

Conteúdos da Prova Final

2º ano

Ensino Médio

- 2014 -

CONTÉUDOS DA PROVA FINAL

DISCIPLINA: Literatura

PROFESSORA: Anna Carvalho

CONTEÚDOS:

- Temática de Identidade Nacional (escolas: Paraliteratura, Barroco, Arcadismo, Indianismo, Naturalismo)
- Naturalismo, Realismo, Parnasianismo e Simbolismo

DISCIPLINA: Gramática

PROFESSORA: Jamile Godinho

CONTEÚDOS:

- Sintaxe dos períodos simples e compostos
- Coordenação e subordinação

DISCIPLINA: Redação

PROFESSOR: Lucas Rocha

CONTEÚDOS:

- Textos informativos (Revistas Redação)
- Os textos dissertativos
- Temáticas da atualidade

DISCIPLINA: Inglês

PROFESSORA: Luciana Maia

CONTEÚDOS:

- Compreensão de texto
- Tempos verbais
- If clauses
- Relative clauses

DISCIPLINA: Inglês

PROFESSORA: Patrícia Hayne

CONTEÚDOS: ACHIEVE 2

- Present Tenses
- Past Tenses
- Future Forms
- Present Perfect Simple and Continuous
- Past Perfect
- Modal Verbs
- Passive Voice

- Reported Speech
- Reading Comprehension (Compreensão de texto)

DISCIPLINA: História

PROFESSOR: Ricardo Garrido

CONTEÚDOS:

- História do Brasil
- Governo Vargas (1951-1954)
- Governo JK (1956-1961)
- Governo Jânio (1961)
- Governo Jango (1961-1964)
- Ditadura Militar (1964-1985)
- Nova República (1985-2014)

DISCIPLINA: Geografia

PROFESSORA: Ana Cláudia da Hora

CONTEÚDOS:

- Fontes de energia
- População
- Urbanização
- Formação da economia mundial e a globalização

DISCIPLINA: Filosofia

PROFESSOR: Adônis Cairo

CONTEÚDOS:

- Bacon
- Hume

DISCIPLINA: SOCIOLOGIA

PROFESSOR: Anderson Costa

CONTEÚDOS:

- Karl Marx:
 - Mais valia, materialismo histórico e dialético
 - Forças produtivas e relações de produção
 - Alienação
- Max Weber:
 - Ação social
 - Tipos de ação social
 - Poder e dominação
 - Tipos de dominação

DISCIPLINA: Física

PROFESSOR: Vinícius Zumaeta

CONTEÚDOS:

- Termometria
 - Relação entre as escalas
 - Interpretações de gráficos
- Calorimetria:
 - Calor: energia térmica em trânsito
 - Quantidade de calor sensível, calor específico sensível, capacidade térmica, o calorímetro.
 - Quantidade de calor latente, calor específico latente.
 - Princípio fundamental das trocas de calor: equilíbrio térmico.
- Dilatações:
 - Dilatação dos sólidos: linear, superficial e volumétrica (relação entre os coeficientes de dilatação)
 - Dilatação térmica dos líquidos e dilatação anômala da água.
- Propagação do Calor:
 - Fluxo de calor.
 - Condução térmica. Lei de Fourier.
 - Convecção térmica.
 - Radiação térmica.
- Termodinâmica:
 - Princípio da conservação da energia aplicado à Termodinâmica: 1ª lei da Termodinâmica.
 - Trabalho em uma transformação gasosa
 - Transformações gasosas: Isotérmica, Isobárica, Isocórica e Adiabática.
 - Transformações gasosas cíclicas.
 - Segunda lei da Termodinâmica.
 - Máquinas térmicas
 - Máquinas frigoríficas.
 - Ciclo de Carnot.
- MOVIMENTO HARMÔNICO SIMPLES
 - Função horária da posição
 - Função horária da velocidade
 - Função horária da aceleração
 - Gráficos Cinemáticos do MHS
 - Força no MHS
 - Sistema Massa Mola
 - Pêndulo Simples
 - Energia no MHS

DISCIPLINA: Física

PROFESSOR: Marconi Soares

CONTEÚDOS:

- ÓPTICA GEOMÉTRICA
 - Princípios da óptica geométrica
 - Fenômenos ópticos
 - Leis da reflexão e espelhos planos
 - Associação de espelhos planos
 - Campo visual
 - Translação e rotação de sistemas ópticos
 - Consequências das leis da reflexão
 - Refração da luz
 - Leis da refração
 - Dioptros, lâminas e prismas ópticos
 - Espelhos esféricos
 - Equação de Gauss e o aumento linear transversal
 - Lentes delgadas
 - Comportamento óptico das lentes
 - Equação dos fabricantes de lentes
 - Equação de Gauss e aumento linear transversal
 - O olho humano
 - Acomodação visual
 - Ametropias da visão e suas correções
 - Instrumentos ópticos

Ondulatória:

- Ondas
- Classificação das ondas
- Equação de onda
- Ondas harmônicas
- Equação de Taylor
- Fenômenos ondulatórios (reflexão, refração, interferência, polarização, difração, ressonância, efeito doppler)
- Cordas vibrantes
- Função de onda harmônica
- Interferência da luz
- Acústica
- Qualidades do som
- Reflexão do som (eco, reforço e reverberação)
- Nível de intensidade sonora

DISCIPLINA: Química

PROFESSORA: Carol Amary

CONTEÚDOS:

- Química orgânica
- Eletroquímica
- Equilíbrio Químico

DISCIPLINA: Química

PROFESSOR: Klécio

CONTEÚDOS:

- Cálculo estequiométrico
- Soluções
- Termoquímica
- Cinética química
- Equilíbrio químico

DISCIPLINA: Biologia

PROFESSORA: Lílian Marcelino

CONTEÚDOS:

- Ciclo celular
- Reprodução Humana (gametogênese feminina, Aparelho reprodutor feminino, Ciclo hormonal feminino)
- Métodos Contraceptivos
- Embriologia (organogênese)
- Fisiologia Humana (Sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema digestório, sistema excretor, sistema endócrino e sistema nervoso)
- Genética (Probabilidades 1ª e 2ª Leis, Grupos sanguíneos ABO e Rh, Herança Quantitativa, Herança ligada ao sexo, Linkage)

DISCIPLINA: Matemática

PROFESSOR: Adroaldo Lima

CONTEÚDOS:

- Matemática Básica (Razão, Proporção, Grandezas e Regra de Três)
- Matemática Financeira (Porcentagem)
- Análise Combinatória e Probabilidade
- Estatística
- Geometria Espacial (Prisma, Cilindros, Pirâmides, Cone e Esfera)
- Trigonometria
- Matriz, Determinantes e Sistemas Lineares

CALENDÁRIO DAS PROVAS FINAIS

DATA	DIA	HORÁRIO	DISCIPLINAS
26/11	QUARTA-FEIRA	7h30 às 12h30	MATEMÁTICA / REDAÇÃO
27/11	QUINTA-FEIRA	7h30 às 12h30	QUÍMICA / LÍNGUA PORTUGUESA
28/11	SEXTA-FEIRA	7h30 às 12h30	FÍSICA/ GEOGRAFIA
29/11	SÁBADO	7h30 às 12h30	FILOSOFIA / HISTÓRIA / INGLÊS
01/12	SEGUNDA-FEIRA	7h30 às 12h30	BIOLOGIA / SOCIOLOGIA