



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

Nombre: \_\_\_\_\_ Paralelo: \_\_\_\_\_

**DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO**

1.- Si decimos que es la operación de pensamiento que nos permite identificar posibles explicaciones de un hecho o situación, y nos ayuda a encontrar posibles cursos de acción o posibles opciones al hacer una selección o una escogencia. ¿A cuál de los procesos de desarrollo del pensamiento corresponde esta afirmación?

- a) Considerar extremos
- b) Considerar consecuencias
- c) Considerar puntos de vista
- d) Considerar alternativas**
- e) Considerar variables

2.- En los procesos aprendidos de Desarrollo de las Habilidades del pensamiento, el considerar extremos es un proceso de:

- a) Proceso de Expansión de ideas**
- b) Proceso de Contracción de ideas
- c) Proceso básico del Pensamiento
- d) Proceso Integrador y de Consolidación
- e) Proceso Integrador de saberes

3.- ¿Cuáles serían las consecuencias a corto plazo si un estudiante deja el curso de nivelación?

1. Perdería el curso de nivelación.
2. Tendría un buen empleo con buen sueldo.
3. Sus padres se preocuparían porque su hijo no estaría estudiando
4. Sus hijos le reprocharían a largo plazo

- a) El literal 1 y 3 son correctos**
- b) El literal 1,2 y 4 son correctas
- c) El literal 1, 2 y 3 son correctas
- d) Ninguna es Correcta
- e) El literal 4 es correcto

4.- En base al proceso de elaboración de reglas, indique cuál de los siguientes enunciados está correctamente elaborado.

- a) Se prohíbe el uso del celular en clases
- b) Todos los estudiantes de la nivelación, deben mantener apagados sus celulares en el salón de clase.**
- c) Todos los estudiantes deben mantener apagados sus celulares
- d) Está prohibido usar celulares en el salón de clase
- e) No usar celulares

5.- Escoja cual de los siguientes literales es incorrecto:

- a) Variable Semántica = Color
- b) Variable Cualitativa = Rojo Oscuro
- c) Característica Lógica = Presencia de botones
- d) Variable Cuantitativa = Número de estudiantes
- e) Variable lógica = Ausencia o presencia de llantas

6.- El proceso de Considerar Variables:

- a) Nos ayuda a viajar en un túnel
- b) Nos ayuda a llevarnos por el túnel de la claridad
- c) Ayuda a eliminar la visión borrosa
- d) Ayuda a eliminar la visión de túnel
- e) No nos ayuda en lo absoluto

7.- Observa el siguiente grupo de letras e identifica que tipo de variable corresponden:

**A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z**

- a) variable ordenable decreciente
- b) variable ordenable natural
- c) Variable ordenable creciente
- d) variable ordenable convencional

8.- Observa la imagen que se presentan a continuación, y selecciona la letra de acuerdo a qué tipo de variable corresponde

- a) variable ordenable decreciente
- b) variable ordenable creciente
- c) variable no ordenable
- d) variable natural

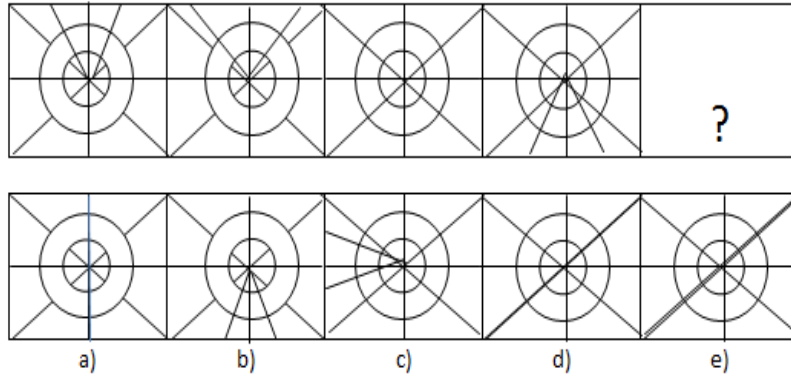


9.- Analice el siguiente texto, y determine de la lista adjunta cuál de ellas es una inferencia. Seleccione la respuesta correcta.

*“La fiebre amarilla es una enfermedad que se contagia a través de la picadura de un mosquito que generalmente se encuentra en lugares selváticos. Los mosquitos se infectan cuando pican a personas o animales que poseen la enfermedad, y luego, estos mosquitos infectados contagian a una persona sana cuando la pican.”*

- a) Las personas que tienen esta enfermedad se ponen de color amarillo
- b) El nombre de la enfermedad es porque el color del mosquito es amarillo
- c) Los mosquitos pican primero a una persona que posee la enfermedad para luego picar a una persona sana
- d) Los huevos de los mosquitos se crían en reservorios de agua limpia.

10.- Analice la siguiente secuencia, y determine las características esenciales que permite establecerla. Subraye la respuesta correcta



Respuesta b

11.- Considere el siguiente grupo de tríos de letras e identifique: ¿Qué criterio de clasificación utilizaría para organizarlas en dos clases?

VAR      COT      CUN      CAR      MIS      PER      LIG      LOM      LUN

- a) Presencia o ausencia de consonantes
- b) Presencia o ausencia de vocales
- c) Presencia o ausencia de vocales abiertas
- d) Número de vocales
- e) Número de consonantes

Complete las siguientes secuencias numéricas:

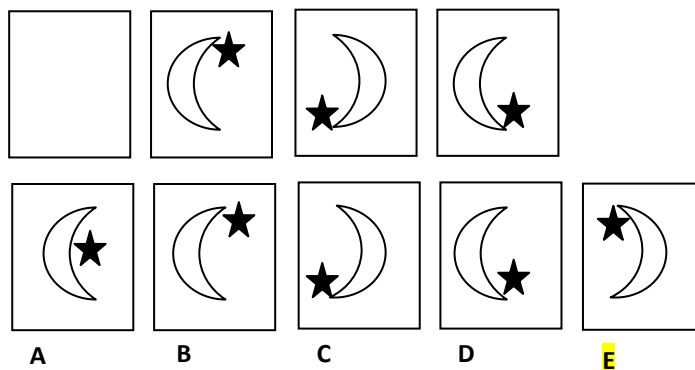
12.-      30, 26, 22, 44, 88, 84, \_\_\_\_ \_\_\_\_

- a) 76,72
- b) 80, 160
- c) 76, 152
- d) 79, 158

13.-      2 5 8 11 14 \_\_\_\_ \_\_\_\_

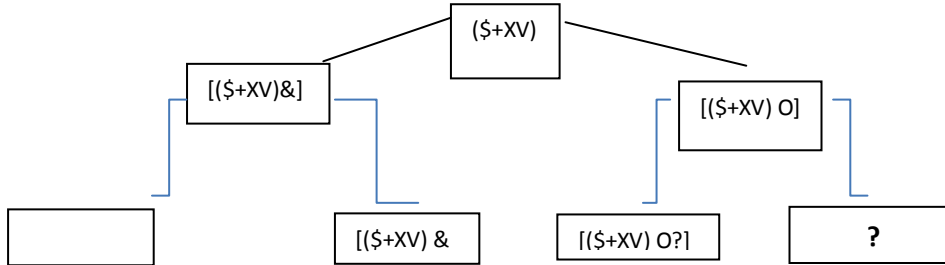
- a) 17, 20
- b) 16, 19
- c) 28, 31
- d) 17, 19

14.- En la siguiente secuencia, elija el literal que completa el espacio del recuadro en blanco.



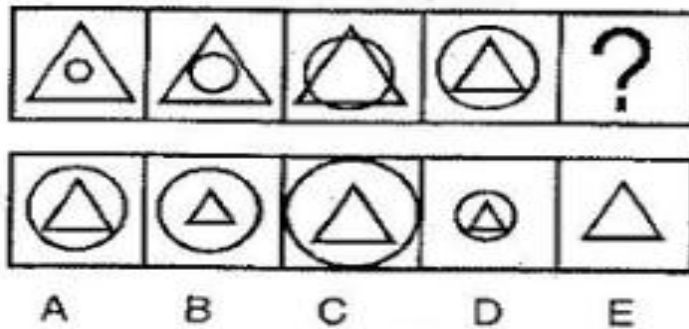
15.- De acuerdo a los siguientes dados, organice los 7 conjuntos de figuras que se detallan a continuación. Señale la letra que corresponda a la respuesta correcta, que debe ir en el signo de interrogación.

[[(\$+XV)&], (\$+XV), [(\$+XV) O], [(\$+XV) & !], [(\$+XV) O?], [(\$+XV) O!], [(\$+XV) &?]



- a) [( \$+XV)&]
- b) (\$+XV)
- c) [( \$+XV) O]
- d) [( \$+XV) &O]
- e) [( \$+XV) O!]

16- Determine que figura corresponde y cuál es el tipo de cambio que se da.



- a) Tipo de cambio cíclico, imagen A
- b) Tipo de cambio progresivo creciente para el círculo y decreciente para el triángulo, imagen B
- c) Tipo de cambio progresivo, imagen B
- d) Tipo de cambio progresivo creciente para el círculo y decreciente para el triángulo, imagen A
- e) Tipo de cambio progresivo creciente para el círculo y decreciente para el triángulo, imagen C

17.- Utilizando el proceso básico de clasificación jerárquica. Identifique ¿Cuántos hombres y cuántas mujeres asistieron a la fiesta de Anita?

Anita hizo una fiesta e invitó a sus dos mejores amigos, Pablo y Andrés. Pablo invitó 3 amigas y dos amigos; las 3 amigas de Pablo invitaron a una amiga más cada una y 2 amigos no invitaron a nadie más. Andrés invitó a su prima y a 3 amigos del equipo de fútbol del colegio; su prima invitó a 5 amigos varones.

- a) 11 mujeres y 6 hombres
- b) 12 hombres y 7 mujeres
- c) 7 hombres y 7 mujeres
- d) 4 mujeres y 8 hombres
- e) 12 hombres y 8 mujeres

**18.- Indique cuál de los siguientes enunciados es falso:**

- a) La síntesis es un proceso personal.
- b) El análisis implica la descomposición de un todo en partes.
- c) En la síntesis abierta el autor puede incorporar conceptos, inferencias o suposiciones
- d) El análisis y la síntesis cumplen funciones opuestas
- e) En el análisis cerrado el autor solo puede incorporar las partes y elementos que dispone.

**19.- Analizar es:**

- a) Observar detalladamente un hecho o situación para emitir un juicio de valor
- b) Receptar ideas y opiniones de otros puntos de vista para tomar una correcta decisión
- c) Dividir en partes según un criterio a un todo significativo para su comprensión
- d) Describir las variables de un objeto para su comparación con otros
- e) Unir partes separadas para obtener una idea general

**20.- De los 240 pasajeros que ocupan un avión, el 30% son asiáticos, el 15% africanos, el 25% americanos y el resto europeos ¿Cuántos europeos viajan en el avión?**

- a) 72
- b) 144
- c) 30%
- d) 60%
- e) 25%

**21.- Resuelva el siguiente problema, aplicando una estrategia de solución del problema parte-todo.**

3 conejos cuestan 8 gallinas, 16 gallinas valen lo mismo que 15 cuyes. Si se sabe que 5 cuyes cuestan 20 dólares. ¿Cuánto cuestan 10 conejos?

- a) \$60
- b) \$70
- c) \$40
- d) \$100
- e) \$50

**22. - Isabella y Milena conversando se preguntan: ¿Quién es el nieto del padre del padre de Jorge?**

- a) El padre de Jorge
- b) El abuelo de Jorge
- c) El hijo de Jorge
- d) Jorge
- e) El tío de Jorge

**23.- ¿Qué es para mí, el abuelo paterno de la hija de mi único hermano?**

- a) hijo
- b) tío
- c) padre
- d) suegro
- e) sobrino

24.-Jaime, José y Juanito practican deportes diferentes. Cada uno practica una de las siguientes actividades: baloncesto, fútbol y patinaje. Jaime no practica baloncesto ni patinaje. Juanito no practica baloncesto. ¿Quién practicó baloncesto y qué practicó Juanito? Aplique el criterio de tablas lógicas y elija la opción correcta.

- a) Baloncesto practico Jaime y José practicó fútbol
- b) José practicó baloncesto y patinaje Juanito
- c) Patinaje practicó Juanito y Jaime practico baloncesto
- d) Baloncesto practicó Jaime y José practicó patinaje
- e) José practicó patinaje y baloncesto practicó Juanito

25.- De acuerdo a la relación denominada de orden. Analice el siguiente caso y determine la respuesta correcta.

*José es más alto que Antonio pero más bajo que Bernardo. Mario es el más pequeño de los hermanos. ¿Cuál es la persona más alta y cuál le sigue en estatura?*

- a) Bernardo es el más alto y le sigue José
- b) José es el más alto y le sigue Antonio
- c) Bernardo es el más alto y le sigue Mario
- d) Mario es el más pequeño y le sigue José