunferência e ângulos na circunferência. - p. 2 - *Quadriláteros inscritíveis - p. 6 - *Exercícios. p. 8 e 9

Cap. 2: Unidades de medida de arcos e ângulos : *Medidas de arcos - p. 10 - *Unidades - p. 10 - *Ângulos entre os ponteiros de um relógio- p. 14 - *Exercícios. p. 15 a 17

Cap. 3: Trigonometria no triângulo retângulo: *Aristarco de Samos e as distâncias Terra-Lua e Terra-Sol - p. 18 - *Razões trigonométricas no triângulo retângulo - p. 19 - *Ângulos complementares; ângulos notáveis de 30°, 45° e 60° - p. 21 - *Exercícios. p. 23 a 25

22/03: AG1 DE BIOLOGIA 1:

Cap 1 – Compostos inorgânicos e orgânicos: - Propriedades da água - p.3 e 4 - Sais minerais - p.5 - Carboidratos – p. 6 - Lipídeos p. 7 e 8 - Proteínas -p. 9 a 11 - Ácidos nucleicos - p. 12 a 15 - Vitaminas - p. 16.

Cap 2 – Introdução a Citologia: - Célula – microscopia – p. 23 e 24 - Classificação das células – p. 25 e 26.

Cap 3 – Membrana plasmática e citoplasma: - Membrana plasmática – p. 31 a 37 - Citoplasma 37 a 42.

24/03: AG DE GEOGRAFIA:

Cap. 1: O olhar geográfico: - Conceitos Fundamentais (pág. 4 a 6)

Cap. 2: A Terra no Universo: - Entendendo o Universo (pág. 15) - Os movimentos da terra e seus efeitos (pág. 20 e 21)

Cap. 3: Localização e orientação espacial: Orientação pelos astros. (pág. 27 e 29) - Coordenadas Geográficas (pág. 31 e 32) - Fusos Horários (pág. 33)

Cap. 4: Cartografia: Representações do espaço geográfico: - A evolução da Cartografia Fusos Horários (pág. 39 e 40) - Projeções cartográficas /Fusos Horários (pág. 42 e 43) - Leitura cartográfica/ Fusos Horários (pág. 44 e 45) - Interpretação de escala Fusos Horários (pág. 47)

Cap. 5: A geologia do planeta Terra: Camadas do interior da Terra (pág. 07) / Dinâmica da Litosfera. (pág. 08 a 10) / Rochas (pág. 11 e 12).

Cap. 6: Sociedades vulneráveis ao tectonismo : Atividades Vulcânicas (pág. 19 e 21) /O poder destrutivo dos terremotos(pág. 23 a 25).

26/03: AG DE INT. TEXTUAL:

Cap.1: Situação comunicativa: - Enunciação (pág. 7) - Atividades: Agora é com você (pág. 9) – Atividades propostas: questão 1

Cap. 3: Figuras de som: - Assonância, aliteração, paronomásia, onomatopeia (pág. 33) - Atividades propostas questões 7 a 10 (pág. 37)

Cap 4: Variação linguística (rever teoria e exercícios)

Cap. 5: Adequação linguística (rever teoria e exercícios)

29/03: AG DE GRAMÁTICA:

Cap. 1-O que é Gramática?

Cap. 2- Norma culta e Norma padrão

Cap. 3- Os fonemas e suas representações

Cap. 4- Escrita e oralidade

Cap. 5- A conversação

Cap. 6- A estrutura das palavras

31/03: AG DE LITERATURA:

Cap. 1: Introdução aos estudos da Literatura (pág. 05 a 11)

Cap. 2: Trovadorismo – Introdução: Idade Média (pág. 20 e 21) - Características, tipos de cantigas, prosa medieval (pág. 20 a 27)

Cap. 3: Humanismo : - Contexto histórico, características, Teatro de Gil Vicente (pág. 37 e 38 / 40 a 43)

Cap. 4: Classicismo: - Contexto histórico, características, Camões – Os Lusíadas (pág. 48 a 54)

Cap. 5: Quinhentismo: - Contexto histórico (pág. 4 a 6) - Literatura de Informação (pág. 6 e 7) - Literatura Jesuítica (pág. 9 a 13) - Pintura (pág. 13)

05/04: AG DE BIOLOGIA 2:

Cap. 1: A diversidade da vida e as classificações biológicas: - Os fundamentos da classificação biológica(4 e 5), - Categorias de espécie(8 e 9) - Nomenclatura científica(10)

Cap. 2: Sistemática filogenética: - As evidências de parentesco evolutivo(17) - Estudos de anatomia e embriologia(18) - Fundamentos da sistemática(21) - Interpretando uma árvore filogenética(22) - A divisão dos seres vivos em três domínios(23)

Cap. 3: Vírus: - Definição de vírus (31) - Características gerais dos vírus e genoma viral(32) - Vírus de animais(33) - tipos de vírus(35) - Reprodução viral(36 e 37)

Cap. 4: Doenças causadas por vírus: - Estrutura do HIV, ciclo de vida, característica das síndrome da imunodeficiência, tratamento, transmissão e medidas profiláticas(44,45,47,48) - Dengue, febre amarela, zica, chikungunya, gripe, coronavírus, condiloma acuminado, herpes, rubéola, sarampo, varíola, poliomielite e raiva(48,19,50,51,52,53,54,55 e 56)

Cap. 5: Reino Monera: parentesco evolutivo, arqueobactérias(3)morfologia, estrutura(4 e 5), classificação, parede celular(6 e 7), reprodução(8 e 9).

Cap. 6: Doenças causadas por bactérias: botulismo, hanseníase, meningite bacteriana, tétano, cólera, febre tifoide, leptospirose, gonorreia, sífilis, pneumonia bacteriana, tuberculose e peste.(16,17,18,19,20 e 21):

06/04: AG2 DE REDAÇÃO: O parágrafo dissertativo (Conteúdo extra)

08/04: AG2 DE FÍSICA:

Cap. 4: Cinemática vetorial e composição de movimento: - Deslocamento – p. 44 e 45; - Velocidade vetorial - p. 45 e 46 - Aceleração vetorial - p. 47 a 48 - Velocidade relativa e composição do movimento.

Cap. 5: Lançamento oblíquo e lançamento horizontal: - Lançamento oblíquo - p. 4 a 7 - Lançamento horizontal - p. 8 a 10 - Ver exercícios P. 13 a 15

Cap. 6: Movimento circular: - Grandezas angulares e lineares, P. 16 a 18 - Movimento circular uniforme - p. 18 e 19 - Transmissão do movimento circular – p. 20

09/04: AG DE SOCIOLOGIA:

Cap. 1: O que é Sociologia?: - A produção social do conhecimento (pág. 187) - O estudo da sociedade (pág. 188) - Abordagens sociológicas (pág. 188 e 189)

Cap. 2: O nascimento da Sociologia: - Durkheim e a construção do método (pág. 192) - Marx e a luta de classe (pág. 193) - Max Weber e o espírito do capitalismo (pág. 193)

Cap. 3: Relações sociais e instituições de poder: - A organização familiar (pág. 196 e 197) - Organizações sociais e de poder (pág. 197 e 198) - Instituições e convenções sociais (pág. 198)

Cap. 4: Sociedade dos indivíduos: - Comunidade e sociedade (pág. 201 a 203)

Cap. 5: O trabalho nas diferentes sociedades: - O trabalho nas diferentes sociedades (pág. 206) - Fordismo e Taylorismo (pág. 210) - Toyotismo (pág. 210) - Trabalho, flexibilização e precarização (pág. 211)

Cap. 6: Estratificação e desigualdade social: - Estrutura e estratificação social (pág. 213 a 215)

12/04: AG2 DE QUÍMICA:

Cap. 4 - Átomo nuclear: - Evolução do modelo atômico (Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr e Sommerfeld - págs. 41 a 45 / 50 a 55. - Estrutura atômica - págs. 56. - Semelhança atômica (isótopos, isóbaros, isótonos e isoeletrônicos) - págs. 57.

Cap. 5 - Átomo na mecânica quântica: - Números quânticos (N, L, M e S) - págs. 05 a 08. - Distribuição eletrônica - págs. 09 a 12.

Cap. 6 - Tabela periódica: Histórico da construção - págs. 17 a 20 - Estrutura da tabela e localização dos elementos - págs. 21 a 25.

13/04: AG2 DE TRIGONOMETRIA:

Cap. 4: Lei dos senos e dos cossenos

Cap. 5: O sistema trigonométrico e o estudo da circunferência trigonométrica

Cap. 6: Relações trigonométricas - seno e cosseno de um arco trigonométrico

15/04: AG2 DE ÁLGEBRA:

Cap. 4: Função I

Cap. 5: Função II

Cap. 6: Função afim

16/04: AG2 DE HISTÓRIA:

Cap. 4: Civilizações antigas do Oriente Médio: - Persas, Hebreus e Fenícios (sociedade, política, cultura, religião, economia nos diversos períodos históricos)

Cap. 5: Grécia Antiga: sociedade, política, cultura, religião, economia nos diversos períodos históricos.

Cap. 6: Os primeiros séculos de Roma - Monarquia, República e Império.

19/04: AG2 DE BIOLOGIA 1:

Cap 4 - Núcleo e divisão celular: - Núcleo - p. 49 a 51 - Ciclo celular - p.52 - Mitose - P. 53 a 55 - Meiose - p.55 a 57 - Gametogênese 57 a 59.

Cap 5 - Respiração celular e fermentação

Cap 6 - Fotossíntese e quimiossíntese

20/04: AG2 DE INGLÊS:

Cap. 4: Pronomes pessoais - reflexivos

Cap. 5: Pronomes possessivos

Cap. 6: Simple presente

Interpretação textual: Textos com vocabulário dos temas dos textos dos capítulos 4,5,6.