



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE COMBUSTIBLES ALCOHOL Y PORTLAND

HASTA 8 CARGOS DE OPERADOR PORTLAND C

Ref.: 44-2011

15/6/2012

PROGRAMA PARA PRUEBA DE CONOCIMIENTOS

Recordamos que según las bases del llamado, la prueba de conocimientos tienen que realizarla solamente los aspirantes externos, quedando eximidos en esta instancia los aspirantes que cumplen los requisitos como tercerizados.

Fecha y lugar de la prueba serán publicados más adelante.

MATEMÁTICA

- Ecuaciones de 1er. y 2do. grado
- Sistemas de ecuaciones de 1er. grado.
- Operación con ecuaciones
- Representación gráfica de la función de primer grado con una variable.
- Factor común porcentajes, regla de 3.
- Superficies de figuras regulares.
- Cálculo de volúmenes de poliedros regulares, esfera, cilindro, cono, pirámide, etc.
- Funciones trigonométricas, teorema de Pitágoras y su aplicación a la resolución de triángulos

FÍSICA

- Longitud, volumen, peso, fuerza, presión, caudal, velocidad, trabajo, energía, potencia, peso específico. Definiciones, sistemas de unidades métrico e inglés, equivalencias, relaciones y conversiones.
- Calor y temperatura. Unidades. Escalas. Comportamiento térmico de los gases. Ley general de los gases.
- Calor específico y densidad

- Presión hidrostática. Principio de Pascal. Principio de Arquímedes.
 - Presión atmosférica y manométrica. Definiciones e instrumentos utilizados para su medida.
 - Caudal de una corriente. Relación entre velocidad y sección.
 - Velocidad, aceleración. Representación gráfica en función del tiempo
 - Movimiento Rectilíneo Uniforme, Uniformemente acelerado y Circular Uniforme.
 - Trabajo y energía.
 - Energía potencial y cinética
 - Electricidad. Voltaje, corriente, resistencias, acumuladores. Unidades de medida.
 - Corriente continua y alterna, Ley de Ohm
 - Circuitos sencillos de resistencias en serie y paralelo.
 - Potencia, Unidades y equivalencias
-
- **Aplicaciones relacionadas con todos estos conceptos y principios, empleando los mismos en el cálculo para la resolución de situaciones problemáticas.**

.....

Por consultas, enviar correo a seleccion@ancap.com.uy