

FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS
TÓPICOS PARA O EXAME DE ACESSO / ANO ACADÉMICO 2020

1- HISTÓRIA DE ANGOLA E DE ÁFRICA

- Angola: Território e as populações mais antigas
- A fundação da colónia de Angola
- África na era do Tráfico de Escravo
- África no Período das Guerras Mundiais
- A Revolução dos Cravos, as Independências africanas e a criação da OUA
- Nacionalismo angolano, os movimentos de libertação Pan-africanismo

2. GEOGRAFIA FÍSICA E ECONÓMICA DE ÁFRICA

- O relevo e o clima
- Hidrografia e população angolana
- Divisão político-Administrativa de Angola
- Agricultura, Pastorícia e Pesca
- Indústria (Ligeira e Pesada)
- Os transportes (Aéreos, Ferroviários, Terrestre e Rodoviários)

3. NOCÕES DE DIREITO

- Os grandes ramos do Direito
- Noção, classificação e estrutura da norma jurídica
- Distinção entre Direito Público e Direito Privado
- Relação Jurídica e sua estrutura
- Sujeito da relação jurídica laboral e fiscal
- A Constituição da República de Angola

4. ECONOMIA

- A economia como actividade
- A economia como ciência

- Noção e classificação de necessidades
- Características das necessidades
- Sistemas económicos ou modelos económicos
- Funções do Estado Liberal

5. CULTURA GERAL

- Siglas de algumas Organizações Nacionais e Internacionais
- Conhecimento sobre Literatura Angolana e Literaturas Lusófonas
- Conhecimento sobre o mapa-múndi (Continentes, Países e Oceanos)

6- MATEMÁTICA (CURSO DE ECONOMIA E GESTÃO)

Tema 1. Conjuntos numéricos N, Z, Q, I e R.

(Números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais)

1.1 Uso de símbolos \in , \notin , \subset , $\not\subset$, $=$, \neq .

1.2 Intersecção, União e Diferença de conjuntos.

1.3 Divisores e Múltiplos dos números inteiros.

1.4 Números primos de 0 até 100.

1.5 Comparação de números inteiros.

1.6 Potências e Radicais.

1.7 Mínimo Múltiplo Comum (M.M.C.) e Máximo Divisor Comum (M.D.C.) de números naturais 1.8 Valor absoluto de um número real.

Tema 2: Fracções.

2.1 Comparação de fracções.

2.2 Simplificação de fracções.

2.3 Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão de fracções.

2.4 Proporções.

2.5 Cálculo de percentagens.

Tema 3: Intervalos no conjunto dos números reais.

Tema 4: Funções do primeiro grau e rectas.

Tema 5: Equações e inequações do primeiro grau com uma incógnita.

Tema 6: Funções do segundo grau e parábolas.

Tema 7: Equações e inequações do segundo grau com uma incógnita

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Todos os Manuais da 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª e 10ª classe

7- BIOLOGIA (CURSO DE CIÊNCIAS DO DESPORTO E MOTRICIDADE HUMANA)

1. ORGANIZAÇÃO DOS SERES VIVOS

- 1.1 Histórico, importância e abrangência da Biologia.
- 1.2 Caracterização dos seres vivos.
- 1.3 Níveis de organização dos seres vivos.
- 1.4 Teorias sobre a origem e evolução dos seres vivos.
- 1.5 Biologia celular
 - 1.5.1 Composição química da célula: água, sais minerais, carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucleicos e vitaminas.
 - 1.5.2 Componentes celulares: estrutura e função.
 - 1.5.2.1 Metabolismo energético: respiração celular e fermentação; fotossíntese e quimiossíntese.
 - 1.5.2.2 Metabolismo de controle: DNA, RNA, síntese proteica.
 - 1.5.3 Divisão celular: ciclo celular, mitose e meiose.

2. BIOLOGIA DOS ORGANISMOS

- 2.1 Diversidade dos seres vivos: regras de nomenclatura e classificação.
- 2.2 Caracterização dos vírus.
- 2.3 Caracterização dos reinos: Monera, Protista, Fungi, Plantae, Animalia.
 - 2.3.1 Doenças bacterianas, fúngicas, protozoonoses, verminoses e viroses.
- 2.4 Morfologia e fisiologia humana
 - 2.4.1 Revestimento.
 - 2.4.2 Sustentação e locomoção.
 - 2.4.3 Nutrição.
 - 2.4.4 Circulação.
 - 2.4.5 Respiração.
 - 2.4.6 Excreção.

2.4.7 Coordenação nervosa e hormonal.

2.4.8 Órgãos sensoriais.

3. HEREDITARIEDADE E AMBIENTE

3.1 -Genética. Conceitos básicos

3.1.1- Bases da hereditariedade.

3.1.2 - Leis mendelianas.

4 - ELEMENTOS BÁSICOS DE BIOLOGIA DO AMBIENTE (ECOLOGIA):

4.1 – Importância da preservação do meio ambiente para a sobrevivência das espécies vivas.

4.2- Relações ecológicas intraespecíficas e interespecíficas.

4.3- Fluxo de energia nos ecossistemas.

4.3.1- Interpretação de cadeias alimentares em termos de fluxo de energia.

BIBLIOGRAFIA

1- BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AMABIS, J. & MARTHO, G. *Fundamentos da Biologia Moderna*. Vol. Único, 4ª edição. Ed. Moderna, S. Paulo, 2006.

ALBERTS, B., BRAY, D., JOHNSON, A., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K. & WALTER, P. *Fundamentos da Biologia Celular*. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

AZEVEDO, C. *Biologia celular e molecular*. 4ª edição. Editora Lidel, Porto, 2005.

DE ROBERTIS, E. D. P.; HIB, J.,. *Bases da biologia celular e molecular*. 3. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.

JUNQUEIRA, L.C.; J. CARNEIRO. *Biologia celular e molecular*. 7º edição. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan, 2000.

2- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

COOPER, Geoffrey M.; HAUSMAN, Robert E. *A célula: uma abordagem molecular*. Porto Alegre: Artmed, 2007.

FRANKS, L. M.; TEICH, N. M. *Introdução à biologia celular e molecular do câncer*. São Paulo: Roca, 1990.

LEHNINGER, Albert Lester; NELSON, David L.; COX, Michael M. Lehninger: princípios de bioquímica. São Paulo: Sarvier, 2006. 1202 p. ISBN 85-7378-125-4

PURVES, W.K.; SAVADA, V.; ORIANI, G.H.; HELLER, H.C. Vida: a ciência da biologia: célula e hereditariedade. 6 ed. Artmed. Porto Alegre. 2005.

SMITH, Colleen; MARKS, Allan D.; LIEBERMAN, Michael. Bioquímica médica básica de Marks: uma abordagem clínica. Porto Alegre: Artmed, 2008.

LÍNGUA PORTUGUESA PARA TODAS AS FACULDADES

1. Ortografia
2. Estrutura da Frase
3. Literatura
 - 3.1. Literatura Africana de Língua Portuguesa
 - 3.2. Escritores
 - 3.3. Obras Literárias.