

PETROBRAS

Cargo -
Operação



Editais verticalizados

Petrobras - Petróleo Brasileiro S.A

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA:

- 1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.
- 2 Reconhecimento de tipos textuais: narração, descrição, dissertação.
- 3 Domínio da ortografia oficial.
- 4 Emprego das classes de palavras: substantivos, adjetivos, verbos, conjunções, preposições, pronomes, advérbios.
- 5 Reconhecimento e emprego das estruturas morfossintáticas do texto.
 - 5.1 Relações de regência entre termos.
 - 5.2 Relações de concordância entre termos.
 - 5.3 Sinais de pontuação.
- 6 Reescritura de frases e parágrafos do texto.

MATEMÁTICA:

- 1 Teoria dos conjuntos. Conjuntos numéricos. Relações entre conjuntos.
- 2 Funções exponenciais, logarítmicas e trigonométricas.
 - Equações de 1º grau.
 - Equações polinomiais reduzidas ao 2º grau.
 - Equações exponenciais, logarítmicas e trigonométricas.
- 3 Análise combinatória: permutação, arranjo, combinação. Eventos independentes.
- 4 Progressão aritmética. Progressão geométrica.
- 5 Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares.
- 6 Trigonometria. Geometria plana. Geometria espacial.
- 7 Geometria analítica: equação da reta, parábola e círculo.
- 8 Matemática financeira: capital, juros simples, juros compostos, montante.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

BLOCO I:

- 1 Ácidos, bases, sais e óxidos.
- 2 Reações de óxido-redução.
- 3 Cálculos estequiométricos.
- 4 Transformações químicas e equilíbrio.
- 5 Condições de Equilíbrio.
- 6 Soluções aquosas.
- 7 Dispersões.
- 8 Natureza elétrica da matéria.
- 9 Leis de Newton.
- 10 Eletrostática.
- 11 Cargas em movimento.
- 12 Eletromagnetismo.
- 13 Termodinâmica Básica.
- 14 Noções de Instrumentação.
- 15 Química orgânica: hidrocarbonetos e polímeros.
- 16 Noções de Metrologia.
- 17 Noções de eletricidade e eletrônica.

BLOCO II:

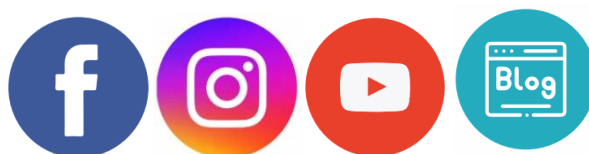
- 1 Estática, cinemática e dinâmica.
- 2 Conservação de Energia Mecânica.
- 3 Propriedades e processos térmicos.
- 4 Máquinas térmicas e processos naturais.
- 5 Termoquímica.
- 6 Radiação eletromagnética.
- 7 Hidrostática.
- 8 Escalas de temperatura.
- 9 Estudo dos Gases.

BLOCO III:

- 1 Noções de controle de processo.
- 2 Noções de operações unitárias.
- 3 Noções de equipamentos de processo: bombas centrífugas e alternativas; permutadores de casco/tubo; tubulações industriais, válvulas e acessórios.
- 4 Segurança, meio ambiente e saúde.
- 5 Mecânica dos fluidos.
- 6 Transmissão e transmissores pneumáticos e eletrônicos.

CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente, oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



BONS ESTUDOS!