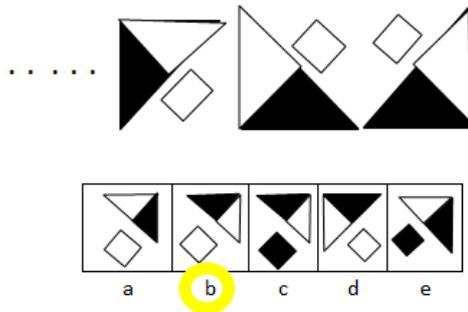


NOMBRE _____ PARALELO _____

DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

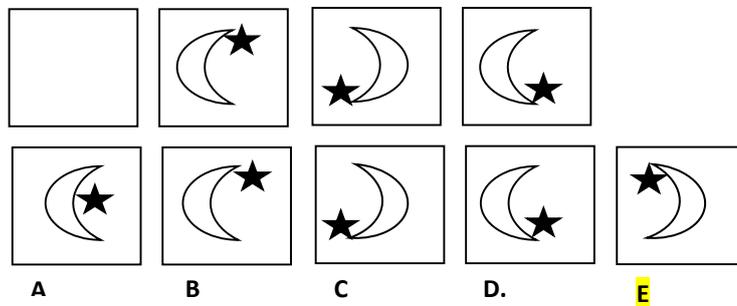
1. Observa la imagen adjunta y completa con la figura que falta. Marque la respuesta correcta de acuerdo al literal indicado



2. Tito, Pablo, Julio, Simón y Jenny realizaron el EXAMEN INTEGRADOR DE SABERES. Jenny obtuvo mayor puntuación que Tito. Julio puntuó más bajo que Pablo pero más alto que Simón, y Pablo logró menos puntos que Tito. ¿Quién obtuvo la puntuación más alta?

- a) Tito
- b) Jenny**
- c) Pablo
- d) Julio
- e) Simón

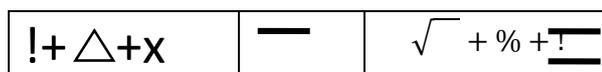
3. Observe las figuras abstractas que se muestran a continuación, y coloque la letra que corresponde



4. Considere las transformaciones que se indican a continuación y luego identifica el resultado de la transformación solicitada. Marca la respuesta correcta:

$$\begin{aligned} \sqrt{+}\%&=\Delta & \infty+\partial&=\cap & \ll+U&=\approx \\ !+\Delta&=\epsilon & \alpha+\div&=\ll & \epsilon+x&=\emptyset \end{aligned}$$

Transformación:



- a) ∅
- b) %
- c) ∞
- d) U
- e) x**

5. El señor Barzallo realizó una investigación en San Miguel de los Bancos y encontró que algunos tipos de leche se venden más que otros a pesar de que la publicidad es igual para todas. Los resultados son los siguientes: la leche pasteurizada se vende más que la leche entera. La venta de leche evaporada es mayor que la de leche condensada, pero menor que la de leche entera. La leche semidescremada se vende más que la evaporada, pero menos que la leche entera. La leche descremada se vende más que la leche condensada, pero menos que la evaporada. ¿Qué tipo de leche se vende más?
- a) La leche pasteurizada
 - b) La leche entera
 - c) La leche evaporada
 - d) La leche condensa
 - e) La leche semidescremada
6. Luis posee 41 mascotas. Un día decidió contarlos y se dio cuenta que 20 son aves y el resto mamíferos. De las primeras, las $\frac{3}{4}$ partes son canarios y la diferencia loros. Por otro lado, de los mamíferos que posee Luis, $\frac{1}{3}$ los tiene en perros, otro $\frac{1}{3}$ en ardillas y lo que sobra son hamsters. ¿Qué cantidad de canarios y hámster posee Luis?
- a) 6 y 5 respectivamente
 - b) 5 y 7 respectivamente
 - c) 3 y 8 respectivamente
 - d) 15 y 7 respectivamente
7. Un hombre lleva en hombros a su hijo que pesa la mitad que él con su hijo en hombros, el hombre se pesa en una báscula y esta marca 105 kilos. ¿Cuánto pesa en libras el hombre solo?
- a) 140
 - b) 154
 - c) 70
 - d) 35
 - e) 77
8. Cinco amigas participaron en una competencia. Se sabe que Mónica llegó antes que Diana, Cristina antes que Fabiola. Mónica después que Sonia y Cristina después que Diana ¿Quién ganó la carrera?
- a) Diana
 - b) Fabiola
 - c) Sonia
 - d) Cristina
 - e) Mónica
9. En una fiesta de cumpleaños conocí Mercedes, Ana y Jazmín. Entre ellas, una tiene ojos azules, la otra tiene ojos marrones y la tercera, ojos negros. De ellas recuerdo la siguiente conversación:
- “Mercedes le decía a la de ojos azules que su otra amiga tenía ojos negros. Ana le decía a la de ojos negros, que pronto se compraría lentes de contacto.”*
- ¿Qué color de ojos tiene Jazmín?
- a) Verdes
 - b) Negros
 - c) Celestes
 - d) Azules
 - e) Marrones

10. María dice: ¿Qué parentesco tiene conmigo un joven que es el hijo de la esposa del único hijo de mi abuela?
- Es el tío
 - Es el padre
 - Es el primo
 - Es el sobrino
 - Es el hermano

UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR

11. En relación a los *tipos de identidad* existen tres tipos los cuales son: *la identidad de proyecto*, la *identidad de resistencia* y la *identidad legitimadora*. ¿Qué autor o autores hace referencia a ello?
- Castell.
 - Bateson
 - Simon, Stierlin Y Wynne
 - Bronfrenbrenner
12. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los *movimientos sociales* es falsa?
- Tienen demostraciones de valor
 - Poseen insignias idénticas
 - No se relacionan con el entorno
 - Trabajan mucho en campañas
13. Dentro del ámbito político social Max Weber hace referencia al concepto de *poder*. Señala la afirmación que se corresponde correctamente con lo que indica el autor:
- Toda posibilidad de imponer un atributo social.
 - Es un atributo natural y no construido.
 - La relación de poder en la mayoría de los casos no está basada en la dominación –subordinación.
 - Toda posibilidad de imponer la voluntad propia sobre los demás y el ejercicio de la influencia.

Lea con atención el siguiente cuadro sobre “*Los Elementos de Nuestras Identidades*”. Relacione correctamente la columna “Elementos” con la de “Relación de términos” y responda a las preguntas nº 14 y 15:

TÉRMINOS CLAVE	RELACIÓN DE TÉRMINOS
1. Alteridad	I. Son procesos sociales en los que participan grupos humanos específicos, considerados importantes en la construcción de la identidad individual
2. Conocimientos	II. Replanteamiento del “yo-otro” lo cual permite tejer lazos interculturales
3. Subjetividad	III. Ideas, saberes, información que poseemos, etc.
4. Identidades Colectivas	IV. Sentimientos, expresiones de afecto, estado de ánimo, etc.

14. Después de haber relacionado correctamente el cuadro anterior ¿Cuál de los *términos clave* se identifica con la *relación de términos* de la columna de la izquierda “Sentimientos, expresiones de afecto, estado de ánimo, etc.”?
- Conocimientos
 - Alteridad
 - Subjetividad
 - Identidades Colectivas

15. En referencia al mismo cuadro ¿Cuál de las relaciones que se muestran a continuación es correcta?

- a) 4 y III
- b) 2 y IV
- c) 1 y II
- d) 3 y I

16. De acuerdo a la sopa de letras, ubique las palabras que en su conjunto se relacionen correctamente con uno de los sistemas del Modelo Ecológicos de Urie Bronfrenbrenner. Elija la opción correcta:

- a) Mesosistema
- b) Exosistema
- c) Cronosistema
- d) Macrosistema



17. ¿Con qué opción se identifican los sueños, esperanzas, valores, visiones positivas y las fuerzas impulsoras de la vida?

- a) Con el ser que piensa que “el tiempo es reversible”
- b) Con el ser que “transciende”
- c) Con el que adopta “el rol de jugador”
- d) Con el Buen Vivir

Observa el cuadro, relaciona correctamente “la máscara” con su correspondiente “frase” y responde a las preguntas solicitadas:

Nº orden	MÁSCARA	FRASE	Nº orden	MÁSCARA	FRASE
1.-		IV. “Tiende a burlarse de aquellos que son diferentes y no se someten a sus exigencias”	2.-		III. “No se conmueve por su entorno”
3.-		II. “Se defiende antes que los demás lo ataquen”	4.-		I. Sólo a mí me pasan cosas terribles”

18. Seleccione el literal que contenga la relación correcta entre las 4 máscaras y las frases.

- a) 4 y II; 1 y III; 3 y IV; 2 y I
- b) 1 y III; 2 y IV; 3 y II; 4 y I.
- c) 1 y III; 3 y I; 2 y II; 4 y IV.
- d) 1 y II; 3 y I; 2 y III; 4 y IV.

19. De acuerdo al recuadro anterior establezca el nombre de las máscaras con el número de las frases que correspondan. Marque la respuesta correcta:

- a) IV: Popular; I: Pesimista; II: Agresivo ; III: Indiferente
- b) IV: Popular; III: Aburrido, I: Indiferente; II: Crítico;
- c) IV: Payaso; III: Confundido; I: Yo no fui, yo no sé; II: Agresivo
- d) IV: Confundido; III: Indiferente; II: Agresivo; I: Popular

20. Lea con atención las siguientes aseveraciones y escriba en la columna de la derecha si esta es verdadera o falsa. Elija la alternativa que se corresponda correctamente con lo que usted indique:

ASEVERACIONES	¿V/F?
1. Según Erich Fromm “no hacemos uso de las máscaras porque nos hará parecer normales y comunes, y creemos que eso es lo incorrecto”	
2. Entre más uso le demos a la máscara, menos atada estaremos a ella y viviremos en estado de frustración y ansiedad	
3. Máscara en griego significa “persona”, es decir, la forma de ser que mostramos ante los demás	
4. No es cierto que la máscara que usamos comunica una identidad que es nuestra	

- a) 1=F; 2=F; 3=F; 4=V b) 3=F; 1=V; 2=F; 4=F c) 3=V; 1= F; 4=V; 2=F d) 4=F; 3=F; 2=V; 1=F

INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA

21. Realice la siguiente lectura y determine el tipo de párrafo y su característica correspondiente.

Se iluminó el disco amarillo. De los coches que se acercaban, dos aceleraron antes de que se encendiera la señal roja. En el indicador del paso de peatones apareció la silueta del hombre verde. La gente empezó a cruzar la calle pisando las franjas blancas pintadas en la capa negra del asfalto, nada hay que se parezca menos a la cebra, pero así le llaman a ese paso.

- a) Deductivo- narrativo
- b) Inductivo- expositivo
- c) Inductivo- descriptivo
- d) Deductivo – expositivo
- e) Inductivo – narrativo

22. El Ensayo es una composición escrita en prosa, en la cual se expone la interpretación personal sobre un tema en particular. Indique a cuál de los tipos de texto pertenece.

- a) Explicativos.
- b) Argumentativos.
- c) Descriptivos.
- d) Conversacionales.
- e) Narrativos.

Marque la alternativa que corresponde al sinónimo de cada palabra:

23. Palabra: sentencia

- a) Moral
- b) Adagio
- c) Corrección
- d) Veredicto
- e) Pensamiento

24. Palabra: pinacoteca

- a) Biblioteca
- b) Galería
- c) Colección
- d) Vivero
- e) Pinar

Marque la pareja de palabras que forma la analogía. Recuerde que esta debe cumplir la relación:

25. Pareja de palabras: Avión: hangar :: _____ : _____

- a) automóvil : carrocería
- b) dolor : organismo
- c) barco: puerto
- d) pared: ventana
- e) creyente: templo

Marque el antónimo de la palabra que se solicita:

26. Palabra : simpático:

- a) atractivo
- b) gracioso
- c) desagradable
- d) cordial
- e) agradable

27. Observe la imagen de la derecha, e identifique cómo se llama al estudio de signos, en donde la vista participa activamente para determinar cualquier tipo de mensaje

- a) Semiosis
- b) Proxemia
- c) Simbología
- d) Códigos semióticos



28.Cuál de las siguientes oraciones NO corresponde a un vicio de dicción:

- a) Tal como habían dicho el ciego, su casa estaba cerca.
- b) No se han perdido muchos, no era gran cosa, dijo la mujer del médico
- c) El hecho que alguien se sienta culpable, no prueba en modo alguno que tengan razones para sentirse así.
- d) Se iluminó el disco amarillo. De lo coches que se acerca, dos aceleraron antes de que se encendiera la señal roja.
- e) El hecho que alguien se sienta culpable, no prueba en modo alguno que tenga razón para sentirse así.

29. En cuál de las siguientes oraciones NO se muestra un vicio de dicción:

- a) Por rabia acabó el perro muerto
- b) Muerto el perro se acabó la rabia
- c) Muerto el perro acabó la rabia
- d) El perro a muerto se acabó la rabia
- e) El perro por rabia acabó muerto

30. Lea el siguiente texto y estrúctúrelo correctamente de forma que los párrafos mostrados formen un texto coherente y cohesionado.

IV. Como medida, al frenar el consumo de tabaco en lugares públicos, como cafeterías, discotecas o salas de conciertos y espectáculos, muchos fumadores sociales han dejado su hábito.

II. Por lo tanto, las leyes antitabaco, junto a las campañas de concienciación de los ministerios de salud, han resultado muy positivas para que los jóvenes no comiencen a fumar y los que ya lo hacían dejen esa insana costumbre.

III. El tabaco es una de las principales causas de cáncer y otras enfermedades del sistema respiratorio.

I. Por aquel motivo, los gobiernos de todo el mundo están llevando a cabo diferentes políticas antitabaco destinadas a frenar su consumo en lugares públicos.

Una vez estructura el texto, identifica el TEMA y el ASUNTO del mismo. Marque la alternativa correcta.

T= Tema; A= Asunto.

- a) A: El tabaco es maligno; T= La prohibición de fumar
- b) T: El perjuicio del tabaco; A: El Tabaco causa cáncer
- c) T: El Gobierno actúa; A: Las personas están dejando de fumar
- d) T: El tabaco; A: La ley antitabaco como medida de prevención.
- e) A: La prohibición de fumar; T: Campañas de concienciación.

MATEMÁTICAS

31. Sean las proposiciones simples:

a : La playa es bonita.

b : Salimos de vacaciones.

c : Sale el sol.

Utilizando leyes de los operadores lógicos, una traducción al lenguaje formal de: “La playa es bonita solamente si salimos de vacaciones. Salimos de vacaciones cuando sale el sol, pero no es verdad que: salimos de vacaciones, debido a que sale el sol y la playa es bonita”, es:

a) $(a \rightarrow b) \wedge (c \rightarrow b) \wedge (b \vee (c \wedge a))$

b) $(a \rightarrow b) \wedge (c \rightarrow b) \wedge ((b \wedge c) \wedge a)$

c) $(a \rightarrow b) \wedge (c \rightarrow b) \wedge (\neg b \wedge (c \wedge a))$

d) $(a \rightarrow b) \wedge (b \rightarrow c) \wedge (\neg b \wedge \neg c \wedge \neg a)$

e) $(b \rightarrow a) \wedge (c \rightarrow b) \wedge (\neg b \wedge c \wedge a)$

32. Identifique la proposición FALSA:

a) Si la disyunción entre 2 proposiciones es falsa, la conjunción entre ambas también es falsa.

b) Si la conjunción entre 2 proposiciones es verdadera, la disyunción entre ambas también es verdadera.

c) Si la condicional entre 2 proposiciones es falsa, la disyunción exclusiva entre ambas es verdadera.

d) Si la bicondicional entre 2 proposiciones es falsa, la disyunción exclusiva entre ambas también es falsa.

e) Si la disyunción entre 2 proposiciones es falsa, la condicional entre ambas es verdadera.

33. Considere las siguientes premisas de un razonamiento:

P_1 : Todos los barcelonistas son hombres.

P_2 : Algunos hombres son fieles.

P_3 : Hay mujeres que son fieles.

P_4 : No existen barcelonistas que no sean fieles.

Entonces una conclusión para que el razonamiento sea válido es:

a) Algunos barcelonistas no son fieles.

b) Todas las mujeres no son fieles.

c) Todas las mujeres son fieles.

d) Todos los fieles son hombres.

e) Todos los hombres barcelonistas son fieles.

34. Al simplificar la expresión algebraica:

$$\left(\frac{xy}{x+y} + 2x \right) \left(\frac{xy}{x+y} - 2x \right) \left(2x - \frac{xy}{x+y} \right) \left(2x + \frac{xy}{x+y} \right)$$

se obtiene:

a) $\frac{1}{4x^2}$

b) 0

c) 1

d) -1

e) -x

35. Sean los conjuntos A , B y C tales que $N(A)=4$, $N(B)=5$ y $N(A \cup B)=6$, el número de relaciones que se pueden construir de $A \cap B$ en $B - A$ es igual a:
- 8
 - 16
 - 32
 - 64
 - 128
36. Sea el conjunto referencial $Re = \mathbb{R}$ y el predicado $p(x): |3-x| - |x+2| = 5$, entonces es VERDAD que:
- $Ap(x) = \emptyset$
 - $Ap(x) = \{2\}$
 - $N(Ap(x)) = 2$
 - $Ap(x) = [-2, +\infty)$
 - $Ap(x) = (-\infty, -2]$
37. La suma de los 7 primeros términos de una progresión aritmética es igual a 28, y la diferencia entre el último y el primero es igual a 12. Entonces, el último término es igual a:
- 10
 - 12
 - 14
 - 16
 - 20
38. La función cuadrática $f(x) = 32x - x^2$, tiene como vértice al punto:
- $V(16, 256)$
 - $V(-16, 256)$
 - $V(-16, -256)$
 - $V(16, -256)$
 - $V(256, 16)$
39. Sea la función $f: \mathbb{R} \mapsto \mathbb{R}$ definida por $f(x) = |e^{x+1} - 1|$, entonces es FALSO que:
- f es acotada superiormente.
 - $dom f = \mathbb{R}$
 - $rg f = [0, +\infty)$
 - $\exists m \in \mathbb{R} \forall x \in dom f, f(x) \geq m$
 - $\neg \forall y \in \mathbb{R} \exists x \in dom f, y = f(x)$
40. Sea el conjunto referencial $Re = \mathbb{R}^+$ y el predicado $p(x): 2 \log|x| = 1 + \log\left(|x| - \frac{9}{10}\right)$, entonces la suma de los elementos del conjunto de verdad $Ap(x)$ es igual a:
- 10
 - 8
 - 1
 - 1
 - 10

41. Si $\text{Re} = \mathbb{R}$ y $p(x): [e^{-x} - 2] = 0$, entonces $Ap(x)$ es igual a:

- a) $\left(\ln\left(\frac{1}{3}\right), \ln\left(\frac{1}{2}\right)\right)$
- b) $\left(\ln\left(\frac{1}{2}\right), \ln\left(\frac{1}{3}\right)\right)$
- c) $(\ln(2), \ln(3))$
- d) $\left[\ln\left(\frac{1}{3}\right), \ln\left(\frac{1}{2}\right)\right]$
- e) $\left[\ln\left(\frac{1}{3}\right), \ln\left(\frac{1}{2}\right)\right)$

42. Dada la función $f: \mathbb{R} \mapsto \mathbb{R}$, tal que $f(x) = 2 - 3\text{sen}|x|$.

Identifique la proposición VERDADERA:

- a) f es impar.
- b) f es estrictamente creciente en el intervalo $\left(0, \frac{\pi}{2}\right)$.
- c) f es periódica.
- d) $|f(x) - 2| \leq 3$
- e) f es inyectiva.

43. Sea $\text{Re} = [0, 2\pi]$ y el predicado $p(x): \cos(2x) + \text{sen}^2(x) = 3(\text{sen}(x) + 1)$, entonces es VERDAD que:

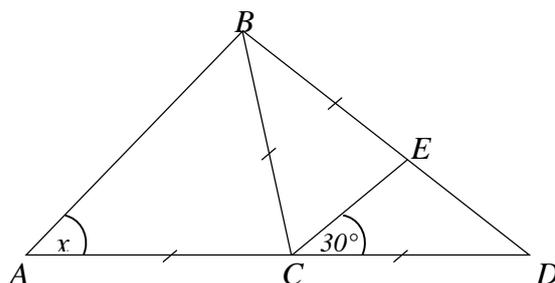
- a) $N(Ap(x)) = 1$
- b) $Ap(x) = \emptyset$
- c) $N(Ap(x)) = 2$
- d) $Ap(x) = \text{Re}$
- e) $Ap(x) \subseteq (0, \pi)$

44. Si se conoce que $\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} b & d \\ c & a \end{vmatrix}$, donde $b \neq d, c \neq 0$, entonces el valor de $\frac{a}{c}$, es igual a:

- a) -4
- b) -3
- c) -2
- d) -1
- e) 0

45. Dada la siguiente figura, la medida del ángulo x es igual a:

- a) 20°
- b) 30°
- c) 40°
- d) 45°
- e) 50°



46. Sea la región $R = \left\{ (x, y) \in \mathbb{R}^2 / 9 - (x-3)^2 \leq y^2 \leq 36 - x^2 \right\}$. El área de dicha región, en u^2 , es igual a:

- a) 9π
- b) 27π
- c) 36π
- d) 45π
- e) 81π

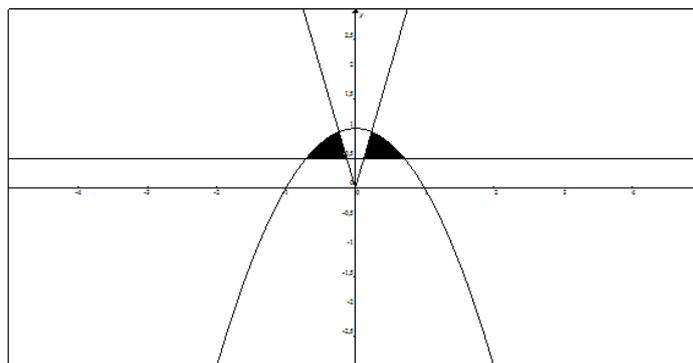
47. Considere $(x^2 + y^2 \leq 1)$ en el primer cuadrante del plano cartesiano. El volumen del cuerpo de revolución que se obtiene al rotar este sector circular alrededor del eje Y , en u^3 , es igual a:

- a) 2π
- b) 4π
- c) $\frac{\pi}{6}$
- d) $\frac{2\pi}{3}$
- e) $\frac{4\pi}{3}$

48. La ecuación de la parábola que es tangente a la recta $y - 5 = 0$, que tiene por eje de simetría a la recta $x = 1$ y cuya recta directriz es la recta $y - 3 = 0$, es:

- a) $y^2 + 2y - 8y + 41 = 0$
- b) $y^2 - 2y - 8y + 41 = 0$
- c) $x^2 + 2x - 8y + 41 = 0$
- d) $x^2 - 8y + 39 = 0$
- e) $x^2 - 2x - 8y + 41 = 0$

49. Dada la representación gráfica de $Ap(x, y)$ en el plano cartesiano:

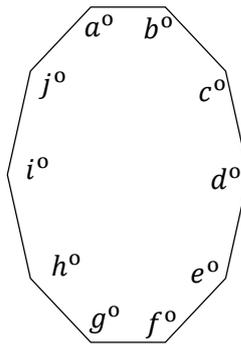


El predicado $p(x, y)$ estaría dado por el siguiente sistema de inecuaciones:

- a) $\begin{cases} y \leq 1 - x^2 \\ 2y \leq 1 \\ y \leq |4x| \end{cases}$
- b) $\begin{cases} y \leq 1 - x^2 \\ 2y \leq 1 \\ y \geq |4x| \end{cases}$
- c) $\begin{cases} y \leq 1 - x^2 \\ 2y \geq 1 \\ y \leq |4x| \end{cases}$
- d) $\begin{cases} y \geq 1 - x^2 \\ 2y \geq 1 \\ y \geq |4x| \end{cases}$
- e) $\begin{cases} y \geq 1 - x^2 \\ 2y \leq 1 \\ y \leq |4x| \end{cases}$

50. En la siguiente figura, la media aritmética de las medidas de los ángulos a , b , c , d , e , f , g , h , i y j , es igual a:

- a) 120
- b) 144
- c) 150
- d) 170
- e) 180



SOCIOLOGÍA

51. Señale correctamente a quien pertenece el siguiente pensamiento: “La historia es el resultado del modo en que los seres humanos organizan la producción social de su existencia”
- a) Karl Marx
 - b) Émile Durkheim
 - c) Talcott Parsons.
 - d) Max Weber
52. Marque la alternativa que contenga en orden las fases del desarrollo de la historia determinadas por el modo de producción según Marx.
- a) Comunismo, socialismo, imperialismo, capitalismo, feudalismo, esclavismo.
 - b) Esclavismo, feudalismo, capitalismo, imperialismo, socialismo, comunismo.
 - c) Comunismo, socialismo, mercantilismo, capitalismo, feudalismo, esclavismo.
 - d) Esclavismo, feudalismo, imperialismo, capitalismo, socialismo, comunismo.
53. A qué exponentes del pensamiento sociológico se les atribuye el título de “Padres del Socialismo Científico”
- a) Max Weber y Carlos Marx
 - b) Karl Marx y Friederich Engels
 - c) Friedrich Engels y Max Weber
 - d) Émile Durkheim y Augusto Comte
54. En relación a la LUCHA DE CLASES, señale la opción que NO corresponda a esta definición:
- a) Las clases sociales se diferenciaban según su actividad productiva es un determinado proceso de producción.
 - b) La sociedad ideal sería el comunismo.
 - c) Para Marx la propiedad se debía mantener.
 - d) Hostilidad entre explotadores y explotados.

55. Lea con atención el siguiente enunciado, y establezca a que teoría corresponde el planteamiento de la siguiente ley

“Todo en la naturaleza está compuesto por parejas de opuestos que residen en la materia y están en continua lucha causando los movimientos y cambios de la naturaleza y su diversificación en distintos seres.”.

- a) Ley de la Negación de la Negación de Frederick Karl Marx
- b) Ley de los Tres Estados de Augusto Comte
- c) Ley de la Conversión de la cantidad en cualidad y viceversa de Max Weber
- d) **Ley de Unidad y Lucha de los contrarios de Hegel**

56. De los siguientes personajes escoja al autor de la teoría de Estratificación Social.

- a) Karl Marx
- b) Enrique Cardoso
- c) Friederich Engels
- d) **Max Weber**

Conteste A si es Verdadero y B si es Falso

57. Para Weber la moderna sociedad burguesa, que ha salido de entre las ruinas de la sociedad feudal, no ha abolido las contradicciones de clase. Únicamente ha sustituido las viejas clases, las viejas condiciones de opresión, las viejas formas de lucha por otras nuevas.	B
58. La cultura telemática no modifica nuestra manera de percibir y vivir en el mundo.	B
59. Según Marx, a lo largo de la historia de la humanidad se han sucedido varios modos de producción que, de acuerdo con las tesis del materialismo histórico, son los auténticos determinantes de la evolución histórica de la humanidad, por lo que la historia debería ser explicada en función de ellos, y no de acontecimientos externos, como la sucesión de dinastías o los dramatizados en el culto a los "héroes".	A
60. El Materialismo Dialéctico es una interpretación de la realidad concebida como un proceso material en el que se suceden una variedad infinita de fenómenos, a partir de otros anteriormente existentes.	B
61. La Ley de conversión de la cantidad en la cualidad y viceversa preside todos los cambios constituyéndose en tríadas dialécticas en las que el primer contrario es la tesis, el segundo la negación de la tesis (antítesis) y el tercero la negación de la negación de la tesis (síntesis), que agrupa lo bueno de las dos primeras.	A
62. Para el marxismo, la fuerza de trabajo es la única fuente de plusvalía.	A
63. Cada que se da un cambio infra-estructural tiene como efecto un cambio súper-estructural.	A
64. Según Weber el punto de partida para la explicación sociológica es el concepto de acción social, entendida como acción individual productora del hecho social.	A

65. Conteste: ¿Las clases sociales que surgieron con la estratificación social fueron?

- a) **Clase Alta, media y baja.**
- b) Campesinos y obreros.
- c) Burguesía Industrial y Proletariado Urbano
- d) Alta burguesía, baja burguesía

66. Seleccione a qué aspecto de la estratificación social le corresponde el siguiente texto: “se define como aquel grupo que comparte una idéntica situación con respecto a la provisión de bienes, posición y destino personal”.

- a) Aspecto Social.
- b) Aspecto Legal
- c) Aspecto Político.
- d) Aspecto Económico

67. ¿A qué teoría del pensamiento le corresponde el siguiente fragmento? “No puede pensarse en la determinación del factor económico como una ley universal: no es más que una de las posibles formas de combinación de los tres tipos de poder”.

- a) Marxismo
- b) Estratificación Social
- c) Positivismo
- d) Materialismo Histórico

68. Analiza el siguiente párrafo y selecciona la mejor respuesta entre las opciones presentadas, en referencia a la lectura crítica de los medios

“Hoy se dan las condiciones sociales y culturales idóneas para que la estructura social proponga constantemente la identidad de consumidor-cliente en detrimento de su identificación como obrero-productor, esta última ya no es una identidad que pueda ser mantenida y soportada como preponderante por una sociedad postindustrial deficitaria en la creación de empleo, con cambios en la valoración cultural del trabajo como elemento de cohesión social indiscutible e instaurada en el individualismo y en una alta tasa de paro estructural que no parece tener fácil solución a medio y largo plazo”. Publicado por: Guillermo Garoz López

- a) La información está promovida por una parte interesada en su difusión
- b) La información ha sido fruto de la búsqueda e investigación de un periodista
- c) Se proporciona información de poca importancia.
- d) La información vertida está contrastada con opiniones diferentes

69. En referencia al tema de los Elementos de la Cultura, conteste ¿A cuál de ellos le corresponde la siguiente definición? “Son las formas de relación social sistematizadas, que hace posible la participación de los miembros del grupo cuya intervención es necesaria para cumplir la acción”.

- a) De conocimiento
- b) Simbólicos
- c) De organización
- d) Emotivos

70. Complete la frase eligiendo la alternativa correcta: “A lo largo del tiempo todos o algunos de los elementos de una sociedad sufren _____”.

- a) Conflictos
- b) Sanciones
- c) Cambios culturales
- d) multiculturalidad

71. ¿Cuál de las siguientes frases constituye un supuesto del modelo del flujo circular de la renta?

- a) No existe ni gobierno ni sector externo.
- b) Los hogares representan el 10% de la población total.
- c) No se incluye a las mujeres dentro de los hogares.
- d) Empresas se consideran aquellas con capital superior a \$1'000.000.

72. La Tecnología es una determinante que implica:

- a) Un desplazamiento de la curva de oferta.
- b) Un movimiento a lo largo de la curva de la demanda.
- c) Un desplazamiento de la curva de demanda.
- d) Un movimiento a lo largo de la curva de la oferta.

73. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) Si deseo incrementar el ingreso total, siempre debo subir el precio.
- b) Cuando la demanda es inelástica, el ingreso total disminuye cuando sube el precio.
- c) Cuando la demanda es elástica, el ingreso total aumenta cuando sube el precio.
- d) El ingreso total que es la cantidad pagada por los compradores y percibida por los vendedores de un bien, es igual a su precio multiplicado por la cantidad vendida.

74. ¿Cuál de las siguientes declaraciones sobre los impuestos es falsa?

- a) Un impuesto sobre un mercado, reduce el tamaño de ese mercado.
- b) La incidencia de un impuesto (es decir, el reparto de la carga del impuesto) depende de que este se establezca sobre los compradores o sobre los vendedores.
- c) La incidencia de un impuesto depende de las elasticidades-precio de la oferta y de la demanda.
- d) Cuando el Estado establece un impuesto sobre el bien X, la cantidad de equilibrio del bien X disminuye.

Utilice la siguiente información para los reactivos 75 – 79:

Suponga que los residentes de Frutilandia gastan toda su renta en piñas, sandías y manzanas. En 2013 compran 100 piñas a \$200, 50 sandías a \$75 y 500 manzanas a \$50. En 2014 compran 75 piñas a \$225, 80 sandías a \$120 y 500 manzanas a \$100. El año base es 2013.

75. El costo de la cesta en el año 2013 es:

- a) \$50
- b) \$75
- c) \$200
- d) \$325

76. El costo de la cesta en el año 2014 es:

- a) \$120
- b) \$225
- c) \$445
- d) \$475

77. El IPC del año 2014 es:

- a) 100%
- b) 137%
- c) 146%
- d) 155%

78. La tasa de inflación del año 2014 es:

- a) 37%
- b) 46%
- c) 55%
- d) 100%

79. Al obtener los precios reales de las frutas podemos concluir que en el año 2014:

- a) Las piñas se han abaratado
- b) Las sandías se han abaratado**
- c) Las manzanas se han abaratado
- d) Todas las frutas se han encarecido

80. Las ecuaciones de demanda y oferta de pollo son las siguientes:

$$QD=3,50-0,5P \text{ y } QO=1,40+0,2P$$

¿Cuál de las siguientes declaraciones es FALSA?

- a) El punto de equilibrio es $P=3, Q=2$
- b) El excedente del productor es 3 u.m.**
- c) El excedente del consumidor es 4u.m.
- d) El excedente del productor es 5.1 u.m.

81. La elasticidad de la oferta de un determinado bien es 0.8. Si aumenta el precio de dicho bien en un 25%, la cantidad ofrecida:

- a) Disminuirá en un 17%
- b) Aumentará en un 20%**
- c) Aumentará en un 33%
- d) Disminuirá en un 25%

82. Si el sueldo de Juanita en el 2014 era \$400 por mes, cuál debería ser su sueldo en el 2015 para que su poder adquisitivo no se altere si en el 2014 el interés real fue de 5% y el interés nominal fue de 15%.

- a) \$400
- b) \$440**
- c) \$500
- d) \$550

83. El mercado de zapotes (fruta tropical) presenta las siguientes curvas de demanda y oferta respectivamente:

$$QD= 3550 - 260P$$

$$QO= 1800 + 240P$$

¿Cuál de las siguientes declaraciones es FALSA?

- a) El punto de equilibrio es $P=3,5 Q=2640$
- b) La oferta es inelástica puesto que la elasticidad precio oferta es 0,32
- c) La demanda es inelástica puesto que la elasticidad precio demanda es -0,34**
- d) La demanda es elástica puesto que la elasticidad precio demanda es 0,34

84. La curva de demanda de hamburguesas de Juan está dada por $Q= 4- P$, suponga que la curva de demanda del mercado está determinada por Juan y otros tres individuos que tienen la misma curva de demanda de Juan. Cuál es la curva de demanda del mercado?

- a) $Q= 4-3P$
- b) $Q=12-3P$
- c) $Q=16-P$
- d) $Q=16-4P$**

85. La compañía “ABC” fabrica y vende cuadernos. La elasticidad precio demanda para los cuadernos es de -1,5. Si durante la última semana vendió 8000 cuadernos a \$100 c/u y para la próxima semana decide disminuir el precio en un 25%, se cumple que:

- a) La cantidad vendida de cuadernos después de la disminución del precio sería de 5000
- b) La cantidad vendida de cuadernos después de la disminución del precio sería de 11000
- c) El ingreso total para la compañía después del cambio en el precio sería de \$800000
- d) El incremento del ingreso total sería de \$825000

86. Suponga una economía cerrada que presenta los siguientes datos en millones de dólares:

PIB = 16

IMPUESTOS=4.5

AHORRO PÚBLICO = 0.6

AHORRO PRIVADO = 1.5 millones

La opción verdadera es:

- a) El Consumo es de 13 millones de dólares
- b) Las Compras del Estado serían de 3.9 millones
- c) El Ahorro Nacional es de 0.9 millones
- d) La Inversión es de 0.9 millones

87. ¿Cuáles son las principales variables que pueden desplazar la curva de oferta?

- a) Los precios de los factores, la renta y la tecnología
- b) La tecnología, las expectativas y los gustos
- c) El precio de los factores, la tecnología y las expectativas
- d) La expectativas, los precios de los bienes relacionados y el número de vendedores

Para los reactivos 88, 89 y 90, utilice la siguiente información:

Detalle	Cantidad
Total de personas desempleadas o que se encuentran esperando a ser reincorporadas a un empleo	3.000.000
Total de personas que tienen trabajo, pero no están trabajando por enfermedad	400.000
Total de personas que tienen trabajo a tiempo completo	6.000.000
Total de Personas adultas (15-64 años)	14.200.000
Total de personas que tienen trabajo, pero que no están trabajando por vacaciones	900.000
Total de estudiantes a tiempo completo que no trabajan	600.000
Incapacitados permanente para trabajar	200.000

88. ¿Cuál es la tasa de actividad?

- a. 42,15 %
- b. 66,19 %
- c. 72,53 %
- d. 75,42 %

89. Cuál es la población activa?

- a. 8.300.000
- b. 8.500.000
- c. 9.900.000
- d. 10.300.000

90. ¿Cuál es la tasa de desempleo?

- a. 18,57 %
- b. 29,12 %
- c. 31,91 %
- d. 69,66 %