

TRANSPETRO

Cargo -

Ênfase: Manutenção - Mecânica



Editais verticalizados

Petrobras Transporte S.A

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA:

- 1- Compreensão de textos de gêneros variados.
- 2- Ortografia oficial.
- 3- Mecanismos de coesão textual.
- 4- Emprego das classes de palavras.
- 5- Concordância nominal e verbal.
- 6- Emprego do sinal indicativo de crase
- 7- Sinais de pontuação.
- 8- Significação das palavras.

MATEMÁTICA:

1. Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais; ordem, operações e suas propriedades.
2. Razão e proporção: regra de três simples e regra de três composta; porcentagem.
3. Relações, funções: funções polinomiais, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas.
4. Equações: equações do 1º grau, do 2º grau, exponenciais e logarítmicas.
5. Análise combinatória: princípio fundamental da contagem; permutação; arranjo e combinação.
6. Probabilidade básica: probabilidade em espaços equiprováveis.
7. Estatística básica: representação tabular e gráfica; medidas de tendência central (média, mediana, moda); medidas de dispersão (amplitude, variância, desvio padrão);
8. Matemática financeira: juros simples e juros compostos (cálculo do montante, do tempo, da taxa e do juro).
9. Geometria plana: relações métricas no triângulo retângulo; perímetros e áreas.
10. Geometria espacial: áreas e volumes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Noções de metrologia.
2. Instrumentos de medição.
3. Medidas de pressão, nível, temperatura e vazão.
4. Sistema Internacional de Unidades.
5. Sistema de ajuste e tolerância.
6. Mecânica Geral: estática, cinemática e dinâmica.
7. Resistência dos materiais: solicitações axiais, flexão e torção.
8. Elementos de máquinas.
9. Noções de Mecânica dos Fluidos: propriedades dos fluidos, hidrostática, escoamento em regime permanente.
10. Lubrificação.
11. Desenho técnico mecânico.
12. Gestão da Manutenção: corretiva, preventiva, preditiva e comissionamento.
13. Processos de fabricação mecânica.
14. Sistemas hidráulicos e pneumáticos.
15. Noções sobre equipamentos mecânicos: bombas, compressores, motores de combustão interna, trocadores de calor, turbinas a vapor e turbinas a gás.
16. Metalografia e tratamentos térmicos.
17. Materiais de construção mecânica (metálicos e não metálicos).
18. Interpretação de normas técnicas nacionais e internacionais.
19. Segurança do trabalho, meio ambiente e saúde.
20. Noções de soldagem.
21. Ensaios mecânicos destrutivos e não destrutivos.
22. Ensaios metalúrgicos.
23. Noções de eletrotécnica.

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!