



Introducción

TEST - SGS PRUEBA CONOCIMIENTO -SGS



Los resultados presentados en este reporte se basan en las respuestas del candidato que ha respondido a la evaluación desde el **2015-08-07 03:13:50** hasta el **2015-08-07 03:16:51**

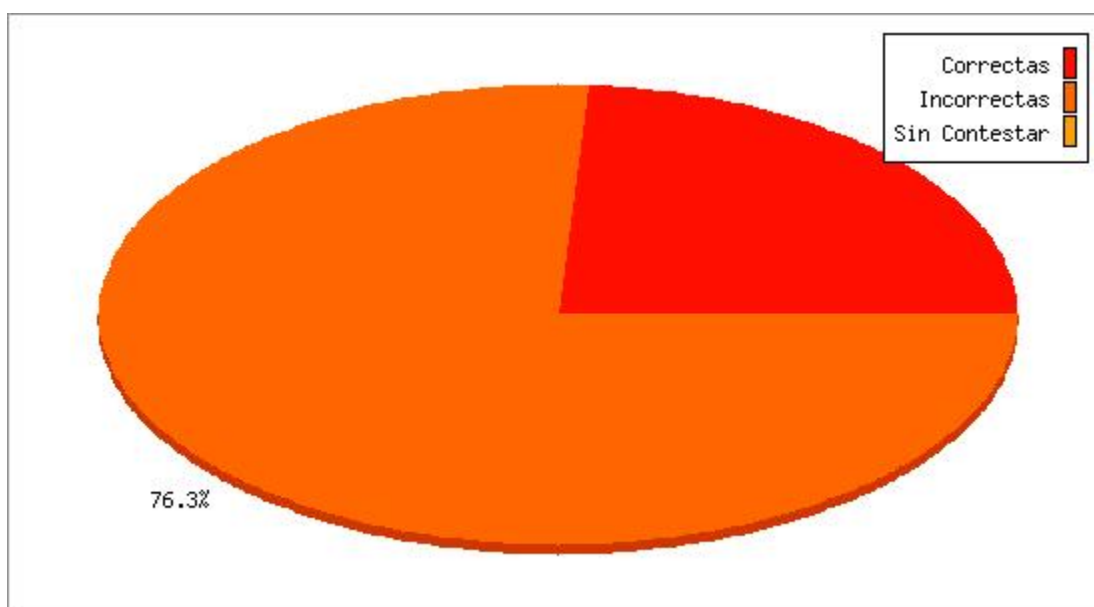


TEST - SGS EVALUACIONES DE CONOCIMIENTO

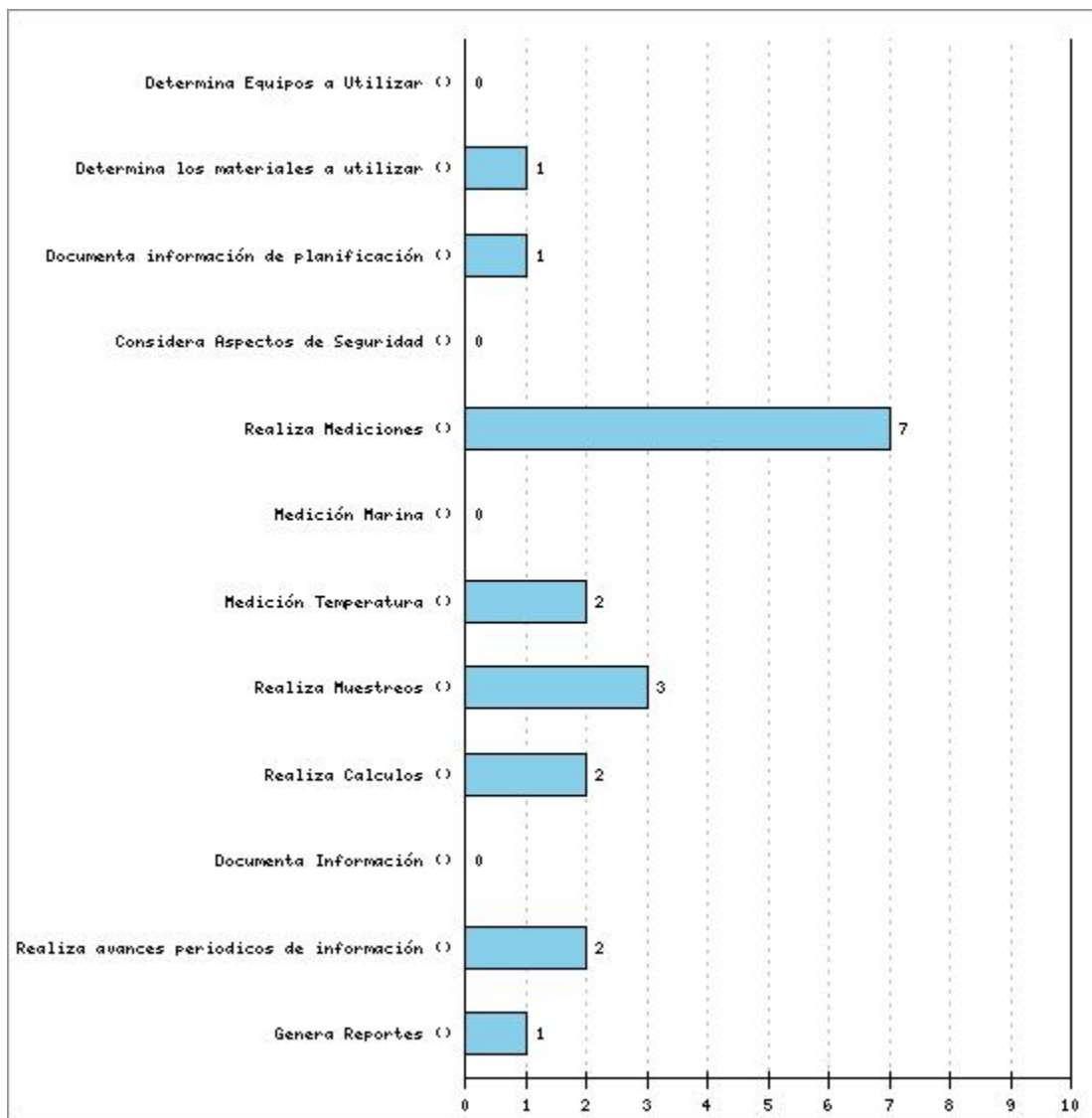
Nivel Preguntas	Calificación Obtenida	Preguntas Correctas	Preguntas Incorrectas	Preguntas sin Contestar
Total	19/80	19	61	0

19	
----	--

80



	Sigla	Factor	Calificación Obtenido	Preguntas Correctas	Preguntas Incorrectas	Preguntas sin Contestar
1		Determina Equipos a Utilizar	0	0	2	0
2		Determina los materiales a utilizar	1	1	2	0
3		Documenta información de planificación	1	1	1	0
4		Considera Aspectos de Seguridad	0	0	3	0
5		Realiza Mediciones	7	7	13	0
6		Medición Marina	0	0	13	0
7		Medición Temperatura	2	2	5	0
8		Realiza Muestreos	3	3	12	0
9		Realiza Calculos	2	2	3	0
10		Documenta Información	0	0	3	0
11		Realiza avances periodicos de información	2	2	2	0
12		Genera Reportes	1	1	3	0



Fecha de Evaluación

Fecha Inicio : 07 de Agosto del 2015

Hora Evaluación : 03:13:50

Tiempo Utilizado : 03 minuto(s) 01 segundo(s)



Determina Equipos a Utilizar

¿Qué dispositivo podría utilizar para obtener muestras del tipo “de todo nivel” para un líquido almacenado

-  b.- Muestreador de Nivel

Si le es solicitado obtener muestras representativas de un producto químico corrosivo, almacenado en un tanque de terminal, ¿que tipo de cuerda utilizaría para sostener el muestreador?

-  b. Piola metálica , que permite evitar la acumulación de estática

Determina los materiales a utilizar

Para obtención de muestras de Kerosene de Aviación (KeroJet) por medio de muestreo manual ¿cuál es el envase no debe ser utilizado?

-  a. Botellas de Vidrio Transparente

Para obtención de muestras de Gasolina por medio de un muestreo manual ¿cuál es el envase más recomendable?

-  d. Botella de Vidrio ambar Nueva

Si le es solicitado obtener muestras representativas de un producto químico corrosivo, almacenado en un tanque de terminal, ¿que tipo de cuerda utilizaría para sostener el muestreador?

-  c. Embolsar inmediatamente para evitar contaminación cruzada

Documenta información de planificación

Cual de las siguientes alternativas, es requisito para inspectores en actividades de campo

-  b. Disponer de copia de instrucciones internas y de clientes

Cual de los siguientes documentos, deben estar disponibles y deben ser conocidos por inspectores, cuando acuden a realizar actividades de campo

-  c. Hoja de Seguridad del producto, Instrucciones de clientes, Relación de Hechos

Considera Aspectos de Seguridad

Un tanque con techo flotante externo, se considera como un espacio confinado:

-  b. Solamente cuando el tanque está vacío

Para prevenir la concentración de electricidad estática:

-  b. Amarre siempre el extremo del cordón al barandal del tanque

Cuando una escotilla de estanque emite vapores donde debieras situarte

-  c. El viento a tu lado izquierdo o derecho

Realiza Mediciones

Como llamamos a las medidas de un liquido del petróleo que no está en movimiento



b.- mediciones estacionarias

Con que frecuencia debe ser verificada el nivel de desgaste de la cinta de medición?



c.- Una vez al año

Cual es el propósito del cálculo de corrección por techo flotante?



c.- Para considerar el efecto de la temperatura del techo sobre la temperatura de los productos

Cuando se mide el estanque por sonda o innage, el propósito de comparar la altura de referencia con la altura de referencia observada es:



d.- Toda las alternativas

Que hace una medición de sonda o innage:



b.- Medir el nivel del liquido en un estanque entre la placa de medida o fondo del estanque y la superficie del liquido

Cual de los siguientes efectos pueden afectar la exactitud de la tabla de calibración:



a.-La deformación del fondo del estanque por el producto depositado

Que ocurre cuando el estanque es llenado hasta la zona critica:



c.- .El techo está parcialmente flotando y podría influir en la exactitud del volumen-

El pilón de la cinta es puntiagudo para mejorar la penetración de la cinta en los productos no liquidos,



b.- Bajo el Gancho

A que se refiere el termino “dip”:



c.- .Medición de agua Libre-

El uso de un tubo de aforación no ranurado, no es recomendado durante las mediciones :



a.-Verdadero

Cuando usa pasta indicadora de agua libre en productos livianos, cuanto tiempo de permanencia debe darle ha esta para la medición:



b.- un minimo de 45 segundos

Que es la placa/mesa de medida (Datum Plate):



c.- Una placa ubicada al interior del estanque justo bajo el punto de referencia de medición el que proporciona una superficie fija de contacto para la medición.-

Cual es el término para, “La distancia medida desde la placa de medida o fondo del tanque al punto de referencia, medido cuando se afora o mide el estanque”:



c.- .-Altura de referencia observada

Si tu quieres asegurar la exactitud de la medición del estanque, el numero minimo de mediciones efectuadas es de:



b.- 3 mediciones idénticas sobre 4

Cuando la densidad del producto al interior del estanque es mayor que la del agua, entonces tu encontraras el agua:

 b.-Bajo el Producto

El volumen total de producto, mas agua y sedimento a la temperatura observada pero sin agua libre es llamado, :

 c.- Volumen total Observado.-

Como se conoce la distancia entre que las patas del techo están afirmadas y donde comienzan a flotar libremente:

 b.-Nivel inferior de las patas

Como es normalmente medida el agua libre en el estanque:

 b.-Por medio de Ullage

Cuando usa pasta indicadora de agua libre en productos Pesados, cuanto tiempo de permanencia debe darle a esta para la medición:

 c.- . de 1 a 5 minutos

Cual de los siguientes describe mejor a innage o dip:

 a.- La medición desde el fondo del estanque y el punto de referencia

Medición Marina

Si el barco está trimado y el producto en el tanque, toca las cuatro paredes, ¿se debería usar la fórmula wedge para calcular el volumen?

 a. Sí

Una inspección de OBQ (cantidad a bordo) se lleva a cabo:

 a. Antes de cargar un producto limpio

El OBQ puede incluir:

 b. Una capa de material no-líquido

La carga que se adhiere a las paredes verticales del tanque es denominada:

 a. Slops

Si Ud. ha sido instruido para tomar mediciones de barco manuales, pero el capitán se niega a permitir esto, ¿qué acción tomaría?

 a. Contactar a su supervisor inmediatamente

Si a Ud. se le pide realizar mediciones de un barco en condiciones de fuerte oleaje, la cantidad mínima de mediciones por tanque será:

 c. Tres y se utilizará el promedio

La razón principal para tomar lecturas de calados en barcos completamente llenos en el puerto de carga es:

 a. Para ser utilizada en el puerto de descarga en caso de variación en la carga

El trimado de un barco no tendrá efecto alguno en la detección de agua libre.

 a. Verdadero

Inclinación (escora) se define como:

 c. La corrección que se requiere cuando el barco no tiene calados parejos (even keel)

Las lecturas de calados se utilizan para obtener la siguiente información:

 b. El trimado e inclinación (escora) del barco

De acuerdo con el Capítulo 17 del API MPMS, durante una inspección en tierra :

 c. A menos que de otro modo sea instruido, el Inspector debe asumir que la línea está llena antes y después de transferir el producto

Cuando se le solicite firmar un certificado de Tanques Secos usted deberá?

 a. Firmarlo si usted esta razonablemente seguro que los tanques están secos

Cuando se calcula un VEF (Factor de Experiencia) cual de la siguiente información debe ser excluida?

 a. Transferencias de buque a buque

Medición Temperatura

Las temperaturas obtenidas al utilizar un termómetro electrónico portátil deben leerse y registrarse lo más cercano a:

 d. 1.5 °F o °C

La manera más rápida de estabilizar la lectura de un termómetro es:

 b. Mover el sensor al menos un pie hacia arriba y abajo, del punto donde serán tomadas las temperaturas

La cantidad mínima de tiempo que un sensor PET, "en movimiento", debe permanecer en un producto con una gravedad API menor a 20 es:

 c. 75 segundos.

¿Cuál es el número mínimo de temperaturas a ser tomadas en un barco con tanques conteniendo menos de 5000 barriles cada uno?

 c. Promedio ponderado por tanque

Cuando se utiliza un termómetro electrónico portátil, ¿cuál es la cantidad mínima de tiempo que un sensor debe permanecer en un producto de gravedad API de 40.7 si el sensor está en movimiento?

 b. 2 minutos

Cuando se toma la temperatura de un producto en un tanque y existe una variación mayor a 5° F o 2,5°C entre las temperaturas superior, media e inferior, ¿Qué pasos deben seguirse?

 a. Retomar las temperaturas, ya que debe haber un error

Cual es la cantidad mínima de producto necesario para poder tomar la temperatura

 c. La temperatura debe ser tomadas solo cuando el techo flote libremente

Realiza Muestreos

Un estanque que fue medido manualmente, determinando 12 mts de sonda o innage, la altura total del tanque es de 15 mts., ¿a que nivel de ullage deberá ser obtenida una muestra puntual superior?.

 a.- 13 mts de altura desde el punto de referencia

Para el mismo estanque de la pregunta anterior ¿ A que altura debe ser tomada la muestra puntual inferior?

 b.- 2 mts desde el fondo del Tanque

Cuando intentas tomar una muestra corrida y la botella sale llena que debes hacer?

 a.- Eliminar el excedente , dejar la botella a un 75% Tapar y etiquetar la muestra.

Un estanque que fue medido manualmente, determinando 12 mts de sonda o innage, la altura total del tanque es de 13 mts., ¿a que nivel de ullage deberá ser obtenida una muestra puntual Media?.

 a.- 6,5 mt de altura desde la escotilla de medición

Una muestra nunca debe ser tapada si esta se encuentra mas del 85% de la capacidad de la botella?

 b.- Falso

Como es obtenida una muestra de todo nivel?

 a.- Sumergiendo la botella tapada hasta el fondo del producto en el tanque, abriendo el tapón y subiendo uniformemente hasta que salga llena.

Quien determina que muestras deben ser obtenidas durante una carga/descarga de una Nave.

 c.- El Capitán de la Nave.

Como se llama la muestra tomada en un lugar especifico del tanque o línea durante la operación de carga/descarga de una Nave:

 c.- Muestra de Tierra.-

Cual es el nombre de la muestra obtenida bajando la botella tapada hasta el nivel inferior del tanque, abriendo el tapón y subiéndola a velocidad uniforme:

 a.- Muestra Puntual

Las muestras son tomadas para determinar:

 d.- Todas las anteriores.-

Cuando o donde deberán ser etiquetadas las muestras.

 c.- Antes del transporte al laboratorio u oficina

Una muestra representativa es: “ una porción de volumen extraida la cual contiene las mismas características del total del Volumen total contenido en el tanque”

 d.- Falso.-

Cual es el nombre de la muestra obtenida bajando la botella destapada hasta el nivel inferior del tanque, y luego subiéndola a una velocidad uniforme saliendo esta entre un 75% a 85% de la capacidad de ella:

 c.- Muestra Corrida.-

Cual es el nombre de las muestra obtenida bajando la botella tapada hasta la mitad de los tercios superior , medio o inferior, abriéndola y dejándola hasta que se llene para luego subir y eliminar entre un 20 a 25% de la capacidad de esta.

 c.- Muestra Corrida.-

Cuando se toman muestras superior-medio-inferior de un tanque, ¿que muestra se toma al último?

 c. Superior

Realiza Calculos

Cuando se toman muestras superior-medio-inferior de un tanque, ¿que muestra se toma al último?

 c. Superior

Cuando la tabla de calibración de un tanque de tierra indica una Gravedad API de referencia y un ajuste de Gravedad API por m3, ¿de qué datos se debe de disponer para corregir el techo flotante?

 d. Gravedad API observada de los contenidos; Gravedad API para la cual la tabla fue calculada; m3 de corrección por cada grado de diferencia en Gravedad API

¿Qué Capítulo del API MPSM contiene la guía para la determinación de los cálculos de las cantidades de Petróleo?

 c. Capítulo 12

El volumen total de producto y agua y sedimento pero menos el agua libre, corregido por el FCV (factor de corrección de volumen), a la temperatura estándar es llamado, :

 c.- Net Standard Volumen.-

El volumen total de producto sin agua libre y agua y sedimento ajustado a la temperatura estándar es llamado:

 b.- Volumen Neto estándar

Documenta Información

La documentación de terreno (field report) debe ser :

 a. Guardada por el inspector, por si fuese solicitada

Al realizar las mediciones de terreno estas deben quedar registradas en la libreta de mediciones y debe contener a lo menos :

 c. registradas todas las lecturas tomadas, de agua, de producto y temperatura durante la medición.

Los documentos de campo, deben ser almacenados en carpetas de inspección??

 a. No es necesario, ya que se tendrá copia del reporte final

Realiza avances periodicos de información

Cuantos update deben ser enviados diariamente al cliente:

 a. Ninguno, ya que se envía reporte de zarpe al concluir actividad1

Si ocurre una situación de emergencia durante la actividad de inspección

 b. Debo enviar email inmediatamente y complementarlo con llamado telefónico

Qué documento instruye al inspector, en relación al número minimo de update diarios a enviar?

 a. Capitulo API 17.21

Debo informar al cliente, el número telefónico y dirección email, del inspector que estará a cargo de la actividad de inspección?

 b. Verdadero, porque así pueden ser recibidas instrucciones de último minuto

Genera Reportes

En qué tipo de formato se deben enviar, los reportes finales de inspección a los clientes?

 d. .fir, corresponden a archivos de Field Inspection Report

Qué tipo de papel es utilizado para imprimir reportes de inspección de OGC

 a. Tamaño Carta

Que documentos como mínimo, debe contener un reporte de inspección



a. Relación de Hechos, resumen de cantidades, Cartas de protesta si aplica.

Si es detectado un error en el documento de campo:



a. Lo debo corregir en el informe final

