

INSTRUCCIONES: Lee y responde correctamente. La guía solo es de apoyo y entrenamiento, no tiene un peso en la calificación, no hay puntos extras ni es obligatoria

TECNOLOGÍA III
3er Grado
GUÍA 1er PERIODO

“Yo soy Inevitable.” Thanos

Nombre del Alumno: _____
 Grado y Grupo: _____ Calificación: Teórico _____ Practico _____ Final _____
 Fecha: _____

Evaluación Teórica

Observa y analiza el siguiente programa, realiza los ajustes necesarios para que funcione un Do... While en el programa.

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<string.h>
int main()
{
char frase[50];

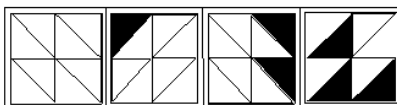
printf("Dame una frase\n");
gets(frase);
printf("Mi frase es: %s\n", frase);

system("PAUSE");
}
  
```

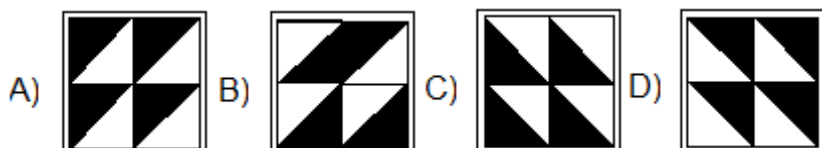
-----PRUEBA ESTANDARIZADA-----

Responde las preguntas con un **printf** (Si hay un error en el printf no contará la respuesta), después de cada pregunta esta una línea, coloca ahí tu respuesta, subrayar o encerrar la respuesta NO cuenta.

1. Pulgar es a primero como Índice es a ... _____
 A) Segundo B) Tercero C) Cuarto D) Quinto E) Sexto
2. ¿Cuál es el siguiente término de la sucesión? 2, 10, 4, 12, ... _____
 A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
3. ¿Cuál es el siguiente término de la sucesión? 20, 10, 30, 20, ... _____
 A) 0 B) 10 C) 50 D) 40 E) -10
4. Tengo una colección de 500 tarjetas postales de las cuales 1/2 son de América, 2/5 son de Europa y el resto de Asia. ¿Cuántas tarjetas tengo de Asia? _____
 A) 250 B) 150 C) 70 D) 50 E) 400



5. ¿Qué figura continúa la serie? R= _____



Evaluación Practica

Realiza los siguientes programas

Examen Practico Tipo A

Realiza un programa en el que le preguntes al usuario su apellido paterno, apellido materno, nombres, fecha de nacimiento. Devuelve los primeros 10 elementos del RFC (primer y segunda letra del apellido paterno, primera letra del apellido materno y primer letra del nombre), para finalizar se le debe de preguntar al usuario si desea repetir la Prueba, en caso de escribir SI o si, se debe repetir, caso contrario se acaba el programa.

Examen Practico Tipo B

Realiza un programa en el que el usuario ingresa un valor, el programa debe determinar si es un valor Par o Impar, para finalizar se le debe de preguntar al usuario si desea repetir la Prueba, en caso de escribir SI o si, se debe repetir, caso contrario se acaba el programa.

Examen Practico Tipo C

Selecciona 4 preguntas de la Prueba Estandarizada, crea un programa en C++ en el que le presentes las preguntas al usuario, se debe leer la respuesta del usuario, decirle si es una respuesta correcta o incorrecta, al recibir las respuestas se le debe de dar el total de respuestas correctas al usuario, para finalizar se le debe de preguntar al usuario si desea repetir la Prueba, en caso de escribir SI o si, se debe repetir, caso contrario se acaba el programa.

Examen Practico Tipo D

Realiza un programa en el que le preguntes al usuario una palabra, una vez que se lee la palabra se debe de regresar una respuesta: Si la primera letra es una vocal en mayúscula o minúscula, decirle al usuario que es una Vocal, en caso contrario decirle al usuario que NO es una vocal. Para finalizar se le debe de preguntar al usuario si desea repetir la Prueba, en caso de escribir SI o si, se debe repetir, caso contrario se acaba el programa.

Elaborado por: LCI. Carlos Iván Cortés Cortés.

Firma del padre: _____ Firma del alumno: _____