

2º PROCESSO SELETIVO DE INGRESSO – MEDICINA – VESTIBULAR DE JULHO DE 2017

PROVA DIA 30 DE JULHO DE 2017 – INICIO ÀS 08h30

O QUE ESTUDAR – PROGRAMAS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e interpretação de textos; gramática: morfologia – classes de palavras (flexão, concordância e regência); formação de palavras. sintaxe – análise sintática (período simples e composto); sintaxe de regência; sintaxe de colocação; pontuação; acentuação.
2. Literatura Brasileira e Literatura Portuguesa;
A prova incluirá questões de Literatura Brasileira e de Literatura Portuguesa em que o candidato evidenciará o conhecimento dos autores e das obras mais representativas, assim como dos movimentos a que os mesmos pertencem.

Leitura Obrigatória

1. LIBERDADE
Fernando Pessoa
2. BOCA DE OURO
Nelson Rodrigues
3. TERRAS DO SEM FIM
Jorge Amado
4. AS PARCEIRAS
Lya Luft
5. O CORTIÇO
Aloísio Azevedo

LÍNGUA INGLESA

A prova de língua estrangeira tem o objetivo de avaliar a capacidade de compreensão e interpretação de textos, pressupondo, portanto, por parte do candidato, competência de leitura, a qual compreende:

- a. domínio gramatical e lexical;
- b. conhecimento sobre estruturação textual;
- c. conhecimento sobre funções comunicativas concretizadas por diferentes gêneros textuais;
- d. competência na percepção da variação, nos textos de registro e de uso referencial e figurado da linguagem.

O enunciado das questões dessa prova será formulado em português e versará sobre:

- a. estrutura do texto com as partes que o compõem;
- b. identificação do gênero textual e do propósito comunicativo do texto;
- c. ideias principais e secundárias;
- d. relações sobre informações ou ideias (causa e consequência, finalidade, contraste, ordenação, temporalidade etc.);
- e. análise e síntese de textos;
- f. recursos linguísticos (fatores de coesão) utilizados para a construção do sentido;
- g. vocabulário (sentido das palavras, locuções e expressões idiomáticas) – paráfrases - tradução de vocábulos ou expressões, conforme o sentido no texto – equivalências ou oposições de sentido referencial ou figurado.

BIOLOGIA

Evolução Biológica: Os mecanismos – A formação de Novas Espécies.

O Metabolismo de Controle: Ácidos Nucleicos – Síntese de Proteínas.

Fermentação – Respiração – Fotossíntese.

Lei de Mendel.

Noções de Probabilidade Aplicadas à Genética – Alelos Múltiplos: Grupos Sanguíneos e Fator Rh.

Herança Ligada ao Sexo: o Mecanismo XY de Determinação do Sexo.

Os Princípios de Hereditariedade. A 2ª Lei de Mendel.

Protozoários e Grupos Animais.

Fisiologia Animal – Digestão.

Sistemas de Transporte nos Animais.

Fisiologia da Circulação e do Sangue.

O Sistema Nervoso dos Vertebrados

Ecologia.

QUÍMICA

Sistemas Químicos – Substâncias Puras e Misturas – Determinação de Fórmulas.
Termoquímica.
Estudo Geral dos Líquidos e Sólidos.
Estruturas de átomos – Ligações Químicas e Forças Intermoleculares
Tabela periódica – Funções químicas
Oxidante e Redutor – Equilíbrio Químico – Equilíbrio Iônico – pH
Reações químicas – Cinética química – Energia nas reações químicas – Calor de reação
Estequiometria – Pilha e eletrólise
Compostos de Carbono – Principais funções orgânicas – Compostos naturais.

FÍSICA

Cinemática
Mecânica Estática e Mecânica Dinâmica
Dinâmica.
Hidroestática – Eletrostática – Gravitação.
Óptica Geométrica.
Refração da Luz.
Calorimetria – Eletrodinâmica.
Potência Elétrica – Resistência Elétrica – Associação de Resistores.

MATEMÁTICA

Equações – Fatoração – Conjuntos Numéricos.
Funções – Progressão Aritmética – Progressão Geométrica.
Logaritmo – Matrizes e Determinantes.
Números Complexos – Polinômios Equações Polinomiais
Geometria Plana – Geometria espacial – Geometria Analítica.
Trigonometria.
Reta e Circunferência – Prismas – Pirâmides – Cilindro de Revolução – Esfera.
Noções Fundamentais de Matemática Financeira.

O Processo Seletivo será constituído de uma Redação, com valor de zero (0) a quarenta (40) pontos e cem (100) questões de múltipla escolha, com cinco alternativas, sendo apenas uma correta, valendo um ponto cada questão, perfazendo cem (100) pontos no total. Será considerado ELIMINADO o candidato que não obtiver a nota mínima de dez (10) pontos na prova de Redação, não acertar nenhuma das questões objetivas ou que usar de meios fraudulentos durante a realização das provas alternativas.