



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
CURSO NIVELATORIO 1S 2014
EXAMEN FINAL DE UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR
Junio 18 del 2014-Versión 1-Matutino

Nombre: _____ Paralelo: _____

DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

1.- Si se elabora una lista de posibles explicaciones de la desaparición del avión de Malasia Airlines. ¿Qué proceso de expansión se está aplicando?

- a) Considerar Consecuencias
- b) Considerar Alternativas**
- c) Considerar Variables
- d) Considerar Extremos
- e) Considerar Otros Puntos de Vista

2.- Indique cuál de los siguientes enunciados no es correcto:

- a) Las Reglas son acuerdos o instrumentos que facilitan la convivencia en grupo.
- b) Considerar Consecuencias implica prever los resultados de una acción o plan.
- c) Considerar Alternativas permite identificar posibles explicaciones de un hecho o situación.
- d) Considerar Otros Puntos de Vista es un proceso de expansión de ideas que nos invita a tomar en cuenta la opinión y el sentir de los demás.
- e) Considerar Prioridades es un proceso de expansión de ideas que nos ayuda a centrarnos en las ideas más importantes**

3.- Cuando decimos “lo más urgente”, “lo más conveniente”, “lo más difícil”, “lo más necesario”, “lo que más me gusta”, nos estamos refiriendo a:

- a) Criterios de clasificación
- b) Nexos
- c) Relaciones
- d) Criterios de prioridad**
- e) Criterios de ordenamiento

4.- En base al proceso de elaboración de reglas, indique cuál de los siguientes enunciados no está correctamente elaborado.

- a) El corredor principal del edificio debe quedar libre de obstáculos para un adecuado tránsito**
- b) Los padres deben escuchar los planteamientos de sus hijos
- c) Los alumnos deben estudiar diariamente
- d) Los empleados deben llegar puntualmente a su sitio de trabajo
- e) Los trabajadores deben llevar su uniforme bien presentado.

5.- Indique cuál de las siguientes opciones no muestra la utilidad del proceso de planificación y decisión.

- a) Escoger lo más adecuado.
- b) Seleccionar la alternativa o el curso de acción más conveniente.
- c) Pensar antes de decidir.
- d) Identificar posibles explicaciones de un hecho o situación.**
- e) Regular la impulsividad.

Para las preguntas 6 y 7, utilizar la siguiente información:

Hoy me desperté a las 05H30 y me bañé apuradamente. El yogurt estuvo delicioso. En la esquina había ocurrido un choque según me dijeron. Hubo un herido. Un chico había robado el celular del herido. Alguien asustado llamó una ambulancia. Mientras viajaba en el bus pensaba en los ojos de alegría del ladrón. A lo mejor robó presionado por el hambre. O quizá su madre estaba enferma de gravedad.

6.-¿Cuál de las siguientes alternativas es una inferencia?

- a) En la esquina hubo un choque
- b) Un chico había robado un celular
- c) Quizá su madre estaba enferma
- d) Me bañé apuradamente
- e) Hoy me desperté a las 06h30

7.-¿Cuál de las siguientes alternativas es un juicio de valor?

- a) El yogurt estuvo delicioso
- b) Hoy me desperté a las 05h30
- c) Me bañé apuradamente
- d) Hubo un herido
- e) Un chico había robado el celular del herido

8.- Identifique cuales de las siguientes características corresponden a una variable.

Variable	Característica
1. Edad	a) Perlado
2. Forma	b) Grande
3. Tamaño	c) Mujer
4. Color	d) Rugosa
5. Sexo	e) 16 años
6. Material	f) Niño
7. Densidad	g) Blando
	h) Negro
	i) Madera
	j) Ovalada
	k) Liviano

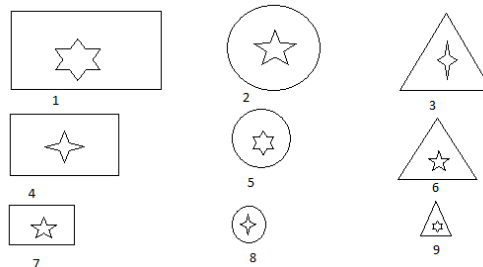
- a) 1f,2j,3b,4a,5c,6i,7g
- b) 1c,2g,3b,4h,5f,6g,7d
- c) 1e,2j,3b,4h,5c,6i,7k
- d) 1c,2j,3b,4a,5f,6i,7g
- e) 1e,2g,3b,4a,5f,6i,7k

9.- ¿Cuál es el criterio de clasificación que genera las siguientes clases con los elementos del conjunto?

Clase 1: {1, 4, 7}

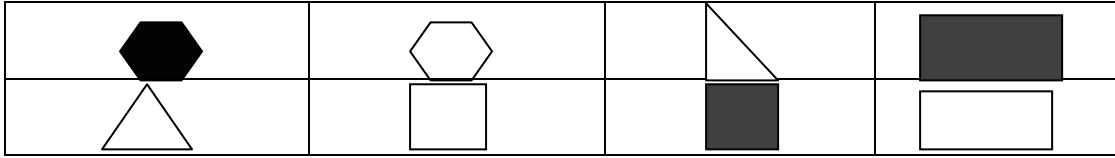
Clase 2: {2, 5, 8}

Clase 3: {3, 6, 9}



- a) Presencia de la estrella
- b) Tipo de figura exterior
- c) Tamaño de la figura
- d) Número de puntas de la estrella

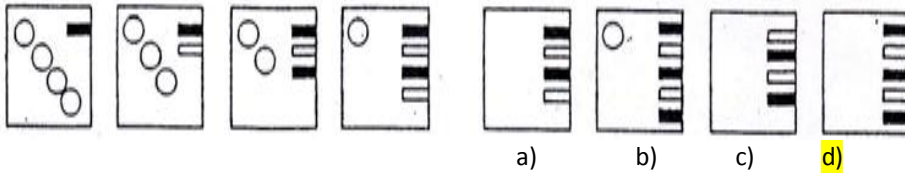
10.-Observe las figuras e indique qué criterio no se puede aplicar para hacer una clasificación de los elementos:



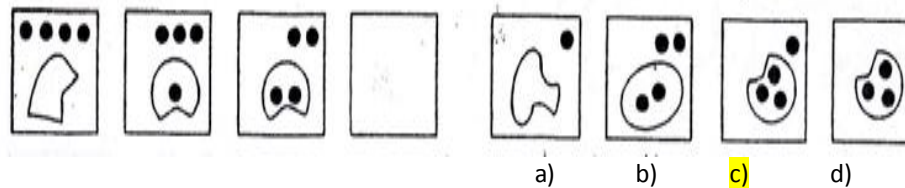
- a) Por el número de líneas
- b) **Por el tamaño de la figura**
- c) Por la forma de la figura
- d) Por el color de la figura
- e) Por el tipo de relleno de la figura

Identifique los cambios que ocurren en cada uno de los diseños que se muestran a continuación y complete la secuencia señalando el literal que corresponde a la alternativa correcta.

11.-



12.-

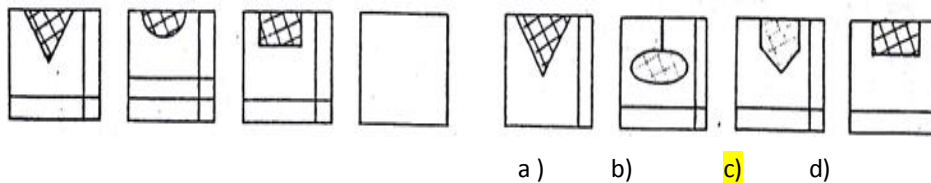


13.- Indique cuál de los siguientes fenómenos presentan cambios cíclicos:

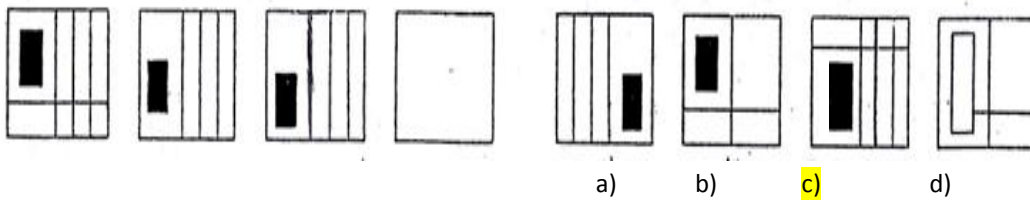
- a) **Estaciones del año**
- b) El Fenómeno del Niño
- c) Reservas de agua
- d) Calentamiento global
- e) Curso pre universitario

Para los siguientes ejercicios aplique el procedimiento para identificar características esenciales y determine el literal correspondiente a la alternativa correcta.

14. -

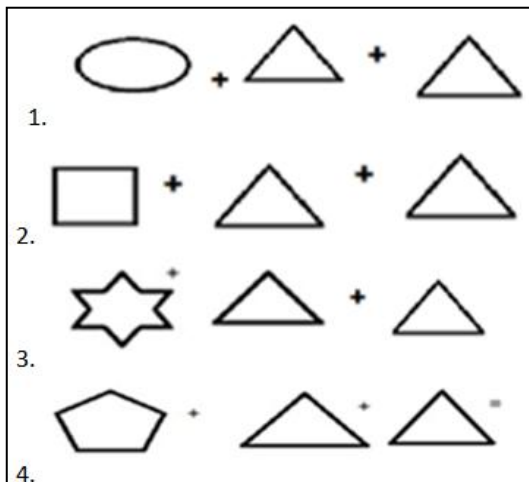


15. -

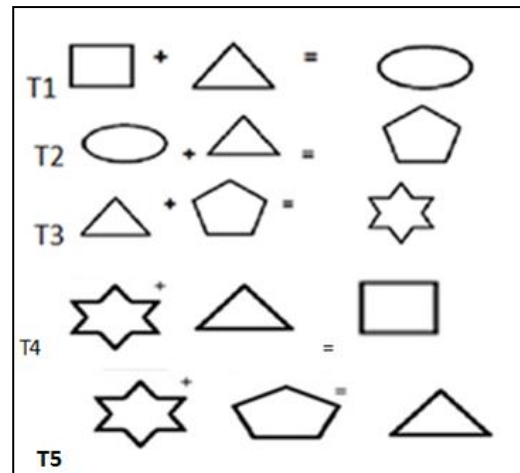


16.- Para cada uno de los numerales del Cuadro 1 determine el resultado que se obtiene si se aplican las cinco transformaciones especificadas en el Cuadro 2.

Cuadro 1



Cuadro 2



- a) 1=T1; 2=T2; 3=T3; 4=T4
- b) 1=T2; 2=T3; 3=T4; 4=T1
- c) 1= T4; 2=T3; 3=T2; 4=T1
- d) 1= T3; 2=T2; 3=T1; 4= T4

17.- Lea el siguiente clasificado. De acuerdo al proceso integrador de análisis, ¿Cuál cree que es el criterio más adecuado para el análisis de la información presentada?

Ventas de Computadoras para tu hogar. Procesador de 3,4 GHz. Disco Duro 1000 Gb, 7200 Rpm. Memoria Ram DDR3 8 Gb. 1333 MHz. Soporte de Sistema Operativo 32 y 64 Bits. Fuente de poder 575 Watts. Puertos USB y de audio frontales. Pantalla Led 19", DVD Rw y Mouse. Gratis se entregan Mouse pad, impresora multifunción, teclado, regulador de voltaje, micrófono, audífonos y cámara web

- a) Análisis de relaciones
- b) Análisis de partes
- c) Análisis de etapas de desarrollo
- d) Análisis de operaciones
- e) Análisis de materiales

18.- En base al proceso de ordenamiento, lea las oraciones que se muestran a continuación y ordénelas identificando el literal correcto.

1. Incluso si el perro ladraba o gruñía a algún sirviente o visitante, este era condenado a muerte
 2. Su comportamiento y razones eran interpretadas como mensajes reales que debían cumplirse al pie de la letra
 3. En la antigua Etiopía, el pueblo elegía como rey a un perro
 4. Así, si el animal se mostraba alegre, era signo de que el país estaba siendo bien gobernado y viceversa
 5. El rey etíope era mimado y estaba rodeado a todas horas por guardias y funcionarios
- a) 3,2,1,4,5
b) 3,2,4,1,5
c) 5,2,4,1,3
d) 3,5,2,4,1
e) 5,3,2,4,1

19.- Una tabla de 90 metros está dividida en 4 secciones, la primera y la segunda miden lo mismo, la tercera mide el doble de la primera, más la segunda, y la cuarta mide un tercio de la tercera. ¿Cuánto mide la tercera parte?

- a) Mide 15 metros
b) Mide 30 metros
c) Mide 45 metros
d) Mide 20 metros
e) Mide 10 metros

20.- José va al gimnasio y levanta unas pesas igual al peso que él. La varilla pesa la $\frac{1}{4}$ parte que él. Si José con la carga pesa 90 Kg. ¿Cuánto pesa la varilla, las pesas y José?

- a) La varilla pesa 10 Kg, las pesas 40 Kg y José 40 Kg
b) La varilla pesa 40 Kg, las pesas 10 Kg y José 40 Kg
c) La varilla pesa 40 Kg, las pesas 10 Kg y José 90 Kg
d) La varilla pesa 10 Kg, las pesas 40 Kg y José 90 Kg
e) La varilla pesa 10 Kg, las pesas 10 Kg y José 40 Kg

21.- José se encuentra con Martha en São Paulo en el partido de inauguración del Mundial y le pregunta ¿Con quién viniste?, Martha contesta: “Vine con el suegro del esposo de mi hermana”. ¿Qué parentesco tiene Martha con la persona con quién viajó al Mundial?

- a) Es su abuelo
b) Es su tío
c) Es el padre de José
d) Es el padre del esposo de la hermana de Martha
e) Es su padre

22.- Seis amigas están escalando una montaña, desde un helicóptero, Aníbal las observa y dice: Ana está más abajo que Bianca, quien se encuentra un lugar más abajo que Cristina, Diana está más arriba que Ana, pero un lugar más abajo que Elsa, quien está más abajo que Fabiana que se encuentra entre Bianca y Elsa. Identifica quien ocupa el tercer lugar en el ascenso.

- a) Elsa
b) Fabiana
c) Diana
d) Bianca
e) Ana

23.- María dice: ¿Qué parentesco tiene conmigo un joven que es el hijo de la esposa del único hijo de mi abuela?

- a) Es el primo
- b) Es el padre
- c) Es el hermano**
- d) Es el tío
- e) Es el sobrino

24.- Juan, Javier, Gabriel y Gary son integrantes de una banda de Rock, uno es el vocalista, y los otros tocan la guitarra, el bajo y la batería pero no necesariamente en ese orden.

- **Javier y Juan son muy amigos del guitarrista.**
 - **A Juan le fascina la guitarra pero su habilidad es el bajo.**
 - **A Gary le gusta cantar pero lamentablemente no tiene buena voz.**
 - **Juan y Gabriel esperan al vocalista y al baterista para el ensayo.**
- Indique ¿Quién es el vocalista y quién es el guitarrista del grupo?**

- a) Javier y Gabriel**
- b) Gabriel y Gary
- c) Javier y Juan
- d) Juan y Gary
- e) Javier y Gary

25.- Tres estudiantes del curso de Nivelación Juan, Alberto y Andrés tienen un total de 28 libros. Juan tiene un libro de Matemáticas, el doble de libros de Física y el triple de libros de Química. Alberto tiene dos de Química y el doble de libros de Matemáticas. Alberto tiene tantos libros como Andrés. ¿Cuántos libros de Química tienen cada uno si cuando estudian juntos reúnen un total de 8 libros de Matemáticas y 11 de Química?

- a) Juan tiene 1, Alberto tiene 4 y Andrés 3 libros de Química
- b) Juan tiene 2, Alberto tiene 5 y Andrés 2 libros de Química
- c) Juan tiene 6, Alberto tiene 11 y Andrés 11 libros de Química
- d) Juan tiene 3, Alberto tiene 2 y Andrés 6 libros de Química**
- e) Juan tiene 8, Alberto tiene 9 y Andrés 11 libros de Química