****

**ROTEIRO DE DEPENDÊNCIA 2ª ETAPA 2019**

***FÍSICA 1° ano (segunda fase):***

*Gravitação Universal.*

*Movimento Oblíquo*

*Trabalho*

*Potência*

*Energia*

***FÍSICA 2° ANO (segunda fase) :***

*Movimento ondulatório*

*Ondas mecânicas e eletromagnéticas*

*Ondas Sonoras*

*Espelhos*

**Matemática 6° Ano**

Frações e Porcentagens

Números Decimais

Comprimento e Superfície

Massa, Capacidade e Volume.

**Matemática 7ª Ano:**

Equações do 1ograu com duas incógnitas

Ângulos e Polígonos;

Razão, proporção, regra de 3 simples e composta.

Matemática Financeira

**Matemática 8ª Ano:**

Sistemas de Equações do 1ograu com duas incógnitas

Perímetros, Áreas e Volumes.

Planificação de Figuras espaciais

Estatística e Probabilidade

**Matemática 9ª Ano:**

Teorema de Pitágoras.

Relações métricas no triângulo retângulo.

Relações trigonométricas no triângulo retângulo.

Lei dos Senos e dos Cossenos.

**Matemática 1ª Ano:**

Função exponencial;

Função Logarítmica;

Progressão aritmética e progressão geométrica;

Matemática financeira.

**Matemática 2ª Ano:**

Trigonometria

Análise Combinatória

Probabilidade

Geometria espacial.

**PORTUGUÊS :**

Fundamental

  \* 7° / 8°;

  Interpretação textual;

  Oração sem sujeito;

  Sujeito indeterminado;

  Homônimos e parônimos.

  \* 8°/ 9°;

  Interpretação textual;

  Complemento nominal;

  Aposto;

  Vocativo;

  Preposição.

 \* 9°/ 1°- Regular;

 Interpretação textual;

 Orações subordinadas adverbiais;

 Crase;

 Pronome oblíquo e reflexivo.

  Médio

 \* 1°/ 2°, Regular:

  Interpretação textual;

  Literatura: Barroco;

  Arcadismo;

  Orações subordinadas substantivas e adverbiais.

  \* 2°/ 3° Regular:

   Interpretação textual;

   Literatura: Parnasianismo e simbolismo;

   Crase;

   Pontuação: emprego da vírgula.

**GEOGRAFIA :**

**6º ano**

* Cartografia: leitura e interpretação cartográfica
* Deriva continental
* Sistema solar
* Hidrografia

**7ª Ano:**

* Movimentos Populacionais;
* Tipos de migrações;
* Migrações externas;
* Imigração do Brasil;
* Urbanização Brasileira:
* O espaço rural e urbano;
* Formação de núcleos urbanos e a urbanização no mundo e no Brasil;
* Regiões metropolitanas, megacidades e megalópoles;
* Criação de municípios e cidades planejadas;
* Redes Urbanas e tendências atuais da urbanização brasileira.

**8º ano**:

* Regionalização mundial: Países desenvolvidos e subdesenvolvidos/ Países do norte e do sul/ Primeiro, segundo e terceiro mundo/ Países desenvolvidos, em desenvolvimento e emergentes.
* Continente africano: aspectos físicos, econômicos e sociais.

**9º ano:**

* Aspectos econômicos, físicos e sociais da Ásia
* Aspectos econômicos, físicos e sociais da Oceania.

**1° ano** :

* Elementos e fatores climáticos
* Fenômenos climáticos
* Conferências ambientais

**2º ano:**

* Processo de industrialização
* Fatores de concentração e desconcentração industrial
* Tipos de indústrias.
* Principais conflitos mundiais e focos de tensão

**Fundamental – CIÊNCIAS - MÉDIO BIOLOGIA**

**6° ano**

1) O ser humano e o ambiente

* Ocupação e exploração do ambiente;
* Recursos naturais e tecnológicos: minerais, minérios, combustíveis fósseis, recursos renováveis e não renováveis.

2) Biomas brasileiros

* Amazônia
* Cerrado
* Caatinga
* Mata atlântica
* Pampas

3) Energia e matéria em um ecossistema

* Definir ecologia, ecossistema, teia alimentar e cadeia alimentar;
* Fluxo de energia em uma cadeia alimentar e em uma teia alimentar;
* Produtores, consumidores e decompositores.

**7° ano**

1)Reino Planta

* Características gerais das plantas;
* Evolução das plantas;
* Briófitas: características e ciclo de vida;
* Pteridófitas: características e ciclo de vida;
* Gimnospermas: características e ciclo de vida;
* Angiospermas: características e ciclo de vida.

**8° ano**

1)Sistema reprodutor masculino e feminino

* Características, funções, estruturas;
* Ciclo menstrual.
* Formação dos gametas masculinos e femininos;
* Fecundação e gravidez

2) Evitando a gravidez – métodos contraceptivos

* Camisinha masculina e feminina
* Pílula anticoncepcional e outros anticoncepcionais hormonais
* Dispositivo intrauterino (DIU)
* Esterilização.

3) DST - Doenças sexualmente transmissíveis

* AIDS - Características, transmissão, sintomas e tratamento.
* Sífilis - Características, transmissão, sintomas e tratamento.
* Herpes - Características, transmissão, sintomas e tratamento.

4) Sistema Digestório

* Funções, estruturas, órgãos responsáveis, hormônios e enzimas digestivas.
* Caminho percorrido pelo alimento ao longo do tubo digestório.

5) Sistema Excretor (ou urinário)

* Função do sistema excretor e sua importância para o organismo.
* Órgãos do sistema excretor
* Funcionamento dos rins.
* Problemas no sistema urinário.

6) Sistema Respiratório

* Características e funções do sistema respiratório;
* Órgãos e estruturas relacionadas e suas respectivas funções;
* Mecanismo da respiração: entrada e saída de ar.

**9° ano**

1) Ondas

* Características de uma onda
* Diferenças entre ondas eletromagnéticas e mecânicas
* Onda sonora - características
* Onda luminosa – características, luz e sombra, decomposição da luz branca, reflexão da luz.

2) Espelhos

* Formação de imagem em espelhos planos e esféricos.
* Características dos espelhos planos e esféricos.

3) Substâncias e misturas

* Definição de substâncias e misturas;
* Substâncias simples e compostas
* Misturas heterogêneas e homogêneas
* Métodos de separação de misturas: catação, peneiração, decantação, Separação magnética, destilação simples e destilação fracionada.

4)Leis de Newton

* Características e aplicações das leis de Newton;
* As três leis
* Cálculos envolvendo a segunda lei de Newton.

5) Eletricidade

* Eletrização por atrito;
* Indução eletrostática;
* Corrente elétrica.

6) Mudança de estado físicos da matéria

**Médio - BIOLOGIA**

**1ª Ano:**

1) Evolução

* Abiogênese x Biogênese;
* Experimento de Redi;
* Surgimento dos primeiros seres vivos;
* Experimento de Oparin;

2) Ecologia

* Conceitos em ecologia;
* Cadeias e teias alimentares;
* Relações ecológicas: Harmônicas/desarmônicas e intraespecíficas/Interespecíficas

**2ª Ano:**

1) Reino Plantae:

* Características gerais das plantas;
* Evolução das plantas
* Briófitas;
* Pteridófitas;
* Gimnospermas;
* Angiospermas;

2) Filo dos Cordados:

* Peixes, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos
* Anatomia, fisiologia e modo de vida desses animais.

**HISTÓRIA :**

**6 ano:**

> Os povos mesopotâmicos:

> Grécia:

Período Arcaíco

Período Homérico

Período Clássico

Período Helenístico

> Roma:

> República

> Império

> Queda do Império Romano do Ocidente

> Os povod bárbaros

**7 ano:**

> Feudalismo

> Fim do Feudalismo

> O absolutismo e os Estados Nacionais

> As grandes navegações

> O novo mundo

> Achamento da América

> O início da colonização espanhola

> O achamento do Brasil

> O começo da colonização

> Sociedade do açúcar

> os engenhos

> a escravidão

> o achamento do ouro

> o bandeirismo

**8 ano:**

Brasil Colonia

> O ciclo do ouro

> A inconfidência mineira

> A conjuração baiana

> A chegada da corte portuguesa ao Brasil

> Independência do Brasil

> Primeiro Reinado

> Regências

> Guerras regênciais

> Segundo Reinado

> Industrialização

> Café

> Escravidão

> Abolicionismo

> Guerra do paraguai

> Fim do Segundo Reinado

> Proclamação da República

**9 ano:**

> Proclamação da República

> os projetos de republica

República das Espadas

> Guerra de canudos

> Revolta da vacina

Republica do café co leite

> Política do Café com leite

> Coronalismo

> tenentismo

> Revolução ou golpe de 30

> Era Vargas

República Populista

> Governo democrático de Vargas 50 a 54

> Governo J.K.

> Governo Jânio

> Governo Jango

> Golpe civil-militar de 1964

**1 ano:**

> Feudalismo

> Cruzadas

> Peste Negra

> Burgos e burguesia

> Renascimento

> Humanismo

> Absolutismo e monárquias nacionais

> As grandes navegações

> O novo mundo

**2 ano:**

> O ciclo do ouro no Brasil

> As conjurações mineira e baiana

> A cehagada da família real e da corte portuguesa ao Brasil

> O processo de independência do Brasil

> O primeiro Reinado

> O fim do primeiro reinado

> O período regêncial

> O segundo reinado

> a industrialização

> o café

> a escravidão

> a guerra do Paraguai

> O fim do segundo reinado

**Filosofia:**

**1 ano:**

> Período Moderno da filsofia

> Bacon

> Hume

> Descartes

> Kant

> Hegel

**2 ano:**

> Filosofia da mente:

> imaginação

> pensamento

> Linguagem

> inteligência

**Sociologia:**

**1 ano:**

> O mundo do trabalho

> divisão social do trabalho em:

> Marx

> Durkheim

> Weber

> A questão do trabalho no Brasil

**2 ano:**

> Os Estados Contemporâneos

> A política dos Estados liberais e neoliberais

> As sociais democracias

> A política no Brasil no séc. XX e XXI

**QUÍMICA :**

**1º ANO :**

Tabela periódica

Propriedades aperiódicas e periódicas

Ligações químicas

Ligação iônica, metálica e covalente

**2º ano :**

Termoquímica

Reações exotérmicas

Reações endotérmicas

Energia de ligação

Lei de Hess

**INGLÊS :**

**8º Ano**

Vocabulário:

. O corpo humano

. Dias da semana

. Meses do ano

. Adjetivos e seus opostos

Gramática:

. Pronomes reflexivos

. Pronomes interrogativos

. Verbos irregulares

. O uso dos adjetivos

. Comparativo de superioridade e superlativo dos adjetivos

. Verbo to be: passado: ser ou estar: todas as formas

. Passado simples: todas as formas

. Passado contínuo: todas as formas

. Futuro simples: Will: todas as formas

. Uso de When e While

**9º Ano**

Vocabulário:

. Esportes

. Adjetivos

. Catástrofes naturais

Gramática:

. Pronomes interrogativos

. Pronomes possessivos e adjetivos possessivos

. Pronomes relativos

. Artigo definido: the e artigos indefinidos: a / an

. Tag questions

. Verbos modais: can, must, should, may, could: todas as formas

. Compostos de some, any e no

. Presente perfeito: todas as formas

. Uso de since, for, yet, already, just, ever ,never

**QUER GARANTIR UMA BOA PROVA ?**

- Participe de todos os plantões de estudos e tire suas dúvidas

- Priorize pelo menos 1 hora de estudo por dia

- Estude em ambiente silencioso e iluminado

- Durma 08 horas por noite

Você terá todo o tempo que precisar para realização da sua prova, portanto, não fique afobado, leia com atenção, tome cuidado com o ¨exceto ¨ . Você estudou, é capaz e vai conseguir !