



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
CURSO NIVELATORIO 1S 2014
EXAMEN FINAL DE UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR
Junio 18 del 2014-Versión 0-Vespertino

Nombre: _____ Paralelo: _____

DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

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

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

2.- 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 alternativas
- b) Considerar extremos
- c) Considerar consecuencias
- d) Considerar puntos de vista
- e) Considerar variables

3.- 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 deben mantener apagados sus celulares
- c) Está prohibido usar celulares en el salón de clase
- d) No usar celulares
- e) Todos los estudiantes de la nivelación, deben mantener apagados sus celulares en el salón de clase.

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

5.- 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

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

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

7.- 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 huevos de los mosquitos se crían en reservorios de agua limpia.
- d) Los mosquitos pican primero a una persona que posee la enfermedad para luego picar a una persona sana**

8.-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 convencional**
- c) variable ordenable natural
- d) Variable ordenable creciente

9.- 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 no ordenable
- c) variable ordenable creciente**
- d) variable natural



10.- 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 abiertas
- c) Presencia o ausencia de vocales
- d) Número de vocales
- e) Número de consonantes

Complete las siguientes secuencias numéricas:

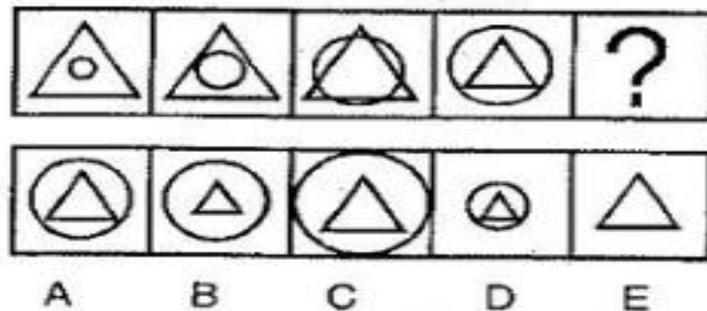
11.- 2 5 8 11 14 ___ ___

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

12.- 30, 26, 22, 44, 88, 84, ___ ___

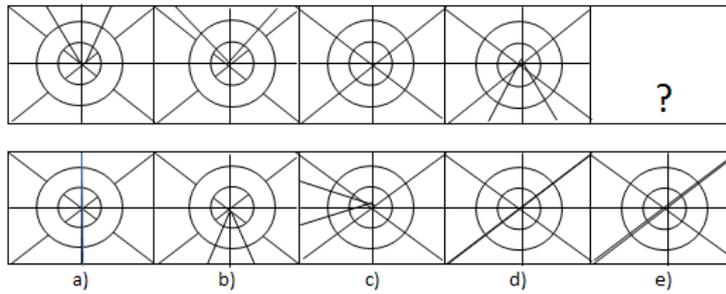
- a) 80, 160
- b) 76, 72
- c) 76, 152
- d) 79, 158

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



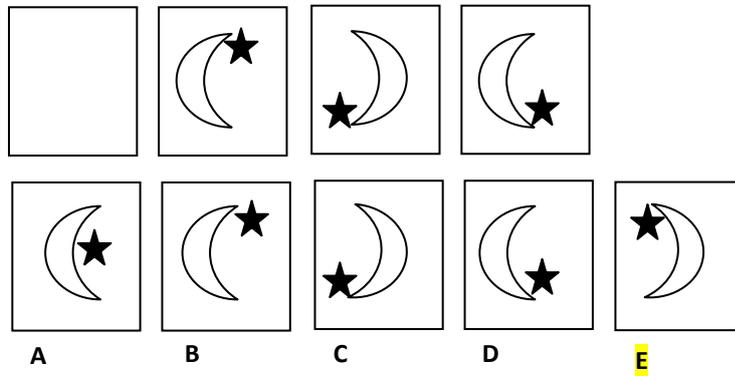
- a) Tipo de cambio cíclico, imagen A
- b) Tipo de cambio progresivo, imagen B
- c) Tipo de cambio progresivo creciente para el círculo y decreciente para el triángulo, imagen C
- d) Tipo de cambio progresivo creciente para el círculo y decreciente para el triángulo, imagen B
- e) Tipo de cambio progresivo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

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



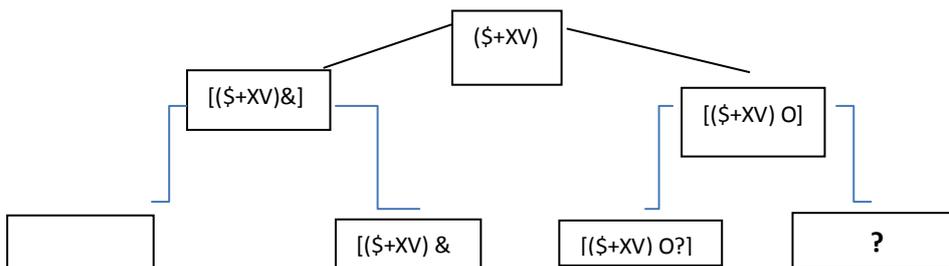
Respuesta: b

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



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

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) 7 hombres y 7 mujeres
- c) 4 mujeres y 8 hombres
- d) 12 hombres y 8 mujeres
- e) 12 hombres y 7 mujeres

18.- Analizar es:

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

19.- Indique cuál de los siguientes enunciados es falso:

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

20.- 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) \$100
- d) \$40
- e) \$50

21.- 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) 144
- b) 30%
- c) 60%
- d) 25%
- e) 72

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

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

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

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

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

25.-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) Patinaje practicó Juanito y Jaime practico baloncesto
- c) Baloncesto practicó Jaime y José practicó patinaje
- d) José practicó patinaje y baloncesto practicó Juanito
- e) José practicó baloncesto y patinaje Juanito